

# SIEMENS

*Ingenuity for life*

## Výběr z ceníku

Pro vytápění a vzduchotechniku 2019



[siemens.cz/buildingtechnologies](http://siemens.cz/buildingtechnologies)

# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## Chytrý termostat RDS 110

Intuitivní řešení pro každou domácnost



Termostat byl navržen pro profesionální řízení a provoz topných systémů. Díky čistému designu se dokonale hodí do každého interiéru. Šest přesných čidel zajišťuje neustálý kontakt s okolím: jedná se o čidla teploty, vlhkosti, intenzity světla, přiblížení a přítomnosti osob a kvality vzduchu.

Vzhledem k tomu, že všechna čidla jsou integrální součástí chytrého termostatu, nejsou zapotřebí žádné další kabely nebo programování. Díky nim je termostat plně soběstačný.

**Obsah:**

<b>Abecední rejstřík</b>		Strana 8
<b>Ruční a termostatické hlavice</b>		Strana 17
ATN4	Ruční hlavice	Strana 17
RTN..	Termostatické hlavice	Strana 17
ATN2	Ochranný kryt pro termostatické hlavice	Strana 17
<b>Regulační a uzavírací šroubení ADN.. / AEN.. pro otopná tělesa</b>		Strana 17
<b>Termostatické ventily</b>		Strana 18
VDN1../VEN1..	Tělesa termostatických ventilů, stavební délka DIN	Strana 18
VDN2../VEN2..	Tělesa termostatických ventilů, zkrácené NF provedení	Strana 18
VUN2..	Tělesa termostatických ventilů axiální provedení	Strana 18
VPD../VPE..	Tlakově nezávislé termostatické ventily	Strana 19
<b>Termoelektrické pohony a servopohony se zvihem 2,5 / 4,5 mm</b>		Strana 20
STA.. / STP..	Termoelektrické pohony	Strana 20
SUA21/3	Motorický servopohon s vratnou pružinou	Strana 20
SFA.. / SFP..	Motorické servopohony s vratnou pružinou	Strana 20
SSA.. / SSP..	Motorické servopohony	Strana 21
<b>Připojovací závitová šroubení s plochým těsněním</b>		Strana 22
ALG..2 / ALG..3	Závitová šroubení s plochým těsněním, temperovaná litina	Strana 22
ALG..2B / ALG..3B	Závitová šroubení s plochým těsněním, mosaz	Strana 22
<b>Dvoucestné a třicestné ventily se zdvihem 2,5 mm</b>		Strana 23
VVI46.. / VXI46..	Dvoucestné a třicestné zónové ventily, zdvih 2,5 mm, PN16	Strana 23
VVP47.. / VXP47..	Dvoucestné a třicestné regulační ventily, zdvih 2,5 mm, PN16	Strana 23
<b>Regulační sady s přímými a třicestnými zónovými ventily</b>		Strana 24
SVI46../SFA21	Přímé regulační sady s motorickým pohonem s vratnou pružinou	Strana 24
SXI46../SFA21	Třicestné regulační sady s motorickým pohonem s vratnou pružinou	Strana 24
SXI46../SFP21	Třicestné regulační sady s motorickým pohonem s vratnou pružinou	Strana 24
SVI46../STA23	Přímé regulační sady s termoelektrickým pohonem	Strana 24
SXI46../STA23	Třicestné regulační sady s termoelektrickým pohonem	Strana 24
SXI46../SUA21	Třicestné regulační sady s motorickým pohonem	Strana 25
<b>Dvoucestné a třicestné regulační ventily a pohony se zdvihem 5,5 mm</b>		Strana 25
VVP45.. / VXP45..	Dvoucestné a třicestné regulační ventily, zdvih 5,5 mm, PN16	Strana 25
VVG44.. / VXG44..	Dvoucestné a třicestné regulační ventily, zdvih 5,5 mm, PN16	Strana 26
VVG549..	Dvoucestné regulační ventily, zdvih 5,5 mm, PN25	Strana 26
SSB.. / SSC.. / SAS..	Servopohony 200 / 300 / 400 N, zdvih 5,5 mm	Strana 27
SVP45../ SXP45..	Dvoucestné a třicestné regulační sady (ventil a pohon)	Strana 28
<b>Dvoucestné a třicestné regulační ventily a pohony se zdvihem 20 (40) mm</b>		Strana 29
VVG41..	Dvoucestné regulační ventily, zdvih 20 mm, závit, PN16	Strana 29
VXG41..	Třicestné regulační ventily, zdvih 20 mm, závit, PN16	Strana 29
VVF22..	Dvoucestné regulační ventily, zdvih 20 (40) mm, příruba, PN6	Strana 30
VVF32..	Dvoucestné regulační ventily, zdvih 20 (40) mm, příruba, PN10	Strana 30
VVF42..	Dvoucestné regulační ventily, zdvih 20 (40) mm, příruba, PN16	Strana 31
VVF43..	Dvoucestné regulační ventily, zdvih 40 mm, příruba, PN16	Strana 32
VVF43..K	Dvoucestné ventily s kompenzovanou kuželkou, zdvih 40 mm, příruba, PN16	Strana 32
VVF53..	Dvoucestné regulační ventily, zdvih 20 (40) mm, příruba, PN25	Strana 33
VVF53..K	Dvoucestné ventily s kompenzovanou kuželkou, zdvih (20) 40 mm, příruba, PN25	Strana 34
VVF61..	Dvoucestné regulační ventily, zdvih 20 (40) mm, příruba, PN40	Strana 34
VXF22..	Třicestné regulační ventily, zdvih 20 (40) mm, příruba, PN6	Strana 35
VXF32..	Třicestné regulační ventily, zdvih 20 (40) mm, příruba, PN10	Strana 35
VXF42..	Třicestné regulační ventily, zdvih 20 (40) mm, příruba, PN16	Strana 36
VXF43..	Třicestné regulační ventily, zdvih 40 mm, příruba, PN16	Strana 37
VXF53..	Třicestné regulační ventily, zdvih 20 (40) mm, příruba, PN25	Strana 37
VXF61..	Třicestné regulační ventily, zdvih 20 (40) mm, příruba, PN40	Strana 38
MK..533.., MK..563..	Havarijní uzávěry dle ČSN EN 14597, PN25	Strana 38
MK..632.., MK..662	Havarijní uzávěry dle ČSN EN 14597, PN40	Strana 38
SAX..	Servopohony 800 N, zdvih 20 mm	Strana 39
SKD..	Elektrohydraulické servopohony 1000 N, zdvih 20 mm	Strana 40
SKB.. / SKC	Elektrohydraulické servopohony 2800 N, zdvih 20 / 40 mm	Strana 40
<b>Kombiventily - regulační ventily s vestavěným regulátorem průtoku</b>		Strana 42
VPP46..(Q)	Kombiventily, PN25, vnější závit, Qnom 200 až 4 001 l/h	Strana 42
VPI46..(Q)	Kombiventily, PN25, vnitřní závit, Qnom 200 až 11 500 l/h	Strana 43
SAY..P03	Servopohony 200 N pro kombiventily řady VPI46..F	Strana 43
VPF43..	Kombiventily, PN16, příruba, V100 15 až 195 m3/h	Strana 44
VPF53..	Kombiventily, PN25, příruba, V100 15 až 195 m3/h	Strana 44
SAX..P03	Servopohony 800 N pro kombiventily řady VPF43.. a VPF53..	Strana 45
SAV..P00	Servopohony 1100 N pro kombiventily řady VPF43.. a VPF53..	Strana 45
SQV..	Servopohony 1100 N pro kombiventily řady VPF43.. a VPF53..	Strana 45

**Obsah:**

<b>Regulační ventily s magnetickým pohonem</b>		Strana 47
MXG461..	Dvou a třícestné ventily s magnetickým pohonem, závitové provedení, PN16	Strana 47
MXG461S..	Dvou a třícestné ventily s magnetickým pohonem, závitové provedení, nerezová ocel, PN16	Strana 47
MXF461..	Dvou a třícestné ventily s magnetickým pohonem, přírubové provedení, PN16	Strana 47
M3P..FY	Dvou a třícestné ventily s magnetickým pohonem, přírubové provedení, PN16	Strana 48
MXG461B	Dvoucestné a třícestné ventily s magnetickým pohonem, závitové provedení, PN16	Strana 48
MXG462S50-30	Třícestný směšovací ventil s magnetickým pohonem, nerez ocel, PN16	Strana 48
MVF461H..	Dvoucestné regulační ventily s magnetickým pohonem, přírubové provedení, PN16	Strana 49
<b>Závitová šroubení s plochým těsněním a zaslepovací příruby pro magn. ventily MXG461 / MXF461, M3P.FY</b>		Strana 49
ALG..3	Sady závitových šroubení	Strana 49
Z155...	Zaslepovací příruby	Strana 49
<b>Tří a čtyřcestné rotační směšovací kohouty</b>		Strana 50
B450..	Čtyřcestné rotační regulační kohouty, vnitřní závit, PN10	Strana 50
VBF21..	Třícestné rotační regulační kohouty, příruha, PN6	Strana 50
<b>Mezipřírubové škrtkové klapky</b>		Strana 51
VKF41..	Mezipřírubové škrtkové klapky	Strana 51
VKF46..	Mezipřírubové škrtkové klapky	Strana 51
<b>Rotační servopohony s úhlem natočení 90° pro škrtkové klapky a přírubové kohouty</b>		Strana 52
SAL..	Rotační sevpohony s úhlem natočení 90°	Strana 52
SQL..	Rotační sevpohony s úhlem natočení 90°	Strana 53
<b>Kulové ventily a pohony pro kulové ventily</b>		Strana 54
I/VBZ..	Přímé kulové ventily, PN16, DN15 až DN50	Strana 54
MP20.20	Rotační servopohon pro I/VBZ.. DN15 až DN32	Strana 54
TG/XBZ..	Třícestné kulové ventily, PN16, DN20 až DN50	Strana 54
SMP..	Rotační servopohony pro TG/XBZ..	Strana 54
VAG60..	Přímé uzavírací kulové ventily, vnější závit, PN40, DN15 až DN50	Strana 55
VBG60..T	Třícestné přepínací kulové ventily, vnější závit, PN40, DN15 až DN50	Strana 55
VAI60..	Přímé uzavírací kulové ventily, vnitřní závit, PN40, DN15 až DN50	Strana 56
VBI60..L	Třícestné přepínací kulové ventily, vnitřní závit, PN40, DN15 až DN50	Strana 56
VBI60..T	Třícestné přepínací kulové ventily, vnitřní závit, PN40, DN15 až DN50	Strana 56
VAG61..	Přímé regulační kulové ventily, vnější závit, PN40, DN15 až DN50	Strana 57
VBG61..	Třícestné regulační kulové ventily, vnější závit, PN40, DN15 až DN50	Strana 57
VAI61..	Přímé regulační kulové ventily, vnitřní závit, PN40, DN15 až DN50	Strana 58
VBI61..	Třícestné regulační kulové ventily, vnitřní závit, PN40, DN15 až DN50	Strana 58
VWG41..	6-cestné regulační kulové ventily, vnější závit, PN16	Strana 59
GSD...9A	Servopohony pro kulové ventily VAI60.. a VBI60.. DN15 až DN25	Strana 61
GQD...9A	Servopohony pro kulové ventily VAI60.., VAI61.., VBI60.. a VBI61..	Strana 61
GDB...9E	Servopohony pro kulové ventily VAI61.. a VBI61.. DN15 až DN25	Strana 62
GLB...9E	Servopohony pro kulové ventily VAI60.., VAI61.., VBI60.. a VBI61..	Strana 62
GLD...9E	Servopohony pro kulové ventily VAI61.., VAG61.., VBI61.. a VBG61..	Strana 62
GMA...9A	Servopohony pro kulové ventily VAI60.., VAI61.., VBI60.. a VBI61..	Strana 62
<b>Ventily a regulační sady pro chlazení</b>		Strana 63
MVL661..	Ventily pro chlazení pro organická bezpečnostní chladiva	Strana 63
MVS661..N	Ventily pro chlazení pro čpavek a bezpečnostní chladiva	Strana 63
CPS40..	Regulační sady pro chlazení	Strana 63
<b>Bytové a domovní vodoměry, možnost doplnění komunikace Siemeca WalkBy/AMR nebo M-Bus</b>		Strana 64
WF...30..	Bytové vodoměry na studenou a teplou vodu	Strana 64
WM..	Domovní vodoměry na studenou a teplou vodu	Strana 64
WF...40..	Bytové vodoměry, možnost doplnění impulzního výstupu	Strana 65
<b>Příslušenství k vodoměrům a k měřičům WFE50.., Megatron 5 a Ultraheat UH30..</b>		Strana 65
HMXI-K..	Montážní sady k měřičům tepla, 2 speciální kulové kohouty, těsnění	Strana 65
FKM... / WZT-K..	Kulové kohouty s otvorem pro teplotní čidlo měřiče tepla	Strana 65
<b>Měřiče tepla, měřiče tepla a chladu</b>		Strana 66
WFE50....	Měřiče tepla pro solární systémy	Strana 66
WFM50..	Měřiče tepla Megatron 5, optoelektronický IRDA výstup	Strana 66
WFM54..	Měřiče tepla Megatron 5, komunikace M-Bus, 2 impulzní vstupy	Strana 66
WFN54..	Měřiče tepla a chladu Megatron 5, komunikace M-Bus, 2 impulzní vstupy	Strana 66
<b>Ultrazvukové měřiče tepla, měřiče tepla a chladu</b>		Strana 67
HMR500A..	Ultrazvukové měřiče tepla Megatron 5	Strana 67
T230..	Malé plastové ultrazvukové měřiče tepla a chladu Ultraheat T230..	Strana 67
UH30..	Malé ultrazvukové měřiče tepla a chladu UH30..	Strana 68
UH50-A..	Ultrazvukové měřiče tepla Ultraheat UH50	Strana 68
<b>Příslušenství k měřičům tepla Ultraheat UH50-A... a kalorimetrický počítadlům UC50..</b>		Strana 70
UC50..	Kalorimetrická počítadla	Strana 70

**Obsah:**

<b>Velké ultrazvukové měřiče tepla SITRANS FUE380/FUS380 s počítadlem UC50</b>	Strana 71
Příslušenství k měřičům tepla SITRANS	Strana 71
<b>Elektronické rozdělovače topných nákladů řady WHE5..</b>	Strana 72
<b>Siemeca WalkBy, Siemeca AMR - Bezdrátové systémy dálkového odečtu</b>	Strana 72
Siemeca WalkBy, Siemeca AMR - Společné produkty	Strana 72
Siemeca WalkBy - Produkty pro pochozí bezdrátový systém dálkového odečtu spotřeby tepla a vody	Strana 73
Siemeca AMR - Produkty pro uzlový bezdrátový systém dálkového odečtu spotřeby tepla a vody	Strana 74
<b>Komunikace M-bus</b>	Strana 74
Komunikační centrály, převodníky a zesilovače pro M-Bus systém	Strana 74
<b>Telefonní terminály pro dálkové ovládání prostorových, ekvitermních a univerzálních regulátorů</b>	Strana 76
GD04K GSM dálkové ovládání, 4x vstup, 2x výstupní relé	Strana 76
<b>Prostorové termostaty a regulátory prostorové teploty</b>	Strana 76
RAA.. Prostorové termostaty	Strana 76
RDH100.. Elektronické prostorové termostaty bez časového programu	Strana 77
RDD100.. Elektronické prostorové termostaty bez časového programu	Strana 77
RDE100.. Elektronické prostorové termostaty s týdenním programem	Strana 77
Bezdrátová zónová regulace RDD100.1RF / RDE100.1RF + RDE-MZ6	Strana 78
RDE100.1DHW Programovatelný prostorový termostat pro vytápění a přípravu teplé vody	Strana 78
RDD310/EH, RDE410/EH Elektronické prostorové termostaty pro elektrické vytápění	Strana 78
REV24/34.. Programovatelné regulátory prostorové teploty s týdenním programem	Strana 79
RDS110 Chytrý termostat s WiFi pro připojení k internetu	Strana 79
<b>Speciální prostorové termostaty pro průmyslové aplikace TRG2..</b>	Strana 79
<b>Termostaty a regulátory pro fan-coilové jednotky</b>	Strana 80
RAB.. Prostorové termostaty pro fan-coilové jednotky	Strana 80
RCC.. Elektronické fan-coilové regulátory bez displeje	Strana 80
RDG.. Elektronické univerzální a fan-coilové regulátory s displejem	Strana 81
RDF.. Elektronické univerzální a fan-coilové regulátory s displejem, zapuštěná montáž	Strana 82
QAA32/QAH11/QAP1030 Teplotní čidla pro regulátory RDF.., RDG.. a RCC..	Strana 83
<b>Elektronické VAV regulátory s displejem RDG400..</b>	Strana 83
<b>Regulátory koncentrace prachových částic a kvality vzduchu RDF870..</b>	Strana 83
<b>Přístroje pro sběrnici KNX</b>	Strana 84
Napájecí zdroje pro sběrnici KNX	Strana 84
Systémové přístroje pro sběrnici KNX	Strana 84
Webové servery pro přístroje na sběrnici KNX	Strana 85
Vstupní jednotky pro sběrnici KNX	Strana 85
Kombinované vstupní / výstupní jednotky	Strana 86
Výstupní jednotky pro sběrnici KNX	Strana 86
Ochrana proti slunečnímu svitu	Strana 87
Meteostanice pro KNX	Strana 88
Akční členy, servopohony ventilů a VZT klapky pro sběrnici KNX	Strana 88
Tlačítka pro sběrnici KNX	Strana 89
<b>Prostorová čidla / regulátory teploty, relativní vlhkosti a kvality vzduchu s komunikací KNX do rámečku 55 x 55 mm</b>	Strana 90
AQR25.. Prostorová čidla do rámečku 55 x 55 mm	Strana 90
<b>Regulátory prostorové teploty s komunikací KNX pro jednotlivé místnosti</b>	Strana 91
UP227 Prostorový přístroj do rámečku 55 x 55 mm	Strana 91
QMX3.. Prostorové regulátory a čidla	Strana 91
RDF.. Prostorové regulátory se zapuštěnou montáží	Strana 92
RDG1.. Regulátory prostorové teploty	Strana 93
RDG4.. Prostorové VAV regulátory	Strana 93
GDB/GLB181.. Kompaktní VAV regulátory	Strana 93
RDF870KN Regulátor PM2.5 a CO2	Strana 93
<b>Regulátory RXB.. s komunikací KNX pro jednotlivé místnosti</b>	Strana 94
<b>Synco living - bezdrátový systém automatizace domácnosti, komunikace KNX</b>	Strana 96
Synco living Regulace vytápění a chlazení jednotlivých místností a řízení ventilace	Strana 96
Synco living Ovládání elektrického vytápění	Strana 99
ZENNiO Moduly pro ovládání klimatizačních split jednotek	Strana 99
OZW772.. Web servery pro dálkové ovládání regulátorů Synco living a Synco přes internet	Strana 100
Hager easy Ovládání osvětlení, rolet a žaluzií	Strana 100

**Obsah:**

<b>Univerzální regulátory</b>		Strana 102
Synco 100	Univerzální regulátory pro vytápění a VZT	Strana 102
Synco 200	Univerzální regulátory pro vytápění a VZT	Strana 102
Synco 700	Univerzální regulátory s komunikací KNX	Strana 103
OZW772..	Web server pro regulátory Synco a Synco living s komunikací KNX	Strana 104
RWD..	Univerzální regulátory Polygyr Phoenix RWD..	Strana 105
<b>Příslušenství pro regulátory</b>		Strana 105
SEA45.1	Proudový ventil pro řízení elektrických topných těles	Strana 105
SEM61.4	Převodník signálu pro proudový ventil	Strana 105
SEM62..	Transformátory 24 V AC na DIN lištu	Strana 105
SEH62.1	Digitální spínací hodiny na DIN lištu	Strana 105
PVA82..	Poruchová signalizace	Strana 106
Kotelník 1	Sada poruchové signalizace	Strana 106
E26..	Detektory plynů pro poruchové signalizace	Strana 106
<b>Příložné a kapilárové termostaty</b>		Strana 107
RAM..	Příložné termostaty	Strana 107
RAK../RAZ..	Jímkové / příložné kapilárové termostaty	Strana 107
TKM2	Protipožární termostat	Strana 109
<b>Čidla teploty: Symaro T</b>		Strana 109
QAF..	Protimrazové ochrany	Strana 109
QAA2..	Čidla prostorové teploty	Strana 109
QAC2..	Pasivní čidla venkovní teploty	Strana 110
QAC31..	Aktivní čidla venkovní teploty	Strana 110
QAM21..	Kanálová teplotní čidla	Strana 110
QAD2..	Příložná teplotní čidla	Strana 110
QAP..	Kabelová teplotní čidla	Strana 111
QAZ.. / ALT..	Ochranné jímky	Strana 111
QAE21...	Ponorná teplotní čidla	Strana 111
QAE26.9...	Přímo ponorná teplotní čidla do 180 °C	Strana 112
QAE30..	Ponorná teplotní čidla do 200 °C	Strana 112
FT-TP..	Ponorná teplotní čidla do 450 °C	Strana 112
FTG-PT1000	Čidlo teploty spalin	Strana 112
QAT22	Okenní teplotní čidlo	Strana 112
<b>Čidla vlhkosti: Symaro H</b>		Strana 113
QFA100..	Prostorové hygrometry	Strana 113
QFM81..	Kanálové hygrometry	Strana 113
QXA21..	Čidla kondenzace	Strana 113
QFA20..	Prostorová čidla vlhkosti a teploty a vlhkosti	Strana 113
QFA31..	Prostorová čidla vlhkosti a teploty a vlhkosti s vysokou přesností	Strana 114
QFA41..	Prostorová čidla vlhkosti a teploty a vlhkosti s vysokou přesností, kalibrační certifikát	Strana 115
QFM21..	Kanálová čidla teploty a vlhkosti	Strana 116
QFM31..	Kanálová čidla teploty a vlhkosti s vysokou přesností	Strana 116
QFM41..	Kanálová čidla teploty a vlhkosti s vysokou přesností, s kalibračním certifikátem	Strana 117
<b>Čidla kvality vzduchu: Symaro A</b>		Strana 118
QPA84	Regulátor kvality vzduchu	Strana 118
QPA..	Prostorová čidla kvality vzduchu	Strana 118
QPM..	Kanálová čidla kvality vzduchu	Strana 119
<b>QSA27.. Čidla jemných prachových částic PM2,5 a PM10</b>		Strana 119
<b>AQR25.. Prostorová čidla pro zapuštěnou montáž do rámečku 55 x 55 mm</b>		Strana 120
<b>E26.. Detektory plynů</b>		Strana 121
<b>Čidla tlaku: Symaro P</b>		Strana 121
QBM81..	Diferenční tlakové spínače	Strana 121
QBM2030..	Čidla diferenčního tlaku	Strana 121
QBM3460-3	Čidlo diferenčního tlaku pro VAV boxy	Strana 121
QBM3020.., QBM3120..	Čidla diferenčního tlaku, vysoká přesnost	Strana 122
QBM4000..	Čidla diferenčního tlaku, kalibrační certifikát	Strana 123
QBM68/69..	Čidla diferenčního tlaku s komunikací Modbus	Strana 123
QBE3...	Čidla diferenčního tlaku pro kapaliny a plyny	Strana 124
QBE61.3...	Čidla diferenčního tlaku pro kapaliny a plyny	Strana 124
QBE63...	Čidla diferenčního tlaku pro kapaliny a plyny	Strana 124
QBE92..	Čidla relativního tlaku, keramická membrána	Strana 125
QBE93..	Čidla relativního tlaku, nerezová membrána	Strana 125

<b>Obsah:</b>		
QBE2003...	Čidla relativního tlaku	Strana 125
QBE2004...	Čidla tlaku pro chladiva	Strana 126
<b>Speciální čidla: Symaro X</b>		
QLS60	Čidlo oslunění	Strana 126
QVM62.1	Čidlo rychlosti proudění vzduchu	Strana 126
QVE19..	Průtokové spínače pro kapaliny	Strana 127
QVE2..	Čidla průtoku kapalin, plast, spojitý signál	Strana 127
QVE3..	Čidla průtoku kapalin, mosaz, spojitý signál	Strana 127
<b>Servopohony VZT klapek</b>		
GSD..	Servopohony VZT klapek, rotační 2 Nm, bez havarijní funkce	Strana 128
GDB..	Servopohony VZT klapek, rotační 5 Nm, bez havarijní funkce	Strana 128
GLB..	Servopohony VZT klapek, rotační 10 Nm, bez havarijní funkce	Strana 128
GEB..	Servopohony VZT klapek, rotační 20 Nm, bez havarijní funkce	Strana 128
GGB..	Servopohony VZT klapek, rotační 25 Nm, bez havarijní funkce	Strana 128
GIB..	Servopohony VZT klapek, rotační 35 Nm, bez havarijní funkce	Strana 128
GQD..	Servopohony VZT klapek, rotační 2 Nm, s havarijní funkcí	Strana 129
GPC..	Servopohony VZT klapek, rotační 4 Nm, s havarijní funkcí	Strana 129
GMA..	Servopohony VZT klapek, rotační 7 Nm, s havarijní funkcí	Strana 129
GCA..	Servopohony VZT klapek, rotační 18 Nm, s havarijní funkcí	Strana 129
GAP..	Velmi rychlé servopohony VZT klapek, rotační 6 Nm	Strana 130
GNP..	Velmi rychlé servopohony VZT klapek, rotační 6 Nm, s havarijní funkcí	Strana 130
<b>Servopohony VZT klapek s komunikací</b>		
		Strana 130
<b>VAV regulátory pro zónové aplikace</b>		
		Strana 131
<b>Frekvenční měniče</b>		
V20..	Jednoduché frekvenční měniče	Strana 132
G120P..	Modulární frekvenční měniče	Strana 133
<b>Ekvitermní regulátory řady RVS.. Albatros2</b>		
		Strana 135
<b>Web servery OZW672.. pro regulátory s komunikací LPB (Albatros)</b>		
		Strana 137
<b>Sada ekvitermního regulátoru a rotačního směšovacího ventilu ERS..</b>		
		Strana 138
<b>Ekvitermní regulátory řady RVD... pro výměňkové stanice</b>		
		Strana 138
<b>Nabíječe pro elektromobily</b>		
		Strana 140
<b>Kontaktní osoby společnosti Siemens, oddělení CPS pro jednotlivé skupiny výrobků a regiony</b>		
		Strana 141
<b>Seznam distribučních firem</b>		
		Strana 143
<b>Nejvýznamnější partnerské velkoobchody</b>		
		Strana 144
<b>Seznam firem pro návrh, montáž a oživení ekvitermních regulátorů řady RVS</b>		
		Strana 149
<b>Seznam firem pro projektování, montáž a oživení VZT regulátorů</b>		
		Strana 151
<b>Seznam firem pro návrh, montáž a uvedení do provozu frekvenčních měničů</b>		
		Strana 152
<b>Seznam partnerů pro rozúčtování tepla a spotřeby dalších energií</b>		
		Strana 153
<b>Dodací obchodní podmínky Siemens</b>		
		Strana 154

## Abecední rejstřík:

<i>Objednací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednací číslo</i>	<i>Strana</i>
9927599204	70	ALG15.252B	61	ASC9.3	40,41
3TG1010-0AL2	99	ALG152	22	ASK31N	50
5TG1321	89	ALG152B	22	ASK32	50
5TG1322	89	ALG153	22,49	ASK33N	51
5TG1323	89	ALG153B	22	ASK39.1	27,39,43
5TG1324	89	ALG202	22	ASKCZ01	50
5TG1325	89	ALG202B	22	ASP1.1	45
5TG2551-0	90	ALG203	22,49	AST20	131
5TG2552-0	90	ALG203B	22	AST22	131
5TG2553-0	90	ALG252	22	ASZ36	53
5TG2554-0	90	ALG252B	22	ASZ6.6	29-39
5TG2555-0	90	ALG253	22,49	ASZ7.3	40,41
5TT3201-1VR01	140	ALG253B	22	ASZ7.31	40,41
5TT3201-1VR02	140	ALG322	22	ASZ7.32	40,41
5TT3201-1VR03	140	ALG322B	22	ASZ7.5/1000	39,45,52
6SL3210-5BB11-2BV1	132	ALG323	22,49	ASZ7.6/1000	45
6SL3210-5BB12-5BV1	132	ALG323B	22	ATN2	17
6SL3210-5BB13-7BV1	132	ALG402	22	AV53	97
6SL3210-5BB15-5BV1	132	ALG402B	22	AVS13.399/201	136
6SL3210-5BB17-5BV1	132	ALG403	22,49	AVS37.294/509	136
6SL3210-5BB21-1AV0	132	ALG403B	22	AVS38.291/109	137
6SL3210-5BB21-5AV0	132	ALG502	22	AVS71.393/101	136
6SL3210-5BB22-2AV0	132	ALG502B	22	AVS74.261/109	136
6SL3210-5BB23-0AV0	132	ALG503	22,49	AVS75.370/109	135
6SL3255-0AA00-5AA0	133,134	ALG503B	22	AVS75.391/109	135
6SL3255-0VA00-2AA1	132	ALI10VVG41	61	AVS82.490/109	137
6SL3255-0VA00-4BA1	132	ALI20VVG41	61	AVS82.491/109	137
6SL3266-1AA00-0VA0	132	ALN15.152B	61	AVS92.290/109	136
6SL3266-1AB00-0VA0	132	ALN15.202B	61	AZX61.1	39
6SL3266-1AC00-0VA0	132	ALP45	46	B450.25-D	50
6SL3266-1AR00-0VA0	132	ALP46	46	B450.25-E	50
7ME3410-1QC02-4ER6	71	ALP47	46	B450.32-G	50
7ME3410-1QE02-4ER6	71	ALP48	46	B450.40-L	50
7ME3410-1UC02-6ER6	71	ALP49	46	BBV4003	72
7ME3410-1UE02-6ER6	71	ALP50	46	BBV4004	72
7ME3410-2CC02-6ER6	71	ALT-AB200	108	BBV4005	72
7ME3410-2CE02-6ER6	71	ALT-SS100	111	BSG21.1	109
7ME3410-2FD02-6ER6	71	ALT-SS150	111	CPS40.040	63
7ME3410-2KD02-6ER6	71	AN05	76	CPS40.100	63
7ME3410-2PD02-6ER6	71	AP 257/51	88	CPS40.250	63
7ME3410-2TD02-6ER6	71	AP 257/61	88	CPS40.630	63
ACT20	75	AP 260/11	97	E2608-HFC	106,121
ACT26	74	AP 562/02	88	E2611-HFC-W-230	121
ACT50	72,75	AQB2002	124	E2630-CO	106,121
ACT531	75	AQF3100	114	E2630-LEL	106,121
ADN10	17	AQF3101	114,115,117	EQUOBOX	74
ADN15	17	AQF3150	114,117	ERF910	96
ADN20	17	AQF3153	114,115,117	ERS10	138
AEN10	17	AQF4150	115,117	ERS3.15-1.6	138
AEN15	17	AQM63.0	109	ERS3.15-2.5	138
AEN20	17	AQM63.3	109	ERS3.15-4	138
AEW310.2	75	AQR2500NF	120	ERS3.15-6.3	138
AGS12X	139	AQR2510NFW	120,120	ERS3.20-4	138
AGS14X	139	AQR2510NHW	120,120	ERS3.20-6.3	138
AGS26X	139	AQR2530NNW	90,98,120	ERS3.25-10	138
AL40	21,97	AQR2531ANW	120	ERS3.32-16	138
AL431	20	AQR2532NNW	90,120	ERS3.40-25	138
ALE10	46	AQR2535NNW	90,98,120	ERS3.50-40	138
ALE11	46	AQR2535NNWQ	90,98,120	ERS3.50-63	138
ALF41B100	37	AQR2540NF	98,120	ERS4.25-12	138
ALF41B125	37	AQR2546NF	98,120	ERS4.25-8	138
ALF41B15	37	AQR2547NF	98,120	ERS4.32-18	138
ALF41B150	37	AQR2548NF	98,120	ERS4.40-26	138
ALF41B25	37	AQR2570NF	90	FGT-PT1000	112
ALF41B40	37	AQR2576NF	90	FKM0023	65
ALF41B50	37	AQS2700	119	FKM0024	65
ALF41B65	37	AQY2010	114,115,117	FKM0025	65
ALF41B80	37	ARG22.1	111	FKM0070	65
ALG122	22	ARG22.2	111	FKM0074	65
ALG123	22	ARG62.201	102	FKM0075	65
ALG13.152B	61	ARG70.3	82	FK-PZ1	122,123
ALG132	22	ARG86.3	80,83	FK-PZ2	122,123
ALG133	22	ASC1.6	40,41	FK-PZ3	122,123
ALG142	22	ASC10.42	45	FT-TP/100	112
ALG143	22	ASC10.51	7,39,43,45,52	FT-TP/400	112
ALG15.152B	61	ASC2.1/18	20	G120P-0.75/32A	133
ALG15.202B	61	ASC36	53	G120P-0.75/32B	133



**Abecední rejstřík:**

<i>Objednací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednací číslo</i>	<i>Strana</i>
G120P-0.75/35A	134	GCA131.1E	129	HCAP-H001 001	72
G120P-0.75/35B	134	GCA161.1E	129	HMR500A11080	67
G120P-1.1/32A	133	GCA161.1E/MO	130	HMR500A12080	67
G120P-1.1/32B	133	GCA321.1E	129	HMRI-K001 001	66
G120P-1.1/35A	134	GD04A	76	HMXI-K001 001	65
G120P-1.1/35B	134	GD04K	76	HMXI-K001 002	65
G120P-1.5/32A	133	GDB111.1E/KN	88,130	HMXI-K001 004	65
G120P-1.5/32B	133	GDB111.1E/MO	130	HMXI-K001 005	65
G120P-1.5/35A	134	GDB111.9E/KN	62,88	HMXI-K004 001	65
G120P-1.5/35B	134	GDB141.1E	128	I/ALG11/4-VS	54
G120P-11/32A	133	GDB141.9E	62	I/ALG1-VS	54
G120P-11/32B	133	GDB161.1E	128	I/ALG3/4-VS	54
G120P-11/35A	134	GDB161.9E	62	I/VBZ1	54
G120P-11/35B	134	GDB181.1E/3	131	I/VBZ1/2	54
G120P-15/32A	133	GDB181.1E/BA	131	I/VBZ11/2	54
G120P-15/32B	133	GDB181.1E/KN	88,93,131	I/VBZ11/4	54
G120P-15/35A	134	GDB181.1E/MO	131	I/VBZ2	54
G120P-15/35B	134	GDB341.1E	128	I/VBZ3/4	54
G120P-18.5/32A	133	GDB341.9E	62	IRA211	81,82
G120P-18.5/32B	133	GDB361.1E	128	Kotelník 1	106
G120P-18.5/35A	134	GEB131.1E	128	Kotelník 1 ED	106
G120P-18.5/35B	134	GEB161.1E	128	M030101DAB	50
G120P-2.2/32A	133	GEB161.1E/MO	130	M3P100FY	48
G120P-2.2/32B	133	GEB331.1E	128	M3P80FY	48
G120P-2.2/35A	134	GIB131.1E	128	MK..533...	38
G120P-2.2/35B	134	GIB161.1E	128	MK..563...	38
G120P-22/32A	133	GIB161.1E/MO	130	MK..632...	38
G120P-22/32B	133	GIB331.1E	128	MK..662...	38
G120P-22/35A	134	GLB111.1E/KN	88,130	MMR-T2-200-A230	99
G120P-22/35B	134	GLB111.1E/MO	130	MP20.20	54
G120P-3/32A	133	GLB111.9E/KN	88	MVF461H15-0.6	49
G120P-3/32B	133	GLB111.9E/MO	62	MVF461H15-1.5	49
G120P-3/35A	134	GLB141.1E	128	MVF461H15-3	49
G120P-3/35B	134	GLB141.9E	62	MVF461H20-5	49
G120P-30/32A	133	GLB161.1E	128	MVF461H25-8	49
G120P-30/32B	133	GLB161.9E	62	MVF461H32-12	49
G120P-30/35A	134	GLB181.1E/3	131	MVF461H40-20	49
G120P-30/35B	134	GLB181.1E/BA	131	MVF461H50-30	49
G120P-37/32A	133	GLB181.1E/KN	88,93,131	MVL661.15-0.4	63
G120P-37/32B	133	GLB181.1E/MO	131	MVL661.15-1.0	63
G120P-37/35A	134	GLB341.1E	128	MVL661.20-2.5	63
G120P-37/35B	134	GLB341.9E	62	MVL661.25-6.3	63
G120P-4/32A	133	GLB361.1E	128	MVL661.32-10	63
G120P-4/32B	133	GLD161.9E	62	MVS661.25-0.4N	63
G120P-4/35A	134	GMA121.1E	129	MVS661.25-016N	63
G120P-4/35B	134	GMA121.9E	62	MVS661.25-1.0N	63
G120P-45/32A	133	GMA131.1E	129	MVS661.25-2.5N	63
G120P-45/32B	133	GMA131.9E	62	MVS661.25-6.3N	63
G120P-45/35A	134	GMA161.1E	129	MXF461.15-0.6	47
G120P-45/35B	134	GMA161.1E/MO	130	MXF461.15-1.5	47
G120P-5.5/32A	133	GMA161.9E	62	MXF461.15-3.0	47
G120P-5.5/32B	133	GMA321.1E	129	MXF461.20-5.0	47
G120P-5.5/35A	134	GMA321.9E	62	MXF461.25-8.0	47
G120P-5.5/35B	134	GNP191.1E	130	MXF461.32-12	47
G120P-55/32A	133	GNP196.1E	130	MXF461.40-20	47
G120P-55/32B	133	GPC121.1A	129	MXF461.50-30	47
G120P-55/35A	134	GPC131.1A	129	MXF461.65-50	47
G120P-55/35B	134	GPC161.1A	129	MXG461.15-0.6	47
G120P-7.5/32A	133	GPC321.1A	129	MXG461.15-1.5	47
G120P-7.5/32B	133	GPC361.1A	129	MXG461.15-3.0	47
G120P-7.5/35A	134	GQD121.1A	129	MXG461.20-5.0	47
G120P-7.5/35B	134	GQD121.9A	61	MXG461.25-8.0	47
G120P-75/32A	133	GQD131.1A	129	MXG461.32-12	47
G120P-75/32B	133	GQD131.9A	61	MXG461.40-20	47
G120P-75/35A	134	GQD161.1A	129	MXG461.50-30	47
G120P-75/35B	134	GQD161.9A	61	MXG461B15-0.6	48
G120P-90/35A	134	GQD321.1A	129	MXG461B15-1.5	48
G120P-90/35B	134	GQD321.9A	61	MXG461B15-3	48
G120P-BCOVER	133,134	GSD121.1A	128	MXG461B20-5	48
G120P-BOP-2	133,134	GSD141.1A	128	MXG461B25-8	48
G120P-IOP-2-BT	133,134	GSD141.9A	61	MXG461B32-12	48
GAP191.1E	130	GSD161.1A	128	MXG461B40-20	48
GAP196.1E	130	GSD161.9A	61	MXG461B50-30	48
GBB131.1E	128	GSD321.1A	128	MXG461S15-1.5	47
GBB161.1E	128	GSD341.1A	128	MXG461S20-5.0	47
GBB331.1E	128	GSD341.9A	61	MXG461S25-8.0	47
GCA121.1E	129	GSD361.1A	128	MXG461S32-12	47

**Abecední rejstřík:**

<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>
MXG462S50-30	48	QAE2120.010	111,139	QBE2103-P1.6	126
N 125/02	84	QAE2120.015	111	QBE2103-P10	126
N 125/12	84	QAE2121.010	111	QBE2103-P16	126
N 125/22	84	QAE2121.015	111	QBE2103-P2.5	126
N 140/13	84	QAE2130.010	111	QBE2103-P25	126
N 146/02	84	QAE2130.015	111	QBE2103-P4	126
N 148/12	84	QAE2164.010	112	QBE2103-P40	126
N 148/22	84	QAE2164.015	112	QBE2103-P6	126
N 152	85	QAE2174.010	112	QBE2103-P60	126
N 262E01	85	QAE2174.015	112	QBE2104-P10U	126
N 262E11	85	QAE26.9	112	QBE2104-P25U	126
N 263E01	85	QAE26.90	112	QBE2104-P30U	126
N 263E11	85	QAE26.91	112,139	QBE2104-P60U	126
N 264E11	85	QAE26.93	112	QBE3000-D1	124
N 501/01	87	QAE26.95	112	QBE3000-D1.6	124
N 502/02	86	QAE3010.010	112	QBE3000-D10	124
N 522/03	87	QAE3010.016	112	QBE3000-D16	124
N 523/04	87	QAE3075.010	112	QBE3000-D2.5	124
N 523/11	87	QAE3075.016	112	QBE3000-D4	124
N 524/01	87	QAF63.2-J	109	QBE3000-D6	124
N 528D01	87	QAF63.6-J	109	QBE3100-D1	124
N 530D31	86	QAF64.2-J	109	QBE3100-D1.6	124
N 530D51	86	QAF64.6-J	109	QBE3100-D10	124
N 530D61	86	QAF81.3	109	QBE3100-D16	124
N 532D31	86	QAF81.6	109	QBE3100-D2.5	124
N 532D51	86	QAF81.6M	109	QBE3100-D4	124
N 532D61	86	QAH11.1	80,83	QBE3100-D6	124
N 534D31	86	QAM2110.040	110	QBE61.3-DP10	124
N 534D51	86	QAM2112.040	110	QBE61.3-DP2	124
N 534D61	86	QAM2112.200	110	QBE61.3-DP5	124
N 554D31	87	QAM2120.040	110	QBE63-DP01	124
N 567/22	86	QAM2120.200	110	QBE63-DP02	124
N 605/01	88	QAM2120.600	110	QBE63-DP05	124
OCI700.1	137	QAM2130.040	110	QBE63-DP1	124
OCI702	84	QAM2161.040	110	QBE9200-P10	125
OZW672.01	137	QAM2171.040	110	QBE9200-P16	125
OZW672.04	137	QAP1030.200	111	QBE9200-P25	125
OZW672.16	137	QAP1030/UFH	77,78,83	QBE9200-P6	125
OZW772.01	85,100,104	QAP2010.150	111	QBE9210-P10	125
OZW772.04	85,100,104	QAP2012.150	111	QBE9210-P16	125
OZW772.16	85,100,104	QAP21.2	111,139	QBE9210-P25	125
OZW772.250	85,100,104	QAP21.3	111	QBE9210-P6	125
PVA82.3	106	QAP21.3/8000	111	QBE9300-P10	125
PVA82.3/24	106	QAP22	98,111,139	QBE9300-P16	125
QAA2010	109	QAT22	112	QBE9300-P25	125
QAA2012	109	QAW740	104	QBE9300-P6	125
QAA2030	109	QAW910	96	QBE9310-P10	125
QAA24	109	QAX30.1	95	QBE9310-P16	125
QAA25	109	QAX31.1	95	QBE9310-P25	125
QAA26	109	QAX32.1	95	QBE9310-P6	125
QAA27	109	QAX33.1	95	QBM2030-1U	121
QAA32	77,78,83	QAX34.3	95	QBM2030-30	121
QAA50.110/101	139	QAX84.1/PPS2	95	QBM2030-5	121
QAA55.110/101	136	QAX903-9	96	QBM3020-1	122
QAA58.110/101	136	QAX913-9	96	QBM3020-10	122
QAA74.611/101	136	QAZ.100JIMKA	111,137,139	QBM3020-10D	122
QAA74.614/101	136	QAZ.150JIMKA	111,137,139	QBM3020-1D	122
QAA910	96	QAZ.200JIMKA	137,139	QBM3020-1U	122
QAC2010	110	QAZ.250JIMKA	137,139	QBM3020-25	122
QAC2012	110	QAZ.80JIMKA	137,139	QBM3020-25D	122
QAC2030	110	QAZ36.481/101	136	QBM3020-3	122
QAC22	110,139	QAZ36.526/109	136	QBM3020-3D	122
QAC3161	110	QBE2003-P1	125	QBM3020-5	122
QAC3171	110	QBE2003-P1.6	125	QBM3020-5D	122
QAC32	110	QBE2003-P10	125	QBM3120-1	122
QAC34/101	136	QBE2003-P16	125	QBM3120-10	122
QAC910	96	QBE2003-P2.5	125	QBM3120-10D	122
QAD2010	110	QBE2003-P25	125	QBM3120-1D	122
QAD2012	110	QBE2003-P4	125	QBM3120-1U	122
QAD2030	110	QBE2003-P40	125	QBM3120-25	122
QAD22	98,110,139	QBE2003-P6	125	QBM3120-25D	122
QAD26.220	110	QBE2003-P60	125	QBM3120-3	122
QAD36/101	136	QBE2004-P10U	126	QBM3120-3D	122
QAE2111.010	111	QBE2004-P25U	126	QBM3120-5	122
QAE2111.015	111	QBE2004-P30U	126	QBM3120-5D	122
QAE2112.010	111	QBE2004-P60U	126	QBM3460-3	121
QAE2112.015	111	QBE2103-P1	126	QBM4000-1	123

**Abecední rejstřík:**

<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>
QBM4000-10	123	QPA2080D	118	RCC30	80
QBM4000-25	123	QPA84	118	RDD100	77
QBM4000-3	123	QPM1100	119	RDD100.1	77
QBM4100-1D	123	QPM1104	119	RDD100.1RF	78
QBM4100-1U	123	QPM1164	119	RDD100.1RFS	77
QBM68.1200	123	QPM2100	119	RDD310/EH	78
QBM68.1200D	123	QPM2102	119	RDE100	77
QBM68.1212	123	QPM2102D	119	RDE100.1	77
QBM68.1212D	123	QPM2160	119	RDE100.1DHW	78
QBM68.2500	123	QPM2160D	119	RDE100.1RF	78
QBM68.2500D	123	QPM2162	119	RDE100.1RFS	77
QBM68.2512	123	QPM2162D	119	RDE410/EH	78
QBM69.2512	123	QPM2180	119	RDE-MZ6	78
QBM81-10	121	QSA2700	119	RDF302	83
QBM81-20	121	QSA2700D	119	RDF600	82
QBM81-3	121	QVE1900	127	RDF600KN	82,92
QBM81-5	121	QVE1901	127	RDF600KN/S	82,92
QBM81-50	121	QVE1902.010	127	RDF600T	82
QFA1000	113	QVE1902.015	127	RDF800	82
QFA1001	113	QVE1902.020	127	RDF800KN	82,92
QFA2000	98,113	QVE1902.025	127	RDF870KN	83,93
QFA2001	113	QVE2000.010	127	RDF870MB	83
QFA2020	113	QVE2000.015	127	RDG100	81
QFA2060	113	QVE2000.020	127	RDG100KN	81,93
QFA2060D	113	QVE2000.025	127	RDG100T	81
QFA2071	113	QVE2100.010	127	RDG110	81
QFA3100	114	QVE2100.015	127	RDG160KN	81,93
QFA3101	114	QVE2100.020	127	RDG160T	81
QFA3160	114	QVE2100.025	127	RDG165KN	81,93
QFA3160D	114	QVE3000.010	127	RDG400	83
QFA3171	114	QVE3000.015	127	RDG405KN	83,93
QFA3171D	114	QVE3000.020	127	RDH100	77
QFA4160	115	QVE3000.025	127	RDH100RF/SET	77
QFA4160D	115	QVE3100.010	127	RDS110	79
QFA4171	115	QVE3100.015	127	REV24DC	79
QFA4171D	115	QVE3100.020	127	REV24RFDC/SET	79
QFM2100	116	QVE3100.025	127	REV34	79
QFM2101	116	QVM62.1	126	RLA162	102
QFM2120	116	QXA2100	113	RLE132	102
QFM2160	116	QXA2101	113	RLE162	102
QFM2171	116	RAA11	76	RLM162	102
QFM3100	116	RAA21	76	RLU202	102
QFM3101	116	RAA31	76	RLU220	102
QFM3160	116	RAA31.16	76	RLU222	102
QFM3160D	116	RAA31.26	76	RLU232	102
QFM3171	116	RAA41	76	RLU236	102
QFM3171D	116	RAB11	80	RMB795B-1	103
QFM4160	117	RAB11.1	80	RMH760B-1	103
QFM4171	117	RAB21	80	RMK770-1	103
QFM81.2	113	RAB21-DC	80	RMS705B-1	103
QFM81.21	113	RAB31	80	RMU710B-1	103
QLS60	126	RAB31.1	80	RMU720B-1	103
QMX3.P02	91	RAB91	80	RMU730B-1	103
QMX3.P02-1BSC	91	RAK-ST.010FP-M	107	RMZ780	104
QMX3.P30	91	RAK-ST.030FP-M	107	RMZ782B	104
QMX3.P30-1BSC	91	RAK-ST.1310P-M	107	RMZ783B	104
QMX3.P34	91	RAK-ST.1385M	107	RMZ785	104
QMX3.P34-1BSC	91	RAK-ST.1430S-M	107	RMZ787	104
QMX3.P37	92	RAK-ST.1600MP	107	RMZ788	104
QMX3.P37-1BSC	92	RAK-TB.1400S-M	107	RMZ789	104
QMX3.P40	91	RAK-TB.1410B-M	107	RMZ790	104
QMX3.P40-1BSC	91	RAK-TB.1420S-M	107	RMZ791	104
QMX3.P70	92	RAK-TR.1000B-H	108	RMZ792	104
QMX3.P70-1BSC	92	RAK-TW.1000HB	108	RNNPH001-0010	74
QMX3.P74	92	RAK-TW.1000S-H	108	RRV912	97
QMX3.P74-1BSC	92	RAK-TW.1200B-H	108	RRV918	97
QPA1000	118	RAK-TW.5000S-H	108	RRV924-10	97
QPA1004	98,118	RAK-TW.5010S-H	108	RRV934	97
QPA1064	118	RAMECEKKPVA82	106	RSI-20-10-A230	99
QPA2000	118	RAM-TW.2000M	107	RTN51	17
QPA2002	98,118	RAM-TW.2000M	107	RTN51G	17
QPA2002D	118	RAZ-ST.011FP-J	108	RTN71	17
QPA2060	118	RAZ-ST.030FP-J	108	RTN81	17
QPA2060D	118	RAZ-ST.1510P-J	108	RVD125/109-A	138
QPA2062	118	RAZ-TW.1000P-J	108	RVD145/109-A	138
QPA2062D	118	RCC10	80	RVD255/109-A	138
QPA2080	118	RCC20	80	RVD265/109-A	138

**Abecední rejstřík:**

<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>
RVS43.345/109	135	SKC82.61	41	SVS75.370	135
RVS46.530/109	135	SKD32.21	40	SVS75.391	135
RVS46.543/109	135	SKD32.50	40	SXI46.15/SFA21	24
RWD62	105	SKD32.51	40	SXI46.15/SFP21	24
RWD68	105	SKD60	40	SXI46.15/STA23	24
RWD82	105	SKD62	40	SXI46.15/SUA21	25
RXB21.1/FC-10	94	SKD62UA	40	SXI46.20/SFA21	24
RXB21.1/FC-11	94	SKD82.50	40	SXI46.20/SFP21	24
RXB22.1/FC-12	94	SKD82.51	40	SXI46.20/STA23	24
RXB24.1/CC-02	94	SMP28	54	SXI46.20/SUA21	25
RXB39.1/FC-13	94	SMP28-10	54	SXI46.25/SFA21	24
RXT20.1	95	SMP48	54	SXI46.25/SFP21	24
RXZ20.1	95	SMS232	106	SXI46.25/STA23	24
RXZ30.1	95	SONDA IR USB-1	70	SXI46.25/SUA21	25
S 190/01	84	SQL36E110	53	SXI46.25T/SFA21	24
SAL31.00T10	52	SQL36E160	53	SXI46.25T/SFP21	24
SAL31.00T20	52	SQL36E50F04	53	SXI46.25T/STA23	24
SAL31.00T40	52	SQL36E50F05	53	SXI46.25T/SUA21	25
SAL31.03T10	52	SQL36E65	53	SXP45.10-1.6/230	28
SAL61.00T10	52	SQV91P30	45	SXP45.10-1.6/24	28
SAL61.00T20	52	SQV91P40	45	SXP45.10-1.6/DC	28
SAL61.00T40	52	SSA31	21	SXP45.10-1/230	28
SAL61.03T10	52	SSA31.04	21	SXP45.10-1/24	28
SAL81.00T10	52	SSA31.1	21	SXP45.10-1/DC	28
SAL81.00T20	52	SSA61	21	SXP45.15-2.5/230	28
SAL81.00T40	52	SSA81	21	SXP45.15-2.5/24	28
SAL81.03T10	52	SSA81.1	21	SXP45.15-2.5/DC	28
SAS31.00	27	SSA955	97	SXP45.20-4/230	28
SAS31.03	27	SSB31	27	SXP45.20-4/24	28
SAS31.50	27	SSB31.1	27	SXP45.20-4/DC	28
SAS31.53	27	SSB61	27	SXP45.25-6.3/230	28
SAS61.03	27	SSB81	27	SXP45.25-6.3/24	28
SAS61.33	27	SSB81.1	27	SXP45.25-6.3/DC	28
SAS61.53	27	SSC31	27	T230-C05	67
SAS81.00	27	SSC61	27	T230-C05-M	67
SAS81.03	27	SSC61.5	27	T230-C05-PEL	67
SAS81.33	27	SSC81	27	T230-C21	67
SAV31P00	45	SSP31	21	T230-C21-M	67
SAV61P00	45	SSP61	21	T230-C21-PEL	67
SAV81P00	45	SSP81	21	T230-C36	67
SAX31.00	39	STA23	20	T230-C36-M	67
SAX31.03	39	STA23HD	20,98	T230-C36-PEL	67
SAX31P03	45	STA63	20	T23-E1	67
SAX61.03	39	STA73	20	T23-E34	67
SAX61P03	45	STA73HD	20	TG/XBZ1	54
SAX81.00	39	STP23	20	TG/XBZ11/2	54
SAX81.03	39	STP63	20	TG/XBZ11/4	54
SAX81P03	45	STP73	20	TG/XBZ2	54
SAY31P03	43	SUA21/3	20	TG/XBZ3/4	54
SAY61P03	43	SVA125	139	TKM2	109
SAY81P03	43	SVA145	139	TOOLKIT LITE	74
SEA45.1	105	SVA255	139	TR131A	101
SEH62.1	105	SVA265	139	TRB201	100
SEM61.4	105	SVI46.15/SFA21	24	TRB221A	101
SEM62.1	105	SVI46.15/STA23	24	TRC270F	101
SEM62.2	105	SVI46.20/SFA21	24	TRG2	79
SEZ220	102	SVI46.20/STA23	24	TRG22	79
SEZ31.1	53	SVI46.25/SFA21	24	TRM691E	100
SFA21/18	20	SVI46.25/STA23	24	TRM692G	101
SFA71/18	20	SVP45.10-1.6/230	28	TRM693G	100
SFP21/18	20	SVP45.10-1.6/24	28	TRM694G	100
SFP71/18	20	SVP45.10-1.6/DC	28	TRM702A	101
SIN.EQLC1	74	SVP45.10-1/230	28	TU402	101
SIN.EQRTU1	74	SVP45.10-1/24	28	TU404	101
SKB32.50	40	SVP45.10-1/DC	28	TU406	101
SKB32.51	40	SVP45.15-2.5/230	28	TU418	101
SKB60	40	SVP45.15-2.5/24	28	UA10V	81,93
SKB62	40	SVP45.15-2.5/DC	28	UC50-9000	70
SKB62UA	40	SVP45.20-4/230	28	UC50-L	70,71
SKB82.50	40	SVP45.20-4/24	28	UH30-C05	68
SKB82.51	40	SVP45.20-4/DC	28	UH30-C05-M	68
SKC32.60	41	SVP45.25-6.3/230	28	UH30-C21	68
SKC32.61	41	SVP45.25-6.3/24	28	UH30-C21-M	68
SKC60	41	SVP45.25-6.3/DC	28	UH30-C36	68
SKC62	41	SVS43.345	135	UH30-C36-M	68
SKC62UA	41	SVS46.530	135	UH50-A05	68
SKC82.60	41	SVS46.543	135	UH50-A21	68

**Abecední rejstřík:**

<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>
UH50-A23	68	VAI60.25-22	56	VEN110	18
UH50-A38	68	VAI60.32-35	56	VEN115	18
UH50-A45	68	VAI60.40-68	56	VEN120	18
UH50-A46	69	VAI60.50-96	56	VEN210	18
UH50-A50	68	VAI61.15-1	58	VEN215	18
UH50-A52	69	VAI61.15-1.6	58	VEN220	18
UH50-A60	69	VAI61.15-10	58	VKF41.100	51
UH50-A61	69	VAI61.15-2.5	58	VKF41.125	51
UH50-A65	69	VAI61.15-4	58	VKF41.150	51
UH50-A70	69	VAI61.15-6.3	58	VKF41.200	51
UH50-A74	69	VAI61.20-10	58	VKF41.40	51
UH50-A82	69	VAI61.20-4	57,58	VKF41.50	51
UH50-A83	69	VAI61.20-6.3	58	VKF41.65	51
UH50-data logger	70	VAI61.25-10	58	VKF41.80	51
UH50-chlad	70	VAI61.25-16	58	VKF46.100	51
UH50-ověření	70	VAI61.25-6.3	57,58	VKF46.125	51
UH50-průtokoměr	70	VAI61.32-10	58	VKF46.150	51
UH50-přívod	70	VAI61.32-16	58	VKF46.200	51
UP 117/12	89,90	VAI61.32-25	58	VKF46.250	51
UP 211/01	89	VAI61.40-16	58	VKF46.300	51
UP 211/11	89	VAI61.40-25	58	VKF46.350	51
UP 211/21	89	VAI61.40-40	58	VKF46.40	51
UP 212/01	89	VAI61.50-25	58	VKF46.400	51
UP 212/11	89	VAI61.50-40	58	VKF46.450	51
UP 212/21	89	VAI61.50-63	58	VKF46.50	51
UP 213/01	89	VPF21.100	50	VKF46.500	51
UP 213/11	89	VPF21.125	50	VKF46.600	51
UP 213/21	89	VPF21.150	50	VKF46.65	51
UP 220/21	85	VPF21.40	50	VKF46.80	51
UP 220D31	85	VPF21.50	50	VMP47.10-0.25	23
UP 221/13	90	VPF21.65	50	VMP47.10-0.4	23
UP 222/13	90	VPF21.80	50	VMP47.10-0.63	23
UP 223/13	90	VBG60.15-8T	55	VMP47.10-1	23
UP 223/14	90	VBG60.20-13T	55	VMP47.10-1.6	23
UP 223/15	90	VBG60.25-13T	55	VMP47.15-2.5	23
UP 227	91	VBG60.32-25T	55	VPD110A-145	19
UP 285/13	89	VBG60.40-49T	55	VPD110A-45	19
UP 286/13	89	VBG60.50-73T	55	VPD110A-90	19
UP 287/13	89	VBG61.15-1.6	57	VPD110B-200	19
UP 287/14	89	VBG61.15-2.5	57	VPD115A-145	19
UP 287/15	89	VBG61.15-4	57	VPD115A-45	19
UP 510/03	86	VBG61.15-6.3	57	VPD115A-90	19
UP 510/13	86	VBG61.20-4	57	VPD115B-200	19
UP 511/10	86	VBG61.20-6.3	57	VPE110A-145	19
UP 520/03	87	VBG61.25-10	57	VPE110A-45	19
UP 520/13	87	VBG61.32-16	57	VPE110A-90	19
UP 520/31	87	VBG61.40-25	57	VPE110B-200	19
UP 525/03	87	VBG61.50-40	57	VPE115A-145	19
UP 525/13	87	VBI60.15-12T	56	VPE115A-45	19
UP 525/31	86	VBI60.15-5L	56	VPE115A-90	19
UP 562/31	86	VBI60.20-16T	56	VPE115B-200	19
VAG60.15-9	55	VBI60.20-9L	56	VPF43.100F70	44
VAG60.20-17	55	VBI60.25-16T	56	VPF43.100F90	44
VAG60.25-22	55	VBI60.25-9L	56	VPF43.125F110	44
VAG60.32-35	55	VBI60.32-13L	56	VPF43.125F135	44
VAG60.40-68	55	VBI60.32-25T	56	VPF43.150F160	44
VAG60.50-96	55	VBI60.40-25L	56	VPF43.150F200	44
VAG61.15-1	57	VBI60.40-49T	56	VPF43.50F16	44
VAG61.15-1.6	57	VBI60.50-37L	56	VPF43.50F25	44
VAG61.15-2.5	57	VBI60.50-73T	56	VPF43.65F24	44
VAG61.15-4	57	VBI61.15-1.6	58	VPF43.65F35	44
VAG61.15-6.3	57	VBI61.15-2.5	58	VPF43.80F35	44
VAG61.20-10	57	VBI61.15-4	58	VPF43.80F45	44
VAG61.20-6.3	57	VBI61.15-6.3	58	VPF53.100F70	44
VAG61.25-10	57	VBI61.20-4	58	VPF53.100F90	44
VAG61.25-16	57	VBI61.20-6.3	58	VPF53.125F110	44
VAG61.32-10	57	VBI61.25-10	58	VPF53.125F135	44
VAG61.32-16	57	VBI61.32-16	58	VPF53.150F160	44
VAG61.32-25	57	VBI61.40-25	58	VPF53.150F200	44
VAG61.40-16	57	VBI61.50-40	58	VPF53.50F16	44
VAG61.40-25	57	VBI61.50-63	58	VPF53.50F25	44
VAG61.40-40	57	VDN110	18	VPF53.65F24	44
VAG61.50-25	57	VDN115	18	VPF53.65F35	44
VAG61.50-40	57	VDN120	18	VPF53.80F35	44
VAG61.50-63	57	VDN210	18	VPF53.80F45	44
VAI60.15-15	56	VDN215	18	VPI46.15L0.2	43
VAI60.20-22	56	VDN220	18	VPI46.15L0.2Q	43

**Abecední rejstřík:**

<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednáací číslo</i>	<i>Strana</i>
VPI46.15L0.6	43	VVF43.100-150K	32	VVG41.13	29
VPI46.15L0.6Q	43	VVF43.100-160	32	VVG41.14	29
VPI46.20F1.4	43	VVF43.125-200	32	VVG41.15	29
VPI46.20F1.4Q	43	VVF43.125-220K	32	VVG41.20	29
VPI46.25F1.8	43	VVF43.125-250	32	VVG41.25	29
VPI46.25F1.8Q	43	VVF43.150-315	32	VVG41.32	29
VPI46.32F4	43	VVF43.150-315K	32	VVG41.40	29
VPI46.32F4Q	43	VVF43.150-400	32	VVG41.50	29
VPI46.40F9.5Q	43	VVF43.200-450K	32	VVG44.15-0.25	26
VPI46.50F12Q	43	VVF43.250-630K	32	VVG44.15-0.4	26
VPP46.10L0.2	42	VVF43.65-50	32	VVG44.15-0.63	26
VPP46.10L0.2Q	42	VVF43.65-63	32	VVG44.15-1	26
VPP46.10L0.4	42	VVF43.65-63K	32	VVG44.15-1.6	26
VPP46.10L0.4Q	42	VVF43.80-100	32	VVG44.15-2.5	26
VPP46.15L0.2	42	VVF43.80-100K	32	VVG44.15-4	26
VPP46.15L0.2Q	42	VVF43.80-80	32	VVG44.20-6.3	26
VPP46.15L0.6	42	VVF53.100-150K	34	VVG44.25-10	26
VPP46.15L0.6Q	42	VVF53.100-160	33	VVG44.32-16	26
VPP46.20F1.4	42	VVF53.125-220K	34	VVG44.40-25	26
VPP46.20F1.4Q	42	VVF53.125-250	33	VVG549.15-0.25	26
VPP46.25F1.8	42	VVF53.15-0.16	33	VVG549.15-0.4	26
VPP46.25F1.8Q	42	VVF53.15-0.2	33	VVG549.15-0.63	26
VPP46.32F4	42	VVF53.15-0.25	33	VVG549.15-1	26
VPP46.32F4Q	42	VVF53.15-0.32	33	VVG549.15-1.6	26
VUN210	18	VVF53.15-0.4	33	VVG549.15-2.5	26
VUN215	18	VVF53.15-0.5	33	VVG549.20-4K	26
VVF22.100-160	30	VVF53.15-0.63	33	VVG549.25-6.3K	26
VVF22.25-10	30	VVF53.15-0.8	33	VVI46.15/2	23
VVF22.25-2.5	30	VVF53.150-315K	34	VVI46.20/2	23
VVF22.25-4	30	VVF53.150-400	33	VVI46.25/2	23
VVF22.25-6.3	30	VVF53.15-1	33	VVP45.10-0.25	25
VVF22.40-16	30	VVF53.15-1.25	33	VVP45.10-0.4	25
VVF22.40-25	30	VVF53.15-1.6	33	VVP45.10-0.63	25
VVF22.50-40	30	VVF53.15-2	33	VVP45.10-1	25
VVF22.65-63	30	VVF53.15-2.5	33	VVP45.10-1.6	25
VVF22.80-100	30	VVF53.15-3.2	33	VVP45.15-2.5	25
VVF32.100-160	30	VVF53.15-4	33	VVP45.20-4	25
VVF32.125-250	30	VVF53.200-450K	34	VVP45.25-10	25
VVF32.150-400	30	VVF53.20-6.3	33	VVP45.25-6.3	25
VVF32.15-1.6	30	VVF53.250-630K	34	VVP45.32-16	25
VVF32.15-2.5	30	VVF53.25-10	33	VVP45.40-25	25
VVF32.15-4	30	VVF53.25-5	33	VVP47.10-0.25	23
VVF32.25-10	30	VVF53.25-6.3	33	VVP47.10-0.4	23
VVF32.25-6.3	30	VVF53.25-8	33	VVP47.10-0.63	23
VVF32.40-16	30	VVF53.32-16	33	VVP47.10-1	23
VVF32.40-25	30	VVF53.40-12.5	33	VVP47.10-1.6	23
VVF32.50-40	30	VVF53.40-16	33	VVP47.15-2.5	23
VVF32.65-63	30	VVF53.40-20	33	VVP47.20-4	23
VVF32.80-100	30	VVF53.40-25	33	VWG41.10-0.25-0.4	59
VVF42.100-125	31	VVF53.50-31.5	33	VWG41.10-0.25-0.65	59
VVF42.100-160	31	VVF53.50-40	33	VWG41.10-0.25-1.0	59
VVF42.100-160K	31	VVF53.50-40K	34	VWG41.10-0.25-1.3	59
VVF42.125-200	31	VVF53.65-63	33	VWG41.10-0.25-1.6	59
VVF42.125-250	31	VVF53.65-63K	34	VWG41.10-0.25-1.9	59
VVF42.125-250K	31	VVF53.80-100	33	VWG41.10-0.4-0.4	59
VVF42.150-315	31	VVF53.80-100K	34	VWG41.10-0.4-0.65	59
VVF42.150-360K	31	VVF61.09	34	VWG41.10-0.4-1.0	59
VVF42.150-400	31	VVF61.10	34	VWG41.10-0.4-1.3	59
VVF42.15-1.6	31	VVF61.11	34	VWG41.10-0.4-1.6	59
VVF42.15-2.5	31	VVF61.12	34	VWG41.10-0.4-1.9	59
VVF42.15-4	31	VVF61.13	34	VWG41.10-0.65-0.65	59
VVF42.20-6.3	31	VVF61.14	34	VWG41.10-0.65-1.0	59
VVF42.25-10	31	VVF61.15	34	VWG41.10-0.65-1.3	59
VVF42.25-6.3	31	VVF61.23	34	VWG41.10-0.65-1.6	59
VVF42.32-16	31	VVF61.24	34	VWG41.10-0.65-1.9	59
VVF42.40-16	31	VVF61.25	34	VWG41.10-1.0-1.0	59
VVF42.40-25	31	VVF61.39	34	VWG41.10-1.0-1.3	59
VVF42.50-31.5	31	VVF61.40	34	VWG41.10-1.0-1.6	59
VVF42.50-40	31	VVF61.49	34	VWG41.10-1.0-1.9	59
VVF42.50-40K	31	VVF61.50	34	VWG41.10-1.3-1.3	59
VVF42.65-50	31	VVF61.65	34	VWG41.10-1.3-1.6	59
VVF42.65-63	31	VVF61.80	34	VWG41.10-1.3-1.9	59
VVF42.65-63K	31	VVF61.90	34	VWG41.10-1.6-1.6	59
VVF42.80-100	31	VVF61.91	34	VWG41.10-1.6-1.9	59
VVF42.80-100K	31	VVF61.92	34	VWG41.10-1.9-1.9	59
VVF42.80-80	31	VVG41.11	29	VWG41.20-0.25-2.5	60
VVF43.100-125	32	VVG41.12	29	VWG41.20-0.25-3.45	60

**Abecední rejstřík:**

<i>Objednací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednací číslo</i>	<i>Strana</i>	<i>Objednací číslo</i>	<i>Strana</i>
VWG41.20-0.25-4.25	60	VXF53.25-10	37	WFM683-L000H0	72
VWG41.20-0.4-2.5	60	VXF53.25-6.3	37	WFN541-G000H0	66
VWG41.20-0.4-3.45	60	VXF53.32-16	37	WFN542-G000H0	66
VWG41.20-0.4-4.25	60	VXF53.40-16	37	WFN543-L000H0	66
VWG41.20-0.65-2.5	60	VXF53.40-25	37	WFN681-G000H0	72
VWG41.20-0.65-3.45	60	VXF53.50-40	37	WFN682-G000H0	72
VWG41.20-0.65-4.25	60	VXF53.65-63	37	WFN683-L000H0	72
VWG41.20-1.0-2.5	60	VXF53.80-100	37	WFW30.D080	64
VWG41.20-1.0-3.45	60	VXF61.14	38	WFW30.D110	64
VWG41.20-1.0-4.25	60	VXF61.15	38	WFW30.E130	64
VWG41.20-1.3-2.5	60	VXF61.24	38	WFW40.D080	65
VWG41.20-1.3-3.45	60	VXF61.25	38	WFW40.D110	65
VWG41.20-1.3-4.25	60	VXF61.39	38	WFW40.E130	65
VWG41.20-1.6-2.5	60	VXF61.40	38	WFZ.IRDA-USB	73
VWG41.20-1.6-3.45	60	VXF61.49	38	WFZ.MBM-USB	75
VWG41.20-1.6-4.25	60	VXF61.50	38	WFZ.PS	73
VWG41.20-2.5-2.5	60	VXF61.65	38	WFZ.USB-1	73
VWG41.20-2.5-3.45	60	VXF61.80	38	WFZ31	64
VWG41.20-2.5-4.25	60	VXF61.90	38	WFZ43	65
VWG41.20-3.45-3.45	60	VXF61.91	38	WFZ44	65
VWG41.20-4.25-4.25	60	VXF61.92	38	WFZ51	66,67
VXF22.100-160	35	VXG41.1301	29	WFZ661	64,73
VXF22.25-10	35	VXG41.1401	29	WFZ662	66,67,73
VXF22.25-2.5	35	VXG41.15	29	WHE502-D1	72
VXF22.25-4	35	VXG41.20	29	WHE542-D100S	72
VXF22.25-6.3	35	VXG41.25	29	WMDH0000C	64
VXF22.40-16	35	VXG41.32	29	WMDH0000D	64
VXF22.40-25	35	VXG41.40	29	WMDH0000F	64
VXF22.50-40	35	VXG41.50	29	WMDH0000G	64
VXF22.65-63	35	VXG44.15-0.25	26	WMDH0010C	64
VXF22.80-100	35	VXG44.15-0.4	26	WMDH0010D	64
VXF32.100-160	35	VXG44.15-0.63	26	WMDH0010F	64
VXF32.125-250	35	VXG44.15-1	26	WMDH0010G	64
VXF32.150-400	35	VXG44.15-1.6	26	WME5000T1011	73
VXF32.15-1.6	35	VXG44.15-2.5	26	WME5000T2011	73
VXF32.15-2.5	35	VXG44.15-4	26	WME5001T1011	73
VXF32.15-4	35	VXG44.20-6.3	26	WME5001T2011	73
VXF32.25-10	35	VXG44.25-10	26	WRI982	97
VXF32.25-6.3	35	VXG44.32-16	26	WTT561-AA1100	74
VXF32.40-16	35	VXG44.40-25	26	WTT665-BD5000	73
VXF32.40-25	35	VXI46.15/2	23	WTT667-0E0000	74
VXF32.50-40	35	VXI46.20/2	23	WTV531-GA5060	75
VXF32.65-63	35	VXI46.25/2	23	WTV676-HB6035	75
VXF32.80-100	35	VXI46.25T	23	WTX660-E05060	75
VXF42.100-125	36	VXP45.10-0.25	25	WZM-E1/CZ	65
VXF42.100-160	36	VXP45.10-0.4	25	WZM-E2.1	65
VXF42.125-200	36	VXP45.10-0.63	25	WZM-E34/CZ	65
VXF42.125-250	36	VXP45.10-1	25	WZM-E54/CZ	65
VXF42.150-315	36	VXP45.10-1.6	25	WZT-A12/CZ	68
VXF42.150-400	36	VXP45.15-2.5	25	WZT-G10/CZ	68
VXF42.15-1.6	36	VXP45.20-4	25	WZT-G12/CZ	69
VXF42.15-2.5	36	VXP45.25-10	25	WZT-G14/CZ	69
VXF42.15-4	36	VXP45.25-6.3	25	WZT-G1412/CZ	125
VXF42.20-6.3	36	VXP45.32-16	25	WZT-GLG	69,71
VXF42.25-10	36	VXP45.40-25	25	WZT-K2	65
VXF42.25-6.3	36	VXP47.10-0.25	23	WZT-K54	65
VXF42.32-16	36	VXP47.10-0.4	23	WZT-S100/CZ	69
VXF42.40-16	36	VXP47.10-0.63	23	WZT-S150/CZ	69,71
VXF42.40-25	36	VXP47.10-1	23	WZU-485E-MOD	70
VXF42.50-31.5	36	VXP47.10-1.6	23	WZU5-1020	69
VXF42.50-40	36	VXP47.15-2.5	23	WZU5-1050	69
VXF42.65-50	36	VXP47.20-4	23	WZU5-1520	69,71
VXF42.65-63	36	WFE502-E..	66	WZU5-1550	69,71
VXF42.80-100	36	WFK30.D080	64	WZU5-2815	68
VXF42.80-80	36	WFK30.D110	64	WZU5-2825	68
VXF43.100-160	37	WFK30.E130	64	WZU-AC110/230-15	70,71
VXF43.125-250	37	WFK40.D080	65	WZU-AM	70
VXF43.150-400	37	WFK40.D110	65	WZU-BD	70,71
VXF43.65-63	37	WFK40.E130	65	WZU-MB G4	70
VXF43.80-100	37	WFM501-E000H0	66	WZU-MI	70
VXF53.100-160	37	WFM502-E000H0	66	WZU-NE24	70
VXF53.125-250	37	WFM503-J000H0	66	WZU-P2	70
VXF53.150-400	37	WFM541-G000H0	66	WZU-RF	70
VXF53.15-1.6	37	WFM542-G000H0	66	Z155/100	49
VXF53.15-2.5	37	WFM543-L000H0	66	Z155/15F	49
VXF53.15-4	37	WFM681-G000H0	72	Z155/20F	49
VXF53.20-6.3	37	WFM682-G000H0	72	Z155/25F	49

**Abecední rejstřík:**

<b>Objednací číslo</b>	<b>Strana</b>	<b>Objednací číslo</b>	<b>Strana</b>	<b>Objednací číslo</b>	<b>Strana</b>
Z155/32F	49	Z366	48	ZCL-TS	99
Z155/40	49	ZCL-DD3	99	ZN1CL-IRSC	99
Z155/50	49	ZCL-FJ	99	ZN1CL-KLIC-DA	99
Z155/65	49	ZCL-LG1	99	ZN1CL-KLIC-DI	99
Z155/80	49	ZCL-MITT	99	ZVA82.3	106

**Doména, subdoména**

[www.siemens.cz/CPS-skoleni](http://www.siemens.cz/CPS-skoleni)  
[www.siemens.cz/hit](http://www.siemens.cz/hit)  
[www.siemens.cz/ventily](http://www.siemens.cz/ventily)  
[www.siemens.cz/servopohony](http://www.siemens.cz/servopohony)  
[www.siemens.cz/kombiventily](http://www.siemens.cz/kombiventily)  
[www.siemens.cz/minikombiventily](http://www.siemens.cz/minikombiventily)  
[www.siemens.cz/vodomery](http://www.siemens.cz/vodomery)  
[www.siemens.cz/merice\\_tepla](http://www.siemens.cz/merice_tepla)  
[www.siemens.cz/siemeca](http://www.siemens.cz/siemeca)  
[www.siemens.cz/gd04](http://www.siemens.cz/gd04)  
[www.siemens.cz/knx](http://www.siemens.cz/knx)  
[www.siemens.cz/chytry-termostat](http://www.siemens.cz/chytry-termostat)  
[www.siemens.cz/regulace\\_vytapeni](http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni)  
[www.siemens.cz/RXB](http://www.siemens.cz/RXB)  
[www.synco-living.cz](http://www.synco-living.cz)  
[www.synco.cz](http://www.synco.cz)  
[www.siemens.cz/OZW672](http://www.siemens.cz/OZW672)  
[www.siemens.cz/OZW772](http://www.siemens.cz/OZW772)  
[www.siemens.cz/albatros](http://www.siemens.cz/albatros)  
[www.siemens.cz/termostaty](http://www.siemens.cz/termostaty)  
[www.siemens.cz/cidla](http://www.siemens.cz/cidla)  
[www.siemens.cz/VZT\\_servopohony](http://www.siemens.cz/VZT_servopohony)  
[www.siemens.cz/frekvencni\\_menice](http://www.siemens.cz/frekvencni_menice)  
[www.siemens.cz/elektromobilita](http://www.siemens.cz/elektromobilita)

**Skupina výrobků, pro které se používá**

Informace o připravovaných školeních a seminářích  
 Integrovaný nástroj pro vyhledávání dokumentace a návrh vhodných produktů  
 Regulační ventily a servopohony, termostatické radiátorové ventily a hlavice  
 Regulační ventily a servopohony, termostatické radiátorové ventily a hlavice  
 Tlakově nezávislé regulační ventily  
 Tlakově nezávislé radiátorové ventily VPD.../ VPE...  
 Vodoměry pro studenou a teplou vodu  
 Elektronické a ultrazvukové měřiče spotřeby tepla  
 Bezdrátový systém odečtu údajů o spotřebě tepla, chladu, vody atd.  
 GSM dálkové ovládání GD04  
 Technické podklady pro přístroje s komunikací KNX  
 Prostorový termostat s možností připojení k internetu  
 Regulátory pro vytápění a vzduchotechniku včetně příslušenství  
 Regulátory pro řízení teploty v jednotlivých místnostech řady RXB  
 Bezdrátový systém automatizace domácnosti s odečítáním údajů o spotřebě tepla..  
 Univerzální regulátory řady Synco 100, Synco 200 a Synco 700  
 Web servery pro regulátory s komunikací LPB  
 Web servery pro regulátory s komunikací KNX  
 Ekvitermní regulátory Albatros řady RVS..  
 Příložné a kapilárové termostaty  
 Čidla teploty, tlaku, vlhkosti, kvality vzduchu  
 Servopohony VZT klapek  
 Frekvenční měniče  
 Nástěnné nabíječe pro elektromobily







Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Ruční hlavice ATN4</b>					
Ruční hlavice, přípojovací závit M30 x 1,5		<b>ATN4</b>	<b>29,-</b>	3	2100
<b>Termostatické hlavice RTN..</b>					
Termostatické hlavice, kapalinové teplotní čidlo, přípojovací závit M30 x 1,5 mm		<b>RTN51</b>	<b>230,-</b>	3	2111
		<b>RTN51G</b>	<b>230,-</b>	3	2111
		<b>RTN71</b>	<b>870,-</b>	3	2111
		<b>RTN81</b>	<b>940,-</b>	3	2111
Ochranný kryt pro termostatické hlavice		<b>ATN2</b>	<b>86,-</b>	3	2100
<b>Regulační a uzavírací šroubení ADN.. / AEN.. pro otopná tělesa</b>					
<b>ADN..</b>					
Přímé provedení		<b>ADN10</b> 3/8", DN10, kv = 0,15 až 1,8	<b>185,-</b>	3	2107
		<b>ADN15</b> 1/2", DN15, kv = 0,2 až 2,5	<b>192,-</b>	3	2107
		<b>ADN20</b> 3/4", DN20, kv = 0,2 až 3,0	<b>255,-</b>	3	2107
<b>AEN..</b>					
Rohové provedení		<b>AEN10</b> 3/8", DN10, kv = 0,15 až 1,8	<b>185,-</b>	3	2107
		<b>AEN15</b> 1/2", DN15, kv = 0,2 až 2,5	<b>192,-</b>	3	2107
		<b>AEN20</b> 3/4", DN20, kv = 0,2 až 3,0	<b>255,-</b>	3	2107





Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Tělesa termostatických ventilů VDN../VEN../VUN..</b>			<a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a>			
<b>Provedení DIN</b>						
<b>VDN1..</b>						
Přímý radiátorový ventil, stavební délka podle normy DIN, přednastavení hodnoty kv, závit hlavice M30 x 1,5 mm		3/8", DN10, kv = 0,09 až 0,63	<b>VDN110</b>	<b>235,-</b>	3	2105
		1/2", DN15, kv = 0,10 až 0,89	<b>VDN115</b>	<b>235,-</b>	3	2105
		3/4", DN20, kv = 0,31 až 1,41	<b>VDN120</b>	<b>340,-</b>	3	2105
<b>VEN1..</b>						
Rohový radiátorový ventil, stavební délka podle normy DIN, přednastavení hodnoty kv, závit hlavice M30 x 1,5 mm		3/8", DN10, kv = 0,09 až 0,63	<b>VEN110</b>	<b>235,-</b>	3	2105
		1/2", DN15, kv = 0,10 až 0,89	<b>VEN115</b>	<b>235,-</b>	3	2105
		3/4", DN20, kv = 0,31 až 1,41	<b>VEN120</b>	<b>340,-</b>	3	2105
<b>Zkrácené NF provedení</b>						
<b>VDN2..</b>						
Přímý radiátorový ventil, krátké NF provedení, přednastavení hodnoty kv, závit hlavice M30 x 1,5 mm		3/8", DN10, kv = 0,09 až 0,63	<b>VDN210</b>	<b>235,-</b>	3	2106
		1/2", DN15, kv = 0,10 až 0,89	<b>VDN215</b>	<b>235,-</b>	3	2106
		3/4", DN20, kv = 0,31 až 1,41	<b>VDN220</b>	<b>340,-</b>	3	2106
<b>VEN2..</b>						
Rohový radiátorový ventil, krátké NF provedení, přednastavení hodnoty kv, závit hlavice M30 x 1,5 mm		3/8", DN10, kv = 0,09 až 0,63	<b>VEN210</b>	<b>235,-</b>	3	2106
		1/2", DN15, kv = 0,10 až 0,89	<b>VEN215</b>	<b>235,-</b>	3	2106
		3/4", DN20, kv = 0,31 až 1,41	<b>VEN220</b>	<b>340,-</b>	3	2106
<b>VUN2..</b>						
Axiální radiátorový ventil, přednastavení hodnoty kv, závit hlavice M30 x 1,5 mm		3/8", DN10, kv = 0,14 až 0,6	<b>VUN210</b>	<b>225,-</b>	3	2106
		1/2", DN15, kv = 0,13 až 0,77	<b>VUN215</b>	<b>260,-</b>	3	2106







Popis	Provedení	Objednáací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Minikombiventily - tlakově nezávislé radiátorové ventily VPD../ VPE..</b>		<a href="http://www.siemens.cz/minikombiventily">www.siemens.cz/minikombiventily</a>			
<b>Přímé provedení</b>					
<b>Jmenovitý diferenční tlak na regulační kuželce 0,05 bar</b>					
DN10, nominální průtok 45 l/h	(25 až 67 l/h s hlavicí, 45 až 104 l/h s pohonem)	<b>VPD110A-45</b>	<b>1 179,-</b>	3	2185
DN10, nominální průtok 90 l/h	(57 až 123 l/h s hlavicí, 90 až 185 l/h s pohonem)	<b>VPD110A-90</b>	<b>1 179,-</b>	3	2185
DN10, nominální průtok 145 l/h	(86 až 207 l/h s hlavicí, 145 až 318 l/h s pohonem)	<b>VPD110A-145</b>	<b>1 179,-</b>	3	2185
DN15, nominální průtok 45 l/h	(25 až 67 l/h s hlavicí, 45 až 104 l/h s pohonem)	<b>VPD115A-45</b>	<b>1 298,-</b>	3	2185
DN15, nominální průtok 90 l/h	(57 až 123 l/h s hlavicí, 90 až 185 l/h s pohonem)	<b>VPD115A-90</b>	<b>1 298,-</b>	3	2185
DN15, nominální průtok 145 l/h	(86 až 207 l/h s hlavicí, 145 až 318 l/h s pohonem)	<b>VPD115A-145</b>	<b>1 298,-</b>	3	2185
<b>Jmenovitý diferenční tlak na regulační kuželce 0,1 bar</b>					
DN10, nominální průtok 200 l/h	(95 až 311 l/h s hlavicí, 200 až 483 l/h s pohonem)	<b>VPD110B-200</b>	<b>1 179,-</b>	3	2185
DN15, nominální průtok 200 l/h	(95 až 311 l/h s hlavicí, 200 až 483 l/h s pohonem)	<b>VPD115B-200</b>	<b>1 298,-</b>	3	2185
<b>Rohové provedení</b>					
<b>Jmenovitý diferenční tlak na regulační kuželce 0,05 bar</b>					
DN10, nominální průtok 45 l/h	(25 až 67 l/h s hlavicí, 45 až 104 l/h s pohonem)	<b>VPE110A-45</b>	<b>1 179,-</b>	3	2185
DN10, nominální průtok 90 l/h	(57 až 123 l/h s hlavicí, 90 až 185 l/h s pohonem)	<b>VPE110A-90</b>	<b>1 179,-</b>	3	2185
DN10, nominální průtok 145 l/h	(86 až 207 l/h s hlavicí, 145 až 318 l/h s pohonem)	<b>VPE110A-145</b>	<b>1 179,-</b>	3	2185
DN15, nominální průtok 45 l/h	(25 až 67 l/h s hlavicí, 45 až 104 l/h s pohonem)	<b>VPE115A-45</b>	<b>1 298,-</b>	3	2185
DN15, nominální průtok 90 l/h	(57 až 123 l/h s hlavicí, 90 až 185 l/h s pohonem)	<b>VPE115A-90</b>	<b>1 298,-</b>	3	2185
DN15, nominální průtok 145 l/h	(86 až 207 l/h s hlavicí, 145 až 318 l/h s pohonem)	<b>VPE115A-145</b>	<b>1 298,-</b>	3	2185
<b>Jmenovitý dif. tlak na regulační kuželce 0,1 bar</b>					
DN10, nominální průtok 200 l/h	(95 až 311 l/h s hlavicí, 200 až 483 l/h s pohonem)	<b>VPE110B-200</b>	<b>1 179,-</b>	3	2185
DN15, nominální průtok 200 l/h	(95 až 311 l/h s hlavicí, 200 až 483 l/h s pohonem)	<b>VPE115B-200</b>	<b>1 298,-</b>	3	2185



Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Termoelektrické pohony a servopohony se zvihem 2,5 / 4,5 mm</b>		acvatix	<a href="http://www.siemens.cz/servopohony">www.siemens.cz/servopohony</a>			
<b>STA..</b>						
Termoelektrické pohony, přestavná síla 100 N, přípojov. kabel 1 m (STA63 kabel 2 m), zdvih max. 4,5 mm, vhodný pro minikombiventily, radiátorové ventily, zónové ventily V.I46.. a kombiventily VPP46..(Q) a VPI46..(Q) - do DN32, připojení k ventilům závitem M30 x 1,5		Napájení AC 230 V, 2-bodový řídicí signál, doba přeběhu 210 s	<b>STA23</b>	<b>778,-</b>	2	4884
		Napájení AC/DC 24 V, 2-bod. nebo PDM řídicí signál, doba přeběhu 270 s	<b>STA73</b>	<b>764,-</b>	2	4884
		Napájení AC 24 V, řídicí signál DC 0...10 V, doba přeběhu 270 s	<b>STA63</b>	<b>1 742,-</b>	2	4884
<b>STA..HD</b>						
Termoelektrické pohony pro rozdělovače podlahového vytápění, přestavná síla 90 N, přípojovací kabel 0,8 m, zdvih max. 4,5 mm, připojení k ventilům závitem M30 x 1,5		Napájení AC 230 V, 2-bodový řídicí signál, doba přeběhu 210 s	<b>STA23HD</b>	<b>697,-</b>	2	4884
		Napájení AC/DC 24 V, 2-bodový řídicí signál, doba přeběhu 270 s	<b>STA73HD</b>	<b>683,-</b>	2	4884
<b>STP..</b>						
Termoelektrické pohony, přestavná síla 100 N, přípojovací kabel 1 m (STP63 kabel 2 m), zdvih max. 4,5 mm, vhodný pro malé ventily V.P47..., připojení k ventilům závitem M30 x 1,5		Napájení AC 230 V, 2-bodový řídicí signál, doba přeběhu 210 s	<b>STP23</b>	<b>835,-</b>	2	4884
		Napájení AC/DC 24 V, 2-bod. nebo PDM řídicí signál, doba přeběhu 270 s	<b>STP73</b>	<b>835,-</b>	2	4884
		Napájení AC 24 V, řídicí signál DC 0...10 V, doba přeběhu 270 s	<b>STP63</b>	<b>1 742,-</b>	2	4884
Ochrana proti nedovolené demontáži termických pohonů STA...3.. a STP...3..			<b>AL431</b>	<b>168,-</b>	2	4884
<b>SUA21/3</b>						
Motorický servopohon pro zónové ventily VVI46 a VXI46, přestavná síla 170 N, zdvih 2,5 mm, kabel 0,8 m, přímé připojení k ventilu objímkou M30 x 1,5 bez použití nástrojů, připojením napětí na svorku Y se vřetenem pohonu zasouvá a svítí signální LED		2-bodové (SPST) řízení, napájení 230 V AC, doba přeběhu 10 s	<b>SUA21/3</b>	<b>692,-</b>	2	A6V10446174
<b>SFA..</b>						
Motorické servopohony pro zónové ventily V..I46..., 2-polohové ovládání, zpětná pružina, přestavná síla 200 N, zdvih 2,5 mm, možnost ručního ovládání, kabel 1,8 m		Napájení 230 V AC, doba přeběhu 10 s	<b>SFA21/18</b>	<b>1 584,-</b>	2	4863
		Napájení 24 V AC, doba přeběhu 10 s	<b>SFA71/18</b>	<b>1 584,-</b>	2	4863
<b>SFP..</b>						
Motorické servopohony pro zónové ventily V.P47..., 2-polohové ovládání, zpětná pružina, přestavná síla 135 N, zdvih 2,5 mm, možnost ručního ovládání, kabel 1,8 m		Napájení 230 V AC, doba přeběhu 10 s	<b>SFP21/18</b>	<b>1 760,-</b>	2	4865
		Napájení 24 V AC, doba přeběhu 10 s	<b>SFP71/18</b>	<b>1 760,-</b>	2	4865
Elektrický pomocný spínač pro dodatečnou montáž na pohony řady SFA... a SFP..., spíná přibližně v polovině zdvihu kuželky ventilu, kabel 1,8 m		Přepínací kontakt 1 A / 250 V AC	<b>ASC2.1/18</b>	<b>464,-</b>	2	4863, 4865




Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<p><b>SSA..</b></p> <p>Servopohony pro termostatické ventily a minikombiventily, přestavná síla 100 N, zdvih 2,5 až 5,5 mm, možnost ručního ovládní, kabel 1,5 m, připojení k ventilu závitem M30 x 1,5, po připojení napětí na svorku Y1 se vřetenem pohonu zasouvá</p>	<p>3-bodové řízení, napájení 230 V AC, doba přeběhu 150 s</p>	<b>SSA31</b>	<b>2 297,-</b>	2	4893	
	<p>3-bodové řízení, napájení 24 V AC, doba přeběhu 150 s</p>	<b>SSA81</b>	<b>1 983,-</b>	2	4893	
	<p>Řídící signál 0 až 10 V DC, napájení 24 V AC/DC, doba přeběhu 34 s</p>	<b>SSA61</b>	<b>2 908,-</b>	2	4893	
		<p>3-bodové řízení, napájení 230 V AC, doba přeběhu 150 s, nastavitelný pomocný spínač</p>	<b>SSA31.1</b>	<b>3 601,-</b>	2	4893
		<p>3-bodové řízení, napájení 24 V AC, doba přeběhu 150 s, nastavitelný pomocný spínač</p>	<b>SSA81.1</b>	<b>3 768,-</b>	2	4893
		<p>Servopohon pro zónové ventily V.I46..., přestavná síla 160 N, zdvih 2,5 mm, možnost ručního ovládní, kabel 1,5 m, připojení k ventilům závitem M30 x 1,5, po připojení napětí na svorku Y1 se vřetenem pohonu zasouvá</p>	<b>SSA31.04</b>	<b>2 570,-</b>	2	4860
<p>3-bodové nebo SPDT řízení, napájení 230 V AC, doba přeběhu 43 s</p>						
<p><b>SSP..</b></p> <p>Servopohony pro regulační ventily V..47..., přestavná síla 160 N, zdvih 2,5 až 5,5 mm, možnost ručního ovládní, kabel 1,5 m, připojení k ventilu závitem M30 x 1,5, po připojení napětí na svorku Y1 se vřetenem pohonu vysouvá</p>	<p>3-bodové řízení, napájení 230 V AC, doba přeběhu 150 s</p>	<b>SSP31</b>	<b>2 474,-</b>	2	4864	
	<p>3-bodové řízení, napájení 24 V AC, doba přeběhu 150 s</p>	<b>SSP81</b>	<b>2 161,-</b>	2	4864	
	<p>řídící signál 0 až 10 V DC, napájení 24 V AC/DC, doba přeběhu 34 s</p>	<b>SSP61</b>	<b>3 153,-</b>	2	4864	
						
<p><b>AL40</b></p> <p>Ochranný kroužek proti nedovolené manipulaci pro pohony SSA..</p>		<b>AL40</b>	<b>520,-</b>	2	4893	



Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Závítová šroubení ALG.. s plochým těsněním, temperovaná litina</b>					
<b>ALG...2</b>					
<p>Sada závítových šroubení pro 2-cestné ventily; sada obsahuje: 2 převlečné matice, 2 závítové nátrubky, 2 plochá těsnění; materiál temperovaná litina, fosforizovaný povrch, olejový nátěr</p> <p>G - vnitřní závít pro připojení k ventilu R - vnější závít pro připojení k potrubí Rp - vnitřní závít pro připojení k potrubí</p> 	Matice G 3/4", šroubení Rp 3/8"	<b>ALG122</b>	<b>266,-</b>	2	-
	Matice G 1/2", šroubení R 3/8"	<b>ALG132</b>	<b>213,-</b>	2	-
	Matice G 3/4", šroubení R 1/2"	<b>ALG142</b>	<b>345,-</b>	2	-
	Matice G 1", šroubení Rp 1/2"	<b>ALG152</b>	<b>150,-</b>	2	-
	Matice G 1 1/4", šroubení Rp 3/4"	<b>ALG202</b>	<b>189,-</b>	2	-
	Matice G 1 1/2", šroubení Rp 1"	<b>ALG252</b>	<b>224,-</b>	2	-
	Matice G 2", šroubení Rp 1 1/4"	<b>ALG322</b>	<b>302,-</b>	2	-
	Matice G 2 1/4", šroubení Rp 1 1/2"	<b>ALG402</b>	<b>358,-</b>	2	-
Matice G 2 3/4", šroubení Rp 2"	<b>ALG502</b>	<b>600,-</b>	2	-	
<b>ALG...3</b>					
<p>Sada závítových šroubení pro 3-cestné ventily; sada obsahuje: 3 převlečné matice, 3 závítové nátrubky, 3 plochá těsnění; materiál temperovaná litina, fosforizovaný povrch, olejový nátěr.</p> <p>G - vnitřní závít pro připojení k ventilu R - vnější závít pro připojení k potrubí Rp - vnitřní závít pro připojení k potrubí</p> 	Matice G 3/4", šroubení Rp 3/8"	<b>ALG123</b>	<b>397,-</b>	2	-
	Matice G 1/2", šroubení R 3/8"	<b>ALG133</b>	<b>318,-</b>	2	-
	Matice G 3/4", šroubení R 1/2"	<b>ALG143</b>	<b>517,-</b>	2	-
	Matice G 1", šroubení Rp 1/2"	<b>ALG153</b>	<b>224,-</b>	2	-
	Matice G 1 1/4", šroubení Rp 3/4"	<b>ALG203</b>	<b>287,-</b>	2	-
	Matice G 1 1/2", šroubení Rp 1"	<b>ALG253</b>	<b>340,-</b>	2	-
	Matice G 2", šroubení Rp 1 1/4"	<b>ALG323</b>	<b>457,-</b>	2	-
	Matice G 2 1/4", šroubení Rp 1 1/2"	<b>ALG403</b>	<b>542,-</b>	2	-
Matice G 2 3/4", šroubení Rp 2"	<b>ALG503</b>	<b>906,-</b>	2	-	
<b>Závítová šroubení ALG.. s plochým těsněním, mosaz</b>					
<i>pro pitnou vodu a pro teploty média do 100 °C, s užitím v aplikacích, kde může vznikat kondenzace a koroze</i>					
<b>ALG..2B</b>					
<p>Sada mosazných závítových šroubení pro 2-cestné ventily; sada obsahuje: 2 převlečné matice, 2 závítové nátrubky, 2 plochá těsnění.</p> <p>G - vnitřní závít pro připojení k ventilu Rp - vnitřní závít pro připojení k potrubí</p> 	Matice G 1", šroubení Rp 1/2"	<b>ALG152B</b>	<b>296,-</b>	2	-
	Matice G 1 1/4", šroubení Rp 3/4"	<b>ALG202B</b>	<b>369,-</b>	2	-
	Matice G 1 1/2", šroubení Rp 1"	<b>ALG252B</b>	<b>466,-</b>	2	-
	Matice G 2", šroubení Rp 1 1/4"	<b>ALG322B</b>	<b>616,-</b>	2	-
	Matice G 2 1/4", šroubení Rp 1 1/2"	<b>ALG402B</b>	<b>957,-</b>	2	-
	Matice G 2 3/4", šroubení Rp 2"	<b>ALG502B</b>	<b>1 548,-</b>	2	-
<b>ALG..3B</b>					
<p>Sada mosazných závítových šroubení pro 3-cestné ventily; sada obsahuje: 3 převlečné matice, 3 závítové nátrubky, 3 plochá těsnění</p> <p>G - vnitřní závít pro připojení k ventilu Rp - vnitřní závít pro připojení k potrubí</p> 	Matice G 1", šroubení Rp 1/2"	<b>ALG153B</b>	<b>373,-</b>	2	-
	Matice G 1 1/4", šroubení Rp 3/4"	<b>ALG203B</b>	<b>555,-</b>	2	-
	Matice G 1 1/2", šroubení Rp 1"	<b>ALG253B</b>	<b>697,-</b>	2	-
	Matice G 2", šroubení Rp 1 1/4"	<b>ALG323B</b>	<b>921,-</b>	2	-
	Matice G 2 1/4", šroubení Rp 1 1/2"	<b>ALG403B</b>	<b>1 432,-</b>	2	-
Matice G 2 3/4", šroubení Rp 2"	<b>ALG503B</b>	<b>2 329,-</b>	2	-	







Popis	Provedení	Objednávací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Dvoucestné a třícestné ventily se zdvihem 2,5 mm</b>			<a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a>			
<b>VVI46..</b> Přímé zónové ventily PN 16, zdvih 2,5 mm, 1 až 110 °C, vnitřní závit, mosaz, pro použití s pohony SFA, STA, SUA21 (bez napětí ventil uzavřen) / STP (bez napětí ventil otevřen) a SSA31.04		DN 15, kvs = 2,0	<b>VVI46.15/2</b>	644,-	2	4842
		DN 20, kvs = 3,5	<b>VVI46.20/2</b>	844,-	2	4842
		DN 25, kvs = 5,0	<b>VVI46.25/2</b>	1 169,-	2	4842
<b>VXI46..</b> Třícestné rozdělovací ventily PN 16, zdvih 2,5 mm, 1 až 110 °C, vnitřní závit, mosaz, pro použití s pohony SFA, STA, SUA21 (bez napětí ventil uzavřen) / STP (bez napětí ventil otevřen) a SSA31.04  <i>Poznámka: Těleso ventilu VXI46.25T je vyrobeno z bronzu</i>		DN 15, kvs = 2,0	<b>VXI46.15/2</b>	758,-	2	4842
		DN 20, kvs = 3,5	<b>VXI46.20/2</b>	964,-	2	4842
		DN 25, kvs = 5,0	<b>VXI46.25/2</b>	1 297,-	2	4842
		DN 25, kvs = 5,0 těsný obtok AB-B (0,05% kvs)	<b>VXI46.25T</b>	1 928,-	2	4842
<b>VVP47..</b> Přímé regulační ventily PN 16, zdvih 2,5 mm, 2 až 110 °C, vnější závit, mosaz, lineární průtoková charakteristika, pro použití s pohony STP (bez napětí ventil uzavřen) / STA (bez napětí ventil otevřen), s pohony SSP a s pohony SFP (bez napětí ventil uzavřen)  <i>Ve sloupci "provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.</i>		DN 10, kvs = 0,25 (ALG132)	<b>VVP47.10-0.25</b>	832,-	2	4847
		DN 10, kvs = 0,4 (ALG132)	<b>VVP47.10-0.4</b>	832,-	2	4847
		DN 10, kvs = 0,63 (ALG132)	<b>VVP47.10-0.63</b>	832,-	2	4847
		DN 10, kvs = 1,0 (ALG132)	<b>VVP47.10-1</b>	832,-	2	4847
		DN 10, kvs = 1,6 (ALG132)	<b>VVP47.10-1.6</b>	832,-	2	4847
		DN 15, kvs = 2,5 (ALG142)	<b>VVP47.15-2.5</b>	988,-	2	4847
		DN 20, kvs = 4,0 (ALG152, ALG152B)	<b>VVP47.20-4</b>	1 237,-	2	4847
<b>VXP47..</b> Třícestné směšovací ventily PN 16, zdvih 2,5 mm, 2 až 110 °C, vnější závit, bronz Rg5, lineární průtoková charakteristika v přímém směru i v obtoku, pro použití s pohony STP (bez napětí ventil uzavřen) / STA (bez napětí ventil otevřen), s pohony SSP a s pohony SFP (bez napětí ventil uzavřen)  <i>Ve sloupci "provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.</i>		DN 10, kvs = 0,25 (ALG133)	<b>VXP47.10-0.25</b>	1 020,-	2	4847
		DN 10, kvs = 0,4 (ALG133)	<b>VXP47.10-0.4</b>	1 020,-	2	4847
		DN 10, kvs = 0,63 (ALG133)	<b>VXP47.10-0.63</b>	1 040,-	2	4847
		DN 10, kvs = 1,0 (ALG133)	<b>VXP47.10-1</b>	1 040,-	2	4847
		DN 10, kvs = 1,6 (ALG133)	<b>VXP47.10-1.6</b>	1 040,-	2	4847
		DN 15, kvs = 2,5 (ALG143)	<b>VXP47.15-2.5</b>	1 186,-	2	4847
		DN 20, kvs = 4,0 (ALG153, ALG153B)	<b>VXP47.20-4</b>	1 397,-	2	4847
<b>VMP47..</b> Třícestné směšovací ventily s T obtokem, PN 16, zdvih 2,5 mm, 2 až 110 °C, vnější závit, bronz Rg5, lineární průtoková charakteristika v přímém směru i v obtoku, pro použití s pohony STP (bez napětí ventil uzavřen) / STA (bez napětí ventil otevřen) a s pohony SSP a SFP (bez napětí ventil uzavřen)  <i>Ve sloupci "provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.</i>		DN 10, kvs = 0,25 (2 x ALG132)	<b>VMP47.10-0.25</b>	1 179,-	2	4847
		DN 10, kvs = 0,4 (2 x ALG132)	<b>VMP47.10-0.4</b>	1 154,-	2	4847
		DN 10, kvs = 0,63 (2 x ALG132)	<b>VMP47.10-0.63</b>	1 154,-	2	4847
		DN 10, kvs = 1,0 (2 x ALG132)	<b>VMP47.10-1</b>	1 154,-	2	4847
		DN 10, kvs = 1,6 (2 x ALG132)	<b>VMP47.10-1.6</b>	1 154,-	2	4847
		DN 15, kvs = 2,5 (2 x ALG142)	<b>VMP47.15-2.5</b>	1 422,-	2	4847

Popis	Provedení	Objednávací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Regulační sady s přímými a třicestnými zónovými ventily</b>			<a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a>			
<b>Přímé regulační sady SVI46.../SFA21 (ventil VVI46.. + motorický pohon SFA21)</b>						
<p>Regulační sady sestávající z přímého zónového ventilu a servopohonu s dvoubodovým řídicím signálem: Zónové ventily, PN16, zdvih 2,5 mm, 1...110°C, vnitřní závit, mosaz. Servopohon s možností ručního ovládání, napájecí napětí AC 230 V, zdvih 2,5 mm, doba přeběhu 10 s, přípojovací kabel 1,8 m.</p>		DN15 (Rp = 1/2"), kvs = 2,0 m3/h	<b>SVI46.15/SFA21</b>	<b>1 915,-</b>	2	4842, 4863
		DN20 (Rp = 3/4"), kvs = 3,5 m3/h	<b>SVI46.20/SFA21</b>	<b>1 955,-</b>	2	4842, 4863
		DN25 (Rp = 1"), kvs = 5,0 m3/h	<b>SVI46.25/SFA21</b>	<b>2 359,-</b>	2	4842, 4863
<b>Třicestné regulační sady SXI46.../SFA21 (ventil VXI46.. + motorický pohon SFA21)</b>						
<p>Regulační sady sestávající z třicestného rozdělovacího ventilu a servopohonu s dvoubodovým řídicím signálem: Ventily, PN16, zdvih 2,5 mm, 1 až 110 °C, vnitřní závit, mosaz, ventil v sadě SXI46.25T/SFA21 z bronzu. Servopohony, napájení 230 V AC, s možností ručního ovládání, doba přeběhu 10 s, kabel 1,8 m Poznámka: Ventil v sadě SXI46.25T/SFA21 má i v obtoku kvs=5m3/h a netěsnost 0...0,05% z hodnoty kvs</p>		DN15 (Rp = 1/2"), kvs = 2,0 m3/h	<b>SXI46.15/SFA21</b>	<b>2 522,-</b>	2	4842, 4863
		DN20 (Rp = 3/4"), kvs = 3,5 m3/h	<b>SXI46.20/SFA21</b>	<b>2 228,-</b>	2	4842, 4863
		DN25 (Rp = 1"), kvs = 5,0 m3/h	<b>SXI46.25/SFA21</b>	<b>2 445,-</b>	2	4842, 4863
		DN 25 (Rp=1"), kvs = 5,0 m3/h	<b>SXI46.25T/SFA21</b>	<b>2 952,-</b>	2	4842, 4863
<b>Třicestné regulační sady SXI46.../SFP21 (ventil VXI46.. + motorický pohon SFP21)</b>						
<p>Regulační sady sestávající z třicestného rozdělovacího ventilu a servopohonu s dvoubodovým řídicím signálem: Ventily, PN16, zdvih 2,5 mm, 1 až 110 °C, vnitřní závit, mosaz, ventil v sadě SXI46.25T/SFP21 z bronzu. Servopohony, napájení 230 V AC, s možností ručního ovládání, doba přeběhu 10 s, kabel 1,8 m Pohon SFP21 má opačný směr pohybu vřetene oproti pohonu SFA21. Poznámka: Ventil v sadě SXI46.25T/SFA21 má i v obtoku kvs=5m3/h a netěsnost 0...0,05% z hodnoty kvs</p>		DN15 (Rp = 1/2"), kvs = 2,0 m3/h	<b>SXI46.15/SFP21</b>	<b>2 169,-</b>	2	4842, 4865
		DN20 (Rp = 3/4"), kvs = 3,5 m3/h	<b>SXI46.20/SFP21</b>	<b>2 389,-</b>	2	4842, 4865
		DN25 (Rp = 1"), kvs = 5,0 m3/h	<b>SXI46.25/SFP21</b>	<b>2 702,-</b>	2	4842, 4865
		DN 25 (Rp=1"), kvs = 5,0 m3/h	<b>SXI46.25T/SFP21</b>	<b>3 161,-</b>	2	4842, 4865
<b>Přímé regulační sady SVI46.../STA23 (ventil VVI46.. + termický pohon STA23)</b>						
<p>Regulační sady sestávající z přímého zónového ventilu a termického pohonu s dvoubodovým řídicím signálem: Přímé zónové ventily, PN16, 1...110°C, vnitřní závit, mosaz; Termický pohon, napájecí napětí AC 230 V, zdvih 2,5 mm, doba přeběhu 210 s, přípojovací kabel 1 m</p>		DN15 (Rp = 1/2"), kvs = 2,0 m3/h	<b>SVI46.15/STA23</b>	<b>1 368,-</b>	2	4842, 4884
		DN20 (Rp = 3/4"), kvs = 3,5 m3/h	<b>SVI46.20/STA23</b>	<b>1 563,-</b>	2	4842, 4884
		DN25 (Rp = 1"), k v = 5,0 m3/h	<b>SVI46.25/STA23</b>	<b>1 866,-</b>	2	4842, 4884
<b>Třicestné regulační sady SXI46.../STA23 (ventil VXI46.. + termický pohon STA23)</b>						
<p>Regulační sady sestávající z třicestného rozdělovacího ventilu a termického pohonu s dvoubodovým řídicím signálem: Ventily, PN16, zdvih 2,5 mm, 1 až 110 °C, vnitřní závit, mosaz, ventil v sadě SXI46.25T/STA23 z bronzu; Termické pohony, napájení 230 V AC, doba přeběhu 210 s, kabel 1 m Pozn.: Ventil v sadě SXI46.25T/STA23 má i v obtoku kvs = 5 m3/h a netěsnost 0...0,05% z hodnoty kvs</p>		DN15 (Rp = 1/2"), kvs = 2,0 m3/h	<b>SXI46.15/STA23</b>	<b>1 479,-</b>	2	4842, 4884
		DN20 (Rp = 3/4"), kvs = 3,5 m3/h	<b>SXI46.20/STA23</b>	<b>1 665,-</b>	2	4842, 4884
		DN25 (Rp = 1"), kvs = 5,0 m3/h	<b>SXI46.25/STA23</b>	<b>1 967,-</b>	2	4842, 4884
		DN 25 (Rp=1"), kvs = 5,0 m3/h	<b>SXI46.25T/STA23</b>	<b>2 604,-</b>	2	4842, 4884







Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Třicestné regulační sady SXI46.../SUA21 (ventil VXI46.. + motorický pohon SUA21)</b>						
Regulační sady sestávající z třicestného rozdělovacího ventilu VXI46 a servopohonu s dvoubodovým řízením bez zpětné pružiny SUA21 s 1,5 m připojovacím kabelem.		DN15 (Rp = ½"), kvs = 2,0 m3/h	<b>SXI46.15/SUA21</b>	<b>1 233,-</b>	2	4842, A6V10446174
		DN20 (Rp = ¾"), kvs = 3,5 m3/h	<b>SXI46.20/SUA21</b>	<b>1 407,-</b>	2	4842, A6V10446174
		DN25 (Rp = 1"), kvs = 5,0 m3/h	<b>SXI46.25/SUA21</b>	<b>1 690,-</b>	2	4842, A6V10446174
		DN 25 (Rp=1"), kvs = 5,0 m3/h	<b>SXI46.25T/SUA21</b>	<b>2 227,-</b>	2	4842, A6V10446174
<b>Dvoucestné a třicestné regulační ventily a pohony se zdvihem 5,5 mm</b>			<a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a>			
<b>VVP45..</b>						
Dvoucestné regulační ventily PN 16, zdvih 5,5 mm, 2 až 110 °C, vnější závit, bronz Rg5, průtoková charakteristika ekviprocentní (do kvs = 6,3) nebo lineární (pro kvs = 10 až 25), ovládání pohony SSB (200 N, do kvs = 6,3) nebo SSC (300 N)  Ve sloupci "provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.		DN 10, kvs = 0,25 (ALG132)	<b>VVP45.10-0.25</b>	<b>995,-</b>	2	4845
		DN 10, kvs = 0,4 (ALG132)	<b>VVP45.10-0.4</b>	<b>995,-</b>	2	4845
		DN 10, kvs = 0,63 (ALG132)	<b>VVP45.10-0.63</b>	<b>995,-</b>	2	4845
		DN 10, kvs = 1,0 (ALG132)	<b>VVP45.10-1</b>	<b>995,-</b>	2	4845
		DN 10, kvs = 1,6 (ALG132)	<b>VVP45.10-1.6</b>	<b>995,-</b>	2	4845
		DN 15, kvs = 2,5 (ALG142)	<b>VVP45.15-2.5</b>	<b>1 244,-</b>	2	4845
		DN 20, kvs = 4,0 (ALG152, ALG152B)	<b>VVP45.20-4</b>	<b>1 502,-</b>	2	4845
		DN 25, kvs = 6,3 (ALG202, ALG202B)	<b>VVP45.25-6.3</b>	<b>2 537,-</b>	2	4845
		DN 25, kvs = 10 (ALG252, ALG252B)	<b>VVP45.25-10</b>	<b>3 318,-</b>	2	4845
		DN 32, kvs = 16 (ALG322, ALG322B)	<b>VVP45.32-16</b>	<b>4 367,-</b>	2	4845
DN 40, kvs = 25 (ALG402, ALG402B)	<b>VVP45.40-25</b>	<b>5 708,-</b>	2	4845		
<b>VXP45..</b>						
Trojcestné směšovací ventily, PN 16, zdvih 5,5 mm, 2 až 110 °C, vnější závit, bronz Rg5, průtoková charakteristika v přímém směru ekviprocentní (do kvs = 6,3) nebo lineární (pro kvs = 10 až 25), průtoková charakteristika v obtoku lineární, ovládání pohony SSB (200 N, do kvs = 6,3) nebo SSC (300 N), ventily lze použít pouze pro směšování.  Ve sloupci "provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.		DN 10, kvs = 0,25 (ALG133)	<b>VXP45.10-0.25</b>	<b>1 275,-</b>	2	4845
		DN 10, kvs = 0,4 (ALG133)	<b>VXP45.10-0.4</b>	<b>1 275,-</b>	2	4845
		DN 10, kvs = 0,63 (ALG133)	<b>VXP45.10-0.63</b>	<b>1 246,-</b>	2	4845
		DN 10, kvs = 1,0 (ALG133)	<b>VXP45.10-1</b>	<b>1 246,-</b>	2	4845
		DN 10, kvs = 1,6 (ALG133)	<b>VXP45.10-1.6</b>	<b>1 246,-</b>	2	4845
		DN 15, kvs = 2,5 (ALG143)	<b>VXP45.15-2.5</b>	<b>1 493,-</b>	2	4845
		DN 20, kvs = 4,0 (ALG153, ALG153B)	<b>VXP45.20-4</b>	<b>1 749,-</b>	2	4845
		DN 25, kvs = 6,3 (ALG203, ALG203B)	<b>VXP45.25-6.3</b>	<b>2 828,-</b>	2	4845
		DN 25, kvs = 10 (ALG253, ALG253B)	<b>VXP45.25-10</b>	<b>3 473,-</b>	2	4845
		DN 32, kvs = 16 (ALG323, ALG323B)	<b>VXP45.32-16</b>	<b>4 688,-</b>	2	4845
DN 40, kvs = 25 (ALG403, ALG403B)	<b>VXP45.40-25</b>	<b>6 028,-</b>	2	4845		




Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>VVG44..</b> Dvoucestné regulační ventily PN 16, zdvih 5,5 mm, 2 až 120 °C, vnější závit, bronz Rg5, lineární průtoková charakteristika, ovládání pohony SAS... (400 N)  <i>Ve sloupci "provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.</i>	DN 15, kvs = 0,25 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG44.15-0.25</b>	<b>2 803,-</b>	2	4364
	DN 15, kvs = 0,4 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG44.15-0.4</b>	<b>2 803,-</b>	2	4364
	DN 15, kvs = 0,63 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG44.15-0.63</b>	<b>2 803,-</b>	2	4364
	DN 15, kvs = 1,0 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG44.15-1</b>	<b>2 803,-</b>	2	4364
	DN 15, kvs = 1,6 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG44.15-1.6</b>	<b>2 803,-</b>	2	4364
	DN 15, kvs = 2,5 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG44.15-2.5</b>	<b>2 803,-</b>	2	4364
	DN 15, kvs = 4,0 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG44.15-4</b>	<b>2 803,-</b>	2	4364
	DN 20, kvs = 6,3 (ALG202, ALG202B)	<b>VVG44.20-6.3</b>	<b>2 952,-</b>	2	4364
	DN 25, kvs = 10 (ALG252, ALG252B)	<b>VVG44.25-10</b>	<b>3 424,-</b>	2	4364
	DN 32, kvs = 16 (ALG322, ALG322B)	<b>VVG44.32-16</b>	<b>4 639,-</b>	2	4364
DN 40, kvs = 25 (ALG402, ALG402B)	<b>VVG44.40-25</b>	<b>6 028,-</b>	2	4364	
 <b>VVG44..</b> Trojcestné směšovací a rozdělovací ventily, PN 16, zdvih 5,5 mm, 2 až 120 °C, vnější závit, bronz Rg5, lineární průtoková charakteristika v přímém směru i v obtoku, ovládání pohony SAS... (400 N)  <i>Ve sloupci "provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.</i>	DN 15, kvs = 0,25 (ALG153, ALG153B)	<b>VXG44.15-0.25</b>	<b>2 710,-</b>	2	4464
	DN 15, kvs = 0,4 (ALG153, ALG153B)	<b>VXG44.15-0.4</b>	<b>2 710,-</b>	2	4464
	DN 15, kvs = 0,63 (ALG153, ALG153B)	<b>VXG44.15-0.63</b>	<b>2 710,-</b>	2	4464
	DN 15, kvs = 1,0 (ALG153, ALG153B)	<b>VXG44.15-1</b>	<b>2 710,-</b>	2	4464
	DN 15, kvs = 1,6 (ALG153, ALG153B)	<b>VXG44.15-1.6</b>	<b>2 710,-</b>	2	4464
	DN 15, kvs = 2,5 (ALG153, ALG153B)	<b>VXG44.15-2.5</b>	<b>2 710,-</b>	2	4464
	DN 15, kvs = 4,0 (ALG153, ALG153B)	<b>VXG44.15-4</b>	<b>2 710,-</b>	2	4464
	DN 20, kvs = 6,3 (ALG203, ALG203B)	<b>VXG44.20-6.3</b>	<b>2 853,-</b>	2	4464
	DN 25, kvs = 10 (ALG253, ALG253B)	<b>VXG44.25-10</b>	<b>3 310,-</b>	2	4464
	DN 32, kvs = 16 (ALG323, ALG323B)	<b>VXG44.32-16</b>	<b>4 484,-</b>	2	4464
DN 40, kvs = 25 (ALG403, ALG403B)	<b>VXG44.40-25</b>	<b>5 827,-</b>	2	4464	
 <b>VVG549.. (náhrada ventilů VVG55)</b> Dvoucestné regulační ventily PN 25, zdvih 5,5 mm, 2 až 130 °C, vnější závit, bronzové tělo, ústrojí nerez, průtoková charakteristika 0 až 30% zdvihu lineární, 30 až 100% zdvihu ekviprocentní, ovládání pohony SAS... (400 N)  <i>Ve sloupci "provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.</i>	DN 15, kvs = 0,25 (ALG122)	<b>VVG549.15-0.25</b>	<b>2 978,-</b>	2	4379
	DN 15, kvs = 0,4 (ALG122)	<b>VVG549.15-0.4</b>	<b>2 978,-</b>	2	4379
	DN 15, kvs = 0,63 (ALG122)	<b>VVG549.15-0.63</b>	<b>2 978,-</b>	2	4379
	DN 15, kvs = 1,0 (ALG122)	<b>VVG549.15-1</b>	<b>2 978,-</b>	2	4379
	DN 15, kvs = 1,6 (ALG122)	<b>VVG549.15-1.6</b>	<b>2 978,-</b>	2	4379
	DN 15, kvs = 2,5 (ALG122)	<b>VVG549.15-2.5</b>	<b>2 978,-</b>	2	4379
	DN 20, kvs = 4,0 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG549.20-4K</b>	<b>3 671,-</b>	2	4379
	DN 25, kvs = 6,3 (ALG202, ALG202B)	<b>VVG549.25-6.3K</b>	<b>4 956,-</b>	2	4379

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<p><b>SSB..</b></p> <p>Servopohony, přestavovací síla 200 N, zdvih 5,5 mm, možnost ručního ovládání</p> <p>Pro ventily VVP45, VXP45 a VMP45 do DN20 včetně</p>		3-bodové řízení, 150 s, kabel 1,5 m, napájení 230 V AC	<b>SSB31</b>	<b>2 745,-</b>	2	4891
		3-bodové řízení, 150 s, kabel 1,5 m, napájení 24 V AC	<b>SSB81</b>	<b>2 290,-</b>	2	4891
		Řídicí signál 0 až 10 V DC, 75 s, kabel 1,5 m, napájení 24 V AC/DC	<b>SSB61</b>	<b>3 357,-</b>	2	4891
		3-bodové řízení, 150 s, kabel 1,5 m, napájení 230 V AC, nastavitelný pomocný spínač	<b>SSB31.1</b>	<b>3 712,-</b>	2	4891
		3-bodové řízení, 150 s, kabel 1,5 m, napájení 24 V AC, nastavitelný pomocný spínač	<b>SSB81.1</b>	<b>3 547,-</b>	2	4891
	<p><b>SSC..</b></p> <p>Servopohony, přestavovací síla 300 N, zdvih 5,5 mm, možnost ručního ovládání</p> <p>Pro ventily VVP45, VXP45 a VMP45 od DN25 do DN40</p>		3-bodové řízení, 150 s, napájení 230 V AC	<b>SSC31</b>	<b>3 141,-</b>	2
3-bodové řízení, 150 s, napájení 24 V AC			<b>SSC81</b>	<b>2 926,-</b>	2	4895
Řídicí signál 0 až 10 V DC, 30 s, napájení 24 V AC/DC			<b>SSC61</b>	<b>4 413,-</b>	2	4895
Řídicí signál 0 až 10 V DC, 30 s, napájení 24 V AC/DC, havarijní funkce			<b>SSC61.5</b>	<b>7 099,-</b>	2	4895
<p><b>SAS..</b></p> <p>Servopohony, přestavovací síla 400N, zdvih 5,5 mm</p> <p>Pro ventily VVG44.., VXG44.. a VVG55..</p>		3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC, možnost ručního ovládání	<b>SAS31.00</b>	<b>4 688,-</b>	2	4581
		3-bodové řízení, 30 s, napájení 230 V AC, možnost ručního ovládání	<b>SAS31.03</b>	<b>4 688,-</b>	2	4581
		3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC, havarijní funkce	<b>SAS31.50</b>	<b>7 145,-</b>	2	4581
		3-bodové řízení, 30 s, napájení 230 V AC, havarijní funkce	<b>SAS31.53</b>	<b>7 145,-</b>	2	4581
		DC 0...10 V, 4...20 mA, 30 s, napájení 24 V AC/DC, možnost ručního ovládání	<b>SAS61.03</b>	<b>5 582,-</b>	2	4581
		DC 0...10 V, 4...20 mA, 30 s, napájení 24 V AC/DC, možnost ručního ovládání, havarijní funkce	<b>SAS61.33</b>	<b>8 583,-</b>	2	4581
		DC 0...10 V, 4...20 mA, 30 s, napájení 24 V AC/DC, havarijní funkce	<b>SAS61.53</b>	<b>8 583,-</b>	2	4581
		3-bodové řízení, 120s, napájení 24 V AC/DC, možnost ručního ovládání	<b>SAS81.00</b>	<b>4 688,-</b>	2	4581
		3-bodové řízení, 30 s, napájení 24 V AC/DC, možnost ručního ovládání	<b>SAS81.03</b>	<b>4 688,-</b>	2	4581
		3-bodové řízení, 30 s, napájení 24 V AC/DC, možnost ručního ovládání, havarijní funkce	<b>SAS81.33</b>	<b>7 219,-</b>	2	4581
<p>Pomocný kontakt pro pohony SAS.., nastavitelná mez sepnutí, do pohonů SAS.. může být namontován max. 1 ks ASC10.51</p> <p>Kryt proti účinkům vlivů venkovního prostředí. Při použití krytu nedochází ke změně třídy ochrany IP54</p>	 	Zatížitelnost 24...230 V AC, 6 (2) A	<b>ASC10.51</b>	<b>1 049,-</b>	2	4501
			<b>ASK39.1</b>	<b>2 282,-</b>	2	4501

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Přímé regulační sady SVP45..</b>  Regulační sady sestávající z přímého ventilu a servopohonu s třibodovým nebo DC 0...10 V řídicím signálem. Pohony s 3-bodovým řídicím signálem mají dobu přeběhu 150 s, pohon se spojitým řídicím signálem 75 s. Dvoucestné regulační ventily, PN 16, zdvih 5,5 mm, 1 až 110 °C, vnější závit, bronz Rg5, průtoková charakteristika ekviprocentní, závitové šroubení ALG...2 se objednává samostatně. Servopohony s možností ručního ovládání, přípojovací kabel 1,5 m.	DN 10, kvs = 1,0 pohon 230 V AC	<b>SVP45.10-1/230</b>	<b>3 096,-</b>	2	C404
	DN 10, kvs = 1,6 pohon 230 V AC	<b>SVP45.10-1.6/230</b>	<b>3 096,-</b>	2	C404
	DN 15, kvs = 2,5 pohon 230 V AC	<b>SVP45.15-2.5/230</b>	<b>3 300,-</b>	2	C404
	DN 20, kvs = 4,0 pohon 230 V AC	<b>SVP45.20-4/230</b>	<b>3 600,-</b>	2	C404
	DN 25, kvs = 6,3 pohon 230 V AC	<b>SVP45.25-6.3/230</b>	<b>4 100,-</b>	2	C404
	DN 10, kvs = 1,0 pohon 24 V AC	<b>SVP45.10-1/24</b>	<b>2 888,-</b>	2	C404
	DN 10, kvs = 1,6 pohon 24 V AC	<b>SVP45.10-1.6/24</b>	<b>2 888,-</b>	2	C404
	DN 15, kvs = 2,5 pohon 24 V AC	<b>SVP45.15-2.5/24</b>	<b>3 068,-</b>	2	C404
	DN 20, kvs = 4,0 pohon 24 V AC	<b>SVP45.20-4/24</b>	<b>3 248,-</b>	2	C404
	DN 25, kvs = 6,3 pohon 24 V AC	<b>SVP45.25-6.3/24</b>	<b>3 962,-</b>	2	C404
	DN 10, kvs = 1,0 pohon 0 - 10 V DC	<b>SVP45.10-1/DC</b>	<b>3 658,-</b>	2	C404
	DN 10, kvs = 1,6 pohon 0 - 10 V DC	<b>SVP45.10-1.6/DC</b>	<b>3 658,-</b>	2	C404
	DN 15, kvs = 2,5 pohon 0 - 10 V DC	<b>SVP45.15-2.5/DC</b>	<b>3 957,-</b>	2	C404
	DN 20, kvs = 4,0 pohon 0 - 10 V DC	<b>SVP45.20-4/DC</b>	<b>3 950,-</b>	2	C404
	DN 25, kvs = 6,3 pohon 0 - 10 V DC	<b>SVP45.25-6.3/DC</b>	<b>4 974,-</b>	2	C404
<b>Třícestní regulační sady SXP45..</b>  Regulační sady sestávající ze směšovачo ventilu a servopohonu s třibodovým nebo DC 0...10 V řídicím signálem. Pohony s 3-bodovým řídicím signálem mají dobu přeběhu 150 s, pohon se spojitým řízením 75 s. Trojcestné směšovací ventily, PN 16, zdvih 5,5 mm, 1 až 110 °C, vnější závit, bronz Rg5, průtoková charakteristika v přímém směru ekviprocentní, v obtoku lineární, ventily lze použít pouze pro směšování, závitové šroubení ALG...3 se objednává samostatně; Servopohony s možností ručního ovládání, přípojovací kabel 1,5 m.	DN 10, kvs = 1,0 pohon 230 V AC	<b>SXP45.10-1/230</b>	<b>3 390,-</b>	2	C402
	DN 10, kvs = 1,6 pohon 230 V AC	<b>SXP45.10-1.6/230</b>	<b>3 390,-</b>	2	C402
	DN 15, kvs = 2,5 pohon 230 V AC	<b>SXP45.15-2.5/230</b>	<b>3 621,-</b>	2	C402
	DN 20, kvs = 4,0 pohon 230 V AC	<b>SXP45.20-4/230</b>	<b>3 860,-</b>	2	C402
	DN 25, kvs = 6,3 pohon 230 V AC	<b>SXP45.25-6.3/230</b>	<b>4 780,-</b>	2	C402
	DN 10, kvs = 1,0 pohon 24 V AC	<b>SXP45.10-1/24</b>	<b>2 995,-</b>	2	C402
	DN 10, kvs = 1,6 pohon 24 V AC	<b>SXP45.10-1.6/24</b>	<b>2 995,-</b>	2	C402
	DN 15, kvs = 2,5 pohon 24 V AC	<b>SXP45.15-2.5/24</b>	<b>3 217,-</b>	2	C402
	DN 20, kvs = 4,0 pohon 24 V AC	<b>SXP45.20-4/24</b>	<b>3 447,-</b>	2	C402
	DN 25, kvs = 6,3 pohon 24 V AC	<b>SXP45.25-6.3/24</b>	<b>4 419,-</b>	2	C402
	DN 10, kvs = 1,0 pohon 0 - 10 V DC	<b>SXP45.10-1/DC</b>	<b>3 868,-</b>	2	C402
	DN 10, kvs = 1,6 pohon 0 - 10 V DC	<b>SXP45.10-1.6/DC</b>	<b>3 939,-</b>	2	C402
	DN 15, kvs = 2,5 pohon 0 - 10 V DC	<b>SXP45.15-2.5/DC</b>	<b>4 090,-</b>	2	C402
	DN 20, kvs = 4,0 pohon 0 - 10 V DC	<b>SXP45.20-4/DC</b>	<b>4 321,-</b>	2	C402
	DN 25, kvs = 6,3 pohon 0 - 10 V DC	<b>SXP45.25-6.3/DC</b>	<b>4 900,-</b>	2	C402






Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Dvoucestné a třicestné regulační ventily a pohony se zdvihem 20 (40) mm</b>					
				<a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a>	
<b>VVG41..</b>					
Dvoucestné regulační ventily PN 16, zdvih 20 mm, -25 až 150 °C, vnější závit, bronz Rg5, pro teploty média pod 0 °C je třeba použít elektrické vyhřívání vřetene typ ASZ6.6	DN 15/2,5, kvs = 0,63 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG41.11</b>	<b>6 053,-</b>	2	4363
	DN 15/4, kvs = 1,0 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG41.12</b>	<b>6 053,-</b>	2	4363
	DN 15/6, kvs = 1,6 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG41.13</b>	<b>6 053,-</b>	2	4363
	DN 15/10, kvs = 2,5 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG41.14</b>	<b>6 053,-</b>	2	4363
	DN 15, kvs = 4,0 (ALG152, ALG152B)	<b>VVG41.15</b>	<b>6 053,-</b>	2	4363
	DN 20, kvs = 6,3 (ALG202, ALG202B)	<b>VVG41.20</b>	<b>6 996,-</b>	2	4363
	DN 25, kvs = 10 (ALG252, ALG252B)	<b>VVG41.25</b>	<b>7 963,-</b>	2	4363
	DN 32, kvs = 16 (ALG322, ALG322B)	<b>VVG41.32</b>	<b>8 856,-</b>	2	4363
	DN 40, kvs = 25 (ALG402, ALG402B)	<b>VVG41.40</b>	<b>9 923,-</b>	2	4363
	DN 50, kvs = 40 (ALG502, ALG502B)	<b>VVG41.50</b>	<b>11 064,-</b>	2	4363
<i>Ve sloupci "provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.</i>					
<b>VXG41..</b>					
Trojcestné směšovací nebo rozdělovací ventily PN16, zdvih 20 mm, -25...150°C, vnější závit, bronz Rg5, standardní verze mají netěsnost 0...0,02% z hodnoty kvs v přímém směru a max 0,5...2% z hodnoty kvs v obtoku, speciální verze VXG41..01 mají i v obtoku netěsnost 0...0,02% z hodnoty kvs	DN 15/6, kvs = 1.6 m3/h, (ALG153, ALG153B)	<b>VXG41.1301</b>	<b>5 851,-</b>	2	4463
	DN 15/10, kvs = 2.5 m3/h, (ALG153, ALG153B)	<b>VXG41.1401</b>	<b>5 851,-</b>	2	4463
	DN 15, kvs = 4 m3/h, (ALG153, ALG153B)	<b>VXG41.15</b>	<b>5 851,-</b>	2	4463
Pro teploty média pod 0 °C je třeba použít elektrické vyhřívání vřetene typ ASZ6.6	DN 20, kvs = 6,3 m3/h, (ALG203, ALG203B)	<b>VXG41.20</b>	<b>6 763,-</b>	2	4463
<i>Ve sloupci "Provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.</i>	DN 25, kvs = 10 m3/h, (ALG253, ALG253B)	<b>VXG41.25</b>	<b>7 697,-</b>	2	4463
	DN 32, kvs = 16 m3/h, (ALG323, ALG323B)	<b>VXG41.32</b>	<b>8 561,-</b>	2	4463
	DN 40, kvs = 25 m3/h, (ALG403, ALG403B)	<b>VXG41.40</b>	<b>9 592,-</b>	2	4463
	DN 50, kvs = 40 m3/h, (ALG503, ALG503B)	<b>VXG41.50</b>	<b>10 695,-</b>	2	4463
					
Elektrické vyhřívání vřetene pro pohony SAX.., SKB.., SKC.., SKD.., které ovládají ventily se zdvihy 20 nebo 40 mm a pro teploty média pod 0 °C, pro použití s ventily s Ø vřetene 10 nebo 14 mm		Napájecí napětí 24 V AC, příkon 30 W	<b>ASZ6.6</b>	<b>4 769,-</b>	2
					4501, 4561, 4564, 4566

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>VVF22..</b>  Dvoucestné regulační ventily, PN6, zdvih 20 (40) mm, pro vodu pro teploty -10...130°C, přírubové provedení, šedá litina EN-GJL-250, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání vřetene ASZ6.6, je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy viz katalogový list		Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 2,5 m3/h	<b>VVF22.25-2.5</b>	4 341,-	2	4401
		Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 4 m3/h	<b>VVF22.25-4</b>	4 341,-	2	4401
		Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 6,3 m3/h	<b>VVF22.25-6.3</b>	4 341,-	2	4401
		Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 10 m3/h	<b>VVF22.25-10</b>	4 341,-	2	4401
		Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 16 m3/h	<b>VVF22.40-16</b>	5 110,-	2	4401
		Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 25 m3/h	<b>VVF22.40-25</b>	5 110,-	2	4401
		Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 40 m3/h	<b>VVF22.50-40</b>	6 376,-	2	4401
		Zdvih 20 mm, DN 65, kvs = 63 m3/h	<b>VVF22.65-63</b>	8 559,-	2	4401
		Zdvih 20 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VVF22.80-100</b>	12 305,-	2	4401
Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 160 m3/h	<b>VVF22.100-160</b>	19 995,-	2	4401		
<b>VVF32..</b>  Dvoucestné regulační ventily, PN10, zdvih 20 (40) mm, pro vodu pro teploty -10...150°C, přírubové provedení, šedá litina EN-GJL-250, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání vřetene ASZ6.6, je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy viz katalogový list		Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 1,6 m3/h	<b>VVF32.15-1.6</b>	4 713,-	2	4402
		Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 2,5 m3/h	<b>VVF32.15-2.5</b>	4 713,-	2	4402
		Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 4 m3/h	<b>VVF32.15-4</b>	4 713,-	2	4402
		Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 6,3 m3/h	<b>VVF32.25-6.3</b>	5 508,-	2	4402
		Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 10 m3/h	<b>VVF32.25-10</b>	5 508,-	2	4402
		Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 16 m3/h	<b>VVF32.40-16</b>	6 698,-	2	4402
		Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 25 m3/h	<b>VVF32.40-25</b>	6 698,-	2	4402
		Zdvih 20 mm, DN 50 kvs = 40 m3/h	<b>VVF32.50-40</b>	8 460,-	2	4402
		Zdvih 20 mm, DN 65, kvs = 63 m3/h	<b>VVF32.65-63</b>	11 411,-	2	4402
		Zdvih 20 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VVF32.80-100</b>	15 356,-	2	4402
		Zdvih 40 mm, DN 100 kvs = 160 m3/h	<b>VVF32.100-160</b>	23 245,-	2	4402
		Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 250 m3/h	<b>VVF32.125-250</b>	29 025,-	2	4402
Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 400 m3/h	<b>VVF32.150-400</b>	36 467,-	2	4402		
Elektrické vyhřívání vřetene pro pohony SAX..., SKB..., SKC..., SKD..., které ovládají ventily se zdvihy 20 nebo 40 mm a pro teploty média pod 0 °C, pro použití s ventily s Ø vřetene 10 nebo 14 mm		Napájecí napětí 24 V AC, příkon 30 W	<b>ASZ6.6</b>	4 769,-	2	4501, 4561, 4564, 4566

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>VVF42..</b>  Dvoucestné regulační ventily, PN16, zdvih 20 (40) mm, užití pro vodu pro teploty -10...150°C, přírubové provedení, šedá litina EN-GJL-250, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání vřetene ASZ6.6, je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy viz katalogový list	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 1,6 m3/h	<b>VVF42.15-1.6</b>	<b>5 532,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 2,5 m3/h	<b>VVF42.15-2.5</b>	<b>5 532,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 4 m3/h	<b>VVF42.15-4</b>	<b>5 532,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 20, kvs = 6,3 m3/h	<b>VVF42.20-6.3</b>	<b>5 954,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 6,3 m3/h	<b>VVF42.25-6.3</b>	<b>6 450,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 10 m3/h	<b>VVF42.25-10</b>	<b>6 450,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 32, kvs = 16 m3/h	<b>VVF42.32-16</b>	<b>7 095,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 40 kvs = 16 m3/h	<b>VVF42.40-16</b>	<b>7 864,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 25 m3/h	<b>VVF42.40-25</b>	<b>7 864,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 31,5 m3/h	<b>VVF42.50-31.5</b>	<b>9 923,-</b>	2	4403
	Zdvih 40 mm, DN 50 kvs = 40 m3/h	<b>VVF42.50-40</b>	<b>9 923,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 65, kvs = 50 m3/h	<b>VVF42.65-50</b>	<b>13 347,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 65, kvs = 63 m3/h	<b>VVF42.65-63</b>	<b>13 347,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 80 kvs = 80 m3/h	<b>VVF42.80-80</b>	<b>18 110,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VVF42.80-100</b>	<b>18 110,-</b>	2	4403
	Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 125 m3/h	<b>VVF42.100-125</b>	<b>27 289,-</b>	2	4403
	Zdvih 40 mm, DN 100 kvs = 160 m3/h	<b>VVF42.100-160</b>	<b>27 289,-</b>	2	4403
	Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 250 m3/h	<b>VVF42.125-200</b>	<b>34 483,-</b>	2	4403
	Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 250 m3/h	<b>VVF42.125-250</b>	<b>34 483,-</b>	2	4403
	Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 315 m3/h	<b>VVF42.150-315</b>	<b>42 422,-</b>	2	4403
Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 400 m3/h	<b>VVF42.150-400</b>	<b>42 422,-</b>	2	4403	
<b>VVF42..K</b>  Dvoucestné regulační ventily s tlakovou kompenzací, PN16, zdvih 20 (40) mm, užití pro vodu pro teploty -10...150°C, přírubové provedení, šedá litina EN-GJL-250, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání vřetene ASZ6.6, je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy viz katalogový list	Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 40 m3/h	<b>VVF42.50-40K</b>	<b>15 976,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 65 kvs = 63 m3/h	<b>VVF42.65-63K</b>	<b>19 350,-</b>	2	4403
	Zdvih 20 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VVF42.80-100K</b>	<b>24 808,-</b>	2	4403
	Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 160 m3/h	<b>VVF42.100-160K</b>	<b>34 979,-</b>	2	4403
	Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 250 m3/h	<b>VVF42.125-250K</b>	<b>46 391,-</b>	2	4403
	Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 360 m3/h	<b>VVF42.150-360K</b>	<b>63 012,-</b>	2	4403






Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<p><b>VVF43..</b></p> <p>Dvoucestné regulační ventily, PN16, zdvih 40 mm, užití pro kapaliny i páru pro teploty -20...220°C, (pro páru s opačným směrem proudění), přírubové provedení, tvárná litina EN-GJS-400-18-LT, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání včetně ASZ6.6, při použití prvku pro vyhřívání včetně pro teploty média nižší než -5 °C musí být ucpávka včetně vyměněna (objednává se samostatně), je nutné dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy viz katalogový list</p>  <p><i>Poznámka:</i> 1) redukovaná hodnota kvs pro páru</p>	Zdvih 40 mm, DN 65, kvs = 50 m3/h	<b>VVF43.65-50</b>	<b>22 442,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 65, kvs = 63 m3/h	<b>VVF43.65-63</b>	<b>22 442,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 80, kvs = 80 m3/h	<b>VVF43.80-80</b>	<b>28 045,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VVF43.80-100</b>	<b>28 045,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 125 m3/h	<b>VVF43.100-125</b>	<b>37 294,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 160 m3/h	<b>VVF43.100-160</b>	<b>37 294,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 200 m3/h	<b>VVF43.125-200</b>	<b>48 867,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 250 m3/h	<b>VVF43.125-250</b>	<b>48 867,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 315 m3/h	<b>VVF43.150-315</b>	<b>65 579,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 400 m3/h	<b>VVF43.150-400</b>	<b>65 579,-</b>	2	4404
<p><b>VVF43..K</b></p> <p>Dvoucestné regulační ventily s kompenzovanou kuželkou, PN16, zdvih 40 mm, užití pro kapaliny i páru pro teploty -20...220 °C, (ventily jsou optimalizovány pro jednotný směr průtoku AB→A pro kapaliny a páru), Δps = 1600 kPa, přírubové provedení, tvárná litina EN-GJS-400-18-LT, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání včetně ASZ6.6, při použití prvku pro vyhřívání včetně pro teploty média nižší než -5 °C musí být ucpávka včetně vyměněna (objednává se samostatně), je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy viz katalogový list</p> 	Zdvih 40 mm, DN 65, kvs = 63 m3/h	<b>VVF43.65-63K</b>	<b>26 606,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VVF43.80-100K</b>	<b>33 747,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 150 m3/h	<b>VVF43.100-150K</b>	<b>39 853,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 220 m3/h	<b>VVF43.125-220K</b>	<b>52 270,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 315 m3/h	<b>VVF43.150-315K</b>	<b>69 375,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 200, kvs = 450 m3/h, Δps = 1200 kPa	<b>VVF43.200-450K</b>	<b>123 179,-</b>	2	4404
	Zdvih 40 mm, DN 250, kvs = 630 m3/h, Δps = 1000 kPa	<b>VVF43.250-630K</b>	<b>184 363,-</b>	2	4404
<p>Elektrické vyhřívání včetně pro pohony SAX..., SKB..., SKC..., SKD..., které ovládají ventily se zdvihy 20 nebo 40 mm a pro teploty média pod 0 °C, pro použití s ventily s Ø včetně 10 nebo 14 mm</p> 	Napájecí napětí 24 V AC, příkon 30 W	<b>ASZ6.6</b>	<b>4 769,-</b>	2	4501, 4561, 4564, 4566









Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>VVF53..</b>  Dvoucestné regulační ventily, PN25, zdvih 20 mm do DN 50 a 40 mm od DN 65, užití pro kapaliny i páru pro teploty -20 až 220 °C, (pro páru s opačným směrem proudění), přírubové provedení, tvárná litina EN-GJS-400-18-LT, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání včetně ASZ6.6, při použití prvku pro vyhřívání včetně pro teploty média nižší než -5 °C musí být ucpávka včetně vyměněna (objednává se samostatně), je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy viz katalogový list	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 0,16 m3/h	<b>VVF53.15-0.16</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 0,2 m3/h	<b>VVF53.15-0.2</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 0,25 m3/h	<b>VVF53.15-0.25</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 0,32 m3/h	<b>VVF53.15-0.32</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 0,4 m3/h	<b>VVF53.15-0.4</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 0,5 m3/h	<b>VVF53.15-0.5</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 0,63 m3/h	<b>VVF53.15-0.63</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 0,8 m3/h	<b>VVF53.15-0.8</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 1 m3/h	<b>VVF53.15-1</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 1.25 m3/h	<b>VVF53.15-1.25</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 1.6 m3/h	<b>VVF53.15-1.6</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 2 m3/h	<b>VVF53.15-2</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 2,5 m3/h	<b>VVF53.15-2.5</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 3,2 m3/h	<b>VVF53.15-3.2</b>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 4 m3/h	<b>VVF53.15-4</b> <sup>1)</sup>	<b>7 892,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 20, kvs = 6.3 m3/h	<b>VVF53.20-6.3</b> <sup>1)</sup>	<b>8 518,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 5 m3/h	<b>VVF53.25-5</b>	<b>9 064,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 6.3 m3/h	<b>VVF53.25-6.3</b>	<b>9 064,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 8 m3/h	<b>VVF53.25-8</b>	<b>9 064,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 10 m3/h	<b>VVF53.25-10</b> <sup>1)</sup>	<b>9 064,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 32, kvs = 16 m3/h	<b>VVF53.32-16</b> <sup>1)</sup>	<b>11 175,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 12,5 m3/h	<b>VVF53.40-12.5</b>	<b>13 180,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 16 m3/h	<b>VVF53.40-16</b>	<b>13 180,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 20 m3/h	<b>VVF53.40-20</b>	<b>13 180,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 25 m3/h	<b>VVF53.40-25</b> <sup>1)</sup>	<b>13 180,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 31,5 m3/h	<b>VVF53.50-31.5</b>	<b>17 479,-</b>	2	4405
	Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 40 m3/h	<b>VVF53.50-40</b>	<b>17 479,-</b>	2	4405
Zdvih 40 mm, DN 65, kvs = 63 m3/h	<b>VVF53.65-63</b>	<b>27 321,-</b>	2	4405	
Zdvih 40 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VVF53.80-100</b>	<b>34 644,-</b>	2	4405	
Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 160 m3/h	<b>VVF53.100-160</b> <sup>1)</sup>	<b>45 709,-</b>	2	4405	
Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 250 m3/h	<b>VVF53.125-250</b> <sup>1)</sup>	<b>59 824,-</b>	2	4405	
Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 400 m3/h	<b>VVF53.150-400</b> <sup>1)</sup>	<b>79 918,-</b>	2	4405	

Pozn.: 1) redukována hodnota kvs pro páru

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<p><b>VVF53..K</b></p> <p>Dvoucestné regulační ventily s kompenzovanou kuželkou, PN25, zdvih 20 mm pro DN50 a 40 mm od DN65, užití pro kapaliny i páru pro teploty -20...220°C, (ventily jsou optimalizovány pro jednotný směr průtoku AB→A pro kapaliny a páru), Δps = 2500 kPa, přírubové provedení, tvárná litina EN-GJS-400-18-LT, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání vřetene ASZ6.6, při použití prvku pro vyhřívání vřetene pro teploty média nižší než -5 °C musí být ucpávka vřetene vyměněna (objednává se samostatně), je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy viz katalogový list</p> 	Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 36 m3/h	<b>VVF53.50-40K</b>	<b>20 386,-</b>	2	4405
	Zdvih 40 mm, DN 65, kvs = 63 m3/h	<b>VVF53.65-63K</b>	<b>30 700,-</b>	2	4405
	Zdvih 40 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VVF53.80-100K</b>	<b>38 349,-</b>	2	4405
	Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 150 m3/h	<b>VVF53.100-150K</b>	<b>48 710,-</b>	2	4405
	Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 220 m3/h	<b>VVF53.125-220K</b>	<b>63 818,-</b>	2	4405
	Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 315 m3/h	<b>VVF53.150-315K</b>	<b>84 727,-</b>	2	4405
	Zdvih 40 mm, DN 200, kvs = 450 m3/h, Δps = 1200 kPa	<b>VVF53.200-450K</b>	<b>147 693,-</b>	2	4405
	Zdvih 40 mm, DN 250, kvs = 630 m3/h, Δps = 1000 kPa	<b>VVF53.250-630K</b>	<b>220 830,-</b>	2	4405
<p><b>VVF61..</b></p> <p>Dvoucestné regulační ventily PN 40, do DN50 zdvih 20, od DN65 zdvih 40 mm, -25 až 220 °C, přírubové provedení, litá ocel GP-240-GH, pro teploty média pod 0 °C je třeba použít elektrické vyhřívání vřetene typ ASZ6.6, při použití prvku pro vyhřívání vřetene pro teploty média nižší než -5 °C musí být ucpávka vřetene vyměněna (objednává se samostatně), je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy viz katalogový list</p> 	Zdvih 20 mm, DN 15/1, kvs = 0,19	<b>VVF61.09</b>	<b>26 987,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 15/1,5, kvs = 0,3	<b>VVF61.10</b>	<b>26 987,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 15/2,5, kvs = 0,45	<b>VVF61.11</b>	<b>26 987,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 15/4, kvs = 0,7	<b>VVF61.12</b>	<b>26 987,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 15/6, kvs = 1,2	<b>VVF61.13</b>	<b>26 987,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 15/10, kvs = 1,9	<b>VVF61.14</b>	<b>26 987,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 3,0	<b>VVF61.15</b>	<b>26 987,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 25/15, kvs = 3,0	<b>VVF61.23</b>	<b>29 761,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 25/20, kvs = 5	<b>VVF61.24</b>	<b>29 761,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 7,5	<b>VVF61.25</b>	<b>29 761,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 40/32, kvs = 12	<b>VVF61.39</b>	<b>37 328,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 19	<b>VVF61.40</b>	<b>37 328,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 50/40, kvs = 19	<b>VVF61.49</b>	<b>46 105,-</b>	2	4382
	Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 31	<b>VVF61.50</b>	<b>46 105,-</b>	2	4382
	Zdvih 40 mm, DN 65, kvs = 49	<b>VVF61.65</b>	<b>57 570,-</b>	2	4382
	Zdvih 40 mm, DN 80, kvs = 78	<b>VVF61.80</b>	<b>74 159,-</b>	2	4382
	Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 124	<b>VVF61.90</b>	<b>94 505,-</b>	2	4382
	Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 200	<b>VVF61.91</b>	<b>120 429,-</b>	2	4382
	Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 300	<b>VVF61.92</b>	<b>154 602,-</b>	2	4382






Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>VXF22..</b>  Třícestné regulační ventily, PN6, zdvih 20 (40) mm, pro vodu pro teploty -10...130°C, přírubové provedení, šedá litina EN-GJL-250, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání vřetene ASZ6.6, je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy dle katalogového listu	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 2,5 m3/h	<b>VXF22.25-2.5</b>	<b>4 341,-</b>	2	4401	
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 4 m3/h	<b>VXF22.25-4</b>	<b>4 341,-</b>	2	4401	
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 6,3 m3/h	<b>VXF22.25-6.3</b>	<b>4 341,-</b>	2	4401	
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 10 m3/h	<b>VXF22.25-10</b>	<b>4 341,-</b>	2	4401	
	Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 16 m3/h	<b>VXF22.40-16</b>	<b>5 110,-</b>	2	4401	
	Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 25 m3/h	<b>VXF22.40-25</b>	<b>5 110,-</b>	2	4401	
	Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 40 m3/h	<b>VXF22.50-40</b>	<b>6 376,-</b>	2	4401	
	Zdvih 20 mm, DN 65, ksv = 63 m3/h	<b>VXF22.65-63</b>	<b>8 559,-</b>	2	4401	
	Zdvih 20 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VXF22.80-100</b>	<b>12 305,-</b>	2	4401	
Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 160 m3/h	<b>VXF22.100-160</b>	<b>19 995,-</b>	2	4401		
<b>VXF32..</b>  Třícestné regulační ventily, PN10, zdvih 20 (40) mm, pro vodu pro teploty -10...150°C, přírubové provedení, šedá litina EN-GJL-250, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání vřetene ASZ6.6, je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy dle katalogového listu	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 1,6 m3/h	<b>VXF32.15-1.6</b>	<b>4 713,-</b>	2	4402	
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 2,5 m3/h	<b>VXF32.15-2.5</b>	<b>4 713,-</b>	2	4402	
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 4 m3/h	<b>VXF32.15-4</b>	<b>4 713,-</b>	2	4402	
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 6,3 m3/h	<b>VXF32.25-6.3</b>	<b>5 508,-</b>	2	4402	
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 10 m3/h	<b>VXF32.25-10</b>	<b>5 508,-</b>	2	4402	
	Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 16 m3/h	<b>VXF32.40-16</b>	<b>6 698,-</b>	2	4402	
	Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 25 m3/h	<b>VXF32.40-25</b>	<b>6 698,-</b>	2	4402	
	Zdvih 20 mm, DN 50 kvs = 40 m3/h	<b>VXF32.50-40</b>	<b>8 460,-</b>	2	4402	
	Zdvih 20 mm, DN 65, kvs = 63 m3/h	<b>VXF32.65-63</b>	<b>11 411,-</b>	2	4402	
	Zdvih 20 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VXF32.80-100</b>	<b>15 356,-</b>	2	4402	
	Zdvih 40 mm, DN 100 kvs = 160 m3/h	<b>VXF32.100-160</b>	<b>23 245,-</b>	2	4402	
	Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 250 m3/h	<b>VXF32.125-250</b>	<b>29 025,-</b>	2	4402	
Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 400 m3/h	<b>VXF32.150-400</b>	<b>36 467,-</b>	2	4402		
Elektrické vyhřívání vřetene pro pohony SAX..., SKB..., SKC..., SKD..., které ovládají ventily se zdvihy 20 nebo 40 mm a pro teploty média pod 0 °C, pro použití s ventily s Ø vřetene 10 nebo 14 mm		Napájecí napětí 24 V AC, příkon 30 W	<b>ASZ6.6</b>	<b>4 769,-</b>	2	4501, 4561, 4564, 4566

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>VXF42..</b>  Třicestné regulační ventily, PN16, zdvih 20 (40) mm, pro vodu pro teploty -10...150°C, přírubové provedení, šedá litina EN-GJL-250, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání vřetene ASZ6.6, je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy dle katalogového listu	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 1,6 m3/h	<b>VXF42.15-1.6</b>	<b>5 532,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 2,5 m3/h	<b>VXF42.15-2.5</b>	<b>5 532,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 4 m3/h	<b>VXF42.15-4</b>	<b>5 532,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 20, kvs = 6,3 m3/h	<b>VXF42.20-6.3</b>	<b>5 954,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 6,3 m3/h	<b>VXF42.25-6.3</b>	<b>6 450,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 10 m3/h	<b>VXF42.25-10</b>	<b>6 450,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 32, kvs = 16 m3/h	<b>VXF42.32-16</b>	<b>7 095,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 40 kvs = 16 m3/h	<b>VXF42.40-16</b>	<b>7 864,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 25 m3/h	<b>VXF42.40-25</b>	<b>7 864,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 31,5 m3/h	<b>VXF42.50-31.5</b>	<b>9 923,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 50 kvs = 40 m3/h	<b>VXF42.50-40</b>	<b>9 923,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 65, kvs = 50 m3/h	<b>VXF42.65-50</b>	<b>13 347,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 65, kvs = 63 m3/h	<b>VXF42.65-63</b>	<b>13 347,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 80, kvs = 80 m3/h	<b>VXF42.80-80</b>	<b>18 110,-</b>	2	4403	
	Zdvih 20 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VXF42.80-100</b>	<b>18 110,-</b>	2	4403	
	Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 125 m3/h	<b>VXF42.100-125</b>	<b>27 289,-</b>	2	4403	
	Zdvih 40 mm, DN 100 kvs = 160 m3/h	<b>VXF42.100-160</b>	<b>27 289,-</b>	2	4403	
	Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 200 m3/h	<b>VXF42.125-200</b>	<b>34 483,-</b>	2	4403	
	Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 250 m3/h	<b>VXF42.125-250</b>	<b>34 483,-</b>	2	4403	
	Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 315 m3/h	<b>VXF42.150-315</b>	<b>42 422,-</b>	2	4403	
Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 400 m3/h	<b>VXF42.150-400</b>	<b>42 422,-</b>	2	4403		
Elektrické vyhřívání vřetene pro pohony SAX..., SKB..., SKC..., SKD..., které ovládají ventily se zdvihy 20 nebo 40 mm a pro teploty média pod 0 °C, pro použití s ventily s Ø vřetene 10 nebo 14 mm		Napájecí napětí 24 V AC, příkon 30 W	<b>ASZ6.6</b>	<b>4 769,-</b>	2	4501, 4561, 4564, 4566



Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<p><b>VXF43..</b></p> <p>Třicestné regulační ventily, PN16 pro směšování nebo rozdělování, zdvih 40 mm, užití pro kapaliny pro teploty média - 20 až 220 °C, přírubové provedení, tvárná litina EN-GJS-400-18-LT, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání vřetene ASZ6.6, při použití prvku pro vyhřívání vřetene pro teploty média nižší než -5 °C musí být ucpávka vřetene vyměněna (objednává se samostatně), je nutno dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy dle katalogového listu</p>		Zdvih 40 mm, DN 65, kvs = 63 m3/h	<b>VXF43.65-63</b>	<b>27 565,-</b>	2	4404
		Zdvih 40 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VXF43.80-100</b>	<b>35 115,-</b>	2	4404
		Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 160 m3/h	<b>VXF43.100-160</b>	<b>44 799,-</b>	2	4404
		Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 250 m3/h	<b>VXF43.125-250</b>	<b>56 756,-</b>	2	4404
		Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 400 m3/h	<b>VXF43.150-400</b>	<b>74 647,-</b>	2	4404
<p>Adaptéry pro náhradu původních 3-cestných ventilů VXF41... (DN 65 - DN 150) ventily VXF43... v důsledku odlišných rozměrů příruby v obtoku</p>		DN 65	<b>ALF41B65</b>	<b>2 846,-</b>	2	4404
		DN 80	<b>ALF41B80</b>	<b>4 027,-</b>	2	4404
		DN 100	<b>ALF41B100</b>	<b>4 724,-</b>	2	4404
		DN 125	<b>ALF41B125</b>	<b>5 567,-</b>	2	4404
		DN 150	<b>ALF41B150</b>	<b>5 926,-</b>	2	4404
<p><b>VXF53..</b></p> <p>Třicestné regulační ventily, PN25 pro směšování nebo rozdělování, do DN 50 zdvih 20 mm, od DN 65 je zdvih 40 mm, užití pro kapaliny pro teploty média - 20 až 220 °C, přírubové provedení, tvárná litina EN-GJS-400-18-LT, pro teploty média nižší než 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání vřetene ASZ6.6, při použití prvku pro vyhřívání vřetene pro teploty média nižší než -5 °C musí být ucpávka vřetene vyměněna (objednává se samostatně), je nutné dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy dle katalogového listu</p>		Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 1,6 m3/h	<b>VXF53.15-1.6</b>	<b>9 716,-</b>	2	4405
		Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 2,5 m3/h	<b>VXF53.15-2.5</b>	<b>9 716,-</b>	2	4405
		Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 4 m3/h	<b>VXF53.15-4</b>	<b>9 716,-</b>	2	4405
		Zdvih 20 mm, DN 20, kvs = 6,3 m3/h	<b>VXF53.20-6.3</b>	<b>10 601,-</b>	2	4405
		Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 6,3 m3/h	<b>VXF53.25-6.3</b>	<b>12 139,-</b>	2	4405
		Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 10 m3/h	<b>VXF53.25-10</b>	<b>12 139,-</b>	2	4405
		Zdvih 20 mm, DN 32, kvs = 16 m3/h	<b>VXF53.32-16</b>	<b>13 988,-</b>	2	4405
		Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 16 m3/h	<b>VXF53.40-16</b>	<b>15 342,-</b>	2	4405
		Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 25 m3/h	<b>VXF53.40-25</b>	<b>15 342,-</b>	2	4405
		Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 40 m3/h	<b>VXF53.50-40</b>	<b>21 698,-</b>	2	4405
		Zdvih 40 mm, DN 65, kvs = 63 m3/h	<b>VXF53.65-63</b>	<b>34 152,-</b>	2	4405
		Zdvih 40 mm, DN 80, kvs = 100 m3/h	<b>VXF53.80-100</b>	<b>42 657,-</b>	2	4405
		Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 160 m3/h	<b>VXF53.100-160</b>	<b>54 577,-</b>	2	4405
		Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 250 m3/h	<b>VXF53.125-250</b>	<b>69 247,-</b>	2	4405
Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 400 m3/h	<b>VXF53.150-400</b>	<b>91 094,-</b>	2	4405		
<p>Adaptéry pro náhradu původních 3-cestných ventilů VXF41... (DN 15 - DN 50) ventily VXF53... v důsledku odlišných rozměrů příruby v obtoku</p>		DN 15	<b>ALF41B15</b>	<b>1 776,-</b>	2	4405
		DN 25	<b>ALF41B25</b>	<b>1 893,-</b>	2	4405
		DN 40	<b>ALF41B40</b>	<b>2 130,-</b>	2	4405
		DN 50	<b>ALF41B50</b>	<b>2 256,-</b>	2	4405
<p>Elektrické vyhřívání vřetene pro pohony SAX..., SKB..., SKC..., SKD..., které ovládají ventily se zdvihy 20 nebo 40 mm a pro teploty média pod 0 °C, pro použití s ventily s Ø vřetene 10 nebo 14 mm</p>		Napájecí napětí 24 V AC, příkon 30 W	<b>ASZ6.6</b>	<b>4 769,-</b>	2	4501, 4561, 4564, 4566

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<p><b>VXF61...</b></p> <p>Třícestné regulační ventily PN 40 pro použití jako směšovací nebo rozdělovací, do DN 50 zdvih 20, od DN 65 zdvih 40 mm, -25 až 220 °C, přírubové provedení, litá ocel GS-240-GH, pro teploty média pod 0 °C je třeba použít elektrické vyhřívání vřetene typ ASZ6.6, při použití prvku pro vyhřívání vřetene pro teploty média nižší než -5 °C musí být ucpávka vřetene vyměněna (objednává se samostatně), je nutné dodržet dovolené teplotní a tlakové rozsahy dle katalogového listu</p>		Zdvih 20 mm, DN 15/10, kvs = 1,9	<b>VXF61.14</b>	<b>33 243,-</b>	2	4482
		Zdvih 20 mm, DN 15, kvs = 3,0	<b>VXF61.15</b>	<b>33 243,-</b>	2	4482
		Zdvih 20 mm, DN 25/20, kvs = 5	<b>VXF61.24</b>	<b>36 716,-</b>	2	4482
		Zdvih 20 mm, DN 25, kvs = 7,5	<b>VXF61.25</b>	<b>36 716,-</b>	2	4482
		Zdvih 20 mm, DN 40/32, kvs = 12	<b>VXF61.39</b>	<b>45 646,-</b>	2	4482
		Zdvih 20 mm, DN 40, kvs = 19	<b>VXF61.40</b>	<b>45 646,-</b>	2	4482
		Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 19	<b>VXF61.49</b>	<b>57 570,-</b>	2	4482
		Zdvih 20 mm, DN 50, kvs = 31	<b>VXF61.50</b>	<b>57 570,-</b>	2	4482
		Zdvih 40 mm, DN 65, kvs = 49	<b>VXF61.65</b>	<b>72 451,-</b>	2	4482
		Zdvih 40 mm, DN 80, kvs = 78	<b>VXF61.80</b>	<b>92 454,-</b>	2	4482
		Zdvih 40 mm, DN 100, kvs = 124	<b>VXF61.90</b>	<b>118 308,-</b>	2	4482
		Zdvih 40 mm, DN 125, kvs = 200	<b>VXF61.91</b>	<b>149 653,-</b>	2	4482
Zdvih 40 mm, DN 150, kvs = 300	<b>VXF61.92</b>	<b>193 723,-</b>	2	4482		
Elektrické vyhřívání vřetene pro pohony SAX..., SKB..., SKC..., SKD..., které ovládají ventily se zdvihy 20 nebo 40 mm a pro teploty média pod 0 °C, pro použití s ventily s Ø vřetene 10 nebo 14 mm		Napájecí napětí 24 V AC, příkon 30 W	<b>ASZ6.6</b>	<b>4 769,-</b>	2	4501, 4561, 4564, 4566
<p><b>MK..533.., MK..563.. Havarijní uzávěry, PN25</b></p> <p>Havarijní uzávěr certifikovaný dle ČSN EN 14597 k ochraně před extrémní teplotou a tlakem; DN15 až DN150, KVS 0,16 až 315 m<sup>3</sup>/h, PN25; havarijní uzávěr se dodává jako komplet ventilu a pohonu</p>		3-bodové řízení, napájení 230 V AC	<b>MK..533...</b>	<b>N/A</b>	2	CE1N4387
		Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA DC nebo 0 až 100 Ohm, napájení 24 V AC	<b>MK..563...</b>	<b>N/A</b>	2	CE1N4387
<p><b>MK..632.., MK..662.. Havarijní uzávěry, PN40</b></p> <p>Havarijní uzávěr certifikovaný dle ČSN EN 14597 k ochraně před extrémní teplotou a tlakem; DN15 až DN150, KVS 0,19 až 300 m<sup>3</sup>/h, PN40; havarijní uzávěr se dodává jako komplet ventilu a pohonu</p>		3-bodové řízení, napájení 230 V AC	<b>MK..632...</b>	<b>N/A</b>	2	CE1N4388
		Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA DC nebo 0 až 100 Ohm, napájení 24 V AC	<b>MK..662...</b>	<b>N/A</b>	2	CE1N4388
<p>V případě zájmu o havarijní uzávěry zašlete dotaz na: <a href="mailto:pavel.pitar@siemens.com">pavel.pitar@siemens.com</a></p>						

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<p><b>SAX..</b></p> <p>Servopohony, přestavovací síla 800 N, zdvih 20 mm, možnost ručního ovládní, pro teploty média v připojeném ventilu -25 až 130 °C</p>		3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC	<b>SAX31.00</b>	8 600,-	2	4501
		3-bodové řízení, 30 s, napájení 230 V AC	<b>SAX31.03</b>	9 030,-	2	4501
		3-bodové řízení, 120 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAX81.00</b>	8 600,-	2	4501
		3-bodové řízení, 30 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAX81.03</b>	9 030,-	2	4501
		Řídicí signál 0 ...10 V DC, 4 - 20 mA, 30 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAX61.03</b>	11 073,-	2	4501
<p>Pomocný kontakt pro pohony SAX..., nastavitelná mez sepnutí, do pohonů SAX... mohou být namontovány max. 2 ks ASC10.51</p>		Zatížitelnost 24...230 V AC, 6 (2) A	<b>ASC10.51</b>	1 049,-	2	4501
<p>Potenciometr, do pohonů SAX31.. a SAX81... může být namontován max. 1 ks ASZ7.5/...</p>		0...1000 Ω, 10 V DC, < 4 mA	<b>ASZ7.5/1000</b>	4 029,-	2	4501
<p>Funkční modul pro pohon SAX61.03 pro nastavení přímého nebo reverzního chodu a sekvenčního řízení (počátečního bodu a šířky sekvence)</p>			<b>AZX61.1</b>	1 259,-	2	4501
<p>Elektrické vyhřívání vřetene regulačních ventilů pro média s teplotou pod 0 °C</p>		Napájecí napětí 24 V AC, příkon 30 W	<b>ASZ6.6</b>	4 769,-	2	4501
<p>Kryt proti účinkům vlivů venkovního prostředí. Při použití krytu nedochází ke změně třídy ochrany IP54</p>			<b>ASK39.1</b>	2 282,-	2	4501

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>SKD..</b>					
<p>Elektrohydraulické servopohony, přestavovací síla 1000 N, zdvih 20 mm, možnost ručního ovládání</p> 	3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC	<b>SKD32.50</b>	<b>15 982,-</b>	2	4561
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC, havarijní funkce	<b>SKD32.51</b>	<b>19 866,-</b>	2	4561
	3-bodové řízení, 30 s, napájení 230 V AC, havarijní funkce	<b>SKD32.21</b>	<b>20 853,-</b>	2	4561
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 24 V AC	<b>SKD82.50</b>	<b>15 982,-</b>	2	4561
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 24 V AC, havarijní funkce	<b>SKD82.51</b>	<b>19 866,-</b>	2	4561
<p>Provedení s ACT standardní elektronikou (kalibrace zdvihu, indikace stavů pomocí LED, volba průtokové charakteristiky, volba řídicího signálu na svorce Y, zpětnovazební výstupní signál na svorce U, vynucené řízení pomocí svorky Z)</p>	Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA, 0 až 1000 Ohm, 30 s, napájení 24 V AC, bez havarijní funkce	<b>SKD60</b>	<b>17 192,-</b>	2	4561
	Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA, 0 až 1000 Ohm, 30 s, napájení 24 V AC, havarijní funkce	<b>SKD62</b>	<b>20 948,-</b>	2	4561
<p>Provedení s ACT elektronikou se zdokonalenými funkcemi (navíc možnost reverzace řídicího signálu, omezení zdvihu, sekvenční řízení)</p>	Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA, 0 až 1000 Ohm, 30 s, napájení 24 V AC, havarijní funkce	<b>SKD62UA</b>	<b>25 182,-</b>	2	4561
<p>Dvojitý pomocný kontakt pro pohony SKD32 a SKD82, SKB32 a SKB82, SKC32 a SKC82, nastavitelná mez sepnutí, (do pohonu lze umístit současně 1 dvojitý pomocný kontakt a 1 potenciometr)</p> 	Zatížitelnost kontaktů 250 V AC, 6 (2,5) A	<b>ASC9.3</b>	<b>2 530,-</b>	2	4561
<p>Pomocný potenciometr pro pohony SKD32 a SKD82, SKB32 a SKB82, SKC32 a SKC82, odporový snímač polohy pohonu, (do pohonu lze umístit současně 1 dvojitý pomocný kontakt a 1 potenciometr)</p> 	1000 Ohm	<b>ASZ7.3</b>	<b>4 188,-</b>	2	4561
	135 Ohm	<b>ASZ7.31</b>	<b>4 188,-</b>	2	4561
	200 Ohm	<b>ASZ7.32</b>	<b>4 188,-</b>	2	4561
<p>Pomocný kontakt s bodem přepnutí 0 až 5 % zdvihu pro pohony SKB62.., SKB60, SKC62.. a SKC60 (do pohonu může být namontován pouze 1 kontakt)</p> 	Zatížitelnost kontaktů 24 V AC, 10 mA až 4 (2) A	<b>ASC1.6</b>	<b>1 087,-</b>	2	4561
<b>SKB..</b>					
<p>Elektrohydraulické servopohony, přestavovací síla 2800 N, zdvih 20 mm, možnost ručního ovládání</p> 	3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC	<b>SKB32.50</b>	<b>27 284,-</b>	2	4564
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC, havarijní funkce	<b>SKB32.51</b>	<b>32 792,-</b>	2	4564
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 24 V AC	<b>SKB82.50</b>	<b>27 284,-</b>	2	4564
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 24 V AC, havarijní funkce	<b>SKB82.51</b>	<b>32 792,-</b>	2	4564
<p>Provedení s ACT standardní elektronikou (kalibrace zdvihu, indikace stavů pomocí LED, volba průtokové charakteristiky, volba řídicího signálu na svorce Y, zpětnovazební výstupní signál na svorce U, vynucené řízení pomocí svorky Z)</p>	Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA, 0 až 1000 Ohm, 120 s, napájení 24 V AC, bez havarijní funkce	<b>SKB60</b>	<b>29 735,-</b>	2	4564
	Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA, 0 až 1000 Ohm, 120 s, napájení 24 V AC, havarijní funkce	<b>SKB62</b>	<b>35 339,-</b>	2	4564
<p>Provedení s ACT elektronikou se zdokonalenými funkcemi (navíc možnost reverzace řídicího signálu, omezení zdvihu, sekvenční řízení)</p>	Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA, 0 až 1000 Ohm, 120 s, napájení 24 V AC, havarijní funkce	<b>SKB62UA</b>	<b>42 661,-</b>	2	4564





Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<p><b>SKC..</b> Elektrohydraulické servopohony, přestavovací síla 2800 N, zdvih 40 mm, možnost ručního ovládání</p> 	3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC	<b>SKC32.60</b>	<b>30 436,-</b>	2	4566	
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC, havarijní funkce	<b>SKC32.61</b>	<b>35 657,-</b>	2	4566	
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 24 V AC	<b>SKC82.60</b>	<b>30 436,-</b>	2	4566	
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 24 V AC, havarijní funkce	<b>SKC82.61</b>	<b>35 657,-</b>	2	4566	
	Provedení s ACT standardní elektronikou (kalibrace zdvihu, indikace stavů pomocí LED, volba průtokové charakteristiky, volba řídicího signálu na svorce Y, zpětnovazební výstupní signál na svorce U, vynucené řízení pomocí svorky Z)	Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA, 0 až 1000 Ohm, 120 s, napájení 230 V AC, bez havarijní funkce	<b>SKC60</b>	<b>33 110,-</b>	2	4566
		Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA, 0 až 1000 Ohm, 120 s, napájení 24 V AC, havarijní funkce	<b>SKC62</b>	<b>38 204,-</b>	2	4566
	Provedení s ACT elektronikou se zdokonalenými funkcemi (navíc možnost reverzace řídicího signálu, omezení zdvihu, sekvenční řízení)	Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA, 0 až 1000 Ohm, 120 s, napájení 24 V AC, havarijní funkce	<b>SKC62UA</b>	<b>46 481,-</b>	2	4566
	Dvojitý pomocný kontakt pro pohony SKD32 a SKD82, SKB32 a SKB82, SKC32 a SKC82, nastavitelná mez sepnutí, (do pohonu lze umístit současně 1 dvojitý pomocný kontakt a 1 potenciometr)	 Zatížitelnost kontaktů 250 V AC, 6 (2,5) A	<b>ASC9.3</b>	<b>2 530,-</b>	2	4561
Pomocný potenciometr pro pohony SKD32 a SKD82, SKB32 a SKB82, SKC32 a SKC82, odporový snímač polohy pohonu, (do pohonu lze umístit současně 1 dvojitý pomocný kontakt a 1 potenciometr)	1000 Ohm	<b>ASZ7.3</b>	<b>4 188,-</b>	2	4561	
	135 Ohm	<b>ASZ7.31</b>	<b>4 188,-</b>	2	4561	
	200 Ohm	<b>ASZ7.32</b>	<b>4 188,-</b>	2	4561	
Pomocný kontakt s bodem přepnutí 0 až 5 % zdvihu pro pohony SKB62.., SKB60, SKC62.. a SKC60 (do pohonu může být namontován pouze 1 kontakt)	 Zatížitelnost kontaktů 24 V AC, 10 mA až 4 (2) A	<b>ASC1.6</b>	<b>1 087,-</b>	2	4563	


Popis	Provedení	Objednávací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Kombiventily - regulační ventily s vestavěným regulátorem průtoku</b>			<a href="http://www.siemens.cz/kombiventily">www.siemens.cz/kombiventily</a>		
<b>Kombiventily VPP46...(Q), vnější závit</b>					
<p>Tlakově nezávislé regulační ventily s vestavěným automatickým regulátorem průtoku, <math>p_{max} = 600</math> kPa, PN25, zdvih 2,5 mm (DN10 a DN15) a 4,5/5,5 mm (DN20, DN25, DN32), 1...110 °C, vnější závit, tělo ventilu je z mosazi odolné proti vyplavování zinku, provedení VPP46...Q s přípojkami pro měření tlaku, připojovací závit kombiventiliů do DN32 včetně k pohonům je M30x1,5</p> <p>Kombiventily VPP46...L...(Q) s DN10 a DN15 (zdvih 2,5 mm) a VPP46...F...(Q) s DN20, DN25 a DN32 (zdvih 4,5/5,5 mm) lze ovládat pohony STA...3..., SSA..</p> <p><i>Ve sloupci "provedení" je uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.</i></p>	DN 10 (G = 1/2"), 30 až 200 l/h (nom 200 l/h), ALG132	<b>VPP46.10L0.2</b>	<b>1 367,-</b>	2	4855
	DN 10 (G = 1/2"), 65 až 370 l/h (nom 370 l/h), ALG132	<b>VPP46.10L0.4</b>	<b>1 407,-</b>	2	4855
	DN 15 (G = 3/4"), 30 až 200 l/h (nom 200 l/h), ALG142	<b>VPP46.15L0.2</b>	<b>1 582,-</b>	2	4855
	DN 15 (G = 3/4"), 100 až 575 l/h (nom 575 l/h), ALG142	<b>VPP46.15L0.6</b>	<b>1 582,-</b>	2	4855
	DN 20 (G = 1"), 200 až 1190 l/h (nom 1190 l/h) (STA./STP..) 220 až 1330 l/h (nom 1330 l/h) (SSA..) ALG152, ALG152B	<b>VPP46.20F1.4</b>	<b>1 766,-</b>	2	4855
	DN 25 (G = 1 1/4"), 238 až 1530 l/h (nom 1530 l/h) (STA..) 280 až 1800 l/h (nom 1800 l/h) (SSA..) ALG202, ALG202B	<b>VPP46.25F1.8</b>	<b>2 104,-</b>	2	4855
	DN 32 (G = 1 1/2"), 468 až 3400 l/h (nom 3400 l/h) (STA..) 550 až 4001 l/h (nom 4001 l/h) (SSA..) ALG252, ALG252B	<b>VPP46.32F4</b>	<b>3 920,-</b>	2	4855
	DN 10 (G = 1/2"), 30 až 200 l/h (nom 200 l/h), ALG132	<b>VPP46.10L0.2Q</b>	<b>1 582,-</b>	2	4855
	DN 10 (G = 1/2"), 65 až 370 l/h (nom 370 l/h), ALG132	<b>VPP46.10L0.4Q</b>	<b>1 630,-</b>	2	4855
	DN 15 (G = 3/4"), 30 až 200 l/h (nom 200 l/h), ALG142	<b>VPP46.15L0.2Q</b>	<b>1 724,-</b>	2	4855
DN 15 (G = 3/4"), 100 až 575 l/h (nom 575 l/h), ALG142	<b>VPP46.15L0.6Q</b>	<b>1 724,-</b>	2	4855	
DN 20 (G = 1"), 200 až 1190 l/h (nom 1190 l/h) (STA./STP..) 220 až 1330 l/h (nom 1330 l/h) (SSA..) ALG152, ALG152B	<b>VPP46.20F1.4Q</b>	<b>1 863,-</b>	2	4855	
DN 25 (G = 1 1/4"), 238 až 1530 l/h (nom 1530 l/h) (STA..) 280 až 1800 l/h (nom 1800 l/h) (SSA..) ALG202, ALG202B	<b>VPP46.25F1.8Q</b>	<b>2 215,-</b>	2	4855	
DN 32 (G = 1 1/2"), 468 až 3400 l/h (nom 3400 l/h) (STA..) 550 až 4001 l/h (nom 4001 l/h) (SSA..) ALG252, ALG252B	<b>VPP46.32F4Q</b>	<b>4 094,-</b>	2	4855	











Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<p><b>Kombiventily VPI46...(Q), vnitřní závit</b></p> <p>Tlakově nezávislé regulační ventily s vestavěným automatickým regulátorem průtoku, dpmax = 600 kPa, PN25, zdvih 2,5 mm (DN15) a 4,5/5,5 mm (DN20, DN25 a DN32), 15 mm (DN40 a DN50), 1...110 °C, vnitřní závit, tělo ventilu je z mosazi odolné proti vyplavování zinku, provedení VPI46...Q s přípojkami pro měření tlaku, přípojovací závit kombiventilů do DN32 včetně k pohonům je M30x1,5 a pro DN40 a DN50 připojení Siemens pro velký zdvih</p> <p>Kombiventily VPI46.15L...(Q) s DN15 (zdvih 2,5 mm) a VPI46...F...(Q) s DN20, DN25, DN32 (zdvih 4,5/5,5 mm) lze ovládat pohony STA..3..., SSA.., kombiventily VPI46.40F9.5Q a VPI46.50F12Q (zdvih 15 mm) lze ovládat pohony SAY..P03</p>	<p>DN 15 (Rp = ½"), 30 až 200 l/h (nom 200 l/h) (STA../STP..)</p>	<b>VPI46.15L0.2</b>	<b>1 700,-</b>	2	4855
	<p>DN 15 (Rp = ½"), 100 až 575 l/h (nom 575 l/h) (STA../STP..)</p>	<b>VPI46.15L0.6</b>	<b>1 700,-</b>	2	4855
	<p>DN 20 (Rp = ¾"), 200 až 1190 l/h (nom 1190 l/h) (STA../STP..)</p> <p>220 až 1330 l/h (nom 1330 l/h) (SSA..)</p>	<b>VPI46.20F1.4</b>	<b>1 935,-</b>	2	4855
	<p>DN 25 (Rp = 1"), 238 až 1530 l/h (nom 1530 l/h) (STA..)</p> <p>280 až 1800 l/h (nom 1800 l/h) (SSA..)</p>	<b>VPI46.25F1.8</b>	<b>2 384,-</b>	2	4855
	<p>DN 32 (Rp = 1¼"), 468 až 3400 l/h (nom 3400 l/h) (STA..)</p> <p>550 až 4001 l/h (nom 4001 l/h) (SSA..)</p>	<b>VPI46.32F4</b>	<b>4 292,-</b>	2	4855
	<p>DN 15 (Rp = ½"), 30 až 200 l/h (nom 200 l/h) (STA../STP..)</p>	<b>VPI46.15L0.2Q</b>	<b>1 794,-</b>	2	4855
	<p>DN 15 (Rp = ½"), 100 až 575 l/h (nom 575 l/h) (STA../STP..)</p>	<b>VPI46.15L0.6Q</b>	<b>1 794,-</b>	2	4855
	<p>DN 20 (Rp = ¾"), 200 až 1190 l/h (nom 1190 l/h) (STA../STP..)</p> <p>220 až 1330 l/h (nom 1330 l/h) (SSA..)</p>	<b>VPI46.20F1.4Q</b>	<b>2 089,-</b>	2	4855
	<p>DN 25 (Rp = 1"), 238 až 1530 l/h (nom 1530 l/h) (STA..)</p> <p>280 až 1800 l/h (nom 1800 l/h) (SSA..)</p>	<b>VPI46.25F1.8Q</b>	<b>2 530,-</b>	2	4855
	<p>DN 32 (Rp = 1¼"), 468 až 3400 l/h (nom 3400 l/h) (STA..)</p> <p>550 až 4001 l/h (nom 4001 l/h) (SSA..)</p>	<b>VPI46.32F4Q</b>	<b>4 466,-</b>	2	4855
	<p>DN 40 (Rp = 1½"), 1370 až 9500 l/h (nom 9500 l/h) (SAY..P03)</p>	<b>VPI46.40F9.5Q</b>	<b>13 148,-</b>	2	4855
	<p>DN 50 (Rp = 2"), 1400 až 11500 l/h (nom 11500 l/h) (SAY..P03)</p>	<b>VPI46.50F12Q</b>	<b>13 645,-</b>	2	4855
<p><b>SAY..P03, 200 N, pro VPI46.40.. a VPI46.50..</b></p> <p>Servopohony, přestavovací síla 200 N, zdvih 15 mm, možnost ručního ovládní, pro teploty média v připojeném ventilu 1...120 °C, pro ovládní kombiventilů VPI46.40F9.5Q a VPI46.50F12Q s vnitřním závitem, opačný směr chodu oproti pohonům SAX..</p>	<p>3-bodové řízení, 30 s, napájení 230 V AC</p>	<b>SAY31P03</b>	<b>7 194,-</b>	2	A6V10628469
	<p>Ovládací signál 0 ...10 V DC, 30 s, napájení 24 V AC / DC</p>	<b>SAY61P03</b>	<b>8 683,-</b>	2	A6V10628469
	<p>3-bodové řízení, 30 s, napájení 24 V AC / DC</p>	<b>SAY81P03</b>	<b>7 194,-</b>	2	A6V10628469
<p>Pomocný kontakt pro pohony SAY..P03, nastavitelná mez sepnutí, do pohonů SAY..P03 mohou být namontovány max. 2 ks ASC10.51</p> <p>Kryt proti účinkům vlivů počasí, při použití krytu nedochází ke změně třídy ochrany IP54</p>	<p>Zatížitelnost 24...230 V AC, 6 (2) A</p>	<b>ASC10.51</b>	<b>1 049,-</b>	2	A6V10628469
		<b>ASK39.1</b>	<b>2 282,-</b>	2	A6V10628469

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<p><b>Kombiventily VPF43...</b></p> <p>Tlakově nezávislé regulační ventily s vestavěným automatickým regulátorem průtoku; dp<sub>max</sub> = 600 kPa, PN16, zdvih 20 mm (DN50 až DN80), 40 mm (DN100 a DN125), 43 mm (DN150), 1 až 120 °C, přírubové připojení, tělo ventilu z šedé litiny, s přípojkami pro měření tlaku, VPF43.. jsou ovládány pohony bez havarijní fce SAX..P03 (DN50, DN65, DN80), SAV..P00 (DN100, DN125, DN150) nebo s havarijní fci SQV91P30 a SQV91P40 (DN50 až DN150)</p> 	DN 50 V <sub>100</sub> = 15 m3/h	<b>VPF43.50F16</b>	<b>21 211,-</b>	2	4315
	DN 50 V <sub>100</sub> = 25 m3/h	<b>VPF43.50F25</b>	<b>21 211,-</b>	2	4315
	DN 65 V <sub>100</sub> = 25 m3/h	<b>VPF43.65F24</b>	<b>32 250,-</b>	2	4315
	DN 65 V <sub>100</sub> = 35 m3/h	<b>VPF43.65F35</b>	<b>32 250,-</b>	2	4315
	DN 80 V <sub>100</sub> = 34 m3/h	<b>VPF43.80F35</b>	<b>36 963,-</b>	2	4315
	DN 80 V <sub>100</sub> = 43 m3/h	<b>VPF43.80F45</b>	<b>36 963,-</b>	2	4315
	DN 100 V <sub>100</sub> = 68 m3/h	<b>VPF43.100F70</b>	<b>39 692,-</b>	2	4315
	DN 100 V <sub>100</sub> = 90 m3/h	<b>VPF43.100F90</b>	<b>39 692,-</b>	2	4315
	DN 125 V <sub>100</sub> = 110 m3/h	<b>VPF43.125F110</b>	<b>121 558,-</b>	2	4315
	DN 125 V <sub>100</sub> = 135 m3/h	<b>VPF43.125F135</b>	<b>121 558,-</b>	2	4315
	DN 150 V <sub>100</sub> = 148 m3/h	<b>VPF43.150F160</b>	<b>129 000,-</b>	2	4315
	DN 150 V <sub>100</sub> = 195 m3/h	<b>VPF43.150F200</b>	<b>129 000,-</b>	2	4315
<p><b>Kombiventily VPF53...</b></p> <p>Tlakově nezávislé regulační ventily s vestavěným automatickým regulátorem průtoku; dp<sub>max</sub> = 600 kPa, PN 25, zdvih 20 mm (DN50 až DN80), 40 mm (DN100 a DN125), 43 mm (DN150), 1 až 120 °C, přírubové připojení, tělo ventilu z tvárné litiny, s přípojkami pro měření tlaku, ventily VPF53.. jsou ovládány pohony bez havarijní fce SAX..P03 (DN50, DN65, DN80), SAV..P00 (DN100, DN125, DN150) nebo s havarijní fci SQV91P30 a SQV91P40 (DN50 až DN150)</p> 	DN 50 V <sub>100</sub> = 15 m3/h	<b>VPF53.50F16</b>	<b>24 386,-</b>	2	4316
	DN 50 V <sub>100</sub> = 25 m3/h	<b>VPF53.50F25</b>	<b>24 386,-</b>	2	4316
	DN 65 V <sub>100</sub> = 25 m3/h	<b>VPF53.65F24</b>	<b>38 948,-</b>	2	4316
	DN 65 V <sub>100</sub> = 35 m3/h	<b>VPF53.65F35</b>	<b>38 948,-</b>	2	4316
	DN 80 V <sub>100</sub> = 34 m3/h	<b>VPF53.80F35</b>	<b>42 422,-</b>	2	4316
	DN 80 V <sub>100</sub> = 43 m3/h	<b>VPF53.80F45</b>	<b>42 422,-</b>	2	4316
	DN 100 V <sub>100</sub> = 68 m3/h	<b>VPF53.100F70</b>	<b>49 616,-</b>	2	4316
	DN 100 V <sub>100</sub> = 90 m3/h	<b>VPF53.100F90</b>	<b>49 616,-</b>	2	4316
	DN 125 V <sub>100</sub> = 110 m3/h	<b>VPF53.125F110</b>	<b>152 071,-</b>	2	4316
	DN 125 V <sub>100</sub> = 135 m3/h	<b>VPF53.125F135</b>	<b>152 071,-</b>	2	4316
	DN 150 V <sub>100</sub> = 148 m3/h	<b>VPF53.150F160</b>	<b>161 250,-</b>	2	4316
	DN 150 V <sub>100</sub> = 195 m3/h	<b>VPF53.150F200</b>	<b>161 250,-</b>	2	4316



Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>SAX..P03</b>  Servopohony, přestavovací síla 800 N, zdvih 20 mm, možnost ručního ovládání, pro ovládání kombiventilů VPF43.. a VPF53.. (DN50, DN65, DN80), opačný směr chodu oproti pohonům SAX..	  3-bodové řízení, 30 s, napájení 230 V AC  Řídicí signál 0 až 10 V DC, 30 s, napájení 24 V AC / DC  3-bodové řízení, 30 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAX31P03</b>	<b>9 043,-</b>	2	4509
		<b>SAX61P03</b>	<b>11 069,-</b>	2	4509
		<b>SAX81P03</b>	<b>9 043,-</b>	2	4509
<b>SAV..P00</b>  Servopohony, přestavovací síla 1100 N, zdvih 40 mm, možnost ručního ovládání, s opačným směrem chodu, pro teploty média v připojeném ventilu 1...120 °C, pro ovládání kombiventilů VPF43.. a VPF53..(DN100, DN125 a DN150), opačný směr chodu oproti pohonům SAX..	  3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC  Řídicí signál 0 až 10 V DC, 120 s, napájení 24 V AC / DC  3-bodové řízení, 120 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAV31P00</b>	<b>15 637,-</b>	2	4510
		<b>SAV61P00</b>	<b>16 022,-</b>	2	4510
		<b>SAV81P00</b>	<b>14 740,-</b>	2	4510
Pomocný kontakt pro pohony SAX..P03 a SAV..P00 nastavitelná mez sepnutí, do pohonů SAX..P03 mohou být namontovány max. 2 ks ASC10.51	  Zatížitelnost 24 až 230 V AC, 6 (2) A	<b>ASC10.51</b>	<b>1 049,-</b>	2	4502
Potenciometr, do pohonů SAX31.. a SAX81... může být namontován max. 1 ks ASZ7.5/1000	  0...1000 Ω, 10 V DC, < 4 mA	<b>ASZ7.5/1000</b>	<b>4 029,-</b>	2	4502
Kryt proti účinkům vlivů venkovního prostředí, při použití krytu nedochází ke změně třídy ochrany IP54	  <b>ASK39.1</b>	<b>ASK39.1</b>	<b>2 282,-</b>	2	4502
<b>SQV..</b>  Servopohony s havarijní funkcí, přestavovací síla 1100 N, zdvih 20/40 mm, napájení AC/DC 24 V, AC 230 V, 3-bodové řízení nebo DC 0 až 10 V nebo 4 až 20 mA,, nastavitelná doba přeběhu 40/60/80/120 s pro zdvih 20 mm a 80/120/180/240 s pro zdvih 40 mm, s ručním ovládáním, pro kombiventily VPF43.. a VPF53..	  Při vybavení havarijní funkce (30 s) ventil plně otevře  Při vybavení havarijní funkce (30 s) ventil plně zavře	<b>SQV91P30</b>	<b>22 699,-</b>	2	4833
		<b>SQV91P40</b>	<b>22 699,-</b>	2	4833
Dvojitý pomocný kontakt pro pohony SQV91P30 a SQV91P40, nastavitelná mez sepnutí, do pohonů SQV91P.. může být namontován max. 1 ks ASC10.42	  Zatížitelnost 24...230 V AC, 6 (2) A	<b>ASC10.42</b>	<b>1 972,-</b>	2	4833
Pomocný potenciometr, do pohonů SQV91P.. může být namontován max. 1 ks ASZ7.6/1000	  0...1000 Ω, AC/DC 24 V, zátěž < 1 W	<b>ASZ7.6/1000</b>	<b>3 473,-</b>	2	4833
Modul pro pohony SQV91P.. s napájením AC 230 V, do pohonů SQV91P.. může být namontován max. 1 ks ASP1.1	  Transformátor AC 230 V / AC 24 V, příkon 22 VA	<b>ASP1.1</b>	<b>2 254,-</b>	2	4833

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Příslušenství pro kombiventily VPP46..(Q), VPI46..(Q), VPF43.. a VPF53..</b>			<b><a href="http://www.siemens.cz/kombiventily">www.siemens.cz/kombiventily</a></b>		
Elektronický manometr bez hadiček a hrotů, měřicí rozsah 700 kPa, max. 1000 kPa		<b>ALE10</b>	<b>14 800,-</b>	0	4855
Měřicí hadičky a měřicí hroty 2 x 40 mm		<b>ALE11</b>	<b>2 440,-</b>	0	4855
Náhradní P/T přípojky pro měření tlaku (sada 2ks)		<b>ALP45</b>	<b>226,-</b>	2	4855
Zaslepovací ucpávka pro P/T port (1ks)		<b>ALP46</b>	<b>44,-</b>	2	4855
Vypouštěcí kulový ventil pro P/T port (1ks)		<b>ALP47</b>	<b>228,-</b>	2	4855
Kombinovaný P/T port a vypouštěcí kulový ventil s červenou páskou (1ks) - jako ALP47, ale s dodatečnou P/T přípojkou		<b>ALP48</b>	<b>495,-</b>	2	4855
Dlouhé P/T přípojky (sada 2ks), jako ALP45, ale delší typ		<b>ALP49</b>	<b>495,-</b>	2	4855
Náhradní ochranný černý kryt (1ks) pro kombiventily VPP46.. a VPI46..		<b>ALP50</b>	<b>35,-</b>	2	4855




Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Regulační ventily s magnetickým pohonem</b>						
			<a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a>			
<b>Závitové provedení MXG461..</b>						
<p>Třicestné směšovací ventily PN 16, 1 až 130 °C, vnější závit, krátká přestavovací doba (1 s), vysoké rozlišení zdvihu (1:1000), volitelná lineární nebo ekviprocentní charakteristika, po zaslepení vstupu B lze ventily použít jako dvoucestné (zaslepovací disk je součástí dodávky ventilu), bez napětí se ventil uzavírá ve směru A-AB, napájecí napětí 24 V AC, ovládací signál 0/2 až 10 V DC nebo 4 až 20 mA DC, použití pro spojitou regulaci topné a chladicí vody v uzavřených systémech</p> <p><i>Ve sloupci "provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně.</i></p>		DN 15/08, kvs = 0,6 (ALG153)	<b>MXG461.15-0.6</b>	<b>22 208,-</b>	2	4455
		DN 15/10, kvs = 1,5 (ALG153)	<b>MXG461.15-1.5</b>	<b>22 208,-</b>	2	4455
		DN 15, kvs = 3,0 (ALG153)	<b>MXG461.15-3.0</b>	<b>22 178,-</b>	2	4455
		DN 20, kvs = 5,0 (ALG203)	<b>MXG461.20-5.0</b>	<b>23 875,-</b>	2	4455
		DN 25, kvs = 8,0 (ALG253)	<b>MXG461.25-8.0</b>	<b>26 614,-</b>	2	4455
		DN 32, kvs = 12 (ALG323)	<b>MXG461.32-12</b>	<b>28 758,-</b>	2	4455
		DN 40, kvs = 20 (ALG403)	<b>MXG461.40-20</b>	<b>30 960,-</b>	2	4455
		DN 50, kvs = 30 (ALG503)	<b>MXG461.50-30</b>	<b>32 448,-</b>	2	4455
<b>Závitové provedení MXG461S... (nerez ocel)</b>						
<p>Třicestné směšovací ventily PN16, 1 až 130°C, závitové připojení, krátká přestavovací doba (1 s), vysoké rozlišení zdvihu (1:1000), volitelná lineární nebo ekviproc. charakteristika, po zaslepení vstupu "B" lze ventily používat jako dvoucestné, bez napětí se ventil uzavírá ve směru A-AB, napájecí napětí 24 V AC, řídicí signál 0/2 až 10 V DC nebo 4 až 20 mA, použití pro spojitou regulaci topné a chladicí vody v otevřených a uzavřených okruzích v průmyslu, aplikacích (optický, polovodičový, chemický nebo potravinářský průmysl), tělo ventilu, sedlo, regulační disk, vlnovec a všechny vnitřní části z nerez oceli</p> <p><i>3 ks připojovacího šroubení nebo 2 ks připojovacího šroubení a převlečné matice (pokud je ventil použit jako přímý) z nerez u je předmětem dodávky potrubí</i></p>		DN 15, kvs = 1,5	<b>MXG461S15-1.5</b>	<b>34 624,-</b>	2	4465
		DN 20, kvs = 5,0	<b>MXG461S20-5.0</b>	<b>36 376,-</b>	2	4465
		DN 25, kvs = 8,0	<b>MXG461S25-8.0</b>	<b>36 815,-</b>	2	4465
		DN 32, kvs = 12	<b>MXG461S32-12</b>	<b>40 978,-</b>	2	4465
<b>Přírubové provedení MXF461..</b>						
<p>Třicestné směšovací ventily PN 16, 1 až 130 °C, příruba, krátká přestavovací doba (1 s), vysoké rozlišení zdvihu (1:1000), volitelná lineární nebo ekviprocentní charakteristika, po zaslepení vstupu B lze ventily použít jako dvoucestné, bez napětí se ventil uzavírá ve směru A-AB, napájecí napětí 24 V AC, ovládací signál 0/2 až 10 V DC nebo 4 až 20 mA DC, použití pro spojitou regulaci topné a chladicí vody v uzavřených systémech</p> <p><i>Pokud se mají používat tyto přírubové ventily jako dvoucestné, je třeba objednat navíc zaslepovací příruby Z155/.., uvedené ve sloupci "provedení" v závorce, tyto příruby nejsou součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně</i></p>		DN 15/08, kvs = 0,6 (Z155/15F)	<b>MXF461.15-0.6</b>	<b>25 324,-</b>	2	4455
		DN 15/10, kvs = 1,5 (Z155/15F)	<b>MXF461.15-1.5</b>	<b>25 324,-</b>	2	4455
		DN 15, kvs = 3,0 (Z155/15F)	<b>MXF461.15-3.0</b>	<b>25 324,-</b>	2	4455
		DN 20, kvs = 5,0 (Z155/20F)	<b>MXF461.20-5.0</b>	<b>27 988,-</b>	2	4455
		DN 25, kvs = 8,0 (Z155/25F)	<b>MXF461.25-8.0</b>	<b>30 679,-</b>	2	4455
		DN 32, kvs = 12 (Z155/32F)	<b>MXF461.32-12</b>	<b>33 573,-</b>	2	4455
		DN 40, kvs = 20 (Z155/40)	<b>MXF461.40-20</b>	<b>36 467,-</b>	2	4455
		DN 50, kvs = 30 (Z155/50)	<b>MXF461.50-30</b>	<b>41 967,-</b>	2	4455
DN 65, kvs = 50 (Z155/65)	<b>MXF461.65-50</b>	<b>48 912,-</b>	2	4455		







Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Přírubové provedení M3P...FY</b>						
<p>Třicestné směšovací ventily PN16, 2 až 120°C, příruba, krátká přestavovací doba (1s), vysoké rozlišení zdvihu (1:1000), lineární charakteristika, po zaslepení vstupu "B" lze ventily používat jako dvoucestné, bez napětí se ventil uzavírá ve směru A-AB, napájecí napětí AC 24 V, řídicí signál DC 0...10 V nebo 4...20 mA, použití pro spojitou regulaci topné a chladicí vody v uzavřených systémech</p>		<p>DN 80, kvs = 80 (Z155/80)</p>	<p><b>M3P80FY</b></p>	<p><b>61 030,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4454</p>
		<p>DN 100, kvs = 130 (Z155/100)</p>	<p><b>M3P100FY</b></p>	<p><b>78 950,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4454</p>
<b>Závitové provedení MXG461B..</b>						
<p>Třicestné směšovací ventily PN 16, -20 až 130 °C, vnější závit, krátká přestavovací doba (2 s), vysoké rozlišení zdvihu (1:1000), po zaslepení vstupu B lze ventily použít jako dvoucestné, bez napětí se ventil uzavírá ve směru A-AB, napájecí napětí 24 V AC/DC, ovládací signál 0/2 až 10 V DC nebo 0/4 až 20 mA DC, volba základní charakteristiky (ekviprocentní / lineární), možnost ručního ovládání, spojitá regulace TUV, certifikát DVGW pro pitnou vodu pro Německo</p> <p><i>Závitová šroubení včetně krytu a těsnění pro zaslepení vstupu "B" (pro použití jako dvoucestný ventil) jsou součástí dodávky ventilu</i></p>		<p>DN 15/08, kvs = 0,6</p>	<p><b>MXG461B15-0.6</b></p>	<p><b>37 931,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4461</p>
		<p>DN 15/10, kvs = 1,5</p>	<p><b>MXG461B15-1.5</b></p>	<p><b>37 931,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4461</p>
		<p>DN 15, kvs = 3,0</p>	<p><b>MXG461B15-3</b></p>	<p><b>37 931,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4461</p>
		<p>DN 20, kvs = 5,0</p>	<p><b>MXG461B20-5</b></p>	<p><b>40 387,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4461</p>
		<p>DN 25, kvs = 8,0</p>	<p><b>MXG461B25-8</b></p>	<p><b>42 570,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4461</p>
		<p>DN 32, kvs = 12</p>	<p><b>MXG461B32-12</b></p>	<p><b>46 117,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4461</p>
		<p>DN 40, kvs = 20</p>	<p><b>MXG461B40-20</b></p>	<p><b>53 758,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4461</p>
<p>DN 50, kvs = 30</p>	<p><b>MXG461B50-30</b></p>	<p><b>58 943,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4461</p>		
<b>Závitové provedení MXG462S50-30 (nerez ocel)</b>						
<p>Třicestný směšovací ventil PN16, -20 až 130 °C, závitové připojení, krátká přestavovací doba (2s), vysoké rozlišení zdvihu (1:1000), volitelná lineární nebo ekviproc. charakteristika, po zaslepení vstupu "B" lze ventily používat jako dvoucestné, bez napětí se ventil uzavírá ve směru A-AB, napájecí napětí AC / DC 24V, řídicí signál DC 0/2...10 V nebo 0/4...20 mA, použití pro spojitou regulaci topné a chladicí vody v otevřených a uzavřených okruzích v průmysl. aplikacích (optický, polovodičový, chemický nebo potravinářský průmysl), tělo ventilu, sedlo, regulační disk, vlnovec a všechny vnitřní části z nerez oceli</p> <p><i>3 ks připojovacího šroubení nebo 2 ks připojovacího šroubení a převlečná matice (pokud je ventil použit jako přímý) z nerez oceli je předmětem dodávky potrubí</i></p>		<p>DN 50, kvs = 30</p>	<p><b>MXG462S50-30</b></p>	<p><b>106 177,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4466</p>
<p>Elektrické vyhřívání vřetene magnetických pohonů MXG461B... a MXG462S... pro média s teplotou pod 0 °C</p>		<p>Napájecí napětí 24 V AC/DC, příkon 10 W</p>	<p><b>Z366</b></p>	<p><b>3 691,-</b></p>	<p>2</p>	<p>4461, 4466</p>



Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Přírubové provedení MVF461H..</b>					
<p>Regulační ventily PN 16 s magnetickým pohonem, pro horkou vodu a páru, 1 až 180 °C, příruba, krátká přestavovací doba (1 s), vysoké rozlišení zdvihu (1:1000), bez napětí se ventil uzavírá, napájecí napětí 24 V AC/DC, ovládací signál 0/2 až 10 V DC nebo 0/4 až 20 mA DC, volba základní charakteristiky (ekviprocentní / lineární), možnost ručního ovládání, pro spojitou regulaci horké vody a páry ve výměňkových stanicích</p> 	DN 15, kvs = 0,6	<b>MVF461H15-0.6</b>	<b>30 408,-</b>	2	4361
	DN 15, kvs = 1,5	<b>MVF461H15-1.5</b>	<b>30 408,-</b>	2	4361
	DN 15, kvs = 3,0	<b>MVF461H15-3</b>	<b>30 408,-</b>	2	4361
	DN 20, kvs = 5,0	<b>MVF461H20-5</b>	<b>37 223,-</b>	2	4361
	DN 25, kvs = 8,0	<b>MVF461H25-8</b>	<b>43 514,-</b>	2	4361
	DN 32, kvs = 12	<b>MVF461H32-12</b>	<b>52 951,-</b>	2	4361
	DN 40, kvs = 20	<b>MVF461H40-20</b>	<b>62 912,-</b>	2	4361
	DN 50, kvs = 30	<b>MVF461H50-30</b>	<b>72 349,-</b>	2	4361
<b>Závitová šroubení s plochým těsněním a zaslepovací příruba pro magn. ventily MXG461 / MXF461, M3P.FY</b>					
<b>ALG...3</b>					
<p>Sada závitových šroubení pro 3-cestné ventily; sada obsahuje: 3 převlečné matice, 3 závitové nátrubky, 3 plochá těsnění; materiál temperovaná litina, fosforizovaný povrch, olejový nátěr</p> <p>G - vnitřní závit pro připojení k ventilu Rp - vnitřní závit pro připojení k potrubí</p>	Matice G 1", šroubení Rp 1/2"	<b>ALG153</b>	<b>224,-</b>	2	-
	Matice G 1 1/4", šroubení Rp 3/4"	<b>ALG203</b>	<b>287,-</b>	2	-
	Matice G 1 1/2", šroubení Rp 1"	<b>ALG253</b>	<b>340,-</b>	2	-
	Matice G 2", šroubení Rp 1 1/4"	<b>ALG323</b>	<b>457,-</b>	2	-
	Matice G 2 1/4", šroubení Rp 1 1/2"	<b>ALG403</b>	<b>542,-</b>	2	-
	Matice G 2 3/4", šroubení Rp 2"	<b>ALG503</b>	<b>906,-</b>	2	-
<b>Z155/...</b>					
<p>Zaslepovací příruba pro použití magnetických ventilů řady MXF461 a M3P jako dvoucestné, sada obsahuje: zaslepovací příruba, těsnění, šrouby, podložky a matice; materiál litina</p> 	Pro ventil DN 15	<b>Z155/15F</b>	<b>1 744,-</b>	2	-
	Pro ventil DN 20	<b>Z155/20F</b>	<b>1 911,-</b>	2	-
	Pro ventil DN 25	<b>Z155/25F</b>	<b>2 103,-</b>	2	-
	Pro ventil DN 32	<b>Z155/32F</b>	<b>2 262,-</b>	2	-
	Pro ventil DN 40	<b>Z155/40</b>	<b>2 441,-</b>	2	-
	Pro ventil DN 50	<b>Z155/50</b>	<b>2 639,-</b>	2	-
	Pro ventil DN 65	<b>Z155/65</b>	<b>2 878,-</b>	2	-
	Pro ventil DN80	<b>Z155/80</b>	<b>3 096,-</b>	2	-
Pro ventil DN100	<b>Z155/100</b>	<b>3 930,-</b>	2	-	



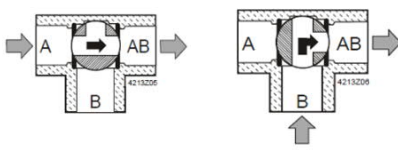
Popis	Provedení	Objednávací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Rotační čtyřcestné závitové kohouty</b>			<a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a>		
<b>Čtyřcestné směšovací kohouty B450..</b>					
<p>Čtyřcestné směšovací kohouty s vnitřním závitem, PN10, úhel natočení 90°, materiál mosaz, teplota média 0 až 110°C, vnitřní závit, šroubení není součástí dodávky</p>  <p><b>Novinka!</b></p>	DN25, 1", k <sub>vs</sub> = 8 m <sup>3</sup> /h	<b>B450.25-D</b>	<b>1 642,-</b>	2	
	DN25, 1", k <sub>vs</sub> = 12 m <sup>3</sup> /h	<b>B450.25-E</b>	<b>1 642,-</b>	2	
	DN32, 1 1/4", k <sub>vs</sub> = 15 m <sup>3</sup> /h	<b>B450.32-G</b>	<b>2 153,-</b>	2	
	DN40, 1 1/2", k <sub>vs</sub> = 26 m <sup>3</sup> /h	<b>B450.40-L</b>	<b>3 589,-</b>	2	
<p>Rotační sevpohon pro kohouty B450..., 10 Nm, kabel 1,5 m</p> 	3-bodové řízení doba přeběhu 120 s, 230 V AC	<b>M030101DAB</b>	<b>2 475,-</b>	2	
<b>Rotační třicestné přírubové kohouty</b>			<a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a>		
<b>Třicestné kohouty VBF21...</b>					
<p>Třicestné regulační kohouty PN6, úhel natočení 90°, 2...120°C, přírubové připojení, šedá litina, užití s pohony: pro DN40 a DN50: SAL..T10 s adaptérem ASKCZ01; pro DN65 – 150: SAL31.00(03)T10, SAL61.00(03)T10 a SAL81.00(03)T10 s adaptérem ASK31N</p> 	DN 40, k <sub>vs</sub> = 25 m <sup>3</sup> /h	<b>VBF21.40</b>	<b>3 237,-</b>	2	4241
	DN 50, k <sub>vs</sub> = 40 m <sup>3</sup> /h	<b>VBF21.50</b>	<b>4 399,-</b>	2	4241
	DN 65, k <sub>vs</sub> = 63 m <sup>3</sup> /h	<b>VBF21.65</b>	<b>5 559,-</b>	2	4241
	DN 80, k <sub>vs</sub> = 100 m <sup>3</sup> /h	<b>VBF21.80</b>	<b>7 256,-</b>	2	4241
	DN 100, k <sub>vs</sub> = 160 m <sup>3</sup> /h	<b>VBF21.100</b>	<b>9 881,-</b>	2	4241
	DN 125, k <sub>vs</sub> = 550 m <sup>3</sup> /h	<b>VBF21.125</b>	<b>17 479,-</b>	2	4241
	DN 150, k <sub>vs</sub> = 820 m <sup>3</sup> /h	<b>VBF21.150</b>	<b>22 194,-</b>	2	4241
<p>Adaptéry pro montáž kohoutů VBF21... k pohonům</p> 	Pro pohony SAL..T10 (pro kohouty DN65 - 150)	<b>ASK31N</b>	<b>1 057,-</b>	2	4241, 4502
Pro pohony SQK33.00	<b>ASK32</b>	<b>446,-</b>	2	4232, 4233	
Pro pohony SAL..T10	<b>ASKCZ01</b>	<b>2 480,-</b>	2	4232, 4233	



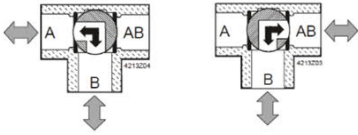

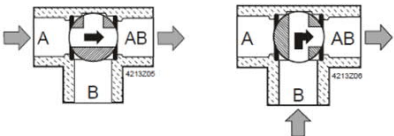
Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Mezipřírubové škrtkové klapky</b>			<a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a>		
<b>Škrtkové klapky VKF41...</b>					
<p>Škrtkové klapky PN6, PN10, PN16, úhel natočení 90°, -15...120°C, montáž mezi příruby, šedá litina, ovládání pohony SAL31.00(03)T10, SAL61.00(03)T10 a SAL81.00(03)T10 s adaptérem ASK33N, klapky VKF41.150 a VKF41.200 lze ovládat také pohony SAL31.00T40, SAL61.00T40 a SAL81.00T40 s adaptérem ASK33N</p> 	DN 40, kvs = 50 m3/h	<b>VKF41.40</b>	<b>4 317,-</b>	2	4131
	DN 50, kvs = 80 m3/h	<b>VKF41.50</b>	<b>4 796,-</b>	2	4131
	DN 65, kvs = 200 m3/h	<b>VKF41.65</b>	<b>5 204,-</b>	2	4131
	DN 80, kvs = 400 m3/h	<b>VKF41.80</b>	<b>5 947,-</b>	2	4131
	DN 100, kvs = 760 m3/h	<b>VKF41.100</b>	<b>6 691,-</b>	2	4131
	DN 125, kvs = 1000 m3/h	<b>VKF41.125</b>	<b>8 705,-</b>	2	4131
	DN 150, kvs = 2100 m3/h	<b>VKF41.150</b>	<b>10 360,-</b>	2	4131
	DN 200, kvs = 4000 m3/h	<b>VKF41.200</b>	<b>15 636,-</b>	2	4131
<b>Adaptér pro montáž škrtkové klapky VKF41... k pohonu</b>					
		<b>ASK33N</b>	<b>1 612,-</b>	2	4131, 4502
<b>Škrtkové klapky VKF46...</b>					
<p>Škrtkové klapky PN6, PN10, PN16, úhel natočení 90°, -10...120°C, montáž mezi příruby, šedá litina do DN300, tvárná litina od DN350</p> <p>Klapky VKF46... jsou ovládány pohony dle následujícího schématu:</p> <p>DN40 až DN65 - pohony SAL31.00T20, SAL61.00T20, SAL81.00T20 přímo bez adaptéru, pohon SQL36E50F04 přímo bez adaptéru</p> <p>DN80 až DN125 - pohony SAL31.00T40, SAL61.00T40, SAL81.00T40 přímo bez adaptéru, pohon SQL36E50F05 přímo bez adaptéru</p> <p>DN150 a DN200 - pohon SQL36E65 přímo bez adaptéru</p> <p>DN250 až DN400 - pohon SQL36E110 přímo bez adaptéru</p> <p>DN450 až DN600 - pohon SQL36E160 přímo bez adaptéru</p> 	DN 40, kvs = 50 m3/h	<b>VKF46.40</b>	<b>6 211,-</b>	2	4136
	DN 50, kvs = 85 m3/h	<b>VKF46.50</b>	<b>6 595,-</b>	2	4136
	DN 65, kvs = 215 m3/h	<b>VKF46.65</b>	<b>7 602,-</b>	2	4136
	DN 80, kvs = 420 m3/h	<b>VKF46.80</b>	<b>7 985,-</b>	2	4136
	DN 100, kvs = 800 m3/h	<b>VKF46.100</b>	<b>8 633,-</b>	2	4136
	DN 125, kvs = 1010 m3/h	<b>VKF46.125</b>	<b>10 240,-</b>	2	4136
	DN 150, kvs = 2100 m3/h	<b>VKF46.150</b>	<b>13 957,-</b>	2	4136
	DN 200, kvs = 4000 m3/h	<b>VKF46.200</b>	<b>19 352,-</b>	2	4136
	DN 250, kvs = 6400 m3/h	<b>VKF46.250</b>	<b>23 645,-</b>	2	4136
	DN 300, kvs = 8500 m3/h	<b>VKF46.300</b>	<b>35 252,-</b>	2	4136
	DN 350, kvs = 11500 m3/h	<b>VKF46.350</b>	<b>58 033,-</b>	2	4136
	DN 400, kvs = 14500 m3/h	<b>VKF46.400</b>	<b>57 306,-</b>	2	4136
	DN 450, kvs = 20500 m3/h	<b>VKF46.450</b>	<b>94 104,-</b>	2	4136
	DN 500, kvs = 21000 m3/h	<b>VKF46.500</b>	<b>98 900,-</b>	2	4136
	DN 600, kvs = 29300 m3/h	<b>VKF46.600</b>	<b>172 000,-</b>	2	4136

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Rotační servopohony s úhlem natočení 90° pro škrticí klapky a přírubové kohouty</b>			<b><a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a></b>		
<b>SAL..T10 (10 Nm)</b>					
<p>Servopohony pro ovládání kohoutů VBF21.. (DN65 až DN150), nutno použít adaptér ASK31N; kroučicí moment 10 Nm, úhel natočení 90°, možnost ručního ovládání, volitelné příslušenství</p> 	3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC	<b>SAL31.00T10</b>	<b>6 495,-</b>	2	4502
	3-bodové řízení, 30 s, napájení 230 V AC	<b>SAL31.03T10</b>	<b>6 832,-</b>	2	4502
	Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA DC, 120 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAL61.00T10</b>	<b>8 097,-</b>	2	4502
	Řídicí signál 0 až 10 V DC, 4 až 20 mA DC, 30 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAL61.03T10</b>	<b>8 456,-</b>	2	4502
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAL81.00T10</b>	<b>6 495,-</b>	2	4502
	3-bodové řízení, 30 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAL81.03T10</b>	<b>6 832,-</b>	2	4502
<b>SAL..T20 (20 Nm)</b>					
<p>Servopohony pro ovládání škrticích klapek VKF46.40, VKF46.50 a VKF46.65, přímá montáž bez adaptéru; kroučicí moment 20 Nm, úhel natočení 90°, možnost ručního ovládání, volitelné příslušenství</p> 	3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC	<b>SAL31.00T20</b>	<b>8 561,-</b>	2	4502
	Řídicí signál 0...10V DC, 4 - 20mA DC, 120 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAL61.00T20</b>	<b>10 164,-</b>	2	4502
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAL81.00T20</b>	<b>8 561,-</b>	2	4502
<b>SAL..T40 (40 Nm)</b>					
<p>Servopohony pro ovládání škrticích klapek VKF46.80, VKF46.100 a VKF46.125, přímá montáž bez adaptéru; kroučicí moment 40 Nm, úhel natočení 90°, možnost ručního ovládání, volitelné příslušenství</p> 	3-bodové řízení, 120 s, napájení 230 V AC	<b>SAL31.00T40</b>	<b>8 561,-</b>	2	4502
	Řídicí signál 0...10 V DC, 4 - 20 mA DC, 120 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAL61.00T40</b>	<b>10 164,-</b>	2	4502
	3-bodové řízení, 120 s, napájení 24 V AC / DC	<b>SAL81.00T40</b>	<b>8 561,-</b>	2	4502
<p>Pomocný kontakt pro pohony SAL..., nastavitelná mez sepnutí, do pohonu lze instalovat max. 2 ks</p> 	Zatížitelnost 24 až 230 V AC, 6 (2) A	<b>ASC10.51</b>	<b>1 049,-</b>	2	4502
<p>Potenciometr, do pohonů SAX31.. a SAX81... může být namontován max. 1 ks ASZ7.5/...</p> 	0...1000 Ω, 10 V DC, < 4 mA	<b>ASZ7.5/1000</b>	<b>4 029,-</b>	2	4501
<p>Kryt proti účinkům vlivů venkovního prostředí, při použití krytu nedochází ke změně třídy ochrany IP54</p> 		<b>ASK39.1</b>	<b>2 282,-</b>	2	4502



Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
SQL...					
Servopohony pro ovládání klapek VKF46, úhel natočení 90°, možnost ručního ovládání a obrácení směru otáčení, volitelné příslušenství.	3-bodové řízení, 25 s, AC 230 V, 40 Nm	<b>SQL36E50F04</b>	<b>16 745,-</b>	2	4505
	3-bodové řízení, 25 s, AC 230 V, 40 Nm	<b>SQL36E50F05</b>	<b>16 745,-</b>	2	4505
	3-bodové řízení, 6 s, AC 230 V, 100 Nm	<b>SQL36E65</b>	<b>19 797,-</b>	2	4505
	3-bodové řízení, 12 s, AC 230 V, 400 Nm	<b>SQL36E110</b>	<b>33 408,-</b>	2	4505
	3-bodové řízení, 24 s, AC 230 V, 1200 Nm	<b>SQL36E160</b>	<b>110 974,-</b>	2	4505
<b>Příslušenství pro servopohony SQL...</b>					
Dvojitý pomocný kontakt s nastavitelnou mezí sepnutí, pro pohony SQL36E50F04, SQL36E50F05, SQL36E65, SQL36E110 a SQL36E160		Zatížitelnost AC 250 V, 3 (1,5) A	<b>ASC36</b>	<b>2 476,-</b>	2
Potenciometr pro pohony SQL36E50F04, SQL36E50F05, SQL36E65, SQL36E110 a SQL36E160		Potenciometr - změně úhlu otočení 90° odpovídá změna odporu 0 až 1000 Ohm	<b>ASZ36</b>	<b>5 795,-</b>	2
Pomocný modul pro prodloužení doby přeběhu pro pohony SQL36E65, SQL36E110 a SQL36E160		Prodloužení doby přeběhu: SQL36E65 na 30 až 180 s SQL36E110 na 60 až 360 s SQL36E160 na 120 až 720 s	<b>SEZ31.1</b>	<b>4 681,-</b>	2
<p><b>Poznámka:</b>                  Do pohonů SQL36E50F04 nebo SQL36E50F05 lze namontovat jeden dvojitý kontakt ASC36 a jeden potenciometr ASZ36                  Do pohonů SQL36E65 nebo SQL36E110 nebo SQL36E160 lze namontovat jeden dvojitý kontakt ASC36, jeden potenciometr ASZ36 a jeden pomocný modul SEZ31.1</p>					



Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Kulové ventily a pohony pro kulové ventily</b>			<a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a>			
<b>Přímé uzavírací I/VBZ.., DN15 až DN32</b>						
Přímé uzavírací kulové ventily PN16, pochromovaná mosaz, připojení M/F, šroubení součástí dodávky ventilu, teplota vody 0...90 °  M = vnější závit F = vnitřní závit		DN15, M/F 1/2", kvs = 15 m3/h	<b>I/VBZ1/2</b>	<b>365,-</b>	2	4831.21
		DN20, M/F 3/4", kvs = 30 m3/h	<b>I/VBZ3/4</b>	<b>463,-</b>	2	4831.21
		DN25, M/F 1", kvs = 50 m3/h	<b>I/VBZ1</b>	<b>603,-</b>	2	4831.21
		DN32, M/F 1 1/4", kvs = 75 m3/h	<b>I/VBZ11/4</b>	<b>850,-</b>	2	4831.21
<b>MP20.. servopohon pro I/VBZ.. DN15 až DN32</b>						
Servopohon pro kulové ventily I/VBZ.. DN15 až DN32, kabel 0,8 m, napájení 230 V AC		2-bodové řízení, doba přeběhu 20 s, krouticí moment 6 Nm	<b>MP20.20</b>	<b>1 990,-</b>	2	4831.22
<b>Přímé uzavírací I/VBZ.., DN40 až DN50</b>						
Přímé uzavírací kulové ventily PN16, materiál mosaz, připojení F/F, šroubení není nutné, teplota vody 0...90 °		DN40, F/F 1 1/2", kvs = 125 m3/h	<b>I/VBZ11/2</b>	<b>2 046,-</b>	2	4831.21
		DN50, F/F 2", kvs = 220 m3/h	<b>I/VBZ2</b>	<b>2 673,-</b>	2	4831.21
<b>Třícestné přepínací TG/XBZ..</b>						
Třícestné přepínací kulové ventily PN16, materiál mosaz, připojení M/M/M pro DN20 až DN32 a F/F/F pro DN40 a DN50, šroubení pro DN20 až DN32 je třeba objednat samostatně, pro DN40 a DN50 není nutné, teplota vody 0...90 °  M = vnější závit F = vnitřní závit		DN20, M/M/M 1", kvs = 25 m3/h, (I/ALG3/4-VS)	<b>TG/XBZ3/4</b>	<b>1 292,-</b>	2	4831.21
		DN25, M/M/M 1 1/4", kvs = 42 m3/h, (I/ALG1-VS)	<b>TG/XBZ1</b>	<b>1 762,-</b>	2	4831.21
		DN32, M/M/M 1 1/2", kvs = 65 m3/h, (I/ALG11/4-VS)	<b>TG/XBZ11/4</b>	<b>2 269,-</b>	2	4831.21
	DN40, F/F/F 1 1/2", kvs = 105 m3/h	<b>TG/XBZ11/2</b>	<b>3 788,-</b>	2	4831.21	
	DN50, F/F/F 2", kvs = 190 m3/h	<b>TG/XBZ2</b>	<b>4 574,-</b>	2	4831.21	
<b>Závitová šroubení I/ALG...-VS s plochým těsněním, mosaz</b>						
Sada závitových těsnění pro 3-cestné kulové ventily, sada obsahuje: 3 převlečné matice, 3 závitové nátrubky, 3 plochá PTFE těsnění; materiál mosaz  G - vnitřní závit pro připojení k ventilu R - vnější závit pro připojení k potrubí	Matice G1", šroubení R3/4"	<b>I/ALG3/4-VS</b>	<b>339,-</b>	2	4831.21 4831.22	
	Matice G1 1/4", šroubení R1"	<b>I/ALG1-VS</b>	<b>516,-</b>	2	4831.21 4831.22	
	Matice G1 1/2", šroubení R1 1/4"	<b>I/ALG11/4-VS</b>	<b>815,-</b>	2	4831.21 4831.22	
<b>SMP.. servopohony pro přímé ventily I/VBZ DN40 až DN50 a třícestné TG/XBZ..</b>						
Servopohon pro třícestné ventily TG/XBZ.. DN20 až DN32, LED signalizace provozu, kabel 0,8 m, napájení 230 V AC  Servopohon pro ventily I/VBZ.. DN40 až DN50 a TG/XBZ.., LED signalizace provozu, kabel 0,8 m, napájení 230 V AC  Servopohon pro ventily I/VBZ.. DN40 až DN50 a TG/XBZ.., LED signalizace provozu, kabel 0,8 m, napájení 24 V AC		2-bodové řízení, doba přeběhu 10 s, krouticí moment 12 Nm	<b>SMP28-10</b>	<b>2 400,-</b>	2	4831.2
		2-bodové řízení, doba přeběhu 60 s, krouticí moment 18 Nm	<b>SMP28</b>	<b>2 400,-</b>	2	4831.2
		2-bodové řízení, doba přeběhu 60 s, krouticí moment 15 Nm	<b>SMP48</b>	<b>2 700,-</b>	2	4831.2

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Přímé uzavírací VAG60..</b>					
<p>Přímé uzavírací kulové ventily PN40, mosaz (DZR), úhel natočení 90 °, vnější závitové připojení, DN15 až DN50, teplota média -10...120 °C, vodotěsné</p> <p>Ovládání pohony GSD..., GQD..., GDB..., GLB..., GLD.. a GMA.. s koncovým označením ..9A a ..9E</p>  <p><i>Ve sloupci "Provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky ventilu a je třeba ho objednat samostatně.</i></p>	DN15, kvs = 9 m3/h (ALG152)	<b>VAG60.15-9</b>	<b>1 183,-</b>	2	4214
	DN20, kvs = 17 m3/h (ALG202)	<b>VAG60.20-17</b>	<b>1 323,-</b>	2	4214
	DN25, kvs = 22 m3/h (ALG252)	<b>VAG60.25-22</b>	<b>1 723,-</b>	2	4214
	DN32, kvs = 35 m3/h (ALG322)	<b>VAG60.32-35</b>	<b>2 456,-</b>	2	4214
	DN40, kvs = 68 m3/h (ALG402)	<b>VAG60.40-68</b>	<b>2 940,-</b>	2	4214
	DN50, kvs = 96 m3/h (ALG502)	<b>VAG60.50-96</b>	<b>4 074,-</b>	2	4214
<b>Třicestné přepínací VBG60..T</b>					
<p>Třicestné přepínací kulové ventily PN40, mosaz (DZR), úhel natočení 90 °, vnější závitové připojení, DN15 až DN50, teplota média -10...120 °C, vodotěsné, netěsnost v obtoku &lt; 1%, provedení typ T</p> <p>Ovládání pohony GSD..., GQD..., GDB..., GLB..., GLD.. a GMA.. s koncovým označením ..9A a ..9E</p>  <p><i>Ve sloupci "Provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky ventilu a je třeba ho objednat samostatně.</i></p> 	DN15, kvs = 8 m3/h (ALG153)	<b>VBG60.15-8T</b>	<b>2 344,-</b>	2	4214
	DN20, kvs = 13 m3/h (ALG203)	<b>VBG60.20-13T</b>	<b>2 716,-</b>	2	4214
	DN25, kvs = 13 m3/h (ALG253)	<b>VBG60.25-13T</b>	<b>3 424,-</b>	2	4214
	DN32, kvs = 25 m3/h (ALG323)	<b>VBG60.32-25T</b>	<b>4 912,-</b>	2	4214
	DN40, kvs = 49 m3/h (ALG403)	<b>VBG60.40-49T</b>	<b>5 656,-</b>	2	4214
	DN50, kvs = 73 m3/h (ALG503)	<b>VBG60.50-73T</b>	<b>7 256,-</b>	2	4214

Popis	Provedení	Objednávací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Přímé uzavírací VAI60..</b>					
<p>Přímé uzavírací kulové ventily PN40, mosaz (DZR), úhel natočení 90 °, vnitřní závitové připojení, DN15 až DN50, teplota média -10...120 °C, netěsnost &lt; 0,01% z hodnoty kvs</p>  <p>Ovládání pohony GSD..., GQD..., GDB..., GLB..., GLD.. a GMA.. s koncovým označením ..9A a ..9E</p>	DN15, kvs = 15 m3/h	<b>VAI60.15-15</b>	<b>923,-</b>	2	4213
	DN20, kvs = 22 m3/h	<b>VAI60.20-22</b>	<b>1 109,-</b>	2	4213
	DN25, kvs = 22 m3/h	<b>VAI60.25-22</b>	<b>1 298,-</b>	2	4213
	DN32, kvs = 35 m3/h	<b>VAI60.32-35</b>	<b>1 938,-</b>	2	4213
	DN40, kvs = 68 m3/h	<b>VAI60.40-68</b>	<b>2 319,-</b>	2	4213
	DN50, kvs = 96 m3/h	<b>VAI60.50-96</b>	<b>3 729,-</b>	2	4213
<b>Třícestné přepínací VBI60..L</b>					
<p>Třícestné přepínací kulové ventily, PN40, mosaz (DZR), úhel natočení 90 °, vnitřní závitové připojení, DN15 až DN50, teplota média -10...120 °C, netěsnost &lt; 0,01% z hodnoty kvs v přímém směru a &lt; 1% v obtoku, provedení typ L</p>  <p>Ovládání pohony GSD..., GQD..., GDB..., GLB..., GLD.. a GMA.. s koncovým označením ..9A a ..9E</p> 	DN15, kvs = 5 m3/h	<b>VBI60.15-5L</b>	<b>1 403,-</b>	2	4213
	DN20, kvs = 9 m3/h	<b>VBI60.20-9L</b>	<b>1 644,-</b>	2	4213
	DN25, kvs = 9 m3/h	<b>VBI60.25-9L</b>	<b>2 037,-</b>	2	4213
	DN32, kvs = 13 m3/h	<b>VBI60.32-13L</b>	<b>2 933,-</b>	2	4213
	DN40, kvs = 25 m3/h	<b>VBI60.40-25L</b>	<b>4 662,-</b>	2	4213
	DN50, kvs = 37 m3/h	<b>VBI60.50-37L</b>	<b>6 072,-</b>	2	4213
<b>Třícestné přepínací VBI60..T</b>					
<p>Třícestné přepínací kulové ventily PN40, mosaz (DZR), úhel natočení 90 °, vnitřní závitové připojení, DN15 až DN50, teplota média -10...120 °C, netěsnost &lt; 0,01% z hodnoty kvs v přímém směru a &lt; 1% v obtoku, provedení typ T</p>  <p>Ovládání pohony GSD..., GQD..., GDB..., GLB..., GLD.. a GMA.. s koncovým označením ..9A a ..9E</p> 	DN15, kvs = 12 m3/h	<b>VBI60.15-12T</b>	<b>1 644,-</b>	2	4213
	DN20, kvs = 16 m3/h	<b>VBI60.20-16T</b>	<b>1 867,-</b>	2	4213
	DN25, kvs = 16 m3/h	<b>VBI60.25-16T</b>	<b>2 342,-</b>	2	4213
	DN32, kvs = 25 m3/h	<b>VBI60.32-25T</b>	<b>3 365,-</b>	2	4213
	DN40, kvs = 49 m3/h	<b>VBI60.40-49T</b>	<b>4 094,-</b>	2	4213
	DN50, kvs = 73 m3/h	<b>VBI60.50-73T</b>	<b>5 003,-</b>	2	4213



Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Přímé regulační VAG61..</b>					
<p>Přímé regulační kulové ventily PN40, mosaz (DZR), úhel natočení 90°, vnější závitové připojení, DN15 až DN50, teplota média -10...120 °C, regulační poměr Sv&gt;500, vodotěsné</p> <p>Ovládání pohony GSD..., GQD..., GDB..., GLB..., GLD... a GMA... s koncovým označením ..9A a ..9E</p>  <p><i>Ve sloupci "Provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky ventilu a je třeba ho objednat samostatně.</i></p>	DN15, kvs = 1 m3/h (ALG152)	<b>VAG61.15-1</b>	<b>1 252,-</b>	2	4212
	DN15, kvs = 1,6 m3/h (ALG152)	<b>VAG61.15-1.6</b>	<b>1 252,-</b>	2	4212
	DN15, kvs = 2,5 m3/h (ALG152)	<b>VAG61.15-2.5</b>	<b>1 252,-</b>	2	4212
	DN15, kvs = 4 m3/h (ALG152)	<b>VAG61.15-4</b>	<b>1 252,-</b>	2	4212
	DN15, kvs = 6,3 m3/h (ALG152)	<b>VAG61.15-6.3</b>	<b>1 252,-</b>	2	4212
	DN20, kvs = 4 m3/h (ALG202)	<b>VAG61.20-4</b>	<b>1 275,-</b>	2	4212
	DN20, kvs = 6,3 m3/h (ALG202)	<b>VAG61.20-6.3</b>	<b>1 460,-</b>	2	4212
	DN20, kvs = 10 m3/h (ALG202)	<b>VAG61.20-10</b>	<b>1 460,-</b>	2	4212
	DN25, kvs = 6,3 m3/h (ALG252)	<b>VAG61.25-6.3</b>	<b>1 526,-</b>	2	4212
	DN25, kvs = 10 m3/h (ALG252)	<b>VAG61.25-10</b>	<b>1 900,-</b>	2	4212
	DN25, kvs = 16 m3/h (ALG252)	<b>VAG61.25-16</b>	<b>1 900,-</b>	2	4212
	DN32, kvs = 10 m3/h (ALG322)	<b>VAG61.32-10</b>	<b>2 605,-</b>	2	4212
	DN32, kvs = 16 m3/h (ALG322)	<b>VAG61.32-16</b>	<b>2 605,-</b>	2	4212
	DN32, kvs = 25 m3/h (ALG322)	<b>VAG61.32-25</b>	<b>2 605,-</b>	2	4212
	DN40, kvs = 16 m3/h (ALG402)	<b>VAG61.40-16</b>	<b>3 089,-</b>	2	4212
	DN40, kvs = 25 m3/h (ALG402)	<b>VAG61.40-25</b>	<b>3 089,-</b>	2	4212
	DN40, kvs = 40 m3/h (ALG402)	<b>VAG61.40-40</b>	<b>3 089,-</b>	2	4212
	DN50, kvs = 25 m3/h (ALG502)	<b>VAG61.50-25</b>	<b>4 205,-</b>	2	4212
	DN50, kvs = 40 m3/h (ALG502)	<b>VAG61.50-40</b>	<b>4 205,-</b>	2	4212
	DN50, kvs = 63 m3/h (ALG502)	<b>VAG61.50-63</b>	<b>4 205,-</b>	2	4212
<b>Třicestné regulační VBG61..</b>					
<p>Třicestné směšovací kulové ventily PN40, mosaz (DZR), úhel natočení 90°, vnější závitové připojení, DN15 až DN50, teplota média -10...120 °C, regulační poměr Sv&gt;500, vodotěsné, netěsnost v obtoku &lt; 1%</p> <p>Ovládání pohony GSD..., GQD..., GDB..., GLB..., GLD... a GMA... s koncovým označením ..9A a ..9E</p>  <p><i>Ve sloupci "Provedení" je v závorce uvedeno vhodné závitové šroubení. Toto šroubení není součástí dodávky ventilu a je třeba ho objednat samostatně.</i></p>	DN15, kvs = 1,6 m3/h (ALG153)	<b>VBG61.15-1.6</b>	<b>2 493,-</b>	2	4212
	DN15, kvs = 2,5 m3/h (ALG153)	<b>VBG61.15-2.5</b>	<b>2 493,-</b>	2	4212
	DN15, kvs = 4 m3/h (ALG153)	<b>VBG61.15-4</b>	<b>2 493,-</b>	2	4212
	DN15, kvs = 6,3 m3/h (ALG153)	<b>VBG61.15-6.3</b>	<b>2 493,-</b>	2	4212
	DN20, kvs = 4 m3/h (ALG203)	<b>VBG61.20-4</b>	<b>2 847,-</b>	2	4212
	DN20, kvs = 6,3 m3/h (ALG203)	<b>VBG61.20-6.3</b>	<b>2 847,-</b>	2	4212
	DN25, kvs = 10 m3/h (ALG253)	<b>VBG61.25-10</b>	<b>3 553,-</b>	2	4212
	DN32, kvs = 16 m3/h (ALG323)	<b>VBG61.32-16</b>	<b>5 098,-</b>	2	4212
	DN40, kvs = 25 m3/h (ALG403)	<b>VBG61.40-25</b>	<b>5 842,-</b>	2	4212
	DN50, kvs = 40 m3/h (ALG503)	<b>VBG61.50-40</b>	<b>7 387,-</b>	2	4212









Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Přímé regulační VAI61..</b>					
<p>Přímé regulační kulové ventily PN40, mosaz (DZR) úhel natočení 90°, vnitřní závitové připojení, DN15 až DN50, teplota média 1...120 °C, regulační poměr Sv &gt; 500, netěsnost &lt; 0,01% z hodnoty kvs</p> <p>Ovládání pohony GSD..., GQD..., GDB..., GLB..., GLD... a GMA.. s koncovým označením ..9A a ..9E</p> 	DN15, kvs = 1 m3/h	<b>VAI61.15-1</b>	<b>1 062,-</b>	2	4211
	DN15, kvs = 1,6 m3/h	<b>VAI61.15-1.6</b>	<b>1 062,-</b>	2	4211
	DN15, kvs = 2,5 m3/h	<b>VAI61.15-2.5</b>	<b>1 062,-</b>	2	4211
	DN15, kvs = 4 m3/h	<b>VAI61.15-4</b>	<b>1 062,-</b>	2	4211
	DN15, kvs = 6,3 m3/h	<b>VAI61.15-6.3</b>	<b>1 062,-</b>	2	4211
	DN15, kvs = 10 m3/h	<b>VAI61.15-10</b>	<b>1 062,-</b>	2	4211
	DN20, kvs = 4 m3/h	<b>VAI61.20-4</b>	<b>1 275,-</b>	2	4211
	DN20, kvs = 6,3 m3/h	<b>VAI61.20-6.3</b>	<b>1 275,-</b>	2	4211
	DN20, kvs = 10 m3/h	<b>VAI61.20-10</b>	<b>1 275,-</b>	2	4211
	DN25, kvs = 6,3 m3/h	<b>VAI61.25-6.3</b>	<b>1 526,-</b>	2	4211
	DN25, kvs = 10 m3/h	<b>VAI61.25-10</b>	<b>1 526,-</b>	2	4211
	DN25, kvs = 16 m3/h	<b>VAI61.25-16</b>	<b>1 526,-</b>	2	4211
	DN32, kvs = 10 m3/h	<b>VAI61.32-10</b>	<b>2 195,-</b>	2	4211
	DN32, kvs = 16 m3/h	<b>VAI61.32-16</b>	<b>2 195,-</b>	2	4211
	DN32, kvs = 25 m3/h	<b>VAI61.32-25</b>	<b>2 195,-</b>	2	4211
	DN40, kvs = 16 m3/h	<b>VAI61.40-16</b>	<b>2 624,-</b>	2	4211
	DN40, kvs = 25 m3/h	<b>VAI61.40-25</b>	<b>2 624,-</b>	2	4211
	DN40, kvs = 40 m3/h	<b>VAI61.40-40</b>	<b>2 624,-</b>	2	4211
	DN50, kvs = 25 m3/h	<b>VAI61.50-25</b>	<b>3 405,-</b>	2	4211
	DN50, kvs = 40 m3/h	<b>VAI61.50-40</b>	<b>3 405,-</b>	2	4211
DN50, kvs = 63 m3/h	<b>VAI61.50-63</b>	<b>3 405,-</b>	2	4211	
<b>Třícestné regulační VBI61..</b>					
<p>Třícestné směšovací kulové ventily PN40, mosaz (DZR), úhel natočení 90°, vnitřní závitové připojení, DN15 až DN50, teplota média 1...120 °C, regulační poměr Sv &gt; 500, netěsnost &lt; 0,01% z hodnoty kvs v přímém směru a &lt; 1% v obtoku</p> <p>Ovládání pohony GSD..., GQD..., GDB..., GLB..., GLD... a GMA.. s koncovým označením ..9A a ..9E</p> 	DN15, kvs = 1,6 m3/h	<b>VBI61.15-1.6</b>	<b>1 900,-</b>	2	4211
	DN15, kvs = 2,5 m3/h	<b>VBI61.15-2.5</b>	<b>1 900,-</b>	2	4211
	DN15, kvs = 4 m3/h	<b>VBI61.15-4</b>	<b>1 900,-</b>	2	4211
	DN15, kvs = 6,3 m3/h	<b>VBI61.15-6.3</b>	<b>1 900,-</b>	2	4211
	DN20, kvs = 4 m3/h	<b>VBI61.20-4</b>	<b>2 121,-</b>	2	4211
	DN20, kvs = 6,3 m3/h	<b>VBI61.20-6.3</b>	<b>2 121,-</b>	2	4211
	DN25, kvs = 10 m3/h	<b>VBI61.25-10</b>	<b>2 679,-</b>	2	4211
	DN32, kvs = 16 m3/h	<b>VBI61.32-16</b>	<b>3 758,-</b>	2	4211
	DN40, kvs = 25 m3/h	<b>VBI61.40-25</b>	<b>5 135,-</b>	2	4211
	DN50, kvs = 40 m3/h	<b>VBI61.50-40</b>	<b>7 350,-</b>	2	4211
DN50, kvs = 63 m3/h	<b>VBI61.50-63</b>	<b>7 350,-</b>	2	4211	

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>6-cestné regulační kulové ventily VWG41..</b>					
<p>6-cestné regulační kulové ventily pro otopné / chladicí stropy, PN16, max. přetlak 200 kPa, teplota média 5 až 90°C, úhel natočení 90°, ventil uzavřen při 45°, vzduchotěsné podle EN 12266-1, třída A; servopohony pro ventily VWG41...:                      GSD161.9E 30 s, 0 - 10 V                      GDB161.9E 150 s, 0 - 10 V                      GDB111.9E 150 s, KNX TP1 (S-mód)                      VWG41.10 má vnější závit DN15 (G 1/2"B) a VWG41.20 má vnější závit DN25 (G 1"B), pro jiné připojovací rozměry se dodává přechodové šroubení, viz samostatné příslušenství</p>	kvs vlevo = 0,25 m3/h kvs vpravo = 0,4 m3/h	<b>VWG41.10-0.25-0.4</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,25 m3/h kvs vpravo = 0,65 m3/h	<b>VWG41.10-0.25-0.65</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,25 m3/h kvs vpravo = 1 m3/h	<b>VWG41.10-0.25-1.0</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,25 m3/h kvs vpravo = 1,3 m3/h	<b>VWG41.10-0.25-1.3</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,25 m3/h kvs vpravo = 1,6 m3/h	<b>VWG41.10-0.25-1.6</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,25 m3/h kvs vpravo = 1,9 m3/h	<b>VWG41.10-0.25-1.9</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,4 m3/h kvs vpravo = 0,4 m3/h	<b>VWG41.10-0.4-0.4</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,4 m3/h kvs vpravo = 0,65 m3/h	<b>VWG41.10-0.4-0.65</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,4 m3/h kvs vpravo = 1 m3/h	<b>VWG41.10-0.4-1.0</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,4 m3/h kvs vpravo = 1,3 m3/h	<b>VWG41.10-0.4-1.3</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,4 m3/h kvs vpravo = 1,6 m3/h	<b>VWG41.10-0.4-1.6</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,4 m3/h kvs vpravo = 1,9 m3/h	<b>VWG41.10-0.4-1.9</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,65 m3/h kvs vpravo = 0,65 m3/h	<b>VWG41.10-0.65-0.65</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,65 m3/h kvs vpravo = 1 m3/h	<b>VWG41.10-0.65-1.0</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,65 m3/h kvs vpravo = 1,3 m3/h	<b>VWG41.10-0.65-1.3</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,65 m3/h kvs vpravo = 1,6 m3/h	<b>VWG41.10-0.65-1.6</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,65 m3/h kvs vpravo = 1,9 m3/h	<b>VWG41.10-0.65-1.9</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1 m3/h kvs vpravo = 1 m3/h	<b>VWG41.10-1.0-1.0</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1 m3/h kvs vpravo = 1,3 m3/h	<b>VWG41.10-1.0-1.3</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1 m3/h kvs vpravo = 1,6 m3/h	<b>VWG41.10-1.0-1.6</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480
kvs vlevo = 1 m3/h kvs vpravo = 1,9 m3/h	<b>VWG41.10-1.0-1.9</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480	
kvs vlevo = 1,3 m3/h kvs vpravo = 1,3 m3/h	<b>VWG41.10-1.3-1.3</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480	
kvs vlevo = 1,3 m3/h kvs vpravo = 1,6 m3/h	<b>VWG41.10-1.3-1.6</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480	
kvs vlevo = 1,3 m3/h kvs vpravo = 1,9 m3/h	<b>VWG41.10-1.3-1.9</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480	
kvs vlevo = 1,6 m3/h kvs vpravo = 1,6 m3/h	<b>VWG41.10-1.6-1.6</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480	
kvs vlevo = 1,6 m3/h kvs vpravo = 1,9 m3/h	<b>VWG41.10-1.6-1.9</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480	
kvs vlevo = 1,9 m3/h kvs vpravo = 1,9 m3/h	<b>VWG41.10-1.9-1.9</b>	<b>3 193,-</b>	2	A6V10564480	











Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>6-cestné regulační kulové ventily VWG41..</b>					
<p>6-cestné regulační kulové ventily pro otopné / chladicí stropy, PN16, max. přetlak 200 kPa, teplota média 5 až 90°C, úhel natočení 90°, ventil uzavřen při 45°, vzduchotěsné podle EN 12266-1, třída A; servopohony pro ventily VWG41...:                      GSD161.9E 30 s, 0 - 10 V                      GDB161.9E 150 s, 0 - 10 V                      GDB111.9E 150 s, KNX TP1 (S-mód)                      VWG41.10 má vnější závit DN15 (G 1/2"B) a VWG41.20 má vnější závit DN25 (G 1"B), pro jiné připojovací rozměry se dodává přechodové šroubení, viz samostatné příslušenství</p>	kvs vlevo = 0,25 m3/h kvs vpravo = 2,5 m3/h	<b>VWG41.20-0.25-2.5</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,25 m3/h kvs vpravo = 3,45 m3/h	<b>VWG41.20-0.25-3.45</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,25 m3/h kvs vpravo = 4,25 m3/h	<b>VWG41.20-0.25-4.25</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,4 m3/h kvs vpravo = 2,5 m3/h	<b>VWG41.20-0.4-2.5</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,4 m3/h kvs vpravo = 3,45 m3/h	<b>VWG41.20-0.4-3.45</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,4 m3/h kvs vpravo = 4,25 m3/h	<b>VWG41.20-0.4-4.25</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,65 m3/h kvs vpravo = 2,5 m3/h	<b>VWG41.20-0.65-2.5</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,65 m3/h kvs vpravo = 3,45 m3/h	<b>VWG41.20-0.65-3.45</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 0,65 m3/h kvs vpravo = 4,25 m3/h	<b>VWG41.20-0.65-4.25</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1 m3/h kvs vpravo = 2,5 m3/h	<b>VWG41.20-1.0-2.5</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1,0 m3/h kvs vpravo = 3,45 m3/h	<b>VWG41.20-1.0-3.45</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1,0 m3/h kvs vpravo = 4,25 m3/h	<b>VWG41.20-1.0-4.25</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1,3 m3/h kvs vpravo = 2,5 m3/h	<b>VWG41.20-1.3-2.5</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1,3 m3/h kvs vpravo = 3,45 m3/h	<b>VWG41.20-1.3-3.45</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1,3 m3/h kvs vpravo = 4,25 m3/h	<b>VWG41.20-1.3-4.25</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1,6 m3/h kvs vpravo = 2,5 m3/h	<b>VWG41.20-1.6-2.5</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1,6 m3/h kvs vpravo = 3,45 m3/h	<b>VWG41.20-1.6-3.45</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 1,6 m3/h kvs vpravo = 4,25 m3/h	<b>VWG41.20-1.6-4.25</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 2,5 m3/h kvs vpravo = 2,5 m3/h	<b>VWG41.20-2.5-2.5</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
	kvs vlevo = 2,5 m3/h kvs vpravo = 3,45 m3/h	<b>VWG41.20-2.5-3.45</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480
kvs vlevo = 2,5 m3/h kvs vpravo = 4,25 m3/h	<b>VWG41.20-2.5-4.25</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480	
kvs vlevo = 3,45 m3/h kvs vpravo = 3,45 m3/h	<b>VWG41.20-3.45-3.45</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480	
kvs vlevo = 4,25 m3/h kvs vpravo = 4,25 m3/h	<b>VWG41.20-4.25-4.25</b>	<b>3 956,-</b>	2	A6V10564480	













Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Příslušenství pro 6-cestné kulové ventily VWG41..</b>						
Izolační kryt pro ventily VWG41		pro ventil VWG41.10..	<b>ALI10VWG41</b>	<b>473,-</b>	2	A6V10564480
		pro ventil VWG41.20..	<b>ALI20VWG41</b>	<b>715,-</b>	2	A6V10564480
Sada 2 ks přechodového šroubení, mosaz, teplota média do 90°C, vč. plochého těsnění; pro 6-cestný ventil VWG41.10 je třeba objednat 3 sady na 1 ventil		Přechod na vnitřní závit DN15 - Rp 1/2"	<b>ALG13.152B</b>	<b>151,-</b>	2	A6V10564480
Sada 2 ks přechodového šroubení mosaz, teploty média do 90°C, vč. plochého těsnění; pro 6-cestný ventil VWG41.20 je třeba objednat 3 sady na 1 ventil		Přechod na vnější závit DN15 - G 1/2" B	<b>ALN15.152B</b>	<b>210,-</b>	2	A6V10564480
		Přechod na vnější závit DN20 - G 3/4" B	<b>ALN15.202B</b>	<b>479,-</b>	2	A6V10564480
		Přechod na vnitřní závit DN15 - Rp 1/2"	<b>ALG15.152B</b>	<b>281,-</b>	2	A6V10564480
		Přechod na vnitřní závit DN20 - Rp 3/4"	<b>ALG15.202B</b>	<b>446,-</b>	2	A6V10564480
		Přechod na vnitřní závit DN25 - Rp 1"	<b>ALG15.252B</b>	<b>606,-</b>	2	A6V10564480
<b>Servopohony pro kulové ventily VA.., VB.. a VWG..</b>			<b><a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a></b>			
<b>GSD...9A</b>						
Servopohony pro ventily VAI60, VAG60 (DN15 až DN25), VBI60..L, VBI60..T, VBG60..T (DN15 až DN25), doba přestavení 30 s		2-bodové řízení, napájení 230 V AC, bez zpětné pružiny	<b>GSD341.9A</b>	<b>1 616,-</b>	2	4655
		2-bodové řízení, napájení 24 V AC/DC, bez zpětné pružiny	<b>GSD141.9A</b>	<b>1 616,-</b>	2	4655
Servopohon pro ventily VWG41, doba přestavení 30 s		Řídící signál 0/2...10 V DC, napájení 24 V AC/DC, bez zpětné pružiny	<b>GSD161.9A</b>	<b>2 357,-</b>	2	4655
<b>GQD...9A</b>						
Servopohony pro ventily VAI60, VAG60 (DN15 až DN25) VBI60..L, VBI60..T, VBG60..T (DN15 až DN25), doba přestavení 30 s		2-bodové řízení, napájení 24 V AC/DC, se zpětnou pružinou	<b>GQD121.9A</b>	<b>2 657,-</b>	2	4659
		2-bodové řízení, napájení 230 V AC, se zpětnou pružinou	<b>GQD321.9A</b>	<b>2 657,-</b>	2	4659
Servopohony pro ventily VAI61 (DN15 a DN20), VAG61 (DN15 až DN25), VBI61 (DN15 a DN20) a VBG61 (DN15 až DN25), doba přestavení 30 s		3-bodové řízení, napájení 24 V AC/DC, se zpětnou pružinou	<b>GQD131.9A</b>	<b>3 178,-</b>	2	4659
		Řídící signál 0...10 V DC, napájení 24 V AC/DC, se zpětnou pružinou	<b>GQD161.9A</b>	<b>3 508,-</b>	2	4659











Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>GDB..9E</b>  Servopohony pro ventily VAI61 a VAG61 (DN15 až DN25) VBI61 a VBG61 (DN15 až DN25); pohony GDB161.9E a GDB111.9E/KN jsou vhodné též pro ovládání 6-cestných ventilů VWG41... , doba přestavení 150 s		2 a 3-bodové řízení, napájení 230 V AC, bez zpětné pružiny	<b>GDB341.9E</b>	<b>2 088,-</b>	2	4657
		2 a 3-bodové řízení, napájení 24 V AC, bez zpětné pružiny	<b>GDB141.9E</b>	<b>2 170,-</b>	2	4657
		Řídicí signál 0...10 V DC, napájení 24 V AC, bez zpětné pružiny	<b>GDB161.9E</b>	<b>3 206,-</b>	2	4657
		Řídicí signál KNX-TP1 (S-mód), napájení 24 V AC, bez zpětné pružiny	<b>GDB111.9E/KN</b>	<b>4 778,-</b>	2	A6V10725318
						
<b>GLB..9E</b>  Servopohony pro ventily VAI60, VAI61, VAG60, VAG61, VBI60, VBI61, VBI60, VBG60 a VBG61, doba přestavení 150 s		2 a 3-bodové řízení, napájení 230 V AC, bez zpětné pružiny	<b>GLB341.9E</b>	<b>2 522,-</b>	2	A6V10636203
		2 a 3-bodové řízení, napájení 24 V AC, bez zpětné pružiny	<b>GLB141.9E</b>	<b>2 522,-</b>	2	A6V10636204
		Řídicí signál 0...10 V DC, napájení 24 V AC, bez zpětné pružiny	<b>GLB161.9E</b>	<b>4 005,-</b>	2	A6V10636205
		Řídicí signál Modbus RTU napájení 24 V AC, bez zpětné pružiny	<b>GLB111.9E/MO</b>	<b>4 941,-</b>	2	A6V10881143
						
<b>GLD..9E</b>  Servopohon pro ventily VAI61, VAG61, VBI61 a VBG61, doba přestavení 30 s		Řídicí signál 0 - 10 V, napájení 24 V AC/DC, bez zpětné pružiny	<b>GLD161.9E</b>	<b>4 723,-</b>	2	A6V11171770
<b>GMA..9E</b>  Servopohony pro ventily VAI60, VAG60, VBI60..L, VBI60..T a VBG60..T, doba přestavení 90 s		2-bodové řízení, napájení 24 V AC/DC, se zpětnou pružinou	<b>GMA121.9E</b>	<b>4 300,-</b>	2	4658
		2.bodové řízení, napájení 230 V AC, se zpětnou pružinou	<b>GMA321.9E</b>	<b>4 823,-</b>	2	4658
	Servopohony pro ventily VAI61, VAG61, VBI61 a VBG61, doba přestavení 90 s		3-bodové řízení, napájení 24 V AC, se zpětnou pružinou	<b>GMA131.9E</b>	<b>4 823,-</b>	2
Řídicí signál 0...10 V DC, napájení 24 V AC, se zpětnou pružinou			<b>GMA161.9E</b>	<b>5 251,-</b>	2	4658






Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Ventily a regulační sady pro chlazení</b>			<a href="http://www.siemens.cz/ventily">www.siemens.cz/ventily</a>		
<b>MVL661.. Ventily pro chlazení</b>					
<p>Přímé chladicí ventily PS45 s magnetickým pohonem pro organická bezpečnostní chladiva (R134a, R227ea, R404A, R407C, R410A, atd.) a pro CO<sub>2</sub> (R744), pro expanzní aplikace, aplikace s horkými plyny nebo pro regulaci se škrcením na sání, krátká přestavovací doba (&lt; 1 s), napájecí napětí 24 V AC/DC, řídicí signál DC 0/2...10 V nebo DC 0/4...20 mA</p> 	DN 15, kvs = 0,4 m3/h	<b>MVL661.15-0.4</b>	<b>21 102,-</b>	2	4714
	DN 15, kvs = 1 m3/h	<b>MVL661.15-1.0</b>	<b>22 351,-</b>	2	4714
	DN 20, kvs = 2,5 m3/h	<b>MVL661.20-2.5</b>	<b>24 543,-</b>	2	4714
	DN 25, kvs = 6,3 m3/h	<b>MVL661.25-6.3</b>	<b>29 802,-</b>	2	4714
	DN 32, kvs = 10 m3/h	<b>MVL661.32-10</b>	<b>34 842,-</b>	2	4714
<b>MVS661..N Ventily pro chlazení</b>					
<p>Přímé chladicí ventily PS53 s magnetickým pohonem pro čpavek (R717), standardní bezpečnostní chladiva, nekorodující plyny / kapaliny a CO<sub>2</sub> (R744), pro expanzní aplikace, aplikace s horkými plyny nebo pro regulaci se škrcením na sání, krátká přestavovací doba (&lt; 1 s), napájecí napětí 24 V AC/DC, řídicí signál DC 0/2...10 V nebo DC 0/4...20 mA</p> 	DN 25, kvs = 0,16 m3/h	<b>MVS661.25-016N</b>	<b>31 994,-</b>	2	4717
	DN 25, kvs = 0,4 m3/h	<b>MVS661.25-0.4N</b>	<b>33 308,-</b>	2	4717
	DN 25, kvs = 1 m3/h	<b>MVS661.25-1.0N</b>	<b>34 404,-</b>	2	4717
	DN 25, kvs = 2,5 m3/h	<b>MVS661.25-2.5N</b>	<b>35 719,-</b>	2	4717
	DN 25, kvs = 6,3 m3/h	<b>MVS661.25-6.3N</b>	<b>37 253,-</b>	2	4717
<b>CPS40.. Regulační sady pro chlazení</b>					
<p>Sady pro optimální plnění chladiva do výparníku, obsahují regulátor RWR462.10, ventil MVL661..., čidlo teploty QAZ21.682/101 (-50...80 °C), čidlo tlaku QBE9103-P10U (výstupní signál 4...20 mA).</p> 	Obsahuje ventil MVL661.15-0.4	<b>CPS40.040</b>	<b>30 802,-</b>	2	3372
	Obsahuje ventil MVL661.15-1.0	<b>CPS40.100</b>	<b>34 400,-</b>	2	3372
	Obsahuje ventil MVL661.20-2.5	<b>CPS40.250</b>	<b>35 299,-</b>	2	3372
	Obsahuje ventil MVL661.25-6.3	<b>CPS40.630</b>	<b>44 292,-</b>	2	3372

Popis	Provedení	Objednávací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Bytové vodoměry, možnost doplnění komunikace Siemeca WalkBy/AMR nebo M-Bus</b>			<b><a href="http://www.siemens.cz/vodomery">www.siemens.cz/vodomery</a></b>		
<p>Vodoměr do 30 °C, zobrazení kumulované spotřeby, možnost integrace do systému Siemeca WalkBy nebo Siemeca AMR pomocí radioadaptéru WFZ661 nebo dálkový odečet po sběrnici M-Bus pomocí modulu WFZ31</p> 	1,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 2,5 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 80 mm	<b>WFK30.D080</b>	<b>409,-</b>	1	5386
	1,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 2,5 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFK30.D110</b>	<b>409,-</b>	1	5386
	2,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 4 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>WFK30.E130</b>	<b>575,-</b>	1	5386
<p>Vodoměr do 90 °C, zobrazení kumulované spotřeby, možnost integrace do systému Siemeca WalkBy nebo Siemeca AMR pomocí radioadaptéru WFZ661 nebo dálkový odečet po sběrnici M-Bus pomocí modulu WFZ31</p> 	1,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 2,5 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 80 mm	<b>WFW30.D080</b>	<b>473,-</b>	1	5386
	1,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 2,5 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFW30.D110</b>	<b>473,-</b>	1	5386
	2,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 4 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>WFW30.E130</b>	<b>641,-</b>	1	5386
<b>Domovní vodoměry, možnost doplnění komunikace Siemeca WalkBy i AMR nebo M-Bus</b>			<b><a href="http://www.siemens.cz/vodomery">www.siemens.cz/vodomery</a></b>		
<p>Domovní vodoměr do 50 °C, zobrazení kumulované spotřeby, možnost integrace do systému Siemeca WalkBy i AMR pomocí radioadaptéru WFZ661 nebo dálkový odečet po sběrnici M-Bus pomocí modulu WFZ31</p> 	3,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 6,3 m <sup>3</sup> /h), G 1 1/4", l = 260 mm	<b>WMDH0000C</b>	<b>3 023,-</b>	1	
	6 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 10 m <sup>3</sup> /h), G 1 1/4", l = 260 mm	<b>WMDH0000D</b>	<b>3 023,-</b>	1	
	10 m <sup>3</sup> /h (Q3 = 16 m <sup>3</sup> /h), G 2", l = 300 mm	<b>WMDH0000F</b>	<b>5 337,-</b>	1	
	15 m <sup>3</sup> /h (Q3 = 25 m <sup>3</sup> /h), G 2 1/2", l = 300 mm	<b>WMDH0000G</b>	<b>9 810,-</b>	1	
<p>Vodoměr do 90 °C, zobrazení kumulované spotřeby, možnost integrace do systému Siemeca WalkBy i AMR pomocí radioadaptéru WFZ661 nebo dálkový odečet po sběrnici M-Bus pomocí modulu WFZ31</p> 	3,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 6,3 m <sup>3</sup> /h), G 1 1/4", l = 260 mm	<b>WMDH0010C</b>	<b>3 023,-</b>	1	
	6 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 10 m <sup>3</sup> /h), G 1 1/4", l = 260 mm	<b>WMDH0010D</b>	<b>3 023,-</b>	1	
	10 m <sup>3</sup> /h (Q3 = 16 m <sup>3</sup> /h), G 2", l = 300 mm	<b>WMDH0010F</b>	<b>5 337,-</b>	1	
	15 m <sup>3</sup> /h (Q3 = 25 m <sup>3</sup> /h), G 2 1/2", l = 270 mm	<b>WMDH0010G</b>	<b>9 810,-</b>	1	
<p>Přídavné komunikační moduly pro vodoměry WFK30../WFW30..nebo domovní WMDH.. nebo kapslové provedení WMK10.D, WMW10.D</p>  	<p>Radioadaptér pro systém Siemeca WalkBy a AMR S-Mód (C-Mód), životnost baterie 12 let</p> 	<b>WFZ661</b>	<b>915,-</b>	1	
	<p>M-Bus modul, IP65 životnost baterie 12 let</p> 	<b>WFZ31</b>	<b>1 088,-</b>	1	5386



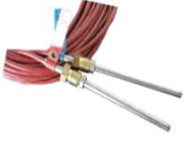











Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Bytové vodoměry, možnost doplnění impulzního výstupu</b>			<b><a href="http://www.siemens.cz/vodomery">www.siemens.cz/vodomery</a></b>			
Vodoměr do 50° C, zobrazení kumulované spotřeby, možnost doplnění přídavného modulu WFZ44 (impulzní výstup Reed) nebo WFZ43 (impulzní výstup NAMUR)		1,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 2,5 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 80 mm	<b>WFK40.D080</b>	<b>394,-</b>	1	5302
		1,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 2,5 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFK40.D110</b>	<b>394,-</b>	1	5302
		2,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 4 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>WFK40.E130</b>	<b>493,-</b>	1	5302
Vodoměr do 90 °C, zobrazení kumulované spotřeby, možnost doplnění přídavného modulu WFZ44 (impulzní výstup Reed) nebo WFZ43 (impulzní výstup NAMUR)		1,5 m <sup>3</sup> /h (Q3 = 2,5 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 80 mm	<b>WFW40.D080</b>	<b>399,-</b>	1	5302
		1,5 m <sup>3</sup> /h, (Q3 = 2,5 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFW40.D110</b>	<b>399,-</b>	1	5302
		2,5 m <sup>3</sup> /h (Q3 = 4 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>WFW40.E130</b>	<b>517,-</b>	1	5302
Přídavné impulzní moduly pro vodoměry WFK40../WFW40..		Impulzní modul Reed (čistý kontakt) 	<b>WFZ44</b>	<b>335,-</b>	1	5302
		Impulzní modul NAMUR 	<b>WFZ43</b>	<b>354,-</b>	1	5302
<b>Příslušenství k vodoměrům a k měřičům WFE50.., Megatron 5 a Ultraheat UH30..</b>						
1 pár mosazného připojovacího šroubení s očkem na zaplombování, včetně těsnění		G3/4" x R1/2"	<b>WZM-E34/CZ</b>	<b>85,-</b>	1	UH502-116b
		G1" x R3/4"	<b>WZM-E1/CZ</b>	<b>126,-</b>	1	UH502-116b
		G1 1/4" x R1"	<b>WZM-E54/CZ</b>	<b>240,-</b>	1	UH502-116b
		G2" x R1 1/4"	<b>WZM-E2.1</b>	<b>1 160,-</b>	1	UH502-116b
Mezikus za vodoměr nebo měřič tepla		R3/4", 80 mm	<b>FKM0070</b>	<b>156,-</b>	1	5323
		R3/4", 110 mm	<b>FKM0074</b>	<b>149,-</b>	1	5323
		R1", 130 mm	<b>FKM0075</b>	<b>258,-</b>	1	5323
Montážní sada, obsahuje 2 kulové ventily s vnitřním závitem a přelevnou maticí před a za měřič, 1 kulový ventil se závitem M10x1 pro teplotní čidlo do přírodního potrubí, těsnicí kroužky, sada neobsahuje mezikus FKM00..		Pro měřič délky 110 mm, 3/4", potrubí 1/2"	<b>HMXI-K001 001</b>	<b>771,-</b>	1	5323
		Pro měřič délky 110 mm, 3/4", do potrubí 3/4"	<b>HMXI-K001 002</b>	<b>994,-</b>	1	5323
		Pro měřič délky 130 mm, 1", do potrubí 1"	<b>HMXI-K001 004</b>	<b>1 295,-</b>	1	5323
		Pro měřič délky 130 mm, 1", do potrubí 3/4"	<b>HMXI-K001 005</b>	<b>1 088,-</b>	1	5323
Kulový ventil se závitem M10 x 1 pro teplotní čidlo 5,0 x 45 mm		1/2"	<b>FKM0023</b>	<b>268,-</b>	1	5323
		3/4"	<b>FKM0024</b>	<b>329,-</b>	1	5323
		1"	<b>FKM0025</b>	<b>536,-</b>	1	5323
Kulový ventil se závitem M10 x 1 pro teplotní čidlo DS 38 mm		1 1/4"	<b>WZT-K54</b>	<b>1 271,-</b>	1	
		2"	<b>WZT-K2</b>	<b>2 195,-</b>	1	
Náhradní šroubení M10 x 1 pro upevnění teplotního čidla 27,5 mm		Mosazné provedení, pro měřiče WFx5.. Megatron 5, včetně O-kroužku	<b>HMXI-K004 001</b>	<b>35,-</b>	beze slevy	-





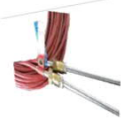


Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
Pravidelné ověřování a servis provádí:		Zkušebna Mydlovary s.r.o., AMS K33, 373 49, Mydlovary Tel.: 387 985 011-3, Fax: 387 985 638			
<b>Měřiče tepla pro solární systémy WFE50..</b>		<a href="http://www.siemens.cz/merice_tepla">www.siemens.cz/merice_tepla</a>			
Elektronické měřiče tepla, montáž do zpětného potrubí, zobrazení hodnot spotřeby, kompaktní provedení, kabely čidel 1,5 m, kWh, baterie 10 let, typ solární směsi je nutné uvést při objednání!		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,015 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFE502-E..</b>	<b>4 580,-</b>	1
<b>Měřiče tepla (a chladu) Megatron 5</b>		<a href="http://www.siemens.cz/merice_tepla">www.siemens.cz/merice_tepla</a>			
<b>WFM50.. měřiče tepla s optoelektronickým IrDA výstupem</b>					
Elektronické měřiče tepla, montáž do zpětného potrubí, zobrazení hodnot spotřeby, kompaktní provedení, baterie 10 let, kabely čidel 1,5 m, kWh		0,6 m <sup>3</sup> /h, (0,012/0,024 až 1,2 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFM501-E000H0</b>	<b>3 581,-</b>	1 5323
<i>Doporučené příslušenství: Montážní sady HMXI-K..., uvedené na předchozí straně</i>		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,03/0,06 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFM502-E000H0</b>	<b>3 459,-</b>	1 5323
<i>Měřiče WFM50.. nahrazují měřiče řady WFM407.. a WFN2..</i>		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,05/0,1 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>WFM503-J000H0</b>	<b>3 683,-</b>	1 5323
Přídavné komunikační moduly pro měřiče WFX5.. a HMR500.., životnost baterie více než 11 let, integrovaná anténa		M-Bus modul 	<b>WFZ51</b>	<b>1 597,-</b>	1 5323
		Rádiový modul Siemeca WalkBy a Siemeca AMR, S-Mód (C-Mód) 	<b>WFZ662</b>	<b>1 824,-</b>	1
<b>WFM54.. měřiče tepla s M-Bus komunikací a 2 impulzními vstupy </b>					
Elektronické měřiče tepla, montáž do zpětného potrubí, zobrazení hodnot spotřeby, split provedení (propojovací kabel 40 cm), baterie 10 let, kabely čidel 1,5 m, kWh, M-Bus komunikace a 2 impulzní vstupy Reed 10 I / impuls nebo 1 I / impuls (měřič obsadí 3 M-Bus adresy)		0,6 m <sup>3</sup> /h, (0,012/0,024 až 1,2 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFM541-G000H0</b>	<b>4 375,-</b>	1 5323
<i>Doporučené příslušenství: Montážní sady HMXI-K..., uvedené na předchozí straně</i>		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,03/0,06 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFM542-G000H0</b>	<b>4 375,-</b>	1 5323
		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,05/0,1 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>WFM543-L000H0</b>	<b>4 375,-</b>	1 5323
<b>WFN54.. měřiče tepla a chladu s M-Bus komunikací a 2 impulzními vstupy </b>					
Elektronické měřiče tepla a chladu, montáž do zpětného potrubí, zobrazení hodnot spotřeby, split provedení (propojovací kabel 40 cm), baterie 10 let, kabely čidel 1,5 m, kWh, M-Bus komunikace a 2 impulzní vstupy Reed 10 I / impuls nebo 1 I / impuls (měřič obsadí 4 M-Bus adresy)		0,6 m <sup>3</sup> /h, (0,012/0,024 až 1,2 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFN541-G000H0</b>	<b>4 375,-</b>	1 5323
<i>Doporučené příslušenství: Montážní sady HMXI-K..., uvedené na předchozí straně</i>		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,03/0,06 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFN542-G000H0</b>	<b>4 375,-</b>	1 5323
		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,05/0,1 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>WFN543-L000H0</b>	<b>4 375,-</b>	1 5323
Držák na stěnu vyhodnocovací jednotky měřičů WFM54../WFN54.. (pro split variantu)			<b>HMRI-K001 001</b>	<b>161,-</b>	1 -




Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
Pravidelné ověřování a servis provádí:		Zkušebna Mydlovary s.r.o., AMS K33, 373 49, Mydlovary Tel.: 387 985 011-3, Fax: 387 985 638			
<b>Ultrazvukové měřiče tepla Megatron 5, možnost doplnění komunikace</b>			<b>www.siemens.cz/merice_tepla</b>		
<b>HMR500..</b>					
Ultrazvukové měřiče tepla, montáž do zpětného potrubí PN16, zobrazení hodnot spotřeby, split provedení (propojovací kabel 80 cm), baterie 10 let, kabely čidel 1,5 m, kWh, IP65		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,015 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>HMR500A11080</b>	<b>4 187,-</b>	1
<i>Doporučené příslušenství: montážní sady HMXI-K..</i>		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,025 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>HMR500A12080</b>	<b>4 428,-</b>	1
Přídavné komunikační moduly pro měřiče WFX5.. a HMR500.., životnost baterie více než 11 let, integrovaná anténa		M-Bus modul <b>M-Bus</b>	<b>WFZ51</b>	<b>1 597,-</b>	1 5323
		Rádiový modul Siemeca WalkBy a Siemeca AMR, S-Mód (C-Mód) <b>OMS</b>	<b>WFZ662</b>	<b>1 824,-</b>	1
<b>Malé plastové ultrazvukové měřiče tepla a chladu Ultraheat T230..</b>			<b>www.siemens.cz/merice_tepla</b>		
<b>T230..</b>					
Malé ultrazvukové měřiče tepla a chladu, montáž do zpětného potrubí, možnost oddělené montáže průtokoměrné a vyhodnocovací části (propojovací kabel 1,5 m), průtokoměrná část vyrobena z plastu, včetně baterie 11 let a teplotních čidel 27,5 mm, M10x1, kabel 1,5 m, kWh		0,6 m <sup>3</sup> /h, (0,006 až 1,2 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>T230-C05</b>	<b>3 900,-</b>	1 5372
		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,015 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>T230-C21</b>	<b>3 900,-</b>	1 5372
		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,025 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>T230-C36</b>	<b>4 030,-</b>	1 5372
<b>T230.. s M-Bus komunikací <b>M-Bus</b></b>					
Malé ultrazvukové měřiče tepla a chladu, montáž do zpětného potrubí, možnost oddělené montáže průtokoměrné a vyhodnocovací části (propojovací kabel 1,5 m), průtokoměrná část vyrobena z plastu, včetně baterie 11 let a teplotních čidel 27,5 mm, M10x1, kabel 1,5 m, kWh, s M-Bus komunikací		0,6 m <sup>3</sup> /h, (0,006 až 1,2 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>T230-C05-M</b>	<b>4 320,-</b>	1 5372
		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,015 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>T230-C21-M</b>	<b>4 320,-</b>	1 5372
		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,025 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>T230-C36-M</b>	<b>4 450,-</b>	1 5372
<b>T230.. s dvěma impulzními výstupy <b>Impulzy</b></b>					
Malé ultrazvukové měřiče tepla a chladu, montáž do zpětného potrubí, možnost oddělené montáže průtokoměrné a vyhodnocovací části (propojovací kabel 1,5 m), průtokoměrná část vyrobena z plastu, včetně baterie 11 let a teplotních čidel 27,5 mm, M10x1, kabel 1,5 m, kWh, s impulzními výstupy (energie 1 kWh/puls a objem 0,1 m <sup>3</sup> /puls, 100 ms), kabel 1,5m		0,6 m <sup>3</sup> /h, (0,006 až 1,2 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>T230-C05-PEL</b>	<b>4 550,-</b>	1 5372
		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,015 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>T230-C21-PEL</b>	<b>4 550,-</b>	1 5372
		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,025 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>T230-C36-PEL</b>	<b>4 650,-</b>	1 5372
<b>Příslušenství k měřičům Ultraheat T230..</b>					
1 pár mosazného připojovacího šroubení s EPDM těsněním		G 3/4" x R 1/2"	<b>T23-E34</b>	<b>240,-</b>	1 -
		G 1" x R 3/4"	<b>T23-E1</b>	<b>300,-</b>	1 -

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
Pravidelné ověřování a servis provádí:		Zkušebna Mydlovary s.r.o., AMS K33, 373 49, Mydlovary Tel.: 387 985 011-3, Fax: 387 985 638				
<b>Malé ultrazvukové měřiče tepla a chladu Ultraheat UH30..</b>		<b>www.siemens.cz/merice_tepla</b>				
<b>UH30..</b>  Malé ultrazvukové měřiče tepla a chladu, montáž do zpětného potrubí, možnost oddělené montáže průtokoměrné a vyhodnocovací části (propojovací kabel 1,5 m), průtokoměrná část z mosazi, včetně baterie 11 let a teplotních čidel 27,5 mm, M10x1, kabel 1,5 m, kWh  <i>Doporučené příslušenství: Montážní sady HMXI-K..., uvedené na předchozí straně</i>		0,6 m <sup>3</sup> /h, (0,006 až 1,2 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>UH30-C05</b>	<b>4 250,-</b>	1	
		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,015 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>UH30-C21</b>	<b>4 250,-</b>	1	
		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,025 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>UH30-C36</b>	<b>4 350,-</b>	1	
<b>UH30.. s M-Bus komunikací</b>   Malé ultrazvukové měřiče tepla a chladu, montáž do zpětného potrubí, možnost oddělené montáže průtokoměrné a vyhodnocovací části (propojovací kabel 1,5 m), průtokoměrná část z mosazi, včetně baterie 11 let a teplotních čidel 27,5 mm, M10x1, kabel 1,5 m, kWh, s M-Bus komunikací  <i>Doporučené příslušenství: Montážní sady HMXI-K..., uvedené na předchozí straně</i>		0,6 m <sup>3</sup> /h, (0,006 až 1,2 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>UH30-C05-M</b>	<b>4 650,-</b>	1	
		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,015 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>UH30-C21-M</b>	<b>4 650,-</b>	1	
		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,025 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>UH30-C36-M</b>	<b>4 750,-</b>	1	
<b>Malé ultrazvukové měřiče tepla Ultraheat UH50-A..</b>		<b>www.siemens.cz/merice_tepla</b>				
<b>Závitové provedení, PN16</b>						
Měření spotřeby tepelné energie, zobrazení hodnot parametrů a poruch, volitelný rozsah zobrazení, optické rozhraní, bateriové napájení (baterie 6 let dodávány z výroby v měřiči), dodatečné funkce s vestavěnými moduly, standardně montáž do zpátečky, GJ  <i>Poznámka: Pro správnou funkci je třeba vyspecifikovat a objednat teplotní čidla; do G 1 1/4" se používají WZU5-2815 (kabel 1,5 m) nebo WZU5-2825 (kabel 2,5 m). Jako další položky je možné samostatně objednat varné nátrubky, napájecí modul 230 V AC, komunikační moduly, atd..</i>  <i>Použití pro měření průtoku nebo spotřeby chladu je třeba speciální nastavení a je nutné je specifikovat v objednávce.</i>		0,6 m <sup>3</sup> /h, (0,006 až 1,2 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>UH50-A05</b>	<b>6 820,-</b>	1	UH106-116k
		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,015 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>UH50-A21</b>	<b>6 820,-</b>	1	UH106-116k
		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,015 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 1", 190 mm	<b>UH50-A23</b>	<b>7 070,-</b>	1	UH106-116k
		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,025 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 190 mm	<b>UH50-A38</b>	<b>7 100,-</b>	1	UH106-116k
		3,5 m <sup>3</sup> /h, (0,035 až 7 m <sup>3</sup> /h), G 1 1/4", 260 mm	<b>UH50-A45</b>	<b>10 850,-</b>	1	UH106-116k
		6 m <sup>3</sup> /h, (0,06 až 12 m <sup>3</sup> /h), G 1 1/4", 260 mm	<b>UH50-A50</b>	<b>13 100,-</b>	1	UH106-116k
Sada teplotních čidel Pt 500 pro malé měřiče tepla ULTRAHEAT, čidla mohou být namontována do průtokoměrné části se závitovým připojením do qp = 6 m3/h nebo externě		27,5 mm, M10x1, kabel 1,5 m	<b>WZU5-2815</b>	<b>1 480,-</b>	1	UH106-116k
		27,5 mm, M10x1, kabel 2,5 m	<b>WZU5-2825</b>	<b>1 590,-</b>	1	UH106-116k
Varný nátrubek		Pro čidlo 27,5 až 38 mm	<b>WZT-G10/CZ</b>	<b>39,-</b>	1	UH106-116k
Adaptér do T-kusu pro snímač teploty		M10 x 1 x G 1/2"	<b>WZT-A12/CZ</b>	<b>123,-</b>	1	UH106-116k

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
Pravidelné ověřování a servis provádí:		Zkušebna Mydlovary s.r.o., AMS K33, 373 49, Mydlovary Tel.: 387 985 011-3, Fax: 387 985 638			
<b>Velké ultrazvukové měřiče tepla Ultraheat UH50-A..</b>		<b>www.siemens.cz/merice_tepla</b>			
<b>Závitové provedení, PN16</b>					
Měření spotřeby tepelné energie, zobrazení hodnot parametrů a poruch, volitelný rozsah zobrazení, optické rozhraní, bateriové napájení (baterie 6 let dodávány z výroby v měřiči), dodatečné funkce s vestavnými moduly, standardně montáž do zpátečky, GJ		10,0 m <sup>3</sup> /h, (0,1 až 20 m <sup>3</sup> /h), G 2", 300 mm, PN16	<b>UH50-A60</b>	<b>17 630,-</b>	1 UH106-116k
<b>Přírubové provedení, PN25 (PN16)</b>					
Měření spotřeby tepelné energie, zobrazení hodnot parametrů a poruch, volitelný rozsah zobrazení, optické rozhraní, bateriové napájení (baterie 6 let dodávány z výroby v měřiči), dodatečné funkce s vestavnými moduly, standardně montáž do zpátečky, GJ		3,5 m <sup>3</sup> /h, (0,035 až 7 m <sup>3</sup> /h), DN 25, 260 mm, PN25	<b>UH50-A46</b>	<b>12 240,-</b>	1 UH106-116k
		6,0 m <sup>3</sup> /h, (0,06 až 12 m <sup>3</sup> /h), DN 25, 260 mm, PN25	<b>UH50-A52</b>	<b>14 420,-</b>	1 UH106-116k
		10,0 m <sup>3</sup> /h, (0,1 až 20 m <sup>3</sup> /h), DN 40, 300 mm, PN25	<b>UH50-A61</b>	<b>21 280,-</b>	1 UH106-116k
		15,0 m <sup>3</sup> /h, (0,15 až 30 m <sup>3</sup> /h), DN 50, 270 mm, PN25	<b>UH50-A65</b>	<b>26 220,-</b>	1 UH106-116k
		25,0 m <sup>3</sup> /h, (0,25 až 50 m <sup>3</sup> /h), DN 65, 300 mm, PN25	<b>UH50-A70</b>	<b>31 160,-</b>	1 UH106-116k
		40,0 m <sup>3</sup> /h, (0,4 až 80 m <sup>3</sup> /h), DN 80, 300 mm, PN25	<b>UH50-A74</b>	<b>31 220,-</b>	1 UH106-116k
		60 m <sup>3</sup> /h, (0,6 až 120 m <sup>3</sup> /h), DN 100, 360 mm, PN16	<b>UH50-A82</b>	<b>39 890,-</b>	1 UH106-116k
		60 m <sup>3</sup> /h, (0,6 až 120 m <sup>3</sup> /h), DN 100, 360 mm, PN25	<b>UH50-A83</b>	<b>40 430,-</b>	1 UH106-116k
<b>Poznámka:</b> Pro správnou funkci je třeba vyspecifikovat a objednat teplotní čidla; do DN 80 se používají čidla 100 mm, pro DN 100 se používají čidla 150 mm. Jako další položky je možné samostatně objednat jímky, varné nátrubky, napájecí modul 230 V AC, komunikační moduly, atd.					
Použití pro měření průtoku nebo spotřeby chladu je třeba speciální nastavení a je nutné je specifikovat v objednávce.					
Sada teplotních čidel Pt 500 pro velké měřiče tepla ULTRAHEAT, čidla se montují externě, přímo ponořená nebo do jímky		100 mm, Ø 6 mm, kabel 2 m	<b>WZU5-1020</b>	<b>2 580,-</b>	1 UH106-116k
		100 mm, Ø 6 mm, kabel 5 m	<b>WZU5-1050</b>	<b>3 110,-</b>	1 UH106-116k
		150 mm, Ø 6 mm, kabel 2 m	<b>WZU5-1520</b>	<b>2 710,-</b>	1 UH106-116k
		150 mm, Ø 6 mm, kabel 5 m	<b>WZU5-1550</b>	<b>3 240,-</b>	1 UH106-116k
Jímka čidla, nerezová ocel		G1/2", vestavná délka 100 mm	<b>WZT-S100/CZ</b>	<b>334,-</b>	1 UH106-116k
		G1/2", vestavná délka 150 mm	<b>WZT-S150/CZ</b>	<b>339,-</b>	1 UH106-116k
Varný nátrubek		Pro jímku 100 a 150 mm, závit G1/2", sklon 45°	<b>WZT-G12/CZ</b>	<b>82,-</b>	1 UH106-116k
		Pro jímku 100 a 150 mm, závit G1/2", sklon 90°	<b>WZT-GLG</b>	<b>180,-</b>	1 UH106-116k
		Pro čidla 100 a 150 mm, závit G1/4", sklon 45°	<b>WZT-G14/CZ</b>	<b>84,-</b>	1 UH106-116k







Popis	Provedení	Objednáací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Příslušenství k měřičům tepla Ultraheat UH50-A... a kalorimetrickým počítadlům UC50..</b>					
Náhradní baterie pro měřiče řady UH50..	 I pro častou komunikaci, životnost 6 let	<b>WZU-BD</b>	<b>800,-</b>	1	UH106-116k
Napájecí modul, kabel 1,5 m	 110 až 230 V AC	<b>WZU-AC110/230-15</b>	<b>1 198,-</b>	1	UH106-116k
M-Bus modul; pro měřiče s FW 5.15 a vyšší	 Bez impulzních vstupů Se 2 impulz. vstupy např. pro vodoměry (Reed), pouze jeden, pozice 1 - vlevo	<b>WZU-MB G4</b> <b>WZU-MI</b>	<b>1 020,-</b> <b>1 510,-</b>	1 1	UH106-116k UH106-116k
Rádiový modul, pro měřiče s FW 5.17 a vyšší, podporuje přenos dat dle OMS a DSMR	 868 MHz, pouze jeden, pozice 2 - vpravo	<b>WZU-RF</b>	<b>2 590,-</b>	1	UH106-116k
Impulzní modul	 Energie, objem, resp. stav měřiče	<b>WZU-P2</b>	<b>587,-</b>	1	UH106-116k
Analogový modul, napájení externím napájecím zdrojem 12 až 30 V AC / 12 až 42 V DC	Výstupní signál 0 - 20 mA, 4 - 20 mA nebo 0 - 10 V DC	<b>WZU-AM</b>	<b>9 529,-</b>	1	UH106-116k
Napájecí zdroj pro WZU-AM a pro WZU-485E	Výstup 24 V DC, 100 mA, pojistka, kabel 1,8 m	<b>WZU-NE24</b>	<b>1 796,-</b>	1	UH106-116k
Modul RS485, komunikační protokoly M-Bus, ModBus nebo BACnet; USB konektor pro nastavení, pro napájení modulu je třeba použít externí zdroj 16 - 28 V AC nebo 10 - 32 V DC	 Se 2 impulz. vstupy např. pro vodoměry (Reed), pouze jeden, pozice 1 - vlevo	<b>WZU-485E-MOD</b>	<b>2 900,-</b>	1	UH106-116k
Optický snímač pro odečet údajů z měřičů řady UH30..., UH50..., 2WR5..., 2WR6..., 2WR7..., T230..., UC50..	Připojení k PC se servisním sw UltraAssist light přes USB	<b>SONDA IR USB-1</b>	<b>2 975,-</b>	0	UH106-116k
<b>Zvláštní provedení měřičů Ultraheat UH5-A....</b>					
Příplatek k ceně měřiče za prodloužený propojovací kabel s konektorem mezi průtokoměrnou částí a vyhodnocovací jednotkou, umožňuje odpojení a protažení kabelu malým otvorem, lze použít pro měřiče od $Q_n = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ a výše	Délka kabelu 5 m	<b>9927599204</b>	<b>520,-</b>	1	UH106-116k
Příplatek k ceně za nastavení pro montáž do přívodu		<b>UH50-přívod</b>	<b>260,-</b>	1	UH106-116k
Příplatek k ceně za úpravu na kombinovaný měřič tepla / chlad		<b>UH50-chlad</b>	<b>750,-</b>	1	UH106-116k
Příplatek k ceně za nastavení jako průtokoměr		<b>UH50-průtokoměr</b>	<b>260,-</b>	1	UH106-116k
Příplatek k ceně za datalogger s 8 kanály		<b>UH50-data logger</b>	<b>990,-</b>	1	UH106-116k
Příplatek k ceně za dodání potvrzení o ověření stanoveného měřidla včetně ověření v ČR nebo příplatek k ceně za nastavení jiných jednotek		<b>UH50-ověření</b>	<b>650,-</b>	0	UH106-116k
<b>Kalorimetrická počítadla Ultraheat UC50..</b>			<b><a href="http://www.siemens.cz/merice_tepla">www.siemens.cz/merice_tepla</a></b>		
Kalorimetrické počítadlo ve standardním provedení - zobrazení v GJ, instalace ve zpátečce a bez nastavení impulzního čísla, dodává se bez teplotních snímačů Pt500 a bez napájení (ani baterie, ani napájecí modul)	 Měřič tepla - při spojení s průtokoměrem s impulzním výstupem	<b>UC50-L</b>	<b>4 666,-</b>	1	-
	Měřič tepla a chladu - při spojení s průtokoměrem s impulzním výstupem; variantní nastavení pro solární směsi (typ směsi nutné uvést při objednání)	<b>UC50-9000</b>	<b>4 887,-</b>	1	-

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Velké ultrazvukové měřiče tepla SITRANS FUE380/FUS380 s počítadlem UC50</b>			<a href="http://www.siemens.cz/merice_tepla">www.siemens.cz/merice_tepla</a>		
<b>K měřiči průtoku SITRANS FUE380/FUS380 je nezbytné objednat kalorimetrické počítadlo UC50-L, napájecí zdroj (baterie nebo napájecí modul) a sadu teplotních čidel !!!</b>					
<p>Ultrazvukový průtokoměr SITRANS FUE380/FUS380 v kompaktním provedení do teploty média 120 °C, napájení 230 V AC se záložní baterií, MID ověření, impulzní číslo 10 litrů/pulz pro DN100 a 100 litrů/pulz pro ostatní DN, šířka pulzu 100 ms, impulzní výstup A 56+ a 57-</p>  <p><i>Poznámka: Pro správnou funkci je třeba vyspecifikovat a objednat kalorimetrické počítadlo, napájení (baterii nebo napájecí modul), případně komunikační moduly, viz příslušenství k měřičům tepla Ultraheat UH50-A.., sadu teplotních čidel, jímky a návarky</i></p> <p><i>Použití pro měření průtoku nebo spotřeby chladu je třeba speciální nastavení a je nutné je specifikovat v objednávce.</i></p> <p><i>Dodací lhůta 7 týdnů.</i></p>	60 m <sup>3</sup> /h, (qs 180 m3/h) DN 100, PN16, 350 mm	<b>7ME3410-1QC02-4ER6</b>	<b>77 069,-</b>	1	-
	60 m <sup>3</sup> /h, (qs 180 m3/h) DN 100, PN40, 350 mm	<b>7ME3410-1QE02-4ER6</b>	<b>83 548,-</b>	1	-
	100 m <sup>3</sup> /h, (qs 280 m3/h) DN 125, PN16, 350 mm	<b>7ME3410-1UC02-6ER6</b>	<b>82 869,-</b>	1	-
	100 m <sup>3</sup> /h, (qs 280 m3/h) DN 125, PN40, 350 mm	<b>7ME3410-1UE02-6ER6</b>	<b>88 459,-</b>	1	-
	150 m <sup>3</sup> /h, (qs 420 m3/h) DN 150, PN16, 500 mm	<b>7ME3410-2CC02-6ER6</b>	<b>89 661,-</b>	1	-
	150 m <sup>3</sup> /h, (qs 420 m3/h) DN 150, PN40, 500 mm	<b>7ME3410-2CE02-6ER6</b>	<b>97 290,-</b>	1	-
	250 m <sup>3</sup> /h, (qs 500 m3/h) DN 200, PN25, 500 mm	<b>7ME3410-2FD02-6ER6</b>	<b>105 702,-</b>	1	-
	400 m <sup>3</sup> /h, (qs 800 m3/h) DN 250, PN25, 500 mm	<b>7ME3410-2KD02-6ER6</b>	<b>121 847,-</b>	1	-
560 m <sup>3</sup> /h, (qs 1120 m3/h) DN 300, PN25, 500 mm	<b>7ME3410-2PD02-6ER6</b>	<b>143 217,-</b>	1	-	
750 m <sup>3</sup> /h, (qs 1500 m3/h) DN 350, PN25, 500 mm	<b>7ME3410-2TD02-6ER6</b>	<b>170 910,-</b>	1	-	
<p>Kalorimetrické počítadlo s impulzním vstupem ve standardním provedení - zobrazení v GJ, instalace ve zpátečce a bez nastavení impulzního čísla, impulzní vstup černá + a zelená -, dodává se bez teplotních snímačů Pt500 a bez napájení (ani baterie, ani napájecí modul)</p> 	Pro průtokoměr SITRANS FUE380/FUS380 s impulzním výstupem	<b>UC50-L</b>	<b>4 666,-</b>	1	-
<b>Příslušenství k měřičům tepla SITRANS FUE380/FUS380 a počítadlu UC50</b>					
Baterie pro měřiče řady UH50.. /UC50..		I pro častou komunikaci, životnost 6 let	<b>WZU-BD</b>	<b>800,-</b>	1 UH106-116k
Napájecí modul, kabel 1,5 m		11 až 230 V AC	<b>WZU-AC110/230-15</b>	<b>1 198,-</b>	1 UH106-116k
Sada teplotních čidel Pt500 pro měřiče tepla		150 mm, Ø 6 mm, kabel 2 m	<b>WZU5-1520</b>	<b>2 710,-</b>	1 UH106-116k
		150 mm, Ø 6 mm, kabel 5 m	<b>WZU5-1550</b>	<b>3 240,-</b>	1 UH106-116k
Jímka čidla, nerezová ocel		G1/2", vestavná délka 150 mm	<b>WZT-S150/CZ</b>	<b>339,-</b>	1 UH106-116k
Varný nátrubek		Pro jímku 100 a 150 mm, závit G1/2", sklon 90°	<b>WZT-GLG</b>	<b>180,-</b>	1 UH106-116l

Popis	Provedení	Objednávací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Elektronické rozdělovače topných nákladů řady WHE5..</b>					
<b>Rozdělovače topných nákladů WHE.. se dodávají pouze prostřednictvím firem, které se zabývají rozúčtováním. V případě zájmu o rozdělovače se obraťte na některého z našich partnerů uvedených v seznamu na konci ceníku.</b>					
Elektronické rozdělovače topných nákladů, slouží k registraci tepla odevzdaného otopným tělesem, možnost uložení kumulované hodnoty k libovolně volitelnému dni odečtu, možnost připojení odděleného teplotního čidla		Dvoučidlové provedení, rozhodný den 31.12. bez letních měsíců	<b>WHE502-D1</b>	<b>550,-</b>	WHE 2886
Oddělená teplotní čidla pro rozdělovače topných nákladů řady WHE5..		Oddělené čidlo 1,5 m	<b>BBV4003</b>	<b>260,-</b>	WHE 2886
		Oddělené čidlo 2,5 m	<b>BBV4004</b>	<b>320,-</b>	WHE 2886
		Oddělené čidlo 5 m	<b>BBV4005</b>	<b>525,-</b>	WHE 2886
Programovací adaptér pro WHE5..			<b>HCAP-H001 001</b>	<b>2 724,-</b>	0 2886
Servisní sw pro diagnostiku a parametrizaci WHE5..		Ver. 2.6.1, pro os: Win 7 32/64-bit plus NET Framework 4.0 SP2, Win 8 x 32/64-bit, Win 10	<b>ACT50</b>	<b>Zdarma</b>	0 -

**Siemeca WalkBy, Siemeca AMR - Bezdrátové systémy dálkového odečtu - společné produkty [www.siemens.cz/siemeca](http://www.siemens.cz/siemeca)**







**Rozdělovače topných nákladů WHE.. se dodávají pouze prostřednictvím firem, které se zabývají rozúčtováním. V případě zájmu o rozdělovače se obraťte na některého z našich partnerů uvedených v seznamu na konci ceníku.**










Siemeca AMR a WalkBy - elektronické rozdělovače topných nákladů určené pro dálkový odečet rádiovým signálem, slouží k registraci tepla odevzdaného otopným tělesem, AMR - přenos dat do komunikačních uzlů WTT.. a WTX..  <i>Možnost připojení odděleného teplotního čidla viz. příslušenství výše</i>	 	Siemeca WalkBy + AMR, dvoučidlové provedení, roční odečet, komunikace M-Bus RF S-mod, (C-mod) bez letních měsíců, rozhodný den 31.12.	<b>WHE542-D100S</b>	<b>800,-</b>	WHE 2886
Elektronické měřiče tepla, montáž do zpětného potrubí, zobrazení hodnot spotřeby, provedení kompak - split, propojovací kabel 40 cm, baterie 10 let, kabely čidel 1,5 m, kWh, s radiokomunikací Siemeca AMR i WalkBy, S-Mód (C-Mód)	 	0,6 m <sup>3</sup> /h, (0,012/0,024 až 1,2 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFM681-G000H0</b>	<b>4 680,-</b>	1
		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,03/0,06 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFM682-G000H0</b>	<b>4 538,-</b>	1
		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,05/0,1 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>WFM683-L000H0</b>	<b>4 721,-</b>	1
Elektronické měřiče tepla a chladu, montáž do zpětného potrubí, zobrazení hodnot spotřeby, provedení kompak - split, propojovací kabel 40 cm, baterie 10 let, kabely čidel 1,5 m, kWh s radiokomunikací Siemeca AMR i WalkBy, S-Mód (C-Mód)	 	0,6 m <sup>3</sup> /h, (0,012/0,024 až 1,2 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFN681-G000H0</b>	<b>4 680,-</b>	1
		1,5 m <sup>3</sup> /h, (0,03/0,06 až 3 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm	<b>WFN682-G000H0</b>	<b>4 538,-</b>	1
		2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,05/0,1 až 5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm	<b>WFN683-L000H0</b>	<b>4 721,-</b>	1





















Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
Radioadaptér Siemeca WalkBy a Siemeca AMR - pro měřiče tepla Megatron 5 WFX5..., S-Mód (C-Mód), životnostbaterie více než 11 let	 OMS®	Integrovaná anténa	<b>WFZ662</b>	<b>1 824,-</b>	1	
Radioadaptér Siemeca WalkBy a Siemeca AMR - pro vodoměry, S-Mód (C-Mód), životnost baterie 12 let	 OMS®	Pro vodoměry Siemens WFX30..., WMx10..., Wehrle ETK-EAX, ETW-EAX, MTK-OZX, MTW-OZX	<b>WFZ661</b>	<b>915,-</b>	1	2879
Digitální elektronický vodoměr pro Siemeca WalkBy a Siemeca AMR, C-Mód (sw možné nastavit S-Mód), do 30 °C, PN16, životnost baterie 12 let	 OMS®	Q <sub>3</sub> 2,5 m <sup>3</sup> /h (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm, (0,03 až 3 m <sup>3</sup> /h)  Q <sub>3</sub> 4 m <sup>3</sup> /h (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm, (0,05 až 5 m <sup>3</sup> /h)	<b>WME5000T1011</b>  <b>WME5000T2011</b>	<b>1 360,-</b>  <b>1 438,-</b>	1  1	
Digitální elektronický vodoměr pro Siemeca WalkBy a Siemeca AMR, C-Mód (sw možné nastavit S-Mód), do 90 °C, PN16, životnost baterie 12 let	 OMS®	Q <sub>3</sub> 2,5 m <sup>3</sup> /h (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h), G 3/4", 110 mm, (0,03 až 3 m <sup>3</sup> /h)  Q <sub>3</sub> 4 m <sup>3</sup> /h (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h), G 1", 130 mm, (0,05 až 5 m <sup>3</sup> /h)	<b>WME5001T1011</b>  <b>WME5001T2011</b>	<b>1 360,-</b>  <b>1 438,-</b>	1  1	
Servisní nástroj pro aktivaci radioadaptérů Siemeca WFZ661, WFZ662, rádiových modulů pro měřiče Megatron 5, vodoměrů, apod.			<b>WFZ.PS</b>	<b>2 585,-</b>	0	2879
IrDA komunikační hlava s USB pro parametrizaci rozdělovačů nákladů WHE5..., rádiových modulů pro měřiče Megatron 5., vodoměrů Siemeca atd.; pro os: Win XP SP2 nebo SP3 32-bit, Win 7 32/64-bit, Win 8 32/64-bit, Win 10			<b>WFZ.IRDA-USB</b>	<b>3 595,-</b>	0	-
Převodník RS232 / USB pro os: Win XP SP2 nebo SP3 32-bit, Win 7 32/64-bit, Win 8 32/64-bit, Win 10			<b>WFZ.USB-1</b>	<b>1 467,-</b>	0	-
<b>Siemeca WalkBy - Pochozí bezdrátový systém dálkového odečtu spotřeby tepla a vody</b>			<b><a href="http://www.siemens.cz/siemeca">www.siemens.cz/siemeca</a></b>			
Siemeca WalkBy - odečtový komplet sw ACT46 ver.1.8 pro os: Win 7 32/64-bit, Win 8 x 32/64-bit, Win 10	 OMS®	Sada obsahuje přijímač dat pro S-mod i C-mod a odečtový SW ACT46 ver 1.8.0 a vyšší	<b>WTT665-BD5000 (Qlog 5.5)</b>	<b>18 005,-</b>	3	







Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Siemeca AMR - Bezdrátový systém dálkového odečtu spotřeby tepla a vody</b>			<a href="http://www.siemens.cz/siemeca">www.siemens.cz/siemeca</a>		
Siemeca AMR - komunikační uzel, rádiová komunikace 868 MHz, S-Mód, slouží pro příjem dat z jednotlivých měřičů, v případě dálkového odečtu se použije komunikační brána WTT563-0C0000	 Bateriové napájení 	<b>WTT561-AA1100</b>	<b>6 870,-</b>	3	2870
USB adapter pro připojení PC ke komunikačnímu uzlu WTT561..		<b>RNNPH001-0010</b>	<b>4 603,-</b>	0	2870
Siemeca AMR - komunikační brána pro zasílání naměřených údajů z měřičů přes GPRS / EDGE / UMTS / HSPA jednomu nebo více uživatelům, konfigurace brány a správa uživatelů se provádí z cloudového portálu, cena zahrnuje nevyměnitelnou SIM kartu s předplacenými službami pro celou Evropu na 5 let a nevyměnitelnou baterii s životností 5 let	 Bateriové napájení, pro 2 500 měřičů	<b>WTT667-0E0000</b>	<b>38 145,-</b>	3	
SW pro uvedení do provozu a místní odečet z komunikačních uzlů, ver. 2.3.0 pro os: Win 7 32/64-bit a Win 8 32/64-bit, Win 10		<b>ACT26</b>	<b>9 051,-</b>	0	2875
<b>Komunikace pro M-Bus systém</b>			<a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a>		
Komunikační centrála M-Bus s klávesnicí a displejem pro dálkový odečet údajů, obsluhu a sledování měřičů systému M-Bus, možnost odečtu přímo z centrály, lokálně přes PC nebo dálkově přes internet (s pevnou IP adresou), integrovaný web server, dodávka bez napájecího zdroje 24 V AC/DC	 Pro připojení k M-Bus sběrnici je nutné použít 1 až 4 signálové převodníky SIN.EQLC1, každý až pro 60 měřičů 	<b>SIN.EQRTU1</b>	<b>18 214,-</b>	1	
M-Bus signálový převodník, dodávka bez napájecího zdroje 24 V AC, M-Bus/RS 232	 Pro připojení max. 60 koncových přístrojů k M-Bus centrále SIN.EQRTU1 	<b>SIN.EQLC1</b>	<b>11 697,-</b>	1	
Odečtový sw pro M-Bus signálový převodník SIN.EQLC1 (anglická verze)	Připojení pomocí kabelu mini USB typ B (není součástí dodávky)	<b>TOOLKIT LITE</b>	<b>Zdarma</b>	0	-
Odečtový sw - webová aplikace pro M-Bus centrálu SIN.EQRTU1 (anglická verze)		<b>EQUOBOX</b>	<b>Zdarma</b>	0	-





Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<p>Komunikační centrála M-Bus s klávesnicí a displejem pro dálkový odečet údajů, obsluhu a sledování měřičů systému M-Bus, možnost odečtu přímo z centrály, lokálně přes PC, nebo dálkově přes internet (s pevnou IP adresou nebo cloudový portál), integrovaný web server, dodávka bez napájecího zdroje 24 V AC/DC</p>	 <p>Přímé připojení až 20 M-Bus měřičů k centrále, rozšíření M-Bus sběrnice o 1 až 6 signálových převodníků WTV531-GA5060, každý až pro 60 měřičů, maximálně však 250 měřičů celkem</p> <p><b>M-Bus</b></p>	<p><b>WTV676-HB6035</b></p>	<p><b>29 193,-</b></p>	<p>1</p>	<p>-</p>
<p>M-Bus signálový převodník, dodávka bez napájecího zdroje 24 V AC, M-Bus</p>	 <p>Pro připojení max. 60 koncových přístrojů k M-Bus centrále WTV676-HB6035</p> <p><b>M-Bus</b></p>	<p><b>WTV531-GA5060</b></p>	<p><b>11 697,-</b></p>	<p>1</p>	<p>-</p>
<p>Komunikační uzel pro připojení max. 500 přístrojů s radiokomunikací k M-Bus centrále WTV676-HB6035 nebo jako repeater až pro dalších 2 000 přístrojů s radiokomunikací</p>	 <p>Napájení 230 V AC, S1, T1 a C1-Mód</p> <p><b>OMS®</b></p>	<p><b>WTX660-E05060</b></p>	<p><b>9 304,-</b></p>	<p>1</p>	<p>-</p>
<p>Odečtový sw (místní odečet) pro M-Bus signálový převodník WTV531-GA5060 (anglická verze)</p>	<p>Připojení pomocí kabelu mini USB typ B (není součástí dodávky)</p>	<p><b>ACT531</b></p>	<p><b>Zdarma</b></p>	<p>0</p>	<p>-</p>
<p>Impulsní adaptér pro M-Bus, připojení max. 2 měřičů s impulsním výstupem, např. vodoměry s výstupem REED, NAMUR, plynoměry atd., baterie 12 let</p>	 <p><b>M-Bus</b></p>	<p><b>AEW310.2</b></p>	<p><b>1 786,-</b></p>	<p>1</p>	<p>5383</p>
<p>Programovací adaptér, M-Bus Mini Master s USB pro AEW310.2, WFN21.. Megatron 2, WFC2.. / WFH2.. Volutron 2, WTT16 (pro max 6 přístrojů, 300 až 2400 boudů)</p>	 <p><b>M-Bus</b></p>	<p><b>WFZ.MBM-USB</b></p>	<p><b>7 420,-</b></p>	<p>0</p>	<p>-</p>
<p>Servisní SW pro diagnostiku a parametrizaci AEW310.2, WFN21.., WFC21../WFH21.., WFC36../WFC37.., WFZ166.., WHE30.., WHE4..; ver.2.3.3.46 pro os: Win 2000, XP SP2 nebo SP3 32-bit, Win 7 32/64-bit, Win 8.x 32/64-bit</p>		<p><b>ACT20</b></p>	<p><b>2 715,-</b></p>	<p>0</p>	<p>-</p>
<p>Servisní sw pro diagnostiku a parametrizaci měřičů Megatron 5 (WFx5...), WHE5.., WFZ662, WME500.., WFZ661..; Ver. 2.6.1, pro os: Win 7 32/64-bit plus NET Framework 4.0, Win 8.x 32/64-bit, Win 10</p>		<p><b>ACT50</b></p>	<p><b>N/A</b></p>	<p>0</p>	<p>-</p>

Popis	Provedení	Objednáací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Telefonní terminály pro dálkové ovládání prostorových, ekvitermních a univerzálních regulátorů</b>					
<b>GD04K</b>					
Univerzální dálkové ovládání po síti GSM, parametrování z PC (přímé připojení přes USB), přes internet nebo pomocí SMS instrukcí, integrovaná anténa, napájecí zdroj je součástí balení		Napájení 8 až 15 V DC, 4x vstup, 2x výstupní relé 5 A / 250 V, ovládání pomocí SMS zpráv nebo prozvoněním z autorizovaného telefonu (až 100 čísel)	<b>GD04K</b>	<b>3 528,-</b>	1
Zálohovací modul pro GD04K		Kryt s řídicí elektronikou dobíjení, NiCd akumulátor	<b>GD04A</b>	<b>546,-</b>	1
Prutová GSM anténa pro GD04K, magnetické uchycení, délka kabelu 3 m		900/1800 MHz	<b>AN05</b>	<b>300,-</b>	1
<b>Prostorové termostaty RAA..</b>			<b><a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a></b>		
Prostorové termostaty, rozsah nastavení žádané teploty 8 až 30 °C, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 0,2 až 6 (2,5) A		Nastavení teploty pod krytem	<b>RAA11</b>	<b>450,-</b>	3 3561
		Nastavení teploty ovládacím kolečkem	<b>RAA21</b>	<b>415,-</b>	3 3562
		Spínač ZAP / VYP	<b>RAA31</b>	<b>425,-</b>	3 3563
		Spínač ZAP / VYP, LED indikátor	<b>RAA31.16</b>	<b>450,-</b>	3 3563
		Přepínač ZAP / VYP, 2x LED indikátor, další spínač ZAP / VYP	<b>RAA31.26</b>	<b>520,-</b>	3 3563
		Přepínač vytápění / VYP / chlazení	<b>RAA41</b>	<b>450,-</b>	3 3564

Popis	Provedení	Objednávací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Elektronické prostorové termostaty bez časového programu</b>					
<b>RDH100..</b>  Elektronické regulátory prostorové teploty, PI regulace, bez časového programu, rozsah nastavení žádané teploty 5 až 30 °C, bateriové napájení 3 V DC (2xAAA), přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 5 (2) A	 <p>Zobrazení aktuální a žádané teploty, nastavení teploty ovládacím kolečkem</p>	<b>RDH100</b>	<b>950,-</b>	3	A6V10954413
	 <p>Zobrazení aktuální a žádané teploty, nastavení teploty ovládacím kolečkem, bezdrátové provedení</p>	<b>RDH100RF/SET</b>	<b>2 090,-</b>	3	A6V10954418
<b>RDD100..</b>  Elektronické prostorové termostaty, bez časového programu, dotyková kapacitní tlačítka, rozsah nastavení žádané teploty 5 až 35 °C	 <p>Napájení 230 V AC, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 5 (2) A</p>	<b>RDD100</b>	<b>910,-</b>	3	1420
	 <p>Bateriové napájení 3 V DC (2xAAA), přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 5 (2) A</p>	<b>RDD100.1</b>	<b>910,-</b>	3	1420
	 <p>Sada bezdrátového termostatu a spínací jednotky, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 8 (2) A</p>	<b>RDD100.1RFS</b>	<b>2 050,-</b>	3	1424
<b>Programovatelné prostorové termostaty RDE..</b>		<b><a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a></b>			
Týdenní programovatelné termostaty, dotyková kapacitní tlačítka, PI regulace, rozsah nastavení žádané teploty 5 až 35 °C, typ RDE100.1 vybaven multifunkčním vstupem pro připojení teplotního čidla (prostorové nebo omezovací do podlahy), nebo přepínače druhu provozu (okenní kontakt, čtečka vstupních karet..)	 <p>Napájení 230 V AC, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 5 (2) A</p>	<b>RDE100</b>	<b>1 195,-</b>	3	1422
	 <p>Bateriové napájení 3 V DC (2xAAA), přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 5 (2) A</p>	<b>RDE100.1</b>	<b>1 195,-</b>	3	1422
	 <p>Sada bezdrátového termostatu a spínací jednotky, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 8 (2) A</p>	<b>RDE100.1RFS</b>	<b>2 850,-</b>	3	1425
Oddělené teplotní čidlo k RDE100.1, RDE100.1RF a RDE100.1RFS; 0 až 40 °C, NTC, 3 kOhm při 25 °C	 <p>Prostorové provedení</p>	<b>QAA32</b>	<b>395,-</b>	3	1747
	 <p>Kabelové čidlo, provedení pro elektrické podlahové vytápění, délka kabelu 4 m</p>	<b>QAP1030/UFH</b>	<b>420,-</b>	3	1854

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Bezdrátová zónová regulace RDD100.1RF / RDE100.1RF</b>		<a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a>			
<p>Bezdrátová zónová regulace pro řízení 6 zón nebo 5 zón a kotle / oběhového čerpadla, modul RDE-MZ6 je určen pro spolupráci s bezdrátovými termostaty RDE100.1RF (s týdenním programem) nebo RDD100.1RF (bez časového programu), přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 8 (2) A, balení modulu obsahuje externí anténu s 2 m kabelem pro případ montáže do kovového rozvaděče nebo rozdělovače podlahového vytápění</p> <p><i>Jednotlivé komponenty se objednávají samostatně!</i></p>	 Bez časového programu, bateriové napájení 3 V DC (2xAAA)	<b>RDD100.1RF</b>	<b>1 295,-</b>	3	1424
	 Týdenní časový program, bateriové napájení 3 V DC (2xAAA)	<b>RDE100.1RF</b>	<b>1 595,-</b>	3	1425
	 Napájení 230 V AC, (5+1) x přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 8 (2) A	<b>RDE-MZ6</b>	<b>3 650,-</b>	3	1428
<b>Programovatelný termostat RDE100.1DHW pro řízení vytápění a přípravy TV</b>		<a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a>			
<p>Týdenní programovatelný termostat, s nezávislým časovým řízením vytápění a přípravy teplé vody, rozsah nastavení prostorové teploty 5 až 35 °C, bateriové napájení 3 V DC (2xAAA), 2x přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 5 (2) A</p>	 Samostatné výstupy pro vytápění a pro řízení ohřevu teplé vody s nezávislým časovým programem	<b>RDE100.1DHW</b>	<b>2 165,-</b>	3	1423
<b>Samostatný časový program pro přípravu TV!</b>					
<b>Elektronické prostorové termostaty pro elektrické vytápění (16 A)</b>					
<p>Prostorové termostaty pro elektrické vytápění, rozsah nastavení žádané teploty 5 až 35 °C, vstup pro připojení omezovacího teplotního čidla pro elektrické podlahové vytápění, položapuštěná montáž do kruhové CEE/VDE elektroinstalační krabice, napájení 230 V AC, výstup spínací kontakty 16 A, 230 V AC</p>	 Bez časového programu	<b>RDD310/EH</b>	<b>1 195,-</b>	3	1440
	 Týdenní časový program	<b>RDE410/EH</b>	<b>1 480,-</b>	3	1440
<p>Oddělené teplotní čidlo k RDD310/EH a RDE410/EH, 0 až 40 °C, NTC, 3 kOhm při 25 °C</p>	 Prostorové provedení	<b>QAA32</b>	<b>395,-</b>	3	1747
	 Kabelové čidlo, provedení pro elektrické podlahové vytápění, délka kabelu 4 m	<b>QAP1030/UFH</b>	<b>420,-</b>	3	1854

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Programovatelné regulátory prostorové teploty REV24..</b>					
<a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a>					
<p>Týdenní programovatelný PID regulátor, automatická adaptace, optimalizace startu první komfortní fáze, výstupní relé s přepínacími kontakty, 24 až 250 V AC, 6 (2,5) A, možnost dálkového ovládání telefonním terminálem</p>		<p>Doubodový výstup, podsvětlený displej, rádiem řízené hodiny, rozsah nastavení žádané teploty 3 až 35 °C</p>	<p><b>REV24DC</b></p>	<p><b>2 495,-</b></p>	<p>3</p> <p>2205</p>
<b>Hodiny řízené rádiovým signálem!</b>					
<p>Bezdrátový programovatelný PID regulátor, automatická adaptace, optimalizace startu první topné fáze, indikace síly rádiového signálu, výstupní relé s přepínacími kontakty, 24 až 250 V AC, 16 (2) A, frekvenční pásmo RSD 868 MHz</p> <p>Sada obsahuje: regulátor prostorové teploty (vysílač), spínací jednotku (přijímač)</p>		<p>Dvoubodový výstup, podsvětlený displej, rádiem řízené hodiny, obousměrná RF komunikace</p>	<p><b>REV24RFDC/SET</b></p>	<p><b>4 890,-</b></p>	<p>3</p> <p>2206</p>
<b>Indikace síly rádiového signálu!</b>					
<b>Programovatelný regulátor prostorové teploty s třibodovým výstupem REV34</b>					
<p>Týdenní programovatelný PI regulátor, automatická adaptace, optimalizace startu první topné fáze, výstupní relé 24 až 250 V AC, 6 (2,5) A, možnost dálkového ovládání telefonním terminálem</p>		<p>Třibodový výstup, podsvětlený displej, rozsah nastavení žádané teploty 3 až 35 °C</p>	<p><b>REV34</b></p>	<p><b>N/A</b></p>	<p>3</p> <p>2208, C206</p>
<b>Chytrý termostat RDS110 pro dálkového ovládání přes internet</b>					
<a href="http://www.siemens.cz/chytry-termostat">www.siemens.cz/chytry-termostat</a>					
<p>Chytrý termostat s WiFi komunikací, podsvícený barevný dotykový displej, mobilní aplikace pro chytré telefony, zobrazení relativní vlhkosti a kvality vzduchu, multifunkční vstupy pro okenní kontakt nebo oddělené čidlo, dva reléové výstupy s nezávislým časovým řízením vytápění a přípravy teplé vody, zvlhčovače nebo odvlhčovače, rozsah nastavení prostorové teploty 7 až 35 °C, napájení 230 V AC, výstupy 2x přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 5 (2) A</p>		<p>Samostatné výstupy pro vytápění a pro řízení ohřevu teplé vody nebo relativní vlhkosti s nezávislým časovým programem</p>	<p><b>RDS110</b></p>	<p><b>5 490,-</b></p>	<p>3</p> <p>A6V10807602</p>
<b>Novinka!</b>					
<b>Speciální prostorové termostaty pro průmyslové aplikace TRG2..</b>					
<a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a>					
<p>Termostaty pro řízení prostorové teploty v průmyslových objektech nebo v prostorech s vysokou vlhkostí vzduchu, robustní konstrukce, krytí IP54, rozsah nastavení žádané teploty -5 až +50 °C, snímací prvek termostatů TRG2... pracuje na principu roztažnosti kapaliny, zatížitelnost kontaktů: 250 V AC, 10 (2) A</p>		<p>Jednostupňové provedení, hystereze spínání: 0,7 až 6 K (nastavitelná)</p>	<p><b>TRG2</b></p>	<p><b>3 990,-</b></p>	<p>2</p> <p>1329</p>
		<p>Dvoustupňové provedení, spínací hystereze každého stupně: 2 K (pevná), interval spínání druhého stupně: 2 až 12 K (nastavitelný)</p>	<p><b>TRG22</b></p>	<p><b>7 480,-</b></p>	<p>2</p> <p>1329</p>












Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Mechanické termostaty fan-coilových jednotek RAB..</b>		<b><a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a></b>				
Prostorový termostat pro 2-trubkový fan-coil, 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, kontakty 24 až 250 V AC, 0,2 až 6 (2) A		Ruční přepínání režimů vytápění/chlazení (changeover)	<b>RAB11</b>	<b>750,-</b>	2	3015
		Ruční přepínání režimů vytápění/chlazení / provětrávání	<b>RAB11.1</b>	<b>890,-</b>	2	3015
		Externí (automatické) přepínání režimů vytápění/chlazení (changeover)	<b>RAB21</b>	<b>790,-</b>	2	3016
Prostorový termostat pro 4-trubkový fan-coil, 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, kontakty 24 až 250 V AC, 0,2 až 6 (2) A		Ruční přepínání režimů vytápění/chlazení (changeover)	<b>RAB31</b>	<b>850,-</b>	2	3017
		Ruční přepínání režimů vytápění/chlazení/provětrávání	<b>RAB31.1</b>	<b>930,-</b>	2	3017
Samostatný přepínač otáček ventilátoru, kontakty 24 až 250 V AC, 0,2 až 6 (2) A			<b>RAB91</b>	<b>370,-</b>	2	3018
<b>Termostat pro 2-trubk. fan-coilovou jednotku s EC ventilátorem</b>		<b><a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a></b>				
Prostorový termostat pro 2-trubkový fan-coil s řízením EC ventilátoru (0 - 10 V) a ON/OFF ventilu (24 DC), 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, napájení 24 V DC		Automatické přepínání režimů vytápění/chlazení, start ventilátoru až po nahřátí výměníku, ochrana výměníku proti zamrznutí	<b>RAB21-DC</b>	<b>1 890,-</b>	2	C316
Kabelové teplotní čidlo pro RAB21-DC, přepínání vytápění / chlazení, start ventilátoru až po nahřátí výměníku, protimrazová ochrana výměníku		NTC 3kOhm při 25 °C, 0 až 40 °C	<b>QAH11.1</b>	<b>380,-</b>	3	1840
Spona pro teplotní čidlo QAH11.1		Pro montáž teplotního čidla jako příložné čidlo na trubku	<b>ARG86.3</b>	<b>28,-</b>	3	1840
<b>Elektronické regulátory fan-coilových jednotek RCC..</b>		<b><a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a></b>				
Elektronický regulátor pro 2-trubkový fan-coil, topení nebo chlazení, ruční 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, 1 digitální vstup pro přepínač provozních režimů, 2 analogové vstupy pro čidlo odtahového vzduchu a čidlo pro přepínání vytápění/chlazení, napájecí napětí 230 V AC		Přídavný elektrický ohřev	<b>RCC10</b>	<b>1 650,-</b>	2	3021
			<b>RCC20</b>	<b>1 750,-</b>	2	3022
Elektronický regulátor pro 4-trubkový fan-coil, topení nebo chlazení, ruční 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, napájecí napětí 230 V AC		1 digitální vstup pro přepínač provozních režimů, 1 analogový vstup pro čidlo odtahového vzduchu	<b>RCC30</b>	<b>1 750,-</b>	2	3023

**Novinka!**



Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Elektronické fan-coilové regulátory s displejem RDG..</b>		<a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a>			
<p>Regulátor prostorové teploty s displejem pro dvou/čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, řízení kombinace s radiátorem, podlahovým vytápěním, elektrickým ohřevem, elektrickým podlahovým vytápěním, 3 vstupy (přepínání vytápění/chlazení, oddělené teplotní čidlo, omezovací čidlo v podlaze..), napájecí napětí 230 V AC, výstupy pro ventily a ventilátor 230 V AC</p>	 <p>Týdenní program, triakové řídicí výstupy Y (3x zap/vyp, 2x PWM nebo 2x 3-bod), 3 reléové výstupy Q pro ventilátor, přijímač pro IR dálkové ovládání IRA211, záloha chodu hodin při výpadku napájení</p>	<p><b>Týdenní program!</b> <b>Záloha chodu hodin!</b></p>	<p><b>RDG100T</b></p> <p>2 990,-</p>	2	3181
	 <p>Triakové řídicí výstupy Y (3x zap/vyp, 2x PWM nebo 2x 3-bod), 3 reléové výstupy Q pro ventilátor</p>		<p><b>RDG100</b></p> <p>2 590,-</p>	2	3181
	<p>Jako RDG100, KNX TP1 komunikace (S-mode, LTE mode)</p>  <p>2 reléové řídicí výstupy Y pro ventily, reléové výstupy Q pro ventilátor</p> <p><b>RDG100KN</b></p> <p>3 990,-</p>		2	3191	
<p>Regulátor prostorové teploty s displejem pro dvou/čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, řízení kombinace s radiátorem, podlahovým vytápěním, elektrickým ohřevem, elektrickým podlahovým vytápěním, 3 vstupy (přepínání vytápění/chlazení, oddělené teplotní čidlo, omezovací čidlo v podlaze..), napájecí napětí 24 V AC/DC</p>	 <p>3 řídicí výstupy Y (0-10 V DC), 3 beznapětové reléové výstupy Q, možnost vzájemných kombinací pro ventily a ventilátor, týdenní časový program, záloha chodu hodin při výpadku napájení</p>	<p><b>Týdenní program!</b> <b>Záloha chodu hodin!</b></p>	<p><b>RDG160T</b></p> <p>3 150,-</p>	2	3181
	 <p>3 řídicí výstupy Y (0-10 V DC), 3 beznapětové reléové výstupy Q, možnost vzájemných kombinací pro ventily a ventilátor, KNX TP1 komunikace (S-mode, LTE mode)</p>  <p><b>RDG160KN</b></p> <p>4 350,-</p>		2	3191	
<p>Regulátor prostorové teploty a relativní vlhkosti pro dvou/čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, vestavné čidlo teploty a relativní vlhkosti, řízení kombinace s radiátorem, podlahovým vytápěním, elektrickým ohřevem, elektrickým podlahovým vytápěním, 3 vstupy (přepínání vytápění/chlazení, oddělené teplotní čidlo, omezovací čidlo v podlaze..), napájecí napětí 24 V AC/DC</p>	 <p>3 řídicí výstupy Y (0-10 V DC), 3 beznapětové reléové výstupy Q, možnost vzájemných kombinací pro ventily a ventilátor, KNX TP1 komunikace (S-mode, LTE mode)</p> 	<p><b>Regulace teploty a rel. vlhkosti</b></p> <p><b>RDG165KN</b></p> <p>5 190,-</p>	2	3191	
<p>Zesilovač řídicího signálu DC 0 až 10 V, pro ovládání více fan-coilových jednotek s ECM ventilátory jedním regulátorem RDG16.., napájení 24 V AC nebo DC</p>	 <p>Výstupní signál 0 až 10 V, max. 50 mA</p>	<p><b>UA10V</b></p> <p>1 150,-</p>	2	C214	
<p>Infračervené dálkové ovládání pro termostaty RDF600T, RDG100T a RDG160T</p>	 <p>Funkce: volba druhu provozu (pohotovostní, komfortní, s časovým programem), nastavení žádané teploty pro komfort, volba rychlosti ventilátoru (automaticky, ručně)</p>	<p><b>IRA211</b></p> <p>635,-</p>	2	3057, 3058, 3067	

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Elektronické fan-coilové regulátory s displejem RDF..</b>		<a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a>			
<b>RDF800..</b>		<b>Dotykový displej!</b>			
<p>Prostorový termostat s dotykovým displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, napájecí napětí 230 V AC, výstup pro ventilátor a ventil 230 V AC, 5 (2) A, zapuštěná montáž do CEE/VDE kruhové elektroinstalační krabice o průměru min 60 mm, hloubky min 40 mm</p>	 <p>Bez časového programu, ruční nebo automatické přepínání vytápění / chlazení, podsvětlený displej</p>	<b>RDF800</b>	<b>2 690,-</b>	2	A6V101123362
	 <p>Bez časového programu, ruční nebo automatické přepínání vytápění / chlazení, podsvětlený displej, KNX TP1 komunikace (S-mode, LTE mode)</p> 	<b>RDF800KN</b>	<b>4 350,-</b>	2	3174
<b>RDF600..</b>		<b>Týdenní program!</b>			
<p>Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, napájecí napětí 230 V AC, výstup pro ventilátor a ventil 230 V AC, 5 (2) A, zapuštěná montáž do CEE/VDE kruhové elektroinstalační krabice o průměru min 60 mm, hloubky min 40 mm</p>	 <p>Týdenní program, ruční nebo automatické přepínání vytápění/chlazení, podsvětlený displej, IR senzor pro infračervené dálkové ovládání IRA211</p>	<b>RDF600T</b>	<b>2 530,-</b>	2	3076
	 <p>Bez časového programu, ruční nebo automatické přepínání vytápění / chlazení, podsvětlený displej</p>	<b>RDF600</b>	<b>2 195,-</b>	2	3076
	 <p>Jako RDF600, KNX TP1 komunikace (S-mode, LTE mode)</p> 	<b>RDF600KN</b>	<b>3 650,-</b>	2	3171
	 <p>Jako RDF600KN, KNX TP1 komunikace (S-mode, LTE mode), 4 tlačítka pro ovládání osvětlení, rolet, žaluzií a scén přes KNX</p> 	<b>RDF600KN/S</b>	<b>3 750,-</b>	2	3171
<p>Infračervené dálkové ovládání pro termostaty RDF600T, RDG100T a RDG160T</p>	 <p>Funkce: volba druhu provozu (pohotovostní, komfortní, s časovým programem), nastavení žádané teploty pro komfort, volba rychlosti ventilátoru (automaticky, ručně)</p>	<b>IRA211</b>	<b>635,-</b>	2	3057, 3058, 3067
<b>ARG70.3</b>	<p>Distanční podložka pod regulátory RDF.. se zapuštěnou montáží pro zvětšení prostoru v elektroinstalační krabici pod regulátorem</p> 	<b>ARG70.3</b>	<b>85,-</b>	2	3076

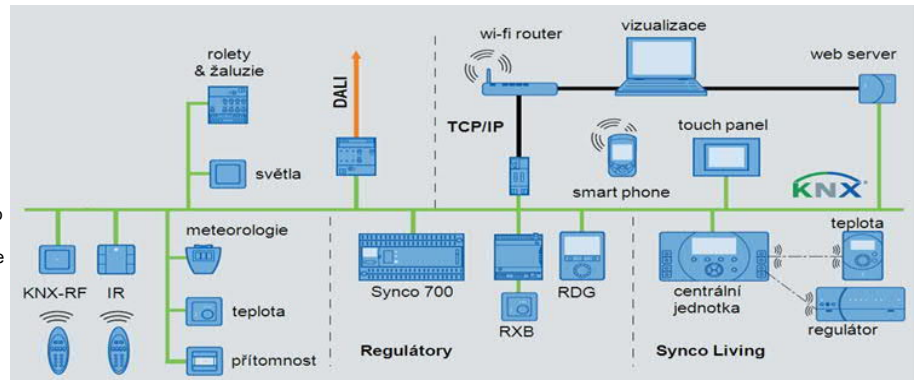
Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<p><b>RDF302</b></p> <p>Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, napájecí napětí 230 V AC, výstup pro ventilátor a ventil 230 V AC, 5(2) A, zapuštěná montáž</p> <p><i>Upozornění: Pro montáž je třeba použít elektroinstalační krabici obdélníkového tvaru minimálně 70x55 mm, hloubky 30 mm, rozteč šroubů 60,3 mm</i></p>	 <p>Bez časového programu, ruční nebo automatické přepínání vytápění / chlazení, podsvětlený displej, komunikace Modbus</p> 	RDF302	2 840,-	2	3079
<p><b>Teplotní čidla pro regulátory RCC..., RDG... a RDF...</b></p>		<p><a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a></p>			
<p>Oddělená teplotní čidla pro regulátory RDF, RDG a RCC, NTC 3kOhm při 25 °C, 0 až 40 °C</p>	 <p>Prostorové provedení</p>	QAA32	395,-	3	1747
	 <p>Kabelové provedení, pro přepínání vytápění/chlazení nebo pro měření teploty odtahového vzduchu</p>	QAH11.1	380,-	3	1840
<p>Spona pro teplotní čidlo QAH11.1</p>	 <p>Pro montáž teplotního čidla jako příložné čidlo na trubku</p>	ARG86.3	28,-	3	1840
	 <p>Kabelové čidlo, provedení pro elektrické podlahové vytápění, délka kabelu 4 m</p>	QAP1030/UFH	420,-	3	1854
<p><b>Elektronické VAV regulátory s displejem RDG400..</b></p>		<p><a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a></p>			
<p>Regulátor prostorové teploty pro VAV aplikace, jednonábový systém s elektrickým ohřevem, topným / chladicím registrem nebo radiátorem, napájecí napětí 24 V AC</p>	 <p>1x výstup (0-10 V DC) pro servopohon VZT klapky, 1x triakový přídavný řídicí výstup (2-bod, PWM, 3-bod)</p>	RDG400	2 850,-	2	3182
<p>Regulátor prostorové teploty a kvality vzduchu pro VAV aplikace, pro jednonábový systém s elektrickým ohřevem, topným/chladicím registrem nebo radiátorem, regulátor pracuje s externím čidlem CO2 připojeným po KNX sběrnici nebo s analogovým signálem 0 - 10 V připojeným ke vstupu U1; čidlo VOC lze připojit pouze k analogovému vstupu U1 (0 - 10 V), napájecí napětí 24 V AC, spotřeba ze sběrnice 5 mA</p>	 <p>1x výstup (0-10 V DC) pro servopohon VZT klapky, 1x triakový přídavný řídicí výstup (2-bod, PWM, 3-bod), KNX TP1 komunikace (S-Mód, LTE-Mód)</p> 	RDG405KN	4 350,-	2	3192
<p><b>Regulátory koncentrace prachových částic a kvality vzduchu RDF870..</b></p>		<p><a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a></p>			
	<p>Komunikace KNX TP1 (S-Mód)</p> 	<p><b>Novinka!</b></p> <p>RDF870KN</p>	4 150,-	2	A6V11160938
<p>Prostorové regulátory koncentrace prachových částic PM2.5 a kvality vzduchu CO2 s dotykovým displejem; 2 univerzální vstupy (čidlo PM2.5, čidlo CO2, zanesení filtru, apod.), 4 reléové výstupy AC 230 V pro až 4-stupňový ventilátor, 1 výstup DC 0 - 10 V pro ECM ventilátor, napájecí napětí AC 230 V, zapuštěná montáž do CEE/VDE kruhové elektroinstalační krabice o průměru min 60 mm, hloubky min 40 mm</p>	 <p>Provoz v režimu prostorový regulátor nebo prostorová jednotka, komunikace Modbus RTU RS485 (Slave)</p> 	RDF870MB	3 750,-	2	A6V11160938


Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Přístroje pro sběrnici KNX</b>			<a href="http://www.siemens.cz/knx">www.siemens.cz/knx</a>		







KNX je standardizovaná otevřená komunikační sběrnice vyvinutá speciálně pro řízení rezidenčních a komerčních budov. Je schválena jako evropská (EN 50090) i mezinárodní (ISO/IEC 14543) norma pro automatizaci budov. Prostřednictvím senzorů, snímačů, ovládacích a výstupních prvků lze realizovat funkce pro efektivní řízení osvětlení, stínění, vytápění, větrání, chlazení a dalších automatizačních úloh s cílem zajistit komfortní vnitřní prostředí při maximálně energeticky efektivním provozu. Další přístroje pro sběrnici KNX naleznete v samostatném ceníku a výběrovém katalogu. Pokud o něj budete mít zájem, rádi vám jej poskytneme na vyžádání.















Periferní KNX přístroje lze propojit s dalšími systémy Siemens, jako je např. Synco700 pro regulaci zdrojů tepla nebo chladu a vzduchotechniky, Synco living pro automatizaci domácnosti, SiHome pro řízení chytrých domů nebo Desigo pro měření a regulaci komerčních budov. Více informací naleznete na internetových stránkách dané produktové řady.








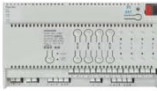












<b>Napájecí zdroje pro sběrnici KNX</b>		<a href="http://www.siemens.cz/knx">www.siemens.cz/knx</a>			
<p>Napájecí zdroj pro sběrnici KNX, napájecí napětí 230 V AC, další samostatný výstup 29 V DC pro napájení KNX přístrojů, možné paralelní zapojení 2 KNX zdrojů na jednu linii bez nutnosti dodržet minimální vzájemnou vzdálenost, tj. až 1280 mA na jednu linii</p> 	Výstupní proud 160 mA	<b>N 125/02</b> (5WG1125-1AB02)	3 848,-	2	-
	Výstupní proud 320 mA	<b>N 125/12</b> (5WG1125-1AB12)	6 466,-	2	-
	Výstupní proud 640 mA	<b>N 125/22</b> (5WG1125-1AB22)	9 024,-	2	-

<b>Systémové přístroje pro sběrnici KNX</b>		<a href="http://www.siemens.cz/knx">www.siemens.cz/knx</a>			
<p>Servisní USB/KNX rozhraní s integrovaným KNX napájecím zdrojem 25 mA pro přímé napájení konfigurovaného přístroje</p> 	<p>Napájeno z USB, max. 500 mA Rozměry: 74x44x19,5 mm</p>	<b>OCI702</b>	5 504,-	0	-
<p>KNX / USB interface pro instalaci do rozvaděče, galvanické oddělení, podporuje rozšířené komunikační pakety</p> 	Napájeno z USB	<b>N 148/12</b> (5WG1148-1AB12)	6 212,-	2	-
<p>KNX / IP interface N 148/22 pro KNX / IP tunneling, pro připojení do KNX a přes TCP / IP (např. pro programování a vizualizaci), napájení DC 21...29 V (57 mA) nebo přes PoE</p> 	Pro parametrování jeho vlastních parametrů se doporučuje použít jiný interface	<b>N 148/22</b> (5WG1148-1AB22)	6 795,-	2	-
<p>KNX / IP router N146/02 pro propojení KNX linií přes TCP/IP pro KNX / IP tunneling a KNX routing, napájení DC 21...29 V (57 mA) nebo přes PoE</p> 	Volně konfigurovatelná filtrační tabulka	<b>N 146/02</b> (5WG1146-1AB02)	13 220,-	2	-
<p>Oblastní a liniová spojka N 140/13, filtrování a směrování telegramů, napájení přes KNX (6 + 8 mA)</p> 	Lze použít i jako repeater (2 aplikační programy)	<b>N 140/13</b> (5WG1140-1AB13)	9 952,-	2	-
<p>Přepětová ochrana pro sběrníkovou linii KNX</p> 	Doporučuje se minimálně u každého zdroje, odbočky a na konci každé linie	<b>S 190/01</b> (5WG1190-8AD01)	1 720,-	2	-






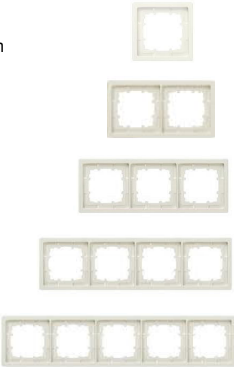
Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Webové servery pro přístroje na sběrnici KNX</b>		<b>www.siemens.cz/knx</b>			
<b>Web servery OZW772..</b>		<b>www.siemens.cz/OZW772</b>			
<p>Web server pro dálkové ovládání, vizualizaci a monitorování přes internet, lokální připojení přes USB nebo Ethernet, ovládání z PC, tabletu nebo chytrého telefonu, možnost přístupu přes portál Synco IC, není třeba pevná IP adresa, web server OZW umožňuje programování KNX zařízení z ETS lokálně nebo přes internet bez pevné IP adresy, napájení 24 V DC, součástí dodávky je napájecí adaptér, spotřeba ze sběrnice 6 mA</p> <p>iOS      Android</p>   <p>Home Control IC</p> 	<p>S-Mód: 7 datových bodů (systémový čas a poruchy), LTE-Mód: 1 přístroj</p>	<b>OZW772.01</b>	<b>7 950,-</b>	2	5701
	<p>S-Mód: 237 datových bodů LTE-Mód: 4 přístroje</p>	<b>OZW772.04</b>	<b>15 890,-</b>	2	5701
	<p>S-Mód: 237 datových bodů LTE-Mód: 16 přístrojů</p>	<b>OZW772.16</b>	<b>23 990,-</b>	2	5701
	<p>S-Mód: 237 datových bodů LTE-Mód: 250 přístrojů</p>	<b>OZW772.250</b>	<b>31 990,-</b>	2	5701
<p><b>IP Control Center..</b> KNX webový server, obsahuje grafický editor umožňující vytvořit stránky libovolného vzhledu, až pro 250 KNX komunikačních objektů a dalších 1000 KNX skupinových adres, 300 týdenních časových programů, až 5000 scén nebo událostí, logický modul až pro 1000 logických funkcí, až 250 alarmových zpráv, odesílání zpráv až na 20 emailových adres, napájení DC 24 V (DC 12...30 V), 500 mA</p> 	<p>Konfigurace přes ETS a webové rozhraní, obsahuje IP interface pro připojení do KNX, snadné uvedení do provozu pomocí blokových schémat</p>	<b>N 152 (5WG1152-1AB01)</b>	<b>39 879,-</b>	2	-
<b>Vstupní jednotky pro sběrnici KNX</b>		<b>www.siemens.cz/knx</b>			
<p>Vstupní jednotka pro spínače/stmívače, ovládání rolet/žaluzií, scény, 32 bit pulsní čítač, napájení AC 230 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA</p> 	<p>8 vstupů pro bezpotenciálové kontakty</p>	<b>N 262E01 (5WG1262-1EB01)</b>	<b>7 257,-</b>	2	-
	<p>16 vstupů pro bezpotenciálové kontakty</p>	<b>N 262E11 (5WG1262-1EB11)</b>	<b>10 908,-</b>	2	-
	<p>8 vstupů pro 12 až 230 V AC/DC</p>	<b>N 263E01 (5WG1263-1EB01)</b>	<b>7 452,-</b>	2	-
	<p>16 vstupů pro 12 až 230 V AC</p>	<b>N 263E11 (5WG1263-1EB11)</b>	<b>11 200,-</b>	2	-
	<p>8 vstupů pro 12...230 V AC/DC, 8 vstupů pro bezpotenciálové kontakty</p>	<b>N 264E11 (5WG1263-1EB11)</b>	<b>11 200,-</b>	2	-
<p>Vstupní jednotka pro detekci stisku libovolných tlačítek; spínání, stmívání, rolety, posílání hodnoty; vhodná k instalaci do elektroinstalační krabice pod standardní vypínače / tlačítka, napájení ze sběrnice 14 mA</p> 	<p>4 bezpotenciálové vstupy pro tlačítka nebo až 4 výstupy pro LED</p>	<b>UP 220D31 (5WG1220-2DB31)</b>	<b>2 512,-</b>	2	-
	<p>2 bezpotenciálové vstupy pro tlačítka nebo až 2 výstupy pro LED</p>	<b>UP 220/21 (5WG1220-2AB21)</b>	<b>1 532,-</b>	2	-










Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Kombinované vstupní / výstupní jednotky pro sběrnici KNX</b>			<a href="http://www.siemens.cz/knx">www.siemens.cz/knx</a>		
Vstupní/výstupní jednotka, časový spínací mód, logické operace AND/OR, ON/OFF zpoždění, 8bit scény, časově omezená doba sepnutí 7 bezpotenciálových kontaktů, napájení AC 230 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 8 binárních vstupů, 8 výstupů 230 V AC, 16 A, (z toho 7 bezpotenciálových kontaktů)	<b>N 502/02</b> <b>(5WG1502-1AB02)</b>	<b>14 098,-</b>	2	-
Kombinovaný spínací akční člen, napájení AC 230 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 1 x 230 V AC, 16 A 2 binární vstupy	<b>UP 511/10</b> <b>(5WG1511-2AB10)</b>	<b>3 435,-</b>	2	-
	2 x 230 V AC, 6 A 2 binární vstupy	<b>UP 562/31</b> <b>(5WG1562-2AB31)</b>	<b>4 024,-</b>	2	-
Kombinovaný stmívací akční člen, napájení AC 230 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 230 V AC, 50 až 210 VA, 2 binární vstupy	<b>UP 525/31</b> <b>(5WG1525-2AB31)</b>	<b>5 652,-</b>	2	-
<b>Výstupní jednotky pro sběrnici KNX - spínače</b>			<a href="http://www.siemens.cz/knx">www.siemens.cz/knx</a>		
Spínací akční člen, časový spínací mód, logické operace AND/OR, ON/OFF zpoždění, 8bit scény, časově omezená doba sepnutí, napájení AC 230 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 16 x 230 V AC, 10 A	<b>N 567/22</b> <b>(5WG1567-1AB22)</b>	<b>12 699,-</b>	2	-
Spínací akční člen, bezpotenciálové kontakty, časový spínací mód, logické operace AND/OR, ON/OFF zpoždění, 8bit scény, časově omezená doba sepnutí, centální funkce, počítadlo sepnutí, blokovácí funkce, denní / noční režim, diagnostické funkce, napájení ze sběrnice 20 mA  <i>AC1 = odporová zátěž</i> <i>AX = kapacitní zátěž</i>  <i>Novinka:</i> <i>Nástrčné svorky pro kabely,</i> <i>není třeba šroubovák</i>	4 x 230 V AC, 6 AX	<b>N 530D31</b> <b>(5WG1530-1DB31)</b>	<b>5 242,-</b>	2	-
	8 x 230 V AC, 6 AX	<b>N 530D51</b> <b>(5WG1530-1DB51)</b>	<b>8 259,-</b>	2	-
	12 x 230 V AC, 6 AX	<b>N 530D61</b> <b>(5WG1530-1DB61)</b>	<b>9 736,-</b>	2	-
	4 x 230 V AC, 10 AX (16 AC1)	<b>N 532D31</b> <b>(5WG1532-1DB31)</b>	<b>6 034,-</b>	2	-
	8 x 230 V AC, 10 AX (16 AC1)	<b>N 532D51</b> <b>(5WG1532-1DB51)</b>	<b>9 179,-</b>	2	-
	12 x 230 V AC, 10 AX (16 AC1)	<b>N 532D61</b> <b>(5WG1532-1DB61)</b>	<b>11 255,-</b>	2	-
	4 x 230 V AC, 16/20 AX	<b>N 534D31</b> <b>(5WG1534-1DB31)</b>	<b>7 960,-</b>	2	-
	8 x 230 V AC, 16/20 AX	<b>N 534D51</b> <b>(5WG1534-1DB51)</b>	<b>10 699,-</b>	2	-
12 x 230 V AC, 16/20 AX	<b>N 534D61</b> <b>(5WG1534-1DB61)</b>	<b>12 988,-</b>	2	-	
Spínací akční člen do elektroinstalační krabice hloubky 60 mm, napájení ze sběrnice 10 mA	 2 výstupy 10 A, časové omezení doby sepnutí s varovnou funkcí, forced control, logická brána, čítač provozních hodin a spínacích cyklů, 8bit scény	<b>UP 510/13</b> <b>(5WG1510-2AB13)</b>	<b>3 554,-</b>	2	-
Spínací akční člen do elektroinstalační krabice hloubky 60 mm + montážní rámeček a rozhraní BT1 pro připojení tlačítek řady DELTA, napájení ze sběrnice 10 mA	 2 výstupy 10 A, časové omezení doby sepnutí s varovnou funkcí, forced control, logická brána, čítač provozních hodin a spínacích cyklů, 8bit scény	<b>UP 510/03</b> <b>(5WG1510-2AB03)</b>	<b>3 823,-</b>	2	-










Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Výstupní jednotky pro sběrnici KNX - stmívače</b>		<b>www.siemens.cz/knx</b>			
Univerzální stmívací akční člen, vhodný i pro LED, bez požadavku na minimální zátěž, automatická detekce zátěže, řízení na vzestupnou nebo sestupnou hranu, odolné proti zkratu, přetížení a přehřátí, napájení AC 230 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 AC 230V 2 x 300 VA nebo 1x 500 VA	<b>N 528D01</b> (5WG1528-1DB01)	<b>7 280,-</b>	2	-
Univerzální stmívací akční člen, vhodný i pro LED, bez požadavku na minimální zátěž, automatická detekce zátěže, řízení na vzestupnou nebo sestupnou hranu, odolné proti zkratu, přetížení a přehřátí, počítadlo hodin, křivky stmívání, napájení ze sběrnice 7,5 mA	 AC 230V 4 x 300 VA až do 1x 1000 VA	<b>N 554D31</b> (5WG1554-1DB31)	<b>14 932,-</b>	2	-
Stmívací akční člen do elektroinstalační krabice hloubky 60 mm, napájení ze sběrnice 10 mA	 10 až 250 VA, snížení vlivu síťového rušení na kolísání jasu světelného zdroje.	<b>UP 525/13</b> (5WG1525-2AB13)	<b>4 698,-</b>	2	-
Stmívací akční člen do elektroinstalační krabice hloubky 60 mm + montážní rámeček a rozhraní BTI pro připojení tlačítek řady DELTA, napájení ze sběrnice 10 mA	 10 až 250 VA, snížení vlivu síťového rušení na kolísání jasu světelného zdroje.	<b>UP 525/03</b> (5WG1525-2AB03)	<b>4 978,-</b>	2	-
<b>Přístroje pro ochranu proti slunečnímu svitu</b>		<b>www.siemens.cz/knx</b>			
Modul pro ovládání rolet a žaluzií, vhodný pro propojení s meteorologickou stanicí, napájení AC 230 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 4 žaluzie 230 V AC, 6 A	<b>N 523/04</b> (5WG1523-1AB04)	<b>7 950,-</b>	2	-
Modul pro ovládání rolet a žaluzií, vhodný pro propojení s meteorologickou stanicí, napájení AC 230 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 4 žaluzie 230 V AC, 8 A, detekce koncových poloh žaluzie	<b>N 522/03</b> (5WG1522-1AB03)	<b>9 606,-</b>	2	-
Modul pro ovládání rolet a žaluzií, vhodný pro propojení s meteorologickou stanicí, napájení AC 230 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 8 žaluzií 230 V AC, 6 A	<b>N 523/11</b> (5WG1523-1AB11)	<b>12 600,-</b>	2	-
Modul pro ovládání rolet a žaluzií s binárními vstupy, vhodný pro propojení s meteorologickou stanicí, napájení AC 230 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 4 žaluzie 230 V AC, 6 A, 8 binárních vstupů	<b>N 501/01</b> (5WG1501-1AB01)	<b>11 468,-</b>	2	-
Modul pro ovládání rolet a žaluzií, pro montáž do elektroinstalační krabice hloubky 60 mm, napájení ze sběrnice 5 mA	 1 žaluzie 230 V AC, 6 A, 2 binární vstupy, možné blokování pojezdu	<b>UP 520/31</b> (5WG1520-2AB31)	<b>4 142,-</b>	2	-
Modul pro ovládání rolet a žaluzií do elektroinstalační krabice hloubky 60 mm, vhodný pro propojení s meteorologickou stanicí, napájení ze sběrnice 10 mA	 1 žaluzie 230 V AC, 6 A, detekce koncových poloh	<b>UP 520/13</b> (5WG1520-2AB13)	<b>3 372,-</b>	2	-
Modul pro ovládání rolet a žaluzií do elektroinstalační krabice hloubky 60 mm, vhodný pro propojení s meteorologickou stanicí + montážní rámeček a rozhraní BTI pro připojení tlačítek řady DELTA, napájení ze sběrnice 10 mA	 1 žaluzie 230 V AC, 6 A, detekce koncových poloh	<b>UP 520/03</b> (5WG1520-2AB03)	<b>3 651,-</b>	2	-
Modul pro ovládání rolet a žaluzií, pro vnitřní žaluzie, vhodný pro propojení s meteorologickou centrálou, napájení AC 230 V, napájení připojených pohonů DC 24 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 4 žaluzie DC 24 V, 1 A	<b>N 524/01</b> (5WG1524-1AB01)	<b>10 495,-</b>	2	-













Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Meteostanice pro sběrnici KNX</b>					
<a href="http://www.siemens.cz/knx">www.siemens.cz/knx</a>					
<p>Meteorologická stanice, rychlost větru 2 až 30 m/s, měření jasu 1 až 100000 lx, venkovní teplota -30 až +60 °C, žaluziový modul, osvětlení fasád</p> 	<p>Řízení až 3 nezávislých fasád, napájení ze sběrnice 10 mA</p>	<p><b>AP 257/51</b> (5WG1257-3AB51)</p>	<p>12 882,-</p>	<p>2</p>	<p>-</p>
	<p>Řízení až 8 nezávislých fasád, navíc senzor deště a GPS pro sledování polohy slunce, externí napájení DC 24 V (210 mA), spotřeba ze sběrnice 10 mA</p>	<p><b>AP 257/61</b> (5WG1257-3AB61)</p>	<p>29 497,-</p>	<p>2</p>	<p>-</p>
<b>Akční členy, servopohony ventilů a VZT klapek pro sběrnici KNX</b>					
<a href="http://www.siemens.cz/knx">www.siemens.cz/knx</a>					
<p>Akční člen pro řízení termických pohonů, 6 výstupů pro pohony (triak, max. trvalá zátěž 12 VA), 6 binárních vstupů (např. pro okenní spínače nebo čidla rosného bodu), napájení AC 230 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA</p> 	<p>Výstupní signál 2-bodový nebo PWM</p>	<p><b>N 605/01</b> (5WG1605-1AB01)</p>	<p>12 295,-</p>	<p>2</p>	<p>-</p>
<p>Regulační servopohon s rozhraním KNX pro řízení radiátorových ventilů, 2 binární vstupy (např. pro okenní spínače nebo čidla rosného bodu), napájení ze sběrnice 15 mA</p> 	<p>Zdvih až 7,5 mm, přestavovací síla 120 N, délka kabelu 0,8 m, balení obsahuje adaptéry pro ventily Siemens, Heimeier, Honeywell, Oventrop, Danfoss RA a další</p>	<p><b>AP 562/02</b> (5WG1562-7AB02)</p>	<p>5 800,-</p>	<p>2</p>	<p>-</p>
<b>Kompaktní VAV regulátory s komunikací KNX</b>					
<p>Kompaktní regulátory pro aplikace s proměnným množstvím vzduchu (VAV), čidlo tlakové diference 0 ... 300 Pa, možnost provozu v režimu klapkového pohonu s komunikací KNX, přestavná doba 150 s, napájení AC 24 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA</p> 	<p>24 V AC, 5 Nm</p>	<p><b>GDB181.1E/KN</b></p>	<p>6 028,-</p>	<p>2</p>	<p>3547</p>
	<p>24 V AC, 10 Nm</p>	<p><b>GLB181.1E/KN</b></p>	<p>6 649,-</p>	<p>2</p>	<p>3547</p>
<b>Servopohony s komunikací KNX</b>					
<p>Servopohony s komunikací KNX pro VZT klapky, přestavná doba 150 s, napájení AC 24 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA</p> <p><i>Upozornění: K dispozici od poloviny roku 2019</i></p> 	<b>Novinka!</b>				
	<p>24 V AC, 5 Nm</p>	<p><b>GDB111.1E/KN</b></p>	<p>5 060,-</p>	<p>2</p>	<p>A6V10881141</p>
	<p>24 V AC, 10 Nm</p>	<p><b>GLB111.1E/KN</b></p>	<p>5 805,-</p>	<p>2</p>	<p>A6V10881141</p>
<p>Servopohony s komunikací KNX pro ovládání kulových ventilů až do DN50, nastavení polohy 0 - 100 %, napájení AC 24 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA</p> 	<p>24 V AC, 5 Nm</p>	<p><b>GDB111.9E/KN</b></p>	<p>4 778,-</p>	<p>2</p>	
	<p>24 V AC, 10 Nm</p>	<p><b>GLB111.9E/KN</b></p>	<p>5 044,-</p>	<p>2</p>	



Popis	Provedení	Objednávací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list			
<b>Tlačítka pro sběrnici KNX</b>								
<b>www.siemens.cz/knx</b>								
<b>Tlačítka řady Glass...</b>								
<p>Senzorová tlačítka pro obsluhu a zobrazení funkcí v místnosti, připojení do sběrnice KNX přes sběrníkovou spojku BTM (např. UP117), krycí sklo se objednává samostatně, napájení ze sběrnice</p>		Single, 1 dvoutlačítko, spotřeba 15 mA  Double, 2 dvoutlačítka, spotřeba 20 mA  Quadruple, 4 dvoutlačítka, spotřeba 25 mA	UP 211/01 (5WG1211-2DB01)  UP 212/01 (5WG1212-2DB01)  UP 213/01 (5WG1213-2DB01)	3 519,-  4 392,-  5 534,-	2  2  2	-  -  -		
		<p>Bílé krycí sklo pro sensorová tlačítka</p>		Single, 1 dvoutlačítko  Double, 2 dvoutlačítka  Quadruple, 4 dvoutlačítka	UP 211/11 (5WG1211-8DB11)  UP 212/11 (5WG1212-8DB11)  UP 213/11 (5WG1213-8DB11)	661,-  997,-  1 513,-	2  2  2	-  -  -
				<p>Černé krycí sklo pro sensorová tlačítka</p>		Single, 1 dvoutlačítko  Double, 2 dvoutlačítka  Quadruple, 4 dvoutlačítka	UP 211/21 (5WG1211-8DB21)  UP 212/21 (5WG1212-8DB21)  UP 213/21 (5WG1213-8DB21)	661,-  997,-  1 513,-
<p>Sběrníková spojka UP117 s 10-pinovým BTI rozhraním pro připojení tlačítkových přístrojů řady Glass, i-System nebo DELTA style na sběrnici KNX</p>						UP 117/12 (5WG1117-2AB12)	927,-	2
<b>Tlačítka řady Delta style (68 x 68 mm)</b>								
<p>1 až 4 dvoutlačítka, barva titanově bílá, status LED, nastavitelná orientační LED, spínání (on, off, přepínání), funkce domovního zvonku, stmívání se stop telegramem, řízení solární ochrany (rolety, žaluzie), napájení ze sběrnice 8 mA</p> <p><i>Poznámky: Pro připojení tlačítek na sběrnici KNX je nutno použít sběrníkovou spojku UP117 nebo přímo libovolný aktor s rozhraním BTM. K dispozici jsou také provedení tlačítek v barvě platinová. Rámečky (1 až 5-tinásobné) se k tlačítkům objednávají samostatně, k dispozici jsou různé barvy a materiály (sklo, dřevo...)</i></p>		Single, 1 dvoutlačítko  Double, 2 dvoutlačítka  Quadruple 4 dvoutlačítka  Quadruple 4 dvoutlačítka, integrované teplotní čidlo  Quadruple 4 dvoutlačítka, integrovaný IR přijímač	UP 285/13 (5WG1285-2DB13)  UP 286/13 (5WG1286-2DB13)  UP 287/13 (5WG1287-2DB13)  UP 287/14 (5WG1287-2AB14)  UP 287/15 (5WG1287-2DB15)	2 605,-  2 953,-  4 060,-  4 929,-  5 114,-	2  2  2  2  2	-  -  -  -  -		
		<p>Designové rámečky 68 x 68 mm pro tlačítka řady DELTA style</p>		1-rámeček, DELTA style, titanově bílá	5TG1321	116,-	2	-
				2-rámeček, DELTA style, titanově bílá	5TG1322	185,-	2	-
				3-rámeček, DELTA style, titanově bílá	5TG1323	313,-	2	-
				4-rámeček, DELTA style, titanově bílá	5TG1324	476,-	2	-
5-rámeček, DELTA style, titanově bílá	5TG1325			701,-	2	-		

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list		
<p><b>Tlačítka řady Delta i-system (55 x 55 mm)</b> 1 až 3 dvoutlačítka, barva titanově bílá, status LED, nastavitelná orientační LED, spínání (on, off, přepínání), funkce domovního zvonku, stmívání se stop telegramem, řízení solární ochrany (rolety, žaluzie), napájení ze sběrnice 8 mA</p> <p><i>Poznámky:</i> Pro připojení tlačítek na sběrnici KNX je nutno použít sběrníkovou spojku UP117 nebo přímo libovolný aktor s rozhraním BTM. K dispozici jsou také provedení tlačítek v barvě hliník nebo antracit. Rámečky (1 až 5-tinásobné) se k tlačítkům objednávají samostatně, k dispozici jsou různé barvy a materiály (sklo, dřevo...).</p>	<p>Single, 1 dvoutlačítka</p> <p>Double, 2 dvoutlačítka</p> <p>Triple, 3 dvoutlačítka</p> <p>Triple, 3 dvoutlačítka, integrované teplotní čidlo</p> <p>Triple, 3 dvoutlačítka, integrovaný IR přijímač</p>	<p>UP 221/13 (5WG1221-2DB13)</p> <p>UP 222/13 (5WG1222-2DB13)</p> <p>UP 223/13 (5WG1223-2DB13)</p> <p>UP 223/14 (5WG1223-2AB14)</p> <p>UP 223/15 (5WG1223-2DB15)</p>	<p>2 169,-</p> <p>2 473,-</p> <p>2 953,-</p> <p>3 697,-</p> <p>4 033,-</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>		
	<p>Sběrníková spojka UP117 s 10-pinovým BTI rozhraním pro připojení tlačítkových přístrojů řady Glass, i-System nebo DELTA style na sběrnici KNX</p>		<p>UP 117/12 (5WG1117-2AB12)</p>	<p>927,-</p>	<p>2</p>	<p>-</p>	
	<p>Designové rámečky 55 x 55 mm pro tlačítka řady i-system, čidla-regulátory řady AQR25... , prostorový přístroj UP227</p> <p><i>Poznámka: Tlačítka i-System jsou kromě rámečků DELTA line kompatibilní také s rámečky DELTA Miro - informace na vyžádání</i></p>	    	<p>1-rámeček, DELTA line, titanově bílá</p> <p>2-rámeček, DELTA line, titanově bílá</p> <p>3-rámeček, DELTA line, titanově bílá</p> <p>4-rámeček, DELTA line, titanově bílá</p> <p>5-rámeček, DELTA line, titanově bílá</p>	<p>5TG2551-0</p> <p>5TG2552-0</p> <p>5TG2553-0</p> <p>5TG2554-0</p> <p>5TG2555-0</p>	<p>67,-</p> <p>108,-</p> <p>181,-</p> <p>316,-</p> <p>518,-</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
	<p><b>Prostorová čidla / regulátory teploty, relativní vlhkosti a kvality vzduchu s komunikací KNX do rámečku 55 x 55 mm</b></p>						
	<p>Základové moduly pro prostorová čidla do rámečku, komunikace KNX TP1 (S-Mód, LTE-Mód), funkce regulace na limitní hodnotu pro relativní vlhkost a kvalitu vzduchu (S-Mód), vestavěný PID regulátor prostorové teploty (S-Mód), 2x vstup pro bezpotenciálové kontakty, vstup pro externí pasivní teplotní čidlo, napájení po sběrnici KNX</p>		<p>S AQR2532.. teplota; S AQR2535.. teplota a relativní vlhkost, spotřeba 5 mA</p> <p>S AQR2530 kvalita vzd. CO<sub>2</sub>; S AQR2532 teplota, kvalita vzduchu CO<sub>2</sub>; S AQR2535 teplota, relativní vlhkost, kvalita vzduchu CO<sub>2</sub>, spotřeba 15 mA</p>	<p>AQR2570NF</p> <p>AQR2576NF</p>	<p>2 680,-</p> <p>5 345,-</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>1411</p> <p>1411</p>	
<p>Zásuvné moduly do rámečku pro prostorová čidla, lze kombinovat s rámečky těchto výrobců: Siemens (Delta Line, Delta Vita, Delta Miro, Delta Profil) Berker (B.1, B.7) Feller (Edizio due + Prestige) Gira (E2, Event) Jung (Ap581 ALWW, A581 WW, AS581 WW) Merten (System M)</p> <p><i>Poznámka: Celé čidlo se skládá ze zásuvného modulu s měřicím článkem, základového modulu a rámečku</i></p>	 	<p>Modul bez měření, titanově bílá</p> <p>Teplota, 0 až 50 °C, titanově bílá</p> <p>Teplota 0 až 50 °C, relat. vlhkost. 0 až 100%, titanově bílá</p> <p>Teplota 0 až 50 °C, relat. vlhkost. 0 až 100%, LED indikátor kvality vzduchu, titanově bílá</p>	<p>AQR2530NNW</p> <p>AQR2532NNW</p> <p>AQR2535NNW</p> <p>AQR2535NNWQ</p>	<p>430,-</p> <p>745,-</p> <p>2 905,-</p> <p>2 905,-</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1411</p> <p>1411</p> <p>1411</p> <p>1411</p>		

Popis	Provedení	Objednávací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Regulátory prostorové teploty s komunikací KNX pro jednotlivé místnosti</b>			<a href="http://www.siemens.cz/knx">www.siemens.cz/knx</a>		
<b>Prostorový přístroj do rámečku 55 x 55 mm UP227</b>					
<p>UP227, prostorový přístroj / regulátor prostorové teploty do rámečku 55 x 55 mm, regulace vytápění / chlazení, vhodný i pro fan-coilové jednotky, dalších 10 funkcí, alarmové zprávy, časové týdenní programy, bez fyzických vstupů a výstupů, přístroj se dodává bez rámečku, napájení ze sběrnice 9 mA</p>		<p>Podsvětlený Dot-Matrix LCD displej, integrovaná sběrnice, napájení pouze ze sběrnice, komunikace KNX TP1 (S-Mód, LTE-Mód), TP-link</p>	<p><b>UP 227 (5WG1227-2AB11)</b></p>	<p>8 682,-</p>	<p>2</p>
<b>Regulátory a čidla QMX3..</b>					
<p>QMX3.. prostorové přístroje, regulátory a čidla s montáží na stěnu, komunikace KNX (S-Mód, LTE-Mód) a KNX PL-Link (pro TRA, s funkcí plug &amp; play)</p>		<p>Čidlo teploty, konfigurovatelné dotykové klávesy s LED, okénko pro etikety, spotřeba 7,5 mA</p>	<p><b>QMX3.P02</b></p>	<p>2 790,-</p>	<p>2</p>
<p><b>Funkce, dostupné dle typu a provedení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce energetické účinnosti "Zelený list" - dostupné pouze v rámci Designo Room Automation</li> <li>• Měření prostorové teploty, CO2 a vlhkosti</li> <li>• Řízení osvětlení, rolet a scén</li> <li>• PID regulátor prostorové teploty nebo větrání (KNX- S-mód)</li> <li>• LCD displej pro teplotu prostoru, druh provozu atd.</li> <li>• Etikety pro osvětlení, rolety a scén (vyměnitelné, vytvořené v šabloně Word)</li> <li>• Ovládání pomocí 8 nebo 16 dotykových kláves</li> <li>• Napájení přes KNX PL-Link / KNX</li> <li>• LED diody pro indikaci stavu spínání nebo polohy přístroje v tmavé místnosti</li> </ul>		<p>Čidlo teploty, konfigurovatelné dotykové klávesy s LED, okénko pro etikety, spotřeba 7,5 mA, černé provedení</p>	<p><b>QMX3.P02-1BSC</b></p>	<p>2 790,-</p>	<p>2</p>
		<p>Čidlo teploty, spotřeba 7,5 mA</p>	<p><b>QMX3.P30</b></p>	<p>1 790,-</p>	<p>2</p>
		<p>Čidlo teploty, spotřeba 7,5 mA, černé provedení</p>	<p><b>QMX3.P30-1BSC</b></p>	<p>1 790,-</p>	<p>2</p>
		<p>Čidlo teploty a relativní vlhkosti, spotřeba 7,5 mA</p>	<p><b>QMX3.P40</b></p>	<p>2 290,-</p>	<p>2</p>
		<p>Čidlo teploty a relativní vlhkosti, spotřeba 7,5 mA, černé provedení</p>	<p><b>QMX3.P40-1BSC</b></p>	<p>2 290,-</p>	<p>2</p>
		<p>Čidlo teploty, rozčleněný displej s podsvětlením a dotykové klávesy, spotřeba 7,5 mA</p>	<p><b>QMX3.P34</b></p>	<p>2 990,-</p>	<p>2</p>
		<p>Čidlo teploty, rozčleněný displej s podsvětlením a dotykové klávesy, spotřeba 7,5 mA, černé provedení</p>	<p><b>QMX3.P34-1BSC</b></p>	<p>2 990,-</p>	<p>2</p>

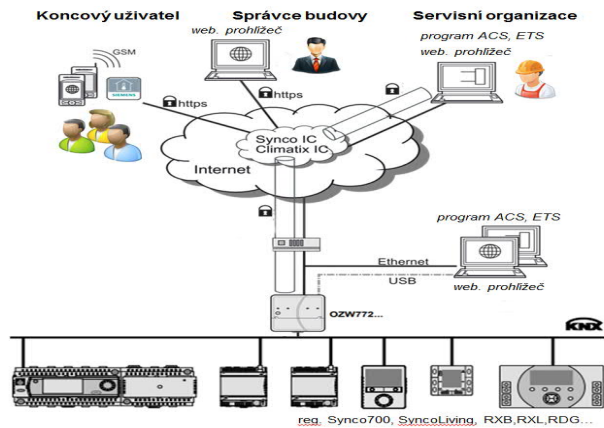
Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
	 <p>Čidlo teploty, rozčleněný displej s podsvětlením, konfigurovatelné dotykové klávesy s LED, okénko pro etikety, spotřeba 10 mA</p>	QMX3.P37	4 590,-	2	1601
	 <p>Čidlo teploty, rozčleněný displej s podsvětlením, konfigurovatelné dotykové klávesy s LED, okénko pro etikety, spotřeba 10 mA, černé provedení</p>	QMX3.P37-1BSC	4 590,-	2	1601
	 <p>Čidlo teploty, vlhkosti a CO<sub>2</sub>, LED indikátor kvality vzduchu, spotřeba 15 mA</p>	QMX3.P70	7 995,-	2	1601
	 <p>Čidlo teploty, vlhkosti a CO<sub>2</sub>, LED indikátor kvality vzduchu, spotřeba 15 mA, černé provedení</p>	QMX3.P70-1BSC	7 995,-	2	1601
	 <p>Čidlo teploty, vlhkosti a CO<sub>2</sub>, rozčleněný displej s podsvětlením a dotykové klávesy, spotřeba 15 mA</p>	QMX3.P74	9 490,-	2	1601
	 <p>Čidlo teploty, vlhkosti a CO<sub>2</sub>, rozčleněný displej s podsvětlením a dotykové klávesy, spotřeba 15 mA, černé provedení</p>	QMX3.P74-1BSC	9 490,-	2	1601
<p><b>Prostorové regulátory RDF.. s komunikací KNX, zapuštěná montáž</b></p> <p>Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, napájecí napětí AC 230 V, výstup pro ventilátor a ventil AC 230 V, 5(2) A, spotřeba ze sběrnice 5 mA, zapuštěná montáž do CEE/VDE kruhové elektroinstalační krabice o průměru min 60 mm, hloubky min 40 mm</p>					
	  <p>Ruční nebo automatické přepínání vytápění / chlazení, podsvětlený displej, komunikace KNX TP1 (S-Mód, LTE-Mód)</p>	RDF600KN	3 650,-	2	3171
	  <p>Jako RDF600KN, KNX TP1 komunikace (S-Mód, LTE-Mód), 4 tlačítka pro ovládání osvětlení, rolet, žaluzií a scén přes KNX</p>	RDF600KN/S	3 750,-	2	3171
<p>Prostorový termostat s dotykovým displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, napájecí napětí AC 230 V, výstup pro ventilátor a ventily AC 230 V, 5 (2) A, spotřeba ze sběrnice 5 mA, zapuštěná montáž do CEE/VDE kruhové elektroinstalační krabice o průměru min 60 mm, hloubky min 40 mm</p>	  <p>Ruční nebo automatické přepínání vytápění / chlazení, podsvětlený displej, KNX TP1 komunikace (S-Mód, LTE-Mód)</p>	RDF800KN	4 350,-	2	3174




Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Prostorové regulátory RDG1.. s komunikací KNX</b>					
Regulátor prostorové teploty s displejem pro dvou/čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, řízení kombinace s radiátorem, podlahovým vytápěním, elektrickým ohřevem, elektrickým podlahovým vytápěním, 3 vstupy (přepínání vytápění/chlazení, oddělené teplotní čidlo, omezovací čidlo v podlaže..), spotřeba ze sběrnice 5 mA	 <p>Triakové řídicí výstupy Y (3x zap/vyp, 2x PWM nebo 2x 3-bod), 3 reléové výstupy Q pro ventilátor, výstupy pro ventily a ventilátor AC 230 V, komunikace KNX TP1 (S-Mód, LTE-Mód), napájecí napětí AC 230 V</p>	<b>RDG100KN</b>	<b>3 990,-</b>	2	3191
	 <p>3 řídicí výstupy Y (0-10 V DC), 3 beznapětové releové výstupy Q, možnost vzájemných kombinací pro ventily a ventilátor, komunikace KNX TP1 (S-Mód, LTE-Mód), napájecí napětí AC/DC 24 V</p>	<b>RDG160KN</b>	<b>4 350,-</b>	2	3191
Regulátor prostorové teploty a relativní vlhkosti pro dvou/čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické 3-stupňové řízení otáček ventilátoru, řízení kombinace s radiátorem, podlahovým vytápěním, elektrickým ohřevem, elektrickým podlahovým vytápěním, 3 vstupy (přepínání vytápění/chlazení, oddělené teplotní čidlo, omezovací čidlo v podlaže..), napájecí napětí AC nebo DC 24 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 <p>3 řídicí výstupy Y (0-10 V DC), 3 beznapětové releové výstupy Q, možnost vzájemných kombinací pro ventily a ventilátor, komunikace KNX TP1 (S-Mód, LTE-Mód)</p>	<b>RDG165KN</b>	<b>5 190,-</b>	2	3191
<b>Regulace teploty a relativní vlhkosti!</b>					
Zesilovač řídicího signálu DC 0 až 10 V, pro ovládání více fan-coilových jednotek s ECM ventilátory jedním regulátorem RDG16.., napájení AC nebo DC 24 V	 <p>Výstupní signál 0 až 10 V, max. 50 mA</p>	<b>UA10V</b>	<b>1 150,-</b>	2	C214
<b>Prostorový VAV regulátor RDG4.. s komunikací KNX</b>					
Regulátor prostorové teploty a kvality vzduchu pro VAV aplikace, pro jednonálový systém s elektrickým ohřevem, topným/chladicím registrem nebo radiátorem, regulátor pracuje s externím čidlem CO <sub>2</sub> připojeným po KNX sběrnici nebo s analogovým signálem 0 - 10 V připojeným ke vstupu U1; čidlo VOC lze připojit pouze k analogovému vstupu U1 (0 - 10 V), napájecí napětí AC 24 V, spotřeba ze sběrnice 5 mA	 <p>1x výstup (0-10 V DC) pro servopohon VZT klapky, 1x triakový přídavný řídicí výstup (2-bod, PWM, 3-bod), KNX TP1 komunikace (S-Mód, LTE-Mód)</p>	<b>RDG405KN</b>	<b>4 350,-</b>	2	3192
<b>Regulace teploty a kvality vzduchu!</b>					
<b>Kompaktní VAV regulátory s komunikací KNX</b>					
Kompaktní regulátory pro aplikace s proměnným množstvím vzduchu (VAV), čidlo tlakové diference 0 ... 300 Pa, možnost provozu v režimu klapkového pohonu s komunikací KNX, přestavná doba 150 s, napájení AC 24 V (110 mA), spotřeba ze sběrnice 5 mA	 <p>24 V AC, 5 Nm</p>	<b>GDB181.1E/KN</b>	<b>6 028,-</b>	2	3547
	 <p>24 V AC, 10 Nm</p>	<b>GLB181.1E/KN</b>	<b>6 649,-</b>	2	3547
<b>Regulátor koncentrace prachových částic a kvality vzduchu s komunikací KNX</b>					
Prostorový regulátor koncentrace prachových částic PM2.5 a kvality vzduchu CO <sub>2</sub> se zapuštěnou montáží, s dotykovým displejem; 2 univerzální vstupy (čidlo PM2.5, čidlo CO <sub>2</sub> , zanesení filtru, apod.), 4 reléové výstupy AC 230 V pro až 4-stupňový ventilátor, 1 výstup DC 0 - 10 V pro ECM ventilátor, napájecí napětí AC 230 V	 <p>Komunikace KNX TP1 (S-Mód)</p>	<b>RDF870KN</b>	<b>4 150,-</b>	2	A6V11160938
<b>Novinka!</b>					









Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Regulátory RXB.. s komunikací KNX pro jednotlivé místnosti</b>			<b>www.siemens.cz/RXB</b>		

Regulátory RXB.. lze kombinovat do systému s ostatními regulátory a dalšími přístroji s komunikací KNX:

Regulátory RXB řídí jednotlivé místnosti, jako zdroj časového programu a žádaných teplot může sloužit jednotka RMB795 z řady Synco 700 (konfigurace v LTE módu pomocí ACS790, nebo v S-módu pomocí ETS), pro řízení zdroje tepla nebo chladu je možné využít regulátory řady Synco 700



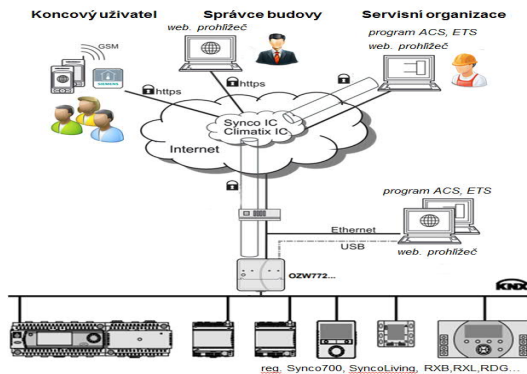
<p><b>Regulátory RXB..</b></p> <p>Regulátory prostorové teploty pro dvou nebo čtyřtrubkové fan-coilové jednotky, automatické řízení 3-stupňového ventilátoru, PPS2 pro prostorový přístroj, komunikace KNX, napájecí napětí AC 230 V, výstupy pro ventily triak AC 24 V, pro ventilátor a el. ohřev (RXB22.1) kontakty relé AC 24/230 V, možnost konfigurace v LTE módu pomocí ACS790, nebo v S-módu pomocí ETS, použití ve spojení s regulátory řady Synco 700</p>	 <p>Aplikace: FNC02 (2-tr.), FNC04 (4-tr.), FNC08 (4-tr. přív. vzduchu), FNC20 (4-tr. řízená klapka)</p>	<p><b>RXB21.1/FC-10</b></p>	<p><b>5 290,-</b></p>	<p>2</p>	<p>3873</p>
<p>Regulátory prostorové teploty pro dvou nebo čtyřtrubkové fan-coilové jednotky, automatické řízení ECM ventilátoru, PPS2 pro prostorový přístroj, komunikace KNX, napájecí napětí AC 230 V, výstupy pro ventily, ventilátor a el. ohřev DC 0 - 10 V, samostatné beznapěťové kontakty pro spuštění chodu ventilátoru a el. ohřevu, možnost konfigurace v LTE módu pomocí ACS790, nebo v S-módu pomocí ETS, použití ve spojení s regulátory řady Synco 700</p>	 <p>Aplikace: FNC02 (2-tr.), FNC03 (top. chláz, el. ohřev), FNC04 (4-tr.)</p>	<p><b>RXB39.1/FC-13</b></p>	<p><b>5 490,-</b></p>	<p>2</p>	<p>3875</p>
<p>Regulátory prostorové teploty, aplikace s radiátory a chladičími stropy, PPS2 pro prostorový přístroj, napájecí napětí AC 230 V, komunikace KNX, výstupy pro ventily triak AC 24 V, možnost konfigurace v LTE módu pomocí ACS790, nebo v S-módu pomocí ETS, použití ve spojení s regulátory řady Synco 700</p>	 <p>Aplikace: RAD01 (radiátor), CLC01 (chladičí strop), CLC02 (radiátor/ chl. strop)</p>	<p><b>RXB24.1/CC-02</b></p>	<p><b>5 090,-</b></p>	<p>2</p>	<p>3874</p>

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Příslušenství k regulátorům RXB..</b>					
<p>Servisní přístroj pro uvedení do provozu</p> 		<b>RXT20.1</b>	<b>6 485,-</b>	2	3851
<p>Kryty svorkovnic pro montáž regulátorů mimo rozvaděč nebo mimo fan-coilovou jednotku</p> 	Pro regulátory RXB2...	<b>RXZ20.1</b>	<b>235,-</b>	2	-
	Pro regulátory RXB3...	<b>RXZ30.1</b>	<b>235,-</b>	2	-
<b>Prostorové přístroje pro regulátory RXB..</b>					
<p>Prostorové přístroje pro regulátory RXB.., komunikace s regulátorem a napájení přístroje přes PPS2</p>     	Prostorový přístroj s čidlem teploty	<b>QAX30.1</b>	<b>2 075,-</b>	2	1741
	Prostorový přístroj s čidlem teploty a korekcí žádané teploty	<b>QAX31.1</b>	<b>2 075,-</b>	2	1741
	Prostorový přístroj s čidlem teploty, korekce žádané teploty, přepínač Ochr / Auto	<b>QAX32.1</b>	<b>2 145,-</b>	2	1641
	Prostorový přístroj s čidlem teploty, korekce žádané teploty, přepínač Ochr / Auto / Ventilátor	<b>QAX33.1</b>	<b>2 145,-</b>	2	1642
	Prostorový přístroj s čidlem teploty, korekce žádané teploty, přepínač Ochr / Auto / Ventilátor, LCD displej, fce "HandyTool"	<b>QAX34.3</b>	<b>2 755,-</b>	2	1640
<p>Prostorový přístroj s čidlem teploty, korekce žádané teploty, přepínač Ochr / Auto / Ventilátor, LCD displej</p> <p><i>Poznámka: Ozdobný rámeček se objednává jako samostatná položka</i></p> 	Zapuštěná montáž do elektroinstalační krabice, pro ozdobný rámeček DELTA s výřezem 55 x 55 mm	<b>QAX84.1/PPS2</b>	<b>5 865,-</b>	2	1649

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Synco™ living</b>		<b>Bezdrátový systém automatizace domácnosti</b>	<b>www.synco-living.cz</b>		

Systém regulace vytápění, chlazení, ventilace, klimatizačních jednotek, řízení osvětlení a rolet, odečet spotřeby tepla, chladu, teplé a studené vody, plynu a elektrické energie, Synco living lze kombinovat s regulátory a dalšími přístroji s komunikací KNX:

Pro řízení teploty v jednotlivých místnostech lze kromě běžných přístrojů systému Synco living použít také čidla teploty, vlhkosti a kvality vzduchu s komunikací KNX (např. typy AQR25.. nebo QMX3..), pro řízení zdroje tepla nebo chladu je možné využít například také regulátory řady Synco 700



<b>Synco™ living</b>	<b>QAX9.. Centrální jednotky systému Synco living</b>	<b>www.synco-living.cz</b>			
----------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------	--	--	--

Centrální jednotka systému Synco living, pro nezávislé řízení teploty v jednotlivých místnostech (vytápění/chlazení), nezávislý časový program a provozní režim až pro 12 místností, předregulace teploty topné vody pro dvě skupiny místností, řízení ventilace, regulace přípravy teplé vody s časovým programem, snímání naměřených hodnot z měřičů spotřeby tepla, vodoměrů, elektroměrů a plynůměrů (M-Bus, impulzy), řízení osvětlení a rolet, monitorování okenních nebo dveřních spínačů, sledování až 12 detektorů kouře, detekce úniku vody, napájení 230 V AC



Bezdrátová komunikace RF KNX s jednotlivými přístroji systému, možnost integrace do nařazeného systému pomocí komunikace KNX TP1, dálkové ovládání přes internet pomocí web serveru OZW772, možnost zakomponování bezdrátových modulů Hager pro řízení osvětlení, rolet a žaluzií

**QAX913-9**

**13 950,-**

2

2740

Centrální jednotka systému Synco living, pro nezávislé řízení teploty v jednotlivých místnostech (vytápění/chlazení), nezávislý časový program a provozní režim až pro 12 místností, předregulace teploty topné vody pro dvě skupiny místností, řízení ventilace, snímání naměřených hodnot z měřičů spotřeby tepla, vodoměrů, elektroměrů a plynůměrů (M-Bus, impulzy), napájení 230 V AC



Bezdrátová komunikace RF KNX s jednotlivými přístroji systému, možnost integrace do nařazeného systému pomocí komunikace KNX TP1, dálkové ovládání přes internet pomocí web serveru OZW772

**QAX903-9**

**9 990,-**

2

2741

<b>Synco™ living</b>	<b>Periferní přístroje systému Synco living</b>	<b>www.synco-living.cz</b>			
----------------------	-------------------------------------------------	----------------------------	--	--	--

Prostorová jednotka, obousměrná bezdrátová KNX komunikace, nastavení a zobrazení funkcí vytápění pro konkrétní místnost, bateriové napájení 2 x 1,5 V AA



Nastavení provozního režimu, změna žádané teploty, zobrazení aktuální prostorové teploty a provozního režimu

**QAW910**

**2 995,-**

2

2703

Prostorové teplotní čidlo, bezdrátová KNX komunikace, bateriové napájení 2 x 1,5 V AA



**QAA910**

**1 795,-**

2

2701

Meteorologické čidlo, bezdrátová KNX komunikace, bateriové napájení 2 x 1,5 V AA



Měření venkovní teploty a tlaku vzduchu

**QAC910**

**3 325,-**

2

2702

Zesilovač rádiového signálu pro prodloužení dosahu rádiové KNX komunikace, napájení 230 V AC












**ERF910**











**6 895,-**













2










2704














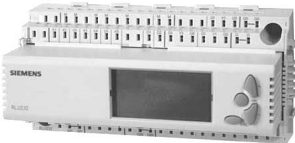
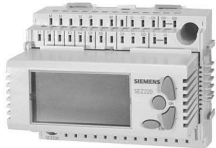
Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<p>Regulační servopohon na termostatické ventily, obousměrná komunikace RF KNX, možnost provozu v tichém režimu (např. pro ložnice), bateriové napájení 3 x 1,5 V AA</p>	 <p>Připojovací závit M30x1,5 mm, zdvih 2,5 mm, ovládací síla 100 N, automatická detekce zdvíhu ventilu, vestavěné teplotní čidlo</p>	<b>SSA955</b>	<b>2 790,-</b>	2	2700
<p>Redukce pro montáž servopohonu SSA955 na termostatické ventily Danfoss RA-N (RA2000)</p>	 <p>Připojovací závit M30x1,5 mm</p>	<b>AV53</b>	<b>120,-</b>	3	-
<p>Ochranný kroužek proti nedovolené manipulaci pro pohony SSA.955</p>	 <p></p>	<b>AL40</b>	<b>520,-</b>	2	-
<p>Regulátor topných okruhů, obousměrná bezdrátová komunikace KNX, až pro 2 topné okruhy, navíc 2 univerzální reléové výstupy (např. požadavek na teplo, oběhové čerpadlo, čerpadlo TUV), 1 univerzální vstup (termostat TUV, alarm), univerzální výstup 0 až 10 V DC (např. požadavek na teplo), napájení 230 V AC</p>	 <p>Pro rozdělovače podlahového vytápění nebo pro radiátory ovládané elektrickými servopohony, připojení jednoho 3-bodového nebo dvou 2-bodových servopohonů</p>	<b>RRV912</b>	<b>3 760,-</b>	2	2705
<p>Regulátor topných okruhů, obousměrná bezdrátová komunikace KNX, až pro 8 topných okruhů, navíc 1 univerzální reléový výstup (např. požadavek na teplo, oběhové čerpadlo, čerpadlo TUV), 1 univerzální vstup (čidlo TUV, ON/OFF vstup), napájení 230 V AC</p>	 <p>Pro rozdělovače podlahového vytápění nebo pro radiátory ovládané elektrickými servopohony, připojení 2-bodových servopohonů</p>	<b>RRV918</b>	<b>4 395,-</b>	2	2706
<p>Univerzální modul, obousměrná bezdrátová komunikace KNX, 5 reléových výstupů (např. požadavek na teplo, směšovací ventil, oběhové čerpadlo, nabíjecí čerpadlo TUV, stupně ventilace), 4 univerzální vstupy (ON/OFF, 0 - 10 V, čidlo LG-Ni 1000), 2 výstupy 0 - 10 V (pohon, požadavek na teplo), napájení 230 V AC</p>	 <p>Pro předregulaci teploty topné vody, pro ovládání ventilace a další funkce</p>	<b>RRV934</b>	<b>6 295,-</b>	2	2709
<p>Převodník signálu pro ventilační jednotky 3x bezpotenciálový spínací kontakt =&gt; 0 - 10 V, použití ve spojení s modulem RRV934, napájení 24 V AC nebo DC</p>	 <p>Navíc samostatné signálové výstupy pro předeřív, dohřev a uzavírací klapky</p>	<b>RRV924-10</b>	<b>1 690,-</b>	2	C212
<p>Modul pro připojení měřičů spotřeby tepla, vodoměrů, elektroměrů, plynoměrů, obousměrná bezdrátová komunikace KNX, napájení 230 V AC</p>	 <p>M-Bus MiniMaster až pro 3 měřiče s M-Bus komunikací, 2 impulzní vstupy pro měřiče s impulzními výstupy</p>	<b>WRI982</b>	<b>3 650,-</b>	2	2735
<p>Dveřní / okenní spínač, bezdrátová komunikace RF KNX, integrované jazýčkové relé, které je aktivováno magnetem na okně, bateriové napájení 1/2 AA 3,6 V</p>	 <p>Titanově bílé provedení, svorky pro připojení jednoho nebo více konvenčních okenních spínačů</p>	<b>AP 260/11 (5WG3260-3AB11)</b>	<b>3 390,-</b>	2	-


Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
Termoelektrický pohon pro rozdělovače podlahového vytápění s přípojovacím závitem M30 x 1,5 mm, přestavná síla 90 N, zdvih 4,5 mm	 230 V AC, bez napětí vřeteno pohonu vysunuto (TRV uzavřen), doba přeběhu 210 s	<b>STA23HD</b>	<b>697,-</b>	2	4884
Kabelové teplotní čidlo do zásobníku TUV	 -25 až 95 °C, IP65 LG-Ni1000, kabel 2 m	<b>QAP22</b>	<b>450,-</b>	2	1831
Příložné teplotní čidlo	 -30 až 130 °C, LG - Ni1000	<b>QAD22</b>	<b>1 015,-</b>	2	1801
Prostorová čidla relativní vlhkosti a kvality vzduchu do rámečku 55 x 55 mm					
Zásuvný modul do rámečku pro aktivní prostorová čidla. lze kombinovat s rámečky těchto výrobců: Siemens (Delta Line, Delta Vita, Delta Miro, Delta Profil) Berker (B.1, B.7) Feller (Edizio due + Prestige) Gira (E2, Event) Jung (Ap581 ALWW, A581 WW, AS581 WW) Merten (System M)	 Modul bez měření, titanově bílá	<b>AQR2530NNW</b>	<b>430,-</b>	2	1410
	 Teplota 0 až 50 °C, relat. vlhkost. 0 až 100%, titanově bílá	<b>AQR2535NNW</b>	<b>2 905,-</b>	2	1410
Základový modul pro aktivní prostorová čidla do rámečku, výstupní signály: volitelný výstupní signál aktivního čidla DC 0-10 V, DC 2-10 V, DC 0-5 V, DC 0-20 mA, reléový výstup s možností volby veličiny a spínací hodnoty, napájení 24 V AC/DC	 Teplota 0 až 50 °C, relat. vlhkost. 0 až 100%, LED indikátor kvality vzduchu, titanově bílá	<b>AQR2535NNWQ</b>	<b>2 905,-</b>	2	1410
<i>Poznámka: Celé čidlo se skládá ze zásuvného modulu, základového modulu a rámečku</i>	Relativní vlhkost v kombinaci s AQR2535NNW	<b>AQR2540NF</b>	<b>1 735,-</b>	2	1410
<i>Další varianty čidel řady AQR25.. naleznete v kapitole čidel</i>	 CO <sub>2</sub> (0 až 2000 ppm), v kombinaci s AQR2530NNW	<b>AQR2546NF</b>	<b>9 295,-</b>	2	1410
	VOC (0 až 100%), v kombinaci s AQR2530NNW	<b>AQR2547NF</b>	<b>5 250,-</b>	2	1410
	CO <sub>2</sub> (0 až 2000 ppm) a VOC (0 až 100 %), v kombinaci s AQR2530NNW	<b>AQR2548NF</b>	<b>11 355,-</b>	2	1410
Prostorové čidlo relativní vlhkosti, napájení 24 V AC	 0 až 100 % r.v., výstup vlhkost 0 až 10 V DC	<b>QFA2000</b>	<b>4 220,-</b>	2	1857
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> , napájení 24 V AC	 Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC	<b>QPA1004</b>	<b>5 990,-</b>	2	A6V101099173
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a VOC, napájení 24 V AC	 Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, max. CO <sub>2</sub> /VOC: 0 až 10 V DC	<b>QPA2002</b>	<b>10 990,-</b>	2	1961

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Synco™ living Ovládání elektrického vytápění</b> <span style="float: right;"><a href="http://www.synco-living.cz">www.synco-living.cz</a></span>					
<p>Modulový instalační stykač pro připojení k RRV918 pro ovládání elektrických topidel, montáž na DIN lištu</p> <p><i>Poznámka: Pro elektrické podlahové vytápění je třeba kombinovat s monitorovacím relé MMR-T2...!!</i></p>		<p>Ovládací napětí cívky 230 V AC / 20 mA, silové kontakty 1x 20 A / 230 V AC</p>	<p><b>RSI-20-10-A230</b></p> <p><b>455,-</b></p>	<p>2</p>	<p>-</p>
<p>Miniaturní stykač pro připojení k RRV918 pro ovládání elektrických topidel, montáž na DIN lištu nebo základovou desku</p> <p><i>Poznámka: Pro elektrické podlahové vytápění je třeba kombinovat s monitorovacím relé MMR-T2...!!</i></p>		<p>Ovládací napětí cívky 230 V AC / 20 mA, silové kontakty 4x 20 A / 230 V AC</p>	<p><b>3TG1010-0AL2</b></p> <p><b>495,-</b></p>	<p>2</p>	<p>-</p>
<p>Dvojitě omezovací teplotní relé ke sledování dvou teplot, lze použít pro 2 místnosti s elektrickým podlahovým vytápěním jako limitační člen pro omezení teploty, montáž na DIN lištu součástí dodávky jsou 2 teplotní čidla s 3 m kabelem</p>		<p>Provozní napětí 230 V AC, spínací kontakty 2x 16 A / 230 V AC, hystereze spínání 2 K</p>	<p><b>MMR-T2-200-A230</b></p> <p><b>4 974,-</b></p>	<p>2</p>	<p>-</p>
<b>Synco™ living Ovládání klimatizačních split jednotek</b> <span style="float: right;"><a href="http://www.synco-living.cz">www.synco-living.cz</a></span>					
<p>Moduly ZENNI0 pro začlenění klimatizačních split-jednotek do systému Synco living, komunikace po sběrnici KNX TP1, konfigurace a začlenění do systému pomocí konfiguračního software ETS</p>		<p>Přenos informací do klimatizační jednotky přes infračervený vysílač (simulace funkce dálkového ovládání)</p>	<p><b>ZN1CL-IRSC</b></p> <p><b>4 590,-</b></p>	<p>1</p>	<p>-</p>
		<p>Pro jednotky Fujitsu</p>	<p><b>ZCL-FJ</b></p> <p><b>4 390,-</b></p>	<p>1</p>	<p>-</p>
		<p>Pro jednotky LG</p>	<p><b>ZCL-LG1</b></p> <p><b>4 390,-</b></p>	<p>1</p>	<p>-</p>
		<p>Pro jednotky Mitsubishi Electric</p>	<p><b>ZCL-MITT</b></p> <p><b>4 390,-</b></p>	<p>1</p>	<p>-</p>
		<p>Pro jednotky Toshiba</p>	<p><b>ZCL-TS</b></p> <p><b>4 390,-</b></p>	<p>1</p>	<p>-</p>
		<p>Pro jednotky Daikin Residential range</p>	<p><b>ZCL-DD3</b></p> <p><b>4 390,-</b></p>	<p>1</p>	<p>-</p>
		<p>Pro jednotky Daikin Althema LT range</p>	<p><b>ZN1CL-KLIC-DA</b></p> <p><b>6 190,-</b></p>	<p>1</p>	<p>-</p>
		<p>Pro jednotky Daikin SKY a VRV range</p>	<p><b>ZN1CL-KLIC-DI</b></p> <p><b>4 950,-</b></p>	<p>1</p>	<p>-</p>

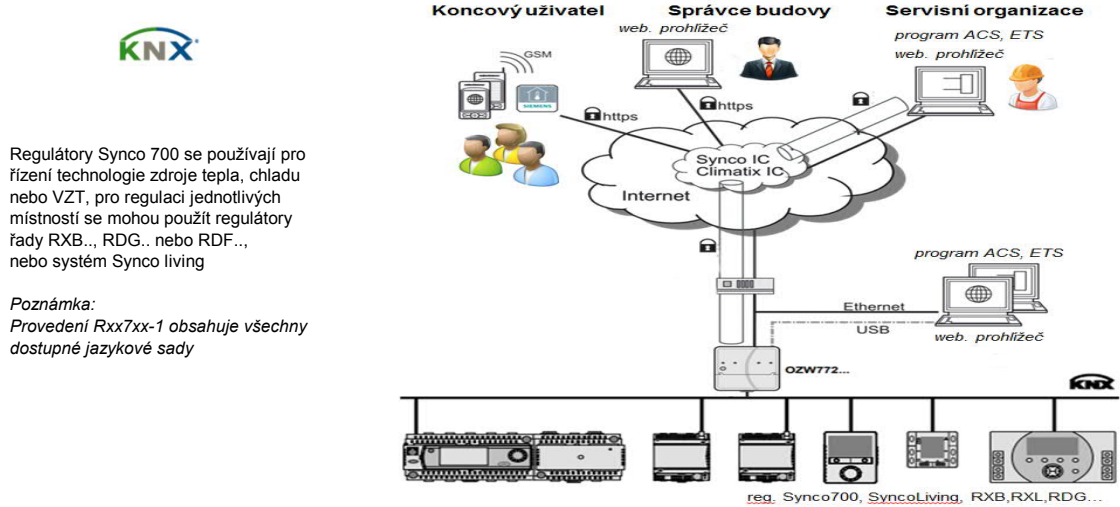
Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Synco™ living</b>		<b>Dálkové ovládání z chytrého telefonu, tabletu nebo PC</b>		<b>www.siemens.cz/OZW772</b>		
<i>Dálkové ovládání systému Synco living je možné vyzkoušet na <a href="http://www.synco-living.cz/demo">www.synco-living.cz/demo</a></i>						
<p>Web server pro dálkové ovládání, vizualizaci a monitorování regulátorů s komunikací KNX: Synco living, Synco 700 a prostorových regulátorů RXB, RXL, RDG, RDF přes internet, lokální připojení přes USB nebo Ethernet, ovládání z PC, tabletu nebo chytrého telefonu, možnost přístupu přes portál Synco IC, od typu OZW772.04 až 237 komunikačních objektů v S-módu</p> <p><i>Poznámka: Centrální jednotka QAX9xx včetně všech periferních přístrojů se považuje za 1 přístroj KNX</i></p> <p><i>Dálkové ovládání Synco living lze vyzkoušet na: <a href="http://www.synco-living.cz/demo">www.synco-living.cz/demo</a></i></p>	  Home Control IC	1 přístroj s komunikací KNX	<b>OZW772.01</b>	<b>7 950,-</b>	2	5701
	 iOS	4 přístroje s komunikací KNX	<b>OZW772.04</b>	<b>15 890,-</b>	2	5701
	 Android	16 přístrojů s komunikací KNX	<b>OZW772.16</b>	<b>23 990,-</b>	2	5701
		250 přístrojů s komunikací KNX	<b>OZW772.250</b>	<b>31 990,-</b>	2	5701
<b>Synco™ living</b>		<b>Ovládání osvětlení, rolet a žaluzií - RF moduly Hager easy</b>		<b>www.synco-living.cz</b>		
<i>Poznámka: Pro provoz a navázání komunikace RF modulů Hager navzájem a se systémem Synco living je třeba použít převodník TR131A. Konfigurace se provádí pomocí ETS v S-Módu.</i>						
<b>Výstupní členy</b>						
<p>Výstupní člen RF KNX 1 x 16 A pro spínání různých spotřebičů, montáž do elektroinstalační krabice, ovládá se vstupními členy nebo dálkovými ovladači Hager RF KNX nebo systémem Synco living</p>		Spínání Zap / Vyp, výstup kontakt až 16 A / 230 V AC, napájení 230 V AC	<b>TRB201</b>	<b>2 646,-</b>	1	-
<p>Kombinovaný člen RF KNX s 1 binárním výstupem 3 A (spínání v nule) a 2 vstupy, montáž do elektroinstalační krabice, výstup je určen pro řízení různých spotřebičů, ovládá se vstupními členy nebo dálkovými ovladači Hager RF KNX nebo systémem Synco living nebo běžnými instalačními tlačítky připojenými ke vstupům</p>		Výstup 3 A / 230 V AC, (LED, zářivky, úsporné žárovky max. 150 W, běžné žárovky až 500 W), vstupy bezpotenciálové kontakty, napájení 230 V AC	<b>TRM693G</b>	<b>2 279,-</b>	1	-
<p>Kombinovaný člen RF KNX s 1 beznapěťovým reléovým výstupem 4 A a 2 vstupy, montáž do elektroinstalační krabice, výstup je určen pro řízení různých spotřebičů, ovládá se vstupními členy nebo dálkovými ovladači Hager RF KNX nebo systémem Synco living nebo běžnými instalačními tlačítky připojenými ke vstupům</p>		Výstup beznapěťové kontakty 4 A / 12 až 230 V AC, (LED, zářivky, úsporné žárovky max. 40 W, běžné žárovky až 600 W), vstupy bezpotenciálové kontakty, napájení 230 V AC	<b>TRM694G</b>	<b>2 382,-</b>	1	-
<p>Kombinovaný člen RF KNX, univerzální stmívač 200 W pro řízení běžných světelných zdrojů a 2 vstupy, montáž do elektroinstalační krabice, ovládá se vstupními členy nebo dálkovými ovladači Hager RF KNX nebo systémem Synco living nebo běžnými instalačními tlačítky připojenými ke vstupům</p>		Spínání Zap / Vyp, stmívání 0 až 100%, stmívaný výkon LED: 3 až 50 W, běžné žárovky: 10 až 200 W napájení 230 V AC	<b>TRM691E</b>	<b>3 210,-</b>	1	-

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
Výstupní člen RF KNX pro řízení 1 pohonu rolet a žaluzií, montáž do elektroinstalační krabice, ovládá se vstupními členy nebo dálkovými ovladači Hager RF KNX nebo systémem Synco living	 Funkce: nahoru / dolů, nastavení lamel a STOP, 2x alarm (déšť, vítr), zatížení kontaktů 6 A / 230 V AC, napájení 230 V AC	TRB221A	2 646,-	1	-
Kombinovaný člen RF KNX s 1 výstupem pro řízení rolet a žaluzií a 2 vstupy, montáž do elektroinstalační krabice, ovládá se vstupními členy nebo dálkovými ovladači Hager RF KNX nebo systémem Synco living nebo běžnými instalačními tlačítky připojenými ke vstupům	 Vstupy jsou předprogramovány: vstup 1 nahoru, vstup 2 dolů, zatížení kontaktů 3 A / 230 V AC, vstupy bezpotenciálový kontakt, napájení 230 V AC	TRM692G	3 210,-	1	-
<b>Zásuvkový adaptér</b>  RF KNX dálkově ovládaný adaptér pro zasunutí do běžné zásuvky, dálkové řízení připojených spotřebičů, ovládá se centrální jednotkou QAX913, dálkovými ovladači Hager RF KNX nebo běžnými instalačními tlačítky připojenými ke vstupním členům Hager RF KNX, napájení 230 V AC	 Spínání Zap / Vyp, bezpotenciálový spínací kontakt 16 A / 230 V AC	TRC270F	3 861,-	1	-
<b>Vstupní člen</b>  Vstupní člen RF KNX pro ovládání výstupních členů, pro montáž do elektroinstalační krabice, funkce spínání ZAP / VYP, stmívání, nahoru / dolů, jednosměrný přístroj vysílač, bateriové napájení	 2 bezpotenciálové vstupy pro připojení běžných instalačních tlačítek, vypínačů, okenních kontaktů nebo různých kontaktů pro signalizaci	TRM702A	1 554,-	1	-
<b>Dálkové ovladače RF KNX</b>  Dálkové ovladače RF KNX pro ovládání osvětlení, rolet, žaluzií, vrat nebo světelných nálad, spínání ZAP / VYP, stmívání, nahoru / dolů, scény, jednosměrný přístroj vysílač, napájení lithiová baterie CR 1/3 N 3 V	 2 kanály 4 kanály 6 kanálů 18 kanálů	TU402 TU404 TU406 TU418	1 501,- 1 969,- 2 468,- 2 812,-	1 1 1 1	- - - -
<b>Konfigurace RF modulů Hager</b>  Převodník RF/TP, slouží ke konfiguraci a za provozu k převodu mezi KNX RF a TP1 signály	 Napájení po KNX sběrnici, konfigurace v S-Módu	TR131A	6 570,-	1	-
<b>Technická podpora výrobků Hager RF:</b>  Jan Franěk Tel: 724 932 067 E-mail: jan.franek@hager.cz					

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Regulátory řady Synco 100</b>					
					<a href="http://www.synco.cz">www.synco.cz</a>
Regulátor prostorové teploty pro VVK, kompaktní provedení	 2 výstupy 0 až 10 V DC, pro vytápění nebo chlazení	<b>RLA162</b>	<b>3 990,-</b>	2	3331
Kanálový regulátor teploty přiváděného a odváděného vzduchu, kompaktní provedení	 2 výstupy 0 až 10 V DC, pro vytápění nebo chlazení	<b>RLM162</b>	<b>5 500,-</b>	2	3332
Ponorný regulátor pro vytápění a chlazení, kompaktní provedení	 3-bodový výstup 24 až 230 V AC  2 výstupy 0 až 10 V DC, pro vytápění nebo chlazení	<b>RLE132</b>  <b>RLE162</b>	<b>7 700,-</b>  <b>6 800,-</b>	2  2	3334  3333
<b>Regulátory řady Synco 200</b>					
					<a href="http://www.synco.cz">www.synco.cz</a>
Univerzální regulátor	 1 regulační smyčka, 4UI, 2DO  1 regulační smyčka, 4UI, 2AO  1 regulační smyčka, 4UI, 2AO, 2DO  2 regulační smyčky, 5UI, 3AO, 2DO  2 regulační smyčky, 5UI, 3AO, 6DO	<b>RLU202</b>  <b>RLU220</b>  <b>RLU222</b>  <b>RLU232</b>  <b>RLU236</b>	<b>7 800,-</b>  <b>7 800,-</b>  <b>9 900,-</b>  <b>13 100,-</b>  <b>18 200,-</b>	2  2  2  2	3101  3101  3101  3101
Signálový převodník	 Výběr signálu (min, max, průměr); výpočet entalpie, rozdíl entalpií, abs. vlhkost, rosný bod; zdvojení signálu, invertování, nastavitelné rozsahy	<b>SEZ220</b>	<b>7 700,-</b>	2	5146
Montážní rámeček pro Synco200		<b>ARG62.201</b>	<b>780,-</b>	2	-






Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Regulátory Synco 700</b>					<b>www.synco.cz</b>





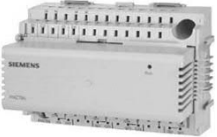



Regulátory Synco 700.. lze kombinovat do systému s ostatními regulátory a dalšími přístroji s komunikací KNX:





Regulátory Synco 700 se používají pro řízení technologie zdroje tepla, chladu nebo VZT, pro regulaci jednotlivých místností se mohou použít regulátory řady RXB.., RDG.. nebo RDF.., nebo systém Synco living

**Poznámka:**  
Provedení Rxx7xx-1 obsahuje všechny dostupné jazykové sady

<p>Regulátor vytápění, maximální počet rozšiřujících modulů: Celkem 4 ks, z toho: 2x RMZ782B, 1x RMZ783B, 1x RMZ787, 2x RMZ789</p> 	<p>Řízení kotle, až 3 x topný okruh, příprava TUV, řízení výměníku, přeregulace topné vody</p>	<b>RMH760B-1</b>	<b>15 900,-</b>	2	3133
<p>Kaskádní řadič, maximální počet rozšiřujících modulů: Celkem 3 ks, z toho: 3x RMZ785, 3x RMZ787, 3x RMZ788, 3x RMZ789</p> 	<p>6 kotlů, 1x topný okruh, 1 x předregulace, 8 UI, 2 DI, 2 AO, 7 DO</p>	<b>RMK770-1</b>	<b>24 990,-</b>	2	3132
<p>Univerzální regulátory, maximální počet rozšiřujících modulů: Celkem 4 ks, z toho: 1x RMZ785, 2x RMZ787, 2x RMZ788</p> 	<p>1 regulační smyčka; 6UI, 2AO, 2DO</p>	<b>RMU710B-1</b>	<b>12 990,-</b>	2	3144
	<p>2 regulační smyčky; 8UI, 3AO, 4DO</p>	<b>RMU720B-1</b>	<b>17 990,-</b>	2	3144
	<p>3 regulační smyčky; 8UI, 4AO, 6DO</p>	<b>RMU730B-1</b>	<b>23 990,-</b>	2	3144
<p>Centrální ovládací jednotka pro regulátory jednotlivých místností RXB, RXL, RDG, RDF v LTE módu, v S-módu i pro regulátory ostatních výrobců; maximální počet rozšiřujících modulů: Celkem 3 ks, z toho: 1x RMZ785, 2x RMZ787</p> 	<p>10 časových programů, sběr požadavků na teplo a chlad z prostorových regulátorů (i v S-módu), předávání požadavků do zdroje, 6UI, 2AO, 4DO</p>	<b>RMB795B-1</b>	<b>16 200,-</b>	2	3121
<p>Spínací a monitorovací modul, maximální počet rozšiřujících modulů: Celkem 3 ks, z toho: 2x RMZ785, 2x RMZ787</p> 	<p>8UI, 4AO, 6DO</p>	<b>RMS705B-1</b>	<b>18 800,-</b>	2	3123

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Ovládací panely a prostorové přístroje pro regulátory Synco 700</b>					
Ovládací panely k regulátorům Synco 700	 Provedení Plug-in, naklapne se přímo na regulátor	<b>RMZ790</b>	<b>4 800,-</b>	2	3111
	 Oddělené provedení do dveří rozvaděče nebo do ovládacího panelu	<b>RMZ791</b>	<b>6 990,-</b>	2	3112
Centrální ovládací jednotka s komunikací KNX, až pro 150 přístrojů Synco	 Obsahuje všechny dostupné jazykové sady	<b>RMZ792</b>	<b>19 900,-</b>	2	3113
Prostorový přístroj	 S komunikací KNX	<b>QAW740</b>	<b>3 990,-</b>	2	1633
<b>Rozšiřující moduly pro regulátory Synco 700 (kombinace typů a počtu modulů k jednotlivým regulátorům naleznete v dokumentaci)</b>					
Přídavné moduly pro regulátor vytápění (pouze pro RMH760-4B)	 Modul topného okruhu	<b>RMZ782B</b>	<b>6 900,-</b>	2	3136
	Modul TUV	<b>RMZ783B</b>	<b>7 400,-</b>	2	3136
Univerzální moduly  <i>Poznámka: možnost kombinace rozšiřujícího modulu s konkrétním regulátorem Synco, viz. dokumentace regulátoru</i>	8 UI	<b>RMZ785</b>	<b>5 750,-</b>	2	3146
	4 UI, 4 DO	<b>RMZ787</b>	<b>5 750,-</b>	2	3146
	4 UI, 2 AO, 2 DO	<b>RMZ788</b>	<b>7 990,-</b>	2	3146
	6 UI, 2 AO, 4 DO	<b>RMZ789</b>	<b>9 750,-</b>	2	3146
Konektor pro spojení modulů  <i>Poznámka: Používá se pouze, pokud není možné umístit rozšiřující moduly v řadě vedle regulátoru</i>		<b>RMZ780</b>	<b>3 390,-</b>	2	3138
<b>Web server pro regulátory s komunikací KNX OZW772..</b>			<b><a href="http://www.siemens.cz/OZW772">www.siemens.cz/OZW772</a></b>		
Web server pro dálkové ovládání, vizualizaci a monitorování regulátorů s komunikací KNX: Synco living, Synco 700 a prostorových regulátorů RXB, RXL, RDG, RDF přes internet, lokální připojení přes USB nebo Ethernet, ovládání z PC, tabletu nebo chytrého telefonu, od verze OZW772.04 až 237 komunikačních objektů v S-módu	 1 přístroj s komunikací KNX	<b>OZW772.01</b>	<b>7 950,-</b>	2	5701
	 4 přístroje s komunikací KNX	<b>OZW772.04</b>	<b>15 890,-</b>	2	5701
	16 přístrojů s komunikací KNX	<b>OZW772.16</b>	<b>23 990,-</b>	2	5701
	250 přístrojů s komunikací KNX	<b>OZW772.250</b>	<b>31 990,-</b>	2	5701








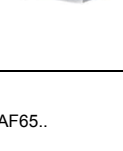











Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>POLYGYR Phoenix RWD..</b>		<a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a>			
Univerzální regulátor POLYGYR PHOENIX	Dva univerzální vstupy (Ni1000, Pt1000, 0 až 10 V), dva spojitě výstupy, 24 V AC	<b>RWD62</b>	<b>5 285,-</b>	2	3342
	Dva univerzální vstupy (Ni1000, Pt1000, 0 až 10 V), jeden spojitý, jeden 2-bodový výstup, 24 V AC	<b>RWD68</b>	<b>5 157,-</b>	2	3343
	Dva univerzální vstupy (Ni1000, Pt1000, 0 až 10 V), dva 2-bodové nebo jeden 3-bodový výstup, 24 V AC	<b>RWD82</b>	<b>5 699,-</b>	2	3341
<b>Příslušenství pro regulátory</b>		<a href="http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni">www.siemens.cz/regulace_vytapeni</a>			
SEA45.1					
Proudový ventil	Pro řízení elektrických topných těles nebo jiné odporové zátěže; 0,4 kW (1 x 230 V AC) až 10 kW (1 x 400 V AC); ovládání pulzně modulovaným signálem 24 V AC	<b>SEA45.1</b>	<b>3 805,-</b>	2	4937
Převodník pro proudové ventily SEA45.1	Pro převod spojitého řídicího signálu 0 až 10 V DC nebo dvupolohového signálu 0/10 V DC na pulzně modulovaný řídicí signál 24 V AC	<b>SEM61.4</b>	<b>3 090,-</b>	2	5102
<b>SEM62.. Transformátory</b>					
Transformátor na DIN lištu pro regulátory s napájecím napětím 24 V AC	230 V AC / 24V AC, 30 VA	<b>SEM62.1</b>	<b>834,-</b>	2	5536
	230 V AC / 24V AC, 30 VA, vypínač	<b>SEM62.2</b>	<b>974,-</b>	2	5536
<b>SEH62.1 Digitální spínací hodiny</b>					
Digitální spínací hodiny pro zapínání a vypínání zařízení nebo regulací s časovým spínáním	Až 8 programovatelných fází zap/ vyp, každou z těchto fází je možné přiřadit jednotlivému dni nebo blokům dnů podle zobrazení na displeji.	<b>SEH62.1</b>	<b>1 642,-</b>	2	5243
					








Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Poruchová signalizace PVA82..</b>  Poruchová signalizace na DIN lištu, 8 vstupů, 2 výstupní relé s bezpotenciálovým přepínacím kontaktem, LED signálky poruch, řídicí logika - mikroprocesor		napájení 230 V AC, provozní napětí vstupů 230 V AC	<b>PVA82.3</b>	6 100,-	1 C201
		napájení 230 V AC, provozní napětí vstupů 24 V AC/DC	<b>PVA82.3/24</b>	6 100,-	1 C201
Rámeček k PVA82..		<b>RAMECEKKPVA82</b>	800,-	1	C201
Čidlo zaplavení, vhodné pouze pro provedení PVA82.3/24		<b>ZVA82.3</b>	800,-	1	C201
<b>Sada poruchové signalizace Kotelník 1</b>			<a href="http://www.siemens.cz/kotelnik1">www.siemens.cz/kotelnik1</a>		
Sada poruchové signalizace pro zdroje tepla, monitorování: tlak v soustavě, teplota v soustavě, výpadek napájení, poruchy až tří zdrojů tepla, únik plynu, zaplavení, teplota TUV, vstup do strojovny, STOP tlačítko, vyhlašuje poruchu / havárii, optickou / akustickou; dva multifunkční výstupy lze použít na dopouštění, ventilátor kotelny, limit tlaku, únik plynu; vizualizace ve webovém rozhraní, komunikace Modbus		Sada obsahuje: Poruchovou signalizaci s integrovaným displejem, Napájecí zdroj SEM62.1, Tlakové čidlo QBE9200, Čidlo zaplavení ZVA82, Čidlo teploty prostoru QAC34, Čidlo teploty soustavy QAD36	<b>Kotelník 1</b>	17 990,-	OEM
		Sada obsahuje: Poruchovou signalizaci bez displeje, externí displej pro zabudování do panelu, Napájecí zdroj SEM62.1, Tlakové čidlo QBE9200, Čidlo zaplavení ZVA82, Čidlo teploty prostoru QAC34, Čidlo teploty soustavy QAD36	<b>Kotelník 1 ED</b>	19 990,-	OEM
Sada pro zasílání poruchových hlášení z poruchové signalizace Kotelník 1, po GSM až na 4 telefonní čísla		Sada obsahuje: GSM modul, anténu, držák na DIN lištu, propojovací kabel	<b>SMS232</b>	4 990,-	OEM
<b>Detektory plynů pro poruchové signalizace Kotelník 1 a PVA82..</b>					
Dvoustupňový detektor hořlavých plynů, kalibrováno na metan, světelná a zvuková signalizace, IP65, napájení 230 V AC  <i>Možnost kalibrace na jiné plyny: vodík, propan, butan, acetylen,...</i>		2x přepínací relé 250 V AC / 30 V DC, max. 5 A	<b>E2630-LEL</b>	3 550,-	1
Dvoustupňový detektor CO, světelná a zvuková signalizace, IP65, napájení 230 V AC		2x přepínací relé 250 V AC / 30 V DC, max. 5 A	<b>E2630-CO</b>	3 550,-	1
Dvoustupňový detektor chladiva, (R-12, R-123, R-125, R134a, R143, R-22, R-404a, R-407c, R-410a, ...), zkalibrováno na R404a IP65, napájení 230 V AC		2x přepínací relé 250 V AC / 30 V DC, max. 5 A 2x 4...20 mA / 0...10 V, RS485 Modbus RTU	<b>E2608-HFC</b>	7 350,-	1
<i>Důležité upozornění:                      Detektory plynů podléhají ze zákona povinnosti pravidelné kalibrace.                      Kalibrační detektorů provádí: Bola s.r.o., 257 310 358, bittner@bola.cz, www.kalibrovat.cz</i>					







Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Příložné termostaty RAM..</b>			<a href="http://www.siemens.cz/termostaty">www.siemens.cz/termostaty</a>			
Příložné termostaty, přepínací kontakty 24 až 250 V AC; 0,2 až 16 (2,5) A, součástí dodávky stahovací pružina na trubku		20 až 90 °C, spínací diference cca 8 K, nastavení žádané hodnoty na krytu, IP20	<b>RAM-TR.2000M</b>	<b>350,-</b>	2	1198
		20 až 90 °C, spínací diference cca 8 K, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP20	<b>RAM-TW.2000M</b>	<b>370,-</b>	2	1198
<b>Kapilárové termostaty RAK..</b>			<a href="http://www.siemens.cz/termostaty">www.siemens.cz/termostaty</a>			
Bezpečnostní omezovací termostaty STB dle ČSN EN 14597, resetovací tlačítko pod krytem, bezpečnostní funkce sledování neporušenosti kapiláry, jímková / příložná / nástěnná montáž, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 0,1 až 16 (2,5) A, součástí dodávky jímka 100 mm		95 až 130 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP65	<b>RAK-ST.1600MP</b>	<b>2 090,-</b>	2	1204
		Pevně nastavená žádaná hodnota 95 °C, IP43	<b>RAK-ST.010FP-M</b>	<b>1 390,-</b>	2	1204
		Pevně nastavená žádaná hodnota 110 °C, IP43	<b>RAK-ST.030FP-M</b>	<b>1 490,-</b>	2	1204
		90 až 110 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP43	<b>RAK-ST.1310P-M</b>	<b>1 590,-</b>	2	1204
Bezpečnostní omezovací termostaty STB dle ČSN EN 14597, resetovací tlačítko pod krytem, bezpečnostní funkce sledování neporušenosti kapiláry, jímková / příložná / nástěnná montáž, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 0,1 až 16 (2,5) A		40 až 70 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP65	<b>RAK-ST.1385M</b>	<b>1 890,-</b>	2	1204
		80 až 100 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, kapilára 1600 mm IP43	<b>RAK-ST.1430S-M</b>	<b>1 390,-</b>	2	1204
Omezovací termostaty TB dle ČSN EN 14597, resetovací tlačítko pod krytem, jímková / příložná / nástěnná montáž, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 0,1 až 16 (2,5) A, součástí dodávky je stahovací pásek na trubku o max. Ø 100 mm		45 až 60 °C, ruční reset přístupný pod šroubovacím krytem, IP43	<b>RAK-TB.1400S-M</b>	<b>1 290,-</b>	2	1206
		50 až 70 °C, ruční reset přístupný pod šroubovacím krytem, IP43, součástí dodávky ochranná jímka 100 mm	<b>RAK-TB.1410B-M</b>	<b>1 390,-</b>	2	1206
		65 až 80 °C, ruční reset přístupný pod šroubovacím krytem, IP43	<b>RAK-TB.1420S-M</b>	<b>1 490,-</b>	2	1206

Popis	Provedení	Objednáací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<p>Omezovací termostaty TW dle ČSN EN 14597, bez resetovacího tlačítka, jímková / příložná / nástěnná montáž, přepínací kontakty 24 až 250 V AC; 0,1 až 16 (2,5) A, součástí dodávky jímka 100 mm a stahovací pásek na trubku o max. Ø 100 mm</p>	<p>15 až 95 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP65</p>	<b>RAK-TW.1000HB</b>	<b>1 390,-</b>	2	1202
	<p>40 až 120 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP43</p>	<b>RAK-TW.1200B-H</b>	<b>1 390,-</b>	2	1202
	<p>15 až 95 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP43</p>	<b>RAK-TW.1000S-H</b>	<b>1 390,-</b>	2	1202
<p>Provozní termostat TR dle ČSN EN 14597, jímková / příložná / nástěnná montáž, přepínací kontakty 24 až 250 V AC; 0,1 až 16 (2,5) A, součástí dodávky jímka 100 mm a stahovací pásek na trubku o max. Ø 100 mm</p>	<p>15 až 95 °C, nastavení žádané hodnoty na krytu, IP43</p>	<b>RAK-TR.1000B-H</b>	<b>1 390,-</b>	2	1205
<p>Omezovací termostaty TW pro protimrazovou ochranu dle ČSN EN 14597, bez resetovacího tlačítka, montáž do VZT kanálu / příložná, délka kapiláry 1600 mm, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 0,1 až 16 (2,5) A, součástí dodávky stahovací pásek na trubku o max. Ø 100 mm</p>	<p>5 až 65 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP43</p>	<b>RAK-TW.5000S-H</b>	<b>1 190,-</b>	2	1203
	<p>-10 až 50 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP43</p>	<b>RAK-TW.5010S-H</b>	<b>1 090,-</b>	2	1203
<p>Perforovaná ochranná jímka s přídržnou pružinou pro montáž do VZT kanálu (jímka není součástí dodávky termostatu RAK-TW.5..)</p>		<b>ALT-AB200</b>	<b>250,-</b>	2	1193
<b>Dvojité kapilárové termostaty RAZ..</b>			<a href="http://www.siemens.cz/termostaty">www.siemens.cz/termostaty</a>		
<p>Dvojitý termostat - kombinace provozního (TR) a bezpečnostního omezovacího (STB) termostatu dle ČSN EN 14597 v jednom pouzdře, resetovací tlačítko pod krytem, bezpečnostní funkce sledování neporušenosti kapiláry STB, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, TR: 0,1 až 16 (4) A, součástí dodávky dvojitá ochranná jímka 100 mm</p>	<p>TR nastavení na krytu 15 až 95 °C, STB pevně nastavená hodnota 100 °C, IP40</p>	<b>RAZ-ST.011FP-J</b>	<b>2 790,-</b>	2	1214
	<p>TR nastavení na krytu 15 až 95 °C, STB pevně nastavená hodnota 110 °C, IP40</p>	<b>RAZ-ST.030FP-J</b>	<b>2 990,-</b>	2	1214
	<p>TR nastavení na krytu 15 až 95 °C, STB pod krytem 90 až 100 °C, IP40</p>	<b>RAZ-ST.1510P-J</b>	<b>2 790,-</b>	2	1214
<p>Dvojitý termostat - kombinace provozního (TR) a omezovacího (TW) termostatu v jednom pouzdře, dle ČSN EN 14597, bez resetovacího tlačítka, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 0,1 až 16 (4) A, součástí dodávky dvojitá ochranná jímka 100 mm</p>	<p>TR nastavení na krytu 15 až 95 °C, TW pod krytem 15 až 95 °C, IP40</p>	<b>RAZ-TW.1000P-J</b>	<b>2 790,-</b>	2	1212

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Protipožární kapilárový termostat TKM2</b>			<a href="http://www.siemens.cz/termostaty">www.siemens.cz/termostaty</a>		
Protipožární kapilárový termostat pro monitorování teploty ve VZT kanálech, nastavení žádané teploty pod krytem, přepínací kontakty 250 V AC, 10 (2) A	 Rozsah nastavení 20 až 110 °C, spínací hystereze 2 K, IP54	TKM2	5 300,-	2	1291
<b>Čidla teploty: Symaro T</b>			<a href="http://www.siemens.cz/cidla">www.siemens.cz/cidla</a>		
<b>Protimrazové ochrany ....</b>					
Protimrazový termostat -5 až 15 °C, krytí IP54	 Kapilára 3 m	QAF81.3	3 545,-	2	1284
	 Kapilára 6 m	QAF81.6	3 595,-	2	1284
<i>Poznámka: Úchytky kapiláry AQM63.3 jsou součástí dodávky</i>	 Kapilára 6 m, ruční reset	QAF81.6M	3 870,-	2	1284
Protimrazové čidlo, aktivní, 0 až 15 °C, výstup 0 až 10 V	 Kapilára 2 m	QAF63.2-J	3 765,-	2	1821
<i>Poznámka: Montážní příruba AQM63.0 a úchytky kapiláry AQM63.3 nejsou součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně</i>	 Kapilára 6 m	QAF63.6-J	4 630,-	2	1821
Jednotka protimrazové ochrany s aktivním čidlem, výstup 0 až 10 V pro teplotu 0 až 15 °C, výstup 0 až 10 V pro řízení ventilu, releový výstup, např. pro vypnutí ventilátorů	 Kapilára 2 m	QAF64.2-J	4 580,-	2	1116
<i>Poznámka: Montážní příruba AQM63.0 a úchytky kapiláry AQM63.3 nejsou součástí dodávky a je třeba je objednat samostatně</i>	 Kapilára 6 m	QAF64.6-J	5 450,-	2	1116
Distanční příruba pro QAF63.., QAF64.. a QAF65..	Pro izolované VZT potrubí	AQM63.0	135,-	2	1285
Sada úchytek kapiláry pro QAF63.., QAF64.. a QAF65.. (6 ks)		AQM63.3	310,-	2	1285
<b>Čidla prostorové teploty ....</b>					
Pasivní čidla prostorové teploty, 0 až 50 °C	 Pt 100	QAA2010	665,-	2	1745
	Pt 1000	QAA2012	665,-	2	1745
	NTC 10K	QAA2030	625,-	2	1745
	LG-Ni 1000	QAA24	950,-	2	1721
Pasivní čidla prostorové teploty, 0 až 50 °C, s nastavením požadované teploty	 LG-Ni 1000, nastavení teploty 5 až 35 °C	QAA25	2 090,-	2	1721
	LG-Ni 1000, nastavení teploty 5 až 30 °C	QAA26	2 145,-	2	1721
	LG-Ni 1000, korekce teploty +/- 3 K	QAA27	2 145,-	2	1721
Dálkový odporový vysílač žádané teploty	 LG - Ni 1000 (0 až 1000 Ohmů)	BSG21.1	1 135,-	2	1991

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Čidla venkovní teploty ....</b>					
Pasivní čidla venkovní teploty	 <p>LG - Ni 1000, -50 až 70 °C</p> <p>NTC 575, -50 až 70 °C</p> <p>Pt 100, -50 až 70 °C</p> <p>Pt 1000, -50 až 70 °C</p> <p>NTC 10K, -40 až 70 °C</p>	<p><b>QAC22</b></p> <p><b>QAC32</b></p> <p><b>QAC2010</b></p> <p><b>QAC2012</b></p> <p><b>QAC2030</b></p>	<p><b>810,-</b></p> <p><b>965,-</b></p> <p><b>525,-</b></p> <p><b>525,-</b></p> <p><b>455,-</b></p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>1811</p> <p>1811</p> <p>1811</p> <p>1811</p> <p>1811</p>
Aktivní čidla venkovní nebo prostorové teploty, rozsah měření -50 až +50 °C s možností změny na 0 až 50 °C nebo -35 až +35 °C, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)	 <p>Výstup 0 až 10 V</p> <p>Výstup 4 až 20 mA</p>	<p><b>QAC3161</b></p> <p><b>QAC3171</b></p>	<p><b>2 345,-</b></p> <p><b>2 345,-</b></p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>1814</p> <p>1814</p>
<b>Kanálová teplotní čidla ....</b>					
Pasivní čidla teploty vzduchu ve VZT kanálu	 <p>Pt 100, -50 až 80 °C, kapilára 0,4 m</p> <p>Pt 1000, -50 až 80 °C, kapilára 0,4 m</p> <p>Pt 1000, -50 až 80 °C, kapilára 2 m</p> <p>LG-Ni 1000, -50 až 80 °C, kapilára 0,4 m</p> <p>LG-Ni 1000, -50 až 80 °C, kapilára 2 m</p> <p>LG-Ni 1000, -50 až 80 °C, kapilára 6 m</p> <p>NTC 10k, -40 až 80 °C, kapilára 0,4 m</p>	<p><b>QAM2110.040</b></p> <p><b>QAM2112.040</b></p> <p><b>QAM2112.200</b></p> <p><b>QAM2120.040</b></p> <p><b>QAM2120.200</b></p> <p><b>QAM2120.600</b></p> <p><b>QAM2130.040</b></p>	<p><b>1 270,-</b></p> <p><b>1 270,-</b></p> <p><b>2 720,-</b></p> <p><b>1 455,-</b></p> <p><b>2 745,-</b></p> <p><b>4 155,-</b></p> <p><b>1 160,-</b></p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>1761</p> <p>1761</p> <p>1761</p> <p>1761</p> <p>1761</p> <p>1761</p>
<i>Poznámka: U čidel s kapilárou delší než 0,4 m jsou součástí dodávky úchytky kapiláry.</i>					
Aktivní čidla teploty vzduchu ve VZT kanálu, rozsah měření -50 až +50 °C s možností změny na 0 až +50 °C nebo -35 až +35 °C, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)	 <p>Výstup 0 až 10 V, kapilára 0,4 m</p> <p>Výstup 4 až 20 mA, kapilára 0,4 m</p>	<p><b>QAM2161.040</b></p> <p><b>QAM2171.040</b></p>	<p><b>3 090,-</b></p> <p><b>3 090,-</b></p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>1762</p> <p>1762</p>
<b>Příložná teplotní čidla ....</b>					
Příložná teplotní čidla	 <p>LG-Ni 1000, -30 až 130 °C</p> <p>Pt 100, -30 až 130 °C</p> <p>Pt 1000, -30 až 130 °C</p> <p>NTC 10k, -30 až 125 °C</p>	<p><b>QAD22</b></p> <p><b>QAD2010</b></p> <p><b>QAD2012</b></p> <p><b>QAD2030</b></p>	<p><b>1 015,-</b></p> <p><b>595,-</b></p> <p><b>595,-</b></p> <p><b>570,-</b></p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>1801</p> <p>1801</p> <p>1801</p> <p>1801</p>
Příložné teplotní čidlo, díky rozměrům je možná montáž pod izolaci potrubí, lze ho tak používat pro chladicí systémy	 <p>LG-Ni 1000, -35 až 90 °C</p>	<p><b>QAD26.220</b></p>	<p><b>850,-</b></p>	<p>2</p>	<p>1802</p>

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Kabelová teplotní čidla ....</b>					
Kabelová teplotní čidla	Pt 100, -30 až 130 °C, kabel 1,5 m	<b>QAP2010.150</b>	<b>710,-</b>	2	1931
	Pt 1000, -30 až 130 °C, kabel 1,5 m	<b>QAP2012.150</b>	<b>710,-</b>	2	1931
	LG-Ni 1000, -30 až 130 °C, kabel 1,5 m	<b>QAP21.3</b>	<b>950,-</b>	2	1831
	LG-Ni 1000, -30 až 130 °C, kabel 8 m	<b>QAP21.3/8000</b>	<b>1 480,-</b>	2	1931
	LG-Ni 1000, -25 až 95 °C, kabel 2 m	<b>QAP22</b>	<b>450,-</b>	2	1931
	NTC 10k, -25 až 95 °C, kabel 2 m	<b>QAP1030.200</b>	<b>360,-</b>	2	1831
Kabelové teplotní čidlo pro aplikace s teplotami až 180 °C, např. pro solární panely	 LG-Ni 1000, -30 až 180 °C, kabel 1,5 m	<b>QAP21.2</b>	<b>1 230,-</b>	2	1833
<b>Příslušenství pro kabelová teplotní čidla ....</b>					
Sada pro montáž na potrubí, např. jako čidlo pro přepínání vytápění / chlazení	 Pro trubku Ø 13 až 35 mm	<b>ARG22.1</b>	<b>70,-</b>	2	1831
Sada pro montáž kabelového čidla do tepelného výměníku	 Hliníková lišta s držákem a gumovou průchodkou	<b>ARG22.2</b>	<b>175,-</b>	2	1831
Ochranná jímka, připojení G 1/2", PN 10, poniklovaná mosaz	 Délka 100 mm	<b>QAZ.100JIMKA</b>	<b>197,-</b>	1	-
	Délka 150 mm	<b>QAZ.150JIMKA</b>	<b>229,-</b>	1	-
Ochranná jímka, připojení G 1/2", PN16, nerez V4A	 Délka 100 mm	<b>ALT-SS100</b>	<b>460,-</b>	2	1194
	Délka 150 mm	<b>ALT-SS150</b>	<b>480,-</b>	2	1194
<b>Ponorná teplotní čidla ....</b>					
Pasivní ponorná teplotní čidla, montáž do ochranné jímky	 Pt 100, 100 mm, -30 až 130 °C	<b>QAE2111.010</b>	<b>1 080,-</b>	2	1781
	Pt 100, 150 mm, -30 až 130 °C	<b>QAE2111.015</b>	<b>1 150,-</b>	2	1781
	Pt 1000, 100 mm, -30 až 130 °C	<b>QAE2112.010</b>	<b>1 080,-</b>	2	1781
	Pt 1000, 150 mm, -30 až 130 °C	<b>QAE2112.015</b>	<b>1 150,-</b>	2	1781
	LG-Ni 1000, 100 mm, -30 až 130 °C, včetně ochranné jímky	<b>QAE2120.010</b>	<b>1 750,-</b>	2	1781
	LG-Ni 1000, 150 mm, -30 až 130 °C, včetně ochranné jímky	<b>QAE2120.015</b>	<b>1 920,-</b>	2	1781
	LG-Ni 1000, 100 mm, -30 až 130 °C	<b>QAE2121.010</b>	<b>1 290,-</b>	2	1781
	LG-Ni 1000, 150 mm, -30 až 130 °C	<b>QAE2121.015</b>	<b>1 380,-</b>	2	1781
	NTC 10k, 100 mm, -30 až 130 °C	<b>QAE2130.010</b>	<b>1 005,-</b>	2	1781
	NTC 10k, 150 mm, -30 až 130 °C	<b>QAE2130.015</b>	<b>1 065,-</b>	2	1781






Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<p>Aktivní ponorná teplotní čidla, montáž do ochranné jímky, rozsah měření -10 až 120 °C s možností změny na 0 až 100 °C nebo 0 až 70 °C, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)</p> 	Výstup 0 až 10 V, 100 mm	<b>QAE2164.010</b>	<b>2 995,-</b>	2	1782
	Výstup 0 až 10 V, 150 mm	<b>QAE2164.015</b>	<b>3 115,-</b>	2	1782
	Výstup 4 až 20 mA, 100 mm	<b>QAE2174.010</b>	<b>2 995,-</b>	2	1782
	Výstup 4 až 20 mA, 150 mm	<b>QAE2174.015</b>	<b>3 115,-</b>	2	1782
<p>Pasivní přímo ponorná teplotní čidla, nastavitelná hloubka ponoru, mechanické připojení svěrným šroubením se závitem R 1/4"</p> 	LG-Ni 1000, PN40, až 260 mm, -40 až 180 °C	<b>QAE26.9</b>	<b>1 850,-</b>	2	1790
	LG-Ni 1000, PN16, až 65 mm, -50 až 180 °C	<b>QAE26.90</b>	<b>1 350,-</b>	2	1790
	LG-Ni 1000, PN16, až 125 mm, -50 až 180 °C	<b>QAE26.91</b>	<b>1 390,-</b>	2	1790
	LG-Ni 1000, PN16, až 240 mm, -50 až 180 °C	<b>QAE26.93</b>	<b>1 420,-</b>	2	1790
	LG-Ni1000, PN16, až 465 mm, -50 až 180 °C	<b>QAE26.95</b>	<b>1 830,-</b>	2	1790
<p>Přímo ponorná teplotní čidla pro kapaliny a plyny, provedení pasivní Pt 100 nebo aktivní 4 až 20 mA, PN40</p> 	Pt 100, 100 mm, -50 až 200 °C	<b>QAE3010.010</b>	<b>3 975,-</b>	2	1794
	Pt 100, 160 mm, -50 až 200 °C	<b>QAE3010.016</b>	<b>4 095,-</b>	2	1794
	4 až 20 mA, 100 mm, 0 až 200 °C	<b>QAE3075.010</b>	<b>8 285,-</b>	2	1794
	4 až 20 mA, 160 mm, 0 až 200 °C	<b>QAE3075.016</b>	<b>8 690,-</b>	2	1794
<p>Pasivní přímo ponorná teplotní čidla pro kapaliny a plyny, PN40</p> 	Pt 100, 100 mm, -100 až 450 °C	<b>FT-TP/100</b>	<b>6 295,-</b>	2	1797
	Pt 100, 400 mm, -100 až 450 °C	<b>FT-TP/400</b>	<b>7 865,-</b>	2	1797
<p><b>Čidlo teploty spalin ....</b></p> <p>Pasivní čidlo pro měření teploty spalin</p> 	Pt 1000, -20 až 400 °C	<b>FGT-PT1000</b>	<b>9 200,-</b>	2	1846
<p><b>Okenní teplotní čidlo ....</b></p> <p>Okenní teplotní čidlo pro kryté plavecké bazény, pro řízení relativní vlhkosti v závislosti na teplotě oken, aby se zabránilo kondenzaci</p> 	LG - Ni 1000, -10 až 50 °C	<b>QAT22</b>	<b>2 880,-</b>	2	1830












Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Čidla vlhkosti: Symaro H</b>						
<a href="http://www.siemens.cz/cidla">www.siemens.cz/cidla</a>						
<b>Prostorové hygrostaty ....</b>						
Prostorové hygrostaty, výstup beznapěťový přepínací kontakt 250 V AC / 5 (3) A		Rozsah nastavení 30 až 90 % r.v.	<b>QFA1001</b>	<b>1 745,-</b>	2	1518
		Rozsah nastavení 30 až 90 % r.v., nastavení uvnitř přístroje	<b>QFA1000</b>	<b>1 755,-</b>	2	1518
<b>Kanálové hygrostaty ....</b>						
Kanálové hygrostaty, výstup beznapěťový přepínací kontakt 250 V AC, 5 (3) A		Rozsah nastavení 15 až 95 % r.v.	<b>QFM81.2</b>	<b>4 250,-</b>	2	1514
		Rozsah nastavení 15 až 95 % r.v., nastavení uvnitř přístroje	<b>QFM81.21</b>	<b>5 190,-</b>	2	1514
<b>Čidla kondenzace ....</b>						
Čidla kondenzace, napájení 24 V AC / DC, bezpotenciálový přepínací výstupní kontakt AC/DC 1...30 V, max. 1 A		Provedení s vestavěným snímačem	<b>QXA2100</b>	<b>2 650,-</b>	2	1542
		Provedení s odděleným snímačem	<b>QXA2101</b>	<b>3 300,-</b>	2	1542
<b>Prostorová čidla vlhkosti ....</b>						
Prostorová čidla relativní vlhkosti, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)		0 až 100 % r.v., výstup vlhkost 0 až 10 V DC	<b>QFA2000</b>	<b>4 220,-</b>	2	1857
		0 až 100 % r.v., výstup vlhkost 4 až 20 mA	<b>QFA2001</b>	<b>4 220,-</b>	2	1857
<b>Prostorová čidla teploty a vlhkosti...</b>						
Prostorová čidla teploty a relativní vlhkosti, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)		0 až 50 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota LG - Ni 1000, výstup vlhkost 0 až 10 V DC	<b>QFA2020</b>	<b>4 290,-</b>	2	1857
		0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 0 až 10 V DC, výstup vlhkost 0 až 10 V DC	<b>QFA2060</b>	<b>4 380,-</b>	2	1857
		0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 0 až 10 V DC, výstup vlhkost 0 až 10 V DC, s displejem	<b>QFA2060D</b>	<b>5 460,-</b>	2	1857
		0 až 50 °C nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 4 až 20 mA, výstup vlhkost 4 až 20 mA	<b>QFA2071</b>	<b>4 380,-</b>	2	1857

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Prostorová čidla teploty a vlhkosti s vysokou přesností...</b>						
Prostorová čidla relativní vlhkosti s vysokou přesností pro náročné podmínky, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)		0 až 100 % r.v., výstup vlhkost 0 až 10 V DC, napájení 24 V AC/DC	<b>QFA3100</b>	<b>6 550,-</b>	2	1858
		0 až 100 % r.v., výstup vlhkost 4 až 20 mA, napájení 24 V DC	<b>QFA3101</b>	<b>6 550,-</b>	2	1858
Prostorová čidla teploty a relativní vlhkosti s vysokou přesností pro náročné podmínky, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)		0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 0 až 10 V DC, výstup vlhkost 0 až 10 V DC	<b>QFA3160</b>	<b>6 875,-</b>	2	1858
		0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 4 až 20 mA, výstup vlhkost 4 až 20 mA	<b>QFA3171</b>	<b>6 875,-</b>	2	1858
Prostorová čidla teploty a relativní vlhkosti s vysokou přesností pro náročné podmínky, provedení s displejem, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)		0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 0 až 10 V DC, výstup vlhkost 0 až 10 V DC	<b>QFA3160D</b>	<b>7 790,-</b>	2	1858
		0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 4 až 20 mA, výstup vlhkost 4 až 20 mA	<b>QFA3171D</b>	<b>7 790,-</b>	2	1858
<b>Příslušenství pro čidla QFA31..</b>						
Povětrostní kryt pro čidla QFA31..		Krytí čidla s povětrostním krytem IP65	<b>AQF3100</b>	<b>3 650,-</b>	2	1858
Náhradní krytka s filtrem			<b>AQF3101</b>	<b>450,-</b>	2	1858
Výměnná měřicí sonda pro čidla QFA31..			<b>AQF3150</b>	<b>4 935,-</b>	2	1858
Servisní sada pro testování čidel QFA31.., QFA41.., obsahuje 3 měřicí sondy bez měřicího článku, každá odesílá předdefinovanou hodnotu vlhkosti a teploty		85% r.v., 40 °C 50% r.v., 23 °C 20% r.v., 5 °C	<b>AQF3153</b>	<b>10 650,-</b>	2	1858
Kabel pro vzdálené připojení měřicí sondy AQF3150		Délka 3 m	<b>AQY2010</b>	<b>6 615,-</b>	2	1858

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Prostorová čidla teploty a vlhkosti s vysokou přesností, s kalibračním certifikátem</b>					
Prostorová čidla teploty a relativní vlhkosti s vysokou přesností pro náročné podmínky, čidla se dodávají s kalibračním certifikátem, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)	 <p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 0 až 10 V DC, výstup vlhkost 0 až 10 V DC, napájení 24 V AC/DC</p>	<b>QFA4160</b>	<b>19 100,-</b>	2	1859
	 <p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 4 až 20 mA, výstup vlhkost 4 až 20 mA, napájení 24 V DC</p>	<b>QFA4171</b>	<b>19 100,-</b>	2	1859
Prostorová čidla teploty a relativní vlhkosti s vysokou přesností pro náročné podmínky, provedení s displejem, čidla se dodávají s kalibračním certifikátem, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)	 <p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 0 až 10 V DC, výstup vlhkost 0 až 10 V DC, napájení 24 V AC/DC</p>	<b>QFA4160D</b>	<b>20 050,-</b>	2	1859
	 <p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 4 až 20 mA, výstup vlhkost 4 až 20 mA, napájení 24 V DC</p>	<b>QFA4171D</b>	<b>20 050,-</b>	2	1859
<b>Příslušenství pro čidla QFA41..</b>					
Náhradní krytka s filtrem		<b>AQF3101</b>	<b>450,-</b>	2	1859
Výměnná měřicí sonda pro čidla QFA41..., dodává se s kalibračním certifikátem		<b>AQF4150</b>	<b>7 100,-</b>	2	1859
Servisní sada pro testování čidel QFA31..., QFA41..., obsahuje 3 sondy bez měřičího článku, každá odesílá předdefinovanou hodnotu vlhkosti a teploty		<b>AQF3153</b>	<b>10 650,-</b>	2	1859
Kabel pro vzdálené připojení měřicí sondy AQF4150	Délka 3 m	<b>AQY2010</b>	<b>6 615,-</b>	2	1859

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>QFM21.. Kanálová čidla teploty a vlhkosti</b>					
<p>Kanálová čidla relativní vlhkosti, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)</p> 	<p>0 až 100 % r.v., výstup vlhkost 0 až 10 V DC</p>	<b>QFM2100</b>	<b>5 150,-</b>	2	1864
	<p>0 až 100 % r.v., výstup vlhkost 4 až 20 mA</p>	<b>QFM2101</b>	<b>5 150,-</b>	2	1864
<p>Kanálová čidla teploty a relativní vlhkosti, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)</p> 	<p>-35 až 60 °C, 10 až 100 % r.v., výstup teplota LG Ni 1000, výstup vlhkost 0 až 10 V DC</p>	<b>QFM2120</b>	<b>5 550,-</b>	2	1864
	<p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 0 až 10 V DC, výstup vlhkost 0 až 10 V DC</p>	<b>QFM2160</b>	<b>5 350,-</b>	2	1864
	<p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 4 až 20 mA, výstup vlhkost 4 až 20 mA</p>	<b>QFM2171</b>	<b>5 350,-</b>	2	1864
<b>QFM31.. Kanálová čidla teploty a vlhkosti s vysokou přesností</b>					
<p>Kanálová čidla relativní vlhkosti s vysokou přesností pro náročné podmínky, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)</p> 	<p>0 až 100 % r.v., výstup vlhkost 0 až 10 V DC</p>	<b>QFM3100</b>	<b>6 690,-</b>	2	1882
	<p>0 až 100 % r.v., výstup vlhkost 4 až 20 mA</p>	<b>QFM3101</b>	<b>6 690,-</b>	2	1882
<p>Kanálová čidla teploty a relativní vlhkosti s vysokou přesností pro náročné podmínky, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)</p> 	<p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 0 až 10 V DC, výstup vlhkost 0 až 10 V DC</p>	<b>QFM3160</b>	<b>7 190,-</b>	2	1882
	<p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 4 až 20 mA, výstup vlhkost 4 až 20 mA</p>	<b>QFM3171</b>	<b>7 190,-</b>	2	1882
<p>Kanálová čidla teploty a relativní vlhkosti s vysokou přesností pro náročné podmínky, provedení s displejem, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)</p> 	<p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 0 až 10 V DC, výstup vlhkost 0 až 10 V DC</p>	<b>QFM3160D</b>	<b>8 290,-</b>	2	1882
	<p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 4 až 20 mA, výstup vlhkost 4 až 20 mA</p>	<b>QFM3171D</b>	<b>8 290,-</b>	2	1882

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>QFM41.. Kanálová čidla teploty a vlhkosti s vysokou přesností, s kalibračním certifikátem</b>					
Kanálová čidla teploty a relativní vlhkosti s vysokou přesností pro náročné podmínky, čidla se dodávají s kalibračním certifikátem, napájení DC 13,5...35 V nebo (AC 24 V)	 <p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 0 až 10 V DC, výstup vlhkost 0 až 10 V DC</p>	<b>QFM4160</b>	<b>19 100,-</b>	2	1883
	<p>0 až 50 °C, nebo -35 až 35 °C / -40 až 70 °C, 0 až 100 % r.v., výstup teplota 4 až 20 mA, výstup vlhkost 4 až 20 mA</p>	<b>QFM4171</b>	<b>19 100,-</b>	2	1883
<b>Príslušenství pro čidla QFM31.. a QFM41..</b>					
Náhradní krytka s filtrem		<b>AQF3101</b>	<b>450,-</b>	2	1882, 1883
Výměnná měřicí sonda pro čidla QFM31..		<b>AQF3150</b>	<b>4 935,-</b>	2	1882
Výměnná měřicí sonda pro čidla QFM41..., dodává se s kalibračním certifikátem		<b>AQF4150</b>	<b>7 100,-</b>	2	1883
Servisní sada pro testování čidel QFM31..., QFM41..., obsahuje 3 měřicí sondy bez měřicího článku, každá odesílá předdefinovanou hodnotu vlhkosti a teploty		<b>AQF3153</b>	<b>10 650,-</b>	2	1882, 1883
Kabel pro vzdálené připojení měřicí sondy AQF3150 nebo AQF4150	Délka 3 m	<b>AQY2010</b>	<b>6 615,-</b>	2	1882, 1883






Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Čidla kvality vzduchu: Symaro A</b>		<a href="http://www.siemens.cz/cidla">www.siemens.cz/cidla</a>			
<b>QPA84 Regulator kvality vzduchu</b>					
Regulátor kvality vzduchu s vestavěným čidlem směsi plynů (VOC)	Napájecí napětí 230 V AC, dvoustavový relový výstup 230 V AC / 8 (6,8) A	<b>QPA84</b>	<b>3 338,-</b>	2	1571
<b>Prostorová čidla kvality vzduchu, řada Basic</b>					
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub>		Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC	<b>QPA1004</b>	<b>5 990,-</b>	2 A6V101099173
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a teploty		Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, teplota: 0 až 10 V DC	<b>QPA1064</b>	<b>7 490,-</b>	2 A6V101099173
<b>Prostorová čidla kvality vzduchu, řada Standard</b>					
Prostorové čidlo kvality vzduchu VOC		Výstupní signál: VOC: 0 až 10 V DC	<b>QPA1000</b>	<b>4 590,-</b>	2 1961
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub>		Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC	<b>QPA2000</b>	<b>9 590,-</b>	2 1961
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a VOC		Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, max. CO <sub>2</sub> /VOC: 0 až 10 V DC	<b>QPA2002</b>	<b>10 990,-</b>	2 1961
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a teploty		Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, teplota: 0 až 10 V DC	<b>QPA2060</b>	<b>10 590,-</b>	2 1961
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> , relativní vlhkosti a teploty		Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, rel. vlhkost: 0 až 10 V DC, teplota: 0 až 10 V DC	<b>QPA2062</b>	<b>12 990,-</b>	2 1961
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a teploty (pasivní), součástí dodávky LG-Ni 1000, Pt 100, Pt 1000, NTC 10k		Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, teplota: pasivní, dle použitého snímacího prvku	<b>QPA2080</b>	<b>10 390,-</b>	2 1961
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a VOC s displejem		Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, max. CO <sub>2</sub> /VOC: 0 až 10 V DC	<b>QPA2002D</b>	<b>11 990,-</b>	2 1961
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a teploty s displejem		Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, teplota: 0 až 10 V DC	<b>QPA2060D</b>	<b>11 590,-</b>	2 1961
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> , relativní vlhkosti a teploty s displejem		Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, rel. vlhkost: 0 až 10 V DC, teplota: 0 až 10 V DC	<b>QPA2062D</b>	<b>14 290,-</b>	2 1961
Prostorové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a teploty (pasivní) s displejem, součástí dodávky LG-Ni 1000, Pt 100, Pt 1000, NTC 10k		Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, teplota: pasivní, dle použitého snímacího prvku	<b>QPA2080D</b>	<b>11 390,-</b>	2 1961










Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Kanálová čidla kvality vzduchu, řada Basic</b>					
Kanálové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub>	 Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC	<b>QPM1104</b>	<b>6 990,-</b>	2	A6V101101338
Kanálové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a teploty	 Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, teplota: 0 až 10 V DC	<b>QPM1164</b>	<b>8 290,-</b>	2	A6V101101338
<b>Kanálová čidla kvality vzduchu, řada Standard</b>					
Kanálové čidlo kvality vzduchu VOC	Výstupní signál: VOC: 0 až 10 V DC	<b>QPM1100</b>	<b>5 590,-</b>	2	1962
Kanálové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub>	Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC	<b>QPM2100</b>	<b>11 990,-</b>	2	1962
Kanálové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a VOC	 Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, maximum CO <sub>2</sub> /VOC: 0 až 10 V DC	<b>QPM2102</b>	<b>14 590,-</b>	2	1962
Kanálové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a teploty	Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, teplota: 0 až 10 V DC	<b>QPM2160</b>	<b>13 290,-</b>	2	1962
Kanálové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> , relativní vlhkosti a teploty	Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, rel. vlhkost: 0 až 10 V DC, teplota: 0 až 10 V DC	<b>QPM2162</b>	<b>15 390,-</b>	2	1962
Kanálové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a teploty (pasivní), součástí dodávky LG-Ni 1000, Pt 100, Pt 1000, NTC 10k	Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, teplota: pasivní, dle použitého snímacího prvku	<b>QPM2180</b>	<b>13 790,-</b>	2	1962
Kanálové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a VOC s displejem	Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, maximum CO <sub>2</sub> /VOC: 0 až 10 V DC	<b>QPM2102D</b>	<b>15 990,-</b>	2	1962
Kanálové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> a teploty s displejem	 Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, teplota: 0 až 10 V DC	<b>QPM2160D</b>	<b>15 590,-</b>	2	1962
Kanálové čidlo kvality vzduchu CO <sub>2</sub> , relativní vlhkosti a teploty s displejem	Výstupní signál: CO <sub>2</sub> : 0 až 10 V DC, rel. vlhkost: 0 až 10 V DC, teplota: 0 až 10 V DC	<b>QPM2162D</b>	<b>16 790,-</b>	2	1962
<b>QSA27.. Čidla jemných prachových částic PM2,5 a PM10</b>			<a href="http://www.siemens.cz/cidla">www.siemens.cz/cidla</a>		
Čidla jemných prachových částic PM2,5 a PM10, výstupní signál pro PM2,5 (PM10) DC 0 - 10 V, výstup po komunikaci Modbus RS485, napájecí napětí 24 V AC/DC	Provedení bez displeje	<b>QSA2700</b>	<b>7 810,-</b>	2	A6V11160938
	Provedení s displejem	<b>QSA2700D</b>	<b>8 895,-</b>	2	A6V11160938
Náhradní měřicí modul pro čidla QSA27..		<b>AQS2700</b>	<b>3 255,-</b>	2	A6V11160938




Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>AQR25.. Prostorová čidla pro zapuštěnou montáž do rámečku 55 x 55 mm</b>			<a href="http://www.siemens.cz/cidla">www.siemens.cz/cidla</a>		
<b>Pasivní čidla prostorové teploty AQR2531..</b>					
<p>Zásuvný modul čidla prostorové teploty do rámečku, Ize kombinovat s rámečky těchto výrobců: Siemens (Delta Line, Delta Vita, Delta Miro, Delta Profil) Berker (B.1, B.7) Feller (Edizio due + Prestige) Gira (E2, Event) Jung (Ap581 ALWW, A581 WW, AS581 WW) Merten (System M)</p> 	<p>LG-Ni1000, 0 až 50 °C, titanově bílá</p>	<b>AQR2531ANW</b>	<b>850,-</b>	2	1408
<i>Poznámka: Celé čidlo se skládá ze zásuvného modulu s měřicím článkem, montážní desky a rámečku</i>					
<p>Rámečky Delta 55 x 55 mm, pro čidla AQR253..</p> 	<p>Delta line, 80 x 80 mm titanově bílá</p>	<b>AQR2510NFW</b>	<b>78,-</b>	2	1408
<p><i>Další typy a provedení na vyžádání.</i></p> 	<p>Delta Miro, 90 x 90 mm, titanově bílá</p>	<b>AQR2510NHW</b>	<b>129,-</b>	2	1408
<p>Montážní deska pro čidla AQR2531..</p> 	<p>Pro kruhové elektroinstalační krabice dle VDE/CEE</p>	<b>AQR2500NF</b>	<b>63,-</b>	2	1408
<b>Aktivní prostorová čidla AQR253.., AQR254.. (teplota, relativní vlhkost, kvalita vzduchu - VOC a CO<sub>2</sub>)</b>					
<p>Zásuvný modul do rámečku pro aktivní prostorová čidla, Ize kombinovat s rámečky těchto výrobců: Siemens (Delta Line, Delta Vita, Delta Miro, Delta Profil) Berker (B.1, B.7) Feller (Edizio due + Prestige) Gira (E2, Event) Jung (Ap581 ALWW, A581 WW, AS581 WW) Merten (System M)</p> 	<p>Modul bez měření, titanově bílá</p>	<b>AQR2530NNW</b>	<b>430,-</b>	2	1410
	<p>Teplota, 0 až 50 °C, titanově bílá</p>	<b>AQR2532NNW</b>	<b>745,-</b>	2	1410
	<p>Teplota 0 až 50 °C, relat. vlhkost. 0 až 100%, titanově bílá</p>	<b>AQR2535NNW</b>	<b>2 905,-</b>	2	1410
<p><i>Poznámka: Celé čidlo se skládá ze zásuvného modulu s měřicím článkem, základového modulu s montážní deskou a rámečku</i></p> 	<p>Teplota 0 až 50 °C, relat. vlhkost. 0 až 100%, LED kvality vzduchu, titanově bílá</p>	<b>AQR2535NNWQ</b>	<b>2 905,-</b>	2	1410
<p>Rámečky Delta 55 x 55 mm, pro čidla AQR253..</p> 	<p>Delta line, 80 x 80 mm titanově bílá</p>	<b>AQR2510NFW</b>	<b>78,-</b>	2	1410
<p><i>Další typy a provedení na vyžádání.</i></p> 	<p>Delta Miro, 90 x 90 mm, titanově bílá</p>	<b>AQR2510NHW</b>	<b>129,-</b>	2	1410
<p>Základový modul pro aktivní prostorová čidla do rámečku, výstupní signály: teplota pasivní LG-Ni 1000 nebo NTC 10k, volitelný výstupní signál aktivního čidla DC 0-10 V, DC 2-10 V, DC 0-5 V, DC 0-20 mA, DC 4-20 mA nebo DC 0-10 mA, reléový výstup s možností volby veličiny a spínací hodnoty</p> 	<p>Teplota, relativní vlhkost v kombinaci s AQR2532.. až AQR2534..</p>	<b>AQR2540NF</b>	<b>1 735,-</b>	2	1410
	<p>CO<sub>2</sub> (0 až 2000 ppm), v kombinaci s AQR2530..</p>	<b>AQR2546NF</b>	<b>9 295,-</b>	2	1410
	<p>VOC (0 až 100%), v kombinaci s AQR2530..</p>	<b>AQR2547NF</b>	<b>5 250,-</b>	2	1410
	<p>CO<sub>2</sub> (0 až 2000 ppm) a VOC (0 až 100 %), v kombinaci s AQR2530..</p>	<b>AQR2548NF</b>	<b>11 355,-</b>	2	1410









Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>E26.. Detektory plynů</b>			<a href="http://www.siemens.cz/cidla">www.siemens.cz/cidla</a>			
<b>Používají se jako přílušenství pro poruchové signalizace Kotelnik.. a PVA82.. nebo jiné aplikace</b>						
<p>Dvoustupňový detektor hořlavých plynů, kalibrováno na metan, světelná a zvuková signalizace, IP65, napájení 230 V AC</p> <p><i>Možnost kalibrace na jiné plyny: vodík, propan, butan, acetylen,...</i></p>		2x přepínací relé 250 V AC / 30 V DC, max. 5 A	<b>E2630-LEL</b>	3 550,-	1	
<p>Dvoustupňový detektor CO, světelná a zvuková signalizace, IP65, napájení 230 V AC</p>		2x přepínací relé 250 V AC / 30 V DC, max. 5 A	<b>E2630-CO</b>	3 550,-	1	
<p>Dvoustupňový detektor chladiva, (R-12, R-123, R-125, R134a, R143, R-22, R-404a, R-407c, R-410a, ...), zkalibrováno na R404a IP65, napájení 230 V AC</p> <p></p>		2x přepínací relé 250 V AC / 30 V DC, max. 5 A 2x 4..20 mA / 0..10 V, RS485 Modbus RTU	<b>E2608-HFC</b>	7 350,-	1	
<p>Dvoustupňový detektor chladiva, bílé provedení do obytných nebo komerčních interiérů (R-12, R-123, R-125, R134a, R143, R-22, R-404a, R-407c, R-410a, ...), zkalibrováno na R404a napájení 230 V AC</p> <p></p>		2x přepínací relé 250 V AC / 30 V DC, max. 5 A 2x 4..20 mA / 0..10 V, RS485 Modbus RTU	<b>E2611-HFC-W-230</b>	6 231,-	1	
<b>Důležité upozornění:</b> Detektory plynů podléhají ze zákona povinnosti pravidelné kalibrace. Kalibraci detektorů provádí: Bola s.r.o., 257 310 358, bittner@bola.cz, www.kalibrovat.cz						
<b>Čidla tlaku: Symaro P</b>			<a href="http://www.siemens.cz/cidla">www.siemens.cz/cidla</a>			
<b>Diferenční tlakové spínače ....</b>						
<p>Diferenční tlakové spínače pro vzduch a nekorozivní plyny, bezpotenciálový přepínací kontakt AC 250 V, 5 (3) A</p>		20 až 300 Pa	<b>QBM81-3</b>	1 380,-	2	1552
		50 až 500 Pa	<b>QBM81-5</b>	1 380,-	2	1552
		100 až 1000 Pa	<b>QBM81-10</b>	1 380,-	2	1552
		500 až 2000 Pa	<b>QBM81-20</b>	1 380,-	2	1552
		1000 až 5000 Pa	<b>QBM81-50</b>	1 380,-	2	1552
<b>Čidla diferenčního tlaku ....</b>						
<p>Čidla diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, silikonová membrána, kalibrace nuly, lineární charakteristika, napájení AC 24 V nebo DC 13,5 až 33 V, výstup 0 až 10 V</p>		-50 až +50 / -100 až +100 / 0 až 100 Pa	<b>QBM2030-1U</b>	3 850,-	2	1910
		0 až 200 / 0 až 250 / 0 až 500 Pa	<b>QBM2030-5</b>	3 850,-	2	1910
		0 až 1000 / 0 až 1500 / 0 až 3000 Pa	<b>QBM2030-30</b>	3 850,-	2	1910
<p>Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, silikonová membrána, kalibrace nuly, lineární charakteristika, pro VAV boxy a regulátory průtoku vzduchu, napájení AC 24 V nebo DC 13,5 až 33 V, výstup 0 až 10 V</p>		0 až 300 Pa	<b>QBM3460-3</b>	7 625,-	2	1925








Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Čidla diferenčního tlaku s vysokou přesností ...</b>					
<p>Čidla diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, silikonová membrána, vysoká přesnost měření, lineární nebo odmocninová (průtoková) výstupní charakteristika, kalibrace nuly, napájení AC 24 V nebo DC 13,5 až 33 V, výstupní signál 0 až 10 V, provedení bez displeje</p> 	-50 až +50 Pa	<b>QBM3020-1U</b>	<b>6 330,-</b>	2	1916
	0 až 100 Pa	<b>QBM3020-1</b>	<b>5 610,-</b>	2	1916
	0 až 300 Pa	<b>QBM3020-3</b>	<b>5 610,-</b>	2	1916
	0 až 500 Pa	<b>QBM3020-5</b>	<b>5 610,-</b>	2	1916
	0 až 1 000 Pa	<b>QBM3020-10</b>	<b>5 610,-</b>	2	1916
	0 až 2 500 Pa	<b>QBM3020-25</b>	<b>5 610,-</b>	2	1916
<p>Čidla diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, silikonová membrána, vysoká přesnost měření, lineární nebo odmocninová (průtoková) výstupní charakteristika, kalibrace nuly, napájení AC 24 V nebo DC 13,5 až 33 V, výstupní signál 0 až 10 V, provedení s displejem</p> 	0 až 100 Pa	<b>QBM3020-1D</b>	<b>6 680,-</b>	2	1916
	0 až 300 Pa	<b>QBM3020-3D</b>	<b>6 680,-</b>	2	1916
	0 až 500 Pa	<b>QBM3020-5D</b>	<b>6 680,-</b>	2	1916
	0 až 1 000 Pa	<b>QBM3020-10D</b>	<b>6 680,-</b>	2	1916
	0 až 2 500 Pa	<b>QBM3020-25D</b>	<b>6 680,-</b>	2	1916
<p>Čidla diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, silikonová membrána, vysoká přesnost měření, lineární nebo odmocninová (průtoková) výstupní charakteristika, kalibrace nuly, napájení DC 8 až 33 V, výstupní signál 4 až 20 mA, provedení bez displeje</p> 	-50 až +50 Pa	<b>QBM3120-1U</b>	<b>6 330,-</b>	2	1916
	0 až 100 Pa	<b>QBM3120-1</b>	<b>5 610,-</b>	2	1916
	0 až 300 Pa	<b>QBM3120-3</b>	<b>5 610,-</b>	2	1916
	0 až 500 Pa	<b>QBM3120-5</b>	<b>5 610,-</b>	2	1916
	0 až 1 000 Pa	<b>QBM3120-10</b>	<b>5 610,-</b>	2	1916
	0 až 2 500 Pa	<b>QBM3120-25</b>	<b>5 610,-</b>	2	1916
<p>Čidla diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, silikonová membrána, vysoká přesnost měření, lineární nebo odmocninová (průtoková) výstupní charakteristika, kalibrace nuly, napájení DC 8 až 33 V, výstupní signál 4 až 20 mA, provedení s displejem</p> 	0 až 100 Pa	<b>QBM3120-1D</b>	<b>6 680,-</b>	2	1916
	0 až 300 Pa	<b>QBM3120-3D</b>	<b>6 680,-</b>	2	1916
	0 až 500 Pa	<b>QBM3120-5D</b>	<b>6 680,-</b>	2	1916
	0 až 1 000 Pa	<b>QBM3120-10D</b>	<b>6 680,-</b>	2	1916
	0 až 2 500 Pa	<b>QBM3120-25D</b>	<b>6 680,-</b>	2	1916
<p>Sada 2 ks odběrů tlaku pro QBM..</p> 	Nerez	<b>FK-PZ1</b>	<b>460,-</b>	2	1589
	Dural	<b>FK-PZ2</b>	<b>1 845,-</b>	2	1589
	Plast	<b>FK-PZ3</b>	<b>290,-</b>	2	1589

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Čidla diferenčního tlaku s vysokou přesností a kalibračním certifikátem ...</b>					
<p>Čidla diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, silikonová membrána, vysoká přesnost měření, kalibrační certifikát, lineární výstupní charakteristika, kalibrace nuly, napájení AC 24 V nebo DC 13,5 až 33 V, výstupní signál 0 až 10 V, provedení bez displeje</p> 	0 až 100 Pa	<b>QBM4000-1</b>	<b>14 185,-</b>	2	1919
	0 až 300 Pa	<b>QBM4000-3</b>	<b>14 185,-</b>	2	1919
	0 až 1 000 Pa	<b>QBM4000-10</b>	<b>14 185,-</b>	2	1919
	0 až 2 500 Pa	<b>QBM4000-25</b>	<b>14 185,-</b>	2	1919
<p>Čidla diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, silikonová membrána, vysoká přesnost měření, kalibrační certifikát, lineární výstupní charakteristika, kalibrace nuly, napájení DC 18 až 33 V, výstupní signál 4 až 20 mA</p> 	-50 až +50 Pa, bez displeje	<b>QBM4100-1U</b>	<b>16 550,-</b>	2	1919
	0 až 100 Pa, displej	<b>QBM4100-1D</b>	<b>18 650,-</b>	2	1919
<b>Čidla diferenčního tlaku s komunikací Modbus RTU</b>					
<p>Čidla diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, napájení AC 24 V nebo DC 13,5 až 35 V, výstup Modbus RTU a 0 až 10 V, kompenzace dle teploty okolí</p>  <p></p>	1x 0 až 1250 Pa, bez displeje	<b>QBM68.1200</b>	<b>3 980,-</b>	2	1910.1
	1x 0 až 1250 Pa, s displejem	<b>QBM68.1200D</b>	<b>5 530,-</b>	2	1910.1
	1x 0 až 2500 Pa, bez displeje	<b>QBM68.2500</b>	<b>3 980,-</b>	2	1910.1
	1x 0 až 2500 Pa, s displejem	<b>QBM68.2500D</b>	<b>5 530,-</b>	2	1910.1
<p>Dvojitá čidla diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, napájení AC 24 V nebo DC 13,5 až 35 V, výstup Modbus RTU a 0 až 10 V, kompenzace dle teploty okolí</p>  <p></p>	2x 0 až 1250 Pa, bez displeje	<b>QBM68.1212</b>	<b>5 530,-</b>	2	1910.1
	2x 0 až 1250 Pa, s displejem	<b>QBM68.1212D</b>	<b>6 600,-</b>	2	1910.1
	1x 0 až 2500 Pa, 1x 0 až 1250 Pa, bez displeje	<b>QBM68.2512</b>	<b>5 530,-</b>	2	1910.1
<p>Dvojité čidlo diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, napájení AC 24 V nebo DC 13,5 až 35 V, výstup Modbus RTU, vstup pro 2 analogová čidla teploty LG-Ni1000, PT1000 nebo NTC10K, kompenzace dle teploty okolí</p>  <p></p>	1x 0 až 2500 Pa, 1x 0 až 1250 Pa, 2x vstup pro teplotní čidlo, bez displeje	<b>QBM69.2512</b>	<b>5 530,-</b>	2	1910.1
<p>Sada 2 ks odběrů tlaku pro QBM..</p> 	Nerez	<b>FK-PZ1</b>	<b>460,-</b>	2	1589
	Dural	<b>FK-PZ2</b>	<b>1 845,-</b>	2	1589
	Plast	<b>FK-PZ3</b>	<b>290,-</b>	2	1589

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<p><b>Čidla diferenčního tlaku pro kapaliny a plyny</b></p> <p>Čidla tlakové difference pro neutrální a středně korozivní kapaliny a plyny, keramická membrána, procesní připojení přes vnější závit G1/8" nebo měděné potrubí 6 mm, napájení AC 24 V / DC 18 až 33 V, výstupní signál DC 0 až 10 V</p> 	0 až 1 bar	<b>QBE3000-D1</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 1,6 bar	<b>QBE3000-D1.6</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 2,5 bar	<b>QBE3000-D2.5</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 4 bar	<b>QBE3000-D4</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 6 bar	<b>QBE3000-D6</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 10 bar	<b>QBE3000-D10</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 16 bar	<b>QBE3000-D16</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
<p>Čidla diferenčního tlaku pro neutrální a středně korozivní kapaliny a plyny, keramická membrána, procesní připojení přes vnější závit G1/8" nebo měděné potrubí 6 mm, napájení DC 11 až 33 V, výstupní signál DC 0 až 10 V</p> 	0 až 1 bar	<b>QBE3100-D1</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 1,6 bar	<b>QBE3100-D1.6</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 2,5 bar	<b>QBE3100-D2.5</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 4 bar	<b>QBE3100-D4</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 6 bar	<b>QBE3100-D6</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 10 bar	<b>QBE3100-D10</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
	0 až 16 bar	<b>QBE3100-D16</b>	<b>11 800,-</b>	2	1922
<p>Čidla diferenčního tlaku pro neutrální a lehce korozivní kapaliny a plyny, keramická membrána, vysoká odolnost proti přetížení, PN40, napájení AC 24 V / DC 18 až 33 V, výstupní signál DC 0 až 10 V</p> 	0 až 2 bar	<b>QBE61.3-DP2</b>	<b>17 790,-</b>	2	1923
	0 až 5 bar	<b>QBE61.3-DP5</b>	<b>17 790,-</b>	2	1923
	0 až 10 bar	<b>QBE61.3-DP10</b>	<b>17 790,-</b>	2	1923
<p>Čidla diferenčního tlaku pro neutrální a lehce korozivní kapaliny a plyny, pro měření přetlaku nebo podtlaku nebo kontinuálnímu sledování hladiny nebo průtoku, EPDM membrána s permanentním magnetem, snímání principu Hallova jevu, napájení AC 24 V / DC 20 až 30 V, výstupní signál DC 0 až 10 V</p> 	0 až 100 mbar	<b>QBE63-DP01</b>	<b>13 515,-</b>	2	1920
	0 až 200 mbar	<b>QBE63-DP02</b>	<b>13 515,-</b>	2	1920
	0 až 500 mbar	<b>QBE63-DP05</b>	<b>13 515,-</b>	2	1920
	0 až 1 bar	<b>QBE63-DP1</b>	<b>13 515,-</b>	2	1920
<p>Montážní sada pro čidla QBE3.. a QBE63-DP.., měděné kapilární potrubí délky 1 m, oba konce prefabrikově upravené pro připojení</p> 	Závitové adaptéry s vnějším závitem G1/8" nebo G1/2"	<b>AQB2002</b>	<b>4 020,-</b>	2	1920

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Čidla relativního tlaku ....</b>  Čidla tlaku pro kapaliny a plyny, pro měření statického přetlaku, keramická membrána, přesnost měření (podle IEC EN60770-1) < ±0,5% rozsahu, vnější závit G1/4", napájení DC 14 až 30 V, výstup 0 až 10 V		0 až 6 bar	<b>QBE9200-P6</b>	<b>3 500,-</b>	2	C190
		0 až 10 bar	<b>QBE9200-P10</b>	<b>3 500,-</b>	2	C190
		0 až 16 bar	<b>QBE9200-P16</b>	<b>3 500,-</b>	2	C190
		0 až 25 bar	<b>QBE9200-P25</b>	<b>3 500,-</b>	2	C190
Čidla tlaku pro kapaliny a plyny, pro měření statického přetlaku, keramická membrána, přesnost měření (podle IEC EN60770-1) < ±0,5% rozsahu, vnější závit G1/4", napájení DC 8 až 32 V, výstup 4 až 20 mA		0 až 6 bar	<b>QBE9210-P6</b>	<b>3 500,-</b>	2	C190
		0 až 10 bar	<b>QBE9210-P10</b>	<b>3 500,-</b>	2	C190
		0 až 16 bar	<b>QBE9210-P16</b>	<b>3 500,-</b>	2	C190
		0 až 25 bar	<b>QBE9210-P25</b>	<b>3 500,-</b>	2	C190
Čidla tlaku pro kapaliny a plyny, pro měření statického a dynamického přetlaku, nerezová membrána, přesnost měření - dlouhodobá stálost (podle IEC EN60770-1) < ±0,5% rozsahu, vnější závit G1/4", napájení DC 14 až 30 V, výstup 0 až 10 V		0 až 6 bar	<b>QBE9300-P6</b>	<b>3 900,-</b>	2	C191
		0 až 10 bar	<b>QBE9300-P10</b>	<b>3 900,-</b>	2	C191
		0 až 16 bar	<b>QBE9300-P16</b>	<b>3 900,-</b>	2	C191
		0 až 25 bar	<b>QBE9300-P25</b>	<b>3 900,-</b>	2	C191
Čidla tlaku pro kapaliny a plyny, pro měření statického a dynamického přetlaku, nerezová membrána, přesnost měření - dlouhodobá stálost (podle IEC EN60770-1) < ±0,5% rozsahu, vnější závit G1/4", napájení DC 8 až 32 V, výstup 4 až 20 mA		0 až 6 bar	<b>QBE9310-P6</b>	<b>3 900,-</b>	2	C191
		0 až 10 bar	<b>QBE9310-P10</b>	<b>3 900,-</b>	2	C191
		0 až 16 bar	<b>QBE9310-P16</b>	<b>3 900,-</b>	2	C191
		0 až 25 bar	<b>QBE9310-P25</b>	<b>3 900,-</b>	2	C191
Redukce G1/4" na G1/2" pro čidla tlaku QBE92... a QBE93..., poniklovaná mosaz		Z G1/4" na G1/2"	<b>WZT-G1412/CZ</b>	<b>110,-</b>	1	-
Čidla tlaku pro kapaliny a plyny, keramická (nerezová) membrána, přesnost měření - dlouhodobá stálost (podle IEC EN60770-1) < ±0,25% rozsahu, vnější závit G1/2", napájení AC 24 V nebo DC 12 až 33 V, výstup 0 až 10 V		0 až 1 bar	<b>QBE2003-P1</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
		0 až 1,6 bar	<b>QBE2003-P1.6</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
		0 až 2,5 bar	<b>QBE2003-P2.5</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
		0 až 4 bar	<b>QBE2003-P4</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
		0 až 6 bar	<b>QBE2003-P6</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
		0 až 10 bar, nerezová membrána	<b>QBE2003-P10</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
		0 až 16 bar, nerezová membrána	<b>QBE2003-P16</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
		0 až 25 bar, nerezová membrána	<b>QBE2003-P25</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
		0 až 40 bar	<b>QBE2003-P40</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
	0 až 60 bar	<b>QBE2003-P60</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909	

Popis	Provedení	Objednáací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<p>Čidla tlaku pro kapaliny a plyny, keramická (nerezová) membrána, přesnost měření - dlouhodobá stálost (podle IEC EN60770-1) &lt; ±0,25% rozsahu, vnější závit G1/2", napájení DC 7 až 33 V, výstup 4 až 20 mA</p> 	0 až 1 bar	<b>QBE2103-P1</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
	0 až 1,6 bar	<b>QBE2103-P1.6</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
	0 až 2,5 bar	<b>QBE2103-P2.5</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
	0 až 4 bar	<b>QBE2103-P4</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
	0 až 6 bar	<b>QBE2103-P6</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
	0 až 10 bar, nerezová membrána	<b>QBE2103-P10</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
	0 až 16 bar, nerezová membrána	<b>QBE2103-P16</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
	0 až 25 bar, nerezová membrána	<b>QBE2103-P25</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
	0 až 40 bar	<b>QBE2103-P40</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909
0 až 60 bar	<b>QBE2103-P60</b>	<b>5 520,-</b>	2	1909	
<p>Čidla tlaku pro chladiva včetně amoniaku, nerezová membrána, napájení AC 24 V AC nebo DC 12 až 33 V, výstup 0 až 10 V</p> 	-1 až 9 bar	<b>QBE2004-P10U</b>	<b>4 570,-</b>	2	A6V10434676
	-1 až 24 bar	<b>QBE2004-P25U</b>	<b>4 570,-</b>	2	A6V10434676
	-1 až 29 bar	<b>QBE2004-P30U</b>	<b>4 570,-</b>	2	A6V10434676
	-1 až 59 bar	<b>QBE2004-P60U</b>	<b>4 570,-</b>	2	A6V10434676
<p>Čidla tlaku pro chladiva včetně amoniaku, nerezová membrána, napájení DC 7 až 33 V, výstup 4 až 20 mA</p> 	-1 až 9 bar	<b>QBE2104-P10U</b>	<b>4 570,-</b>	2	A6V10434676
	-1 až 24 bar	<b>QBE2104-P25U</b>	<b>4 570,-</b>	2	A6V10434676
	-1 až 29 bar	<b>QBE2104-P30U</b>	<b>4 570,-</b>	2	A6V10434676
	-1 až 59 bar	<b>QBE2104-P60U</b>	<b>4 570,-</b>	2	A6V10434676
<b>Speciální čidla: Symaro X</b>			<b><a href="http://www.siemens.cz/cidla">www.siemens.cz/cidla</a></b>		
<p>Čidlo oslunění 0 až 1000 W/m<sup>2</sup></p> 	<p>Výstupní signál 0 až 10 V DC nebo 4 až 20 mA</p>	<b>QLS60</b>	<b>11 950,-</b>	2	1943
<p>Čidlo rychlosti proudění vzduchu 0 až 15 m/s</p> 	<p>Výstupní signál 0 až 10 V DC</p>	<b>QVM62.1</b>	<b>6 290,-</b>	2	1932

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
Průtokové spínače pro kapaliny, PN10, IP65; přepínací kontakty AC 230 V, 26 VA nebo DC 48 V, 20 W  <i>Přesný rozsah spínání je závislý na způsobu montáže, viz katalogový list</i>		DN 10; 2,8 až 3,7 l/min	<b>QVE1902.010</b>	<b>2 690,-</b>	2	1596
		DN 15; 3,6 až 4,9 l/min	<b>QVE1902.015</b>	<b>2 690,-</b>	2	1596
		DN 20; 6,9 až 8,4 l/min	<b>QVE1902.020</b>	<b>2 710,-</b>	2	1596
		DN 25; 10,8 až 13,3 l/min	<b>QVE1902.025</b>	<b>2 750,-</b>	2	1596
Průtokový spínač pro kapaliny, do 120 °C, PN10, výstupní kontakt 230 V AC / 15(8) A		Pro DN 32 až 200 mm, připojení R1"	<b>QVE1900</b>	<b>3 380,-</b>	2	1592
Průtokový spínač pro kapaliny do 110 °C, PN25, výstupní kontakt 230 V AC / 1 A		Pro DN 20 až 200 mm, připojení G1/2"	<b>QVE1901</b>	<b>2 710,-</b>	2	1594
Čidla průtoku kapalin, plast vyztužený skelnými vlákny, bez mechanicky pohyblivých částí, rozsah teplot -15 až 125°C, PN12 při +40 °C, PN6 při +100 °C, nízké tlakové ztráty, odolné vůči znečištění, měření není ovlivněno teplotou, napájení DC 18 až 33 V, výstupní signál DC 0 až 10 V		DN10; 1,8 až 32 l/min	<b>QVE2000.010</b>	<b>3 680,-</b>	2	1597
		DN15; 3,5 až 50 l/min	<b>QVE2000.015</b>	<b>3 680,-</b>	2	1597
		DN20; 5,0 až 85 l/min	<b>QVE2000.020</b>	<b>3 830,-</b>	2	1597
		DN25; 9,0 až 150 l/min	<b>QVE2000.025</b>	<b>4 030,-</b>	2	1597
Čidla průtoku kapalin, plast vyztužený skelnými vlákny, bez mechanicky pohyblivých částí, rozsah teplot -15 až 125°C, PN12 při +40 °C, PN6 při +100 °C, nízké tlakové ztráty, odolné vůči znečištění, měření není ovlivněno teplotou, napájení DC 11,5 až 33 V, výstupní signál DC 4 až 20 mA		DN10; 1,8 až 32 l/min	<b>QVE2100.010</b>	<b>3 680,-</b>	2	1597
		DN15; 3,5 až 50 l/min	<b>QVE2100.015</b>	<b>3 680,-</b>	2	1597
		DN20; 5,0 až 85 l/min	<b>QVE2100.020</b>	<b>3 830,-</b>	2	1597
		DN25; 9,0 až 150 l/min	<b>QVE2100.025</b>	<b>4 030,-</b>	2	1597
Čidla průtoku kapalin, červená mosaz, bez mechanicky pohyblivých částí, rozsah teplot -15 až 125 °C, PN12 při +40 °C, PN6 při +100 °C, nízké tlakové ztráty, odolné vůči znečištění, měření není ovlivněno teplotou, napájení DC 18 až 33 V, výstupní signál DC 0 až 10 V		DN10; 1,8 až 32 l/min	<b>QVE3000.010</b>	<b>7 090,-</b>	2	1598
		DN15; 3,5 až 50 l/min	<b>QVE3000.015</b>	<b>7 090,-</b>	2	1598
		DN20; 5,0 až 85 l/min	<b>QVE3000.020</b>	<b>7 370,-</b>	2	1598
		DN25; 9,0 až 150 l/min	<b>QVE3000.025</b>	<b>8 400,-</b>	2	1598
Čidla průtoku kapalin, červená mosaz, bez mechanicky pohyblivých částí, rozsah teplot -15 až 125 °C, PN12 při +40 °C, PN6 při +100 °C, nízké tlakové ztráty, odolné vůči znečištění, měření není ovlivněno teplotou, napájení DC 11,5 až 33 V, výstupní signál DC 4 až 20 mA		DN10; 1,8 až 32 l/min	<b>QVE3100.010</b>	<b>7 090,-</b>	2	1598
		DN15; 3,5 až 50 l/min	<b>QVE3100.015</b>	<b>7 090,-</b>	2	1598
		DN20; 5,0 až 85 l/min	<b>QVE3100.020</b>	<b>7 370,-</b>	2	1598
		DN25; 9,0 až 150 l/min	<b>QVE3100.025</b>	<b>8 400,-</b>	2	1598

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Servopohony VZT klapek - rotační bez havarijní funkce</b>		<a href="http://www.siemens.cz/VZT_servopohony">www.siemens.cz/VZT_servopohony</a>				
<b>GSD..</b>						
Klapkové pohony, 2 Nm, přestavná doba 30 s		24 V AC/DC, 2-bodové řízení	<b>GSD121.1A</b>	<b>1 643,-</b>	2	4605
		24 V AC/DC, 2-, 3-bodové řízení	<b>GSD141.1A</b>	<b>2 019,-</b>	2	4605
		24 V AC/DC, řízení 0 až 10 V	<b>GSD161.1A</b>	<b>2 926,-</b>	2	4605
		230 V AC, 2-bodové řízení	<b>GSD321.1A</b>	<b>1 643,-</b>	2	4605
		230 V AC, 2-, 3-bodové řízení	<b>GSD341.1A</b>	<b>2 019,-</b>	2	4605
		230 V AC, řízení 0 až 10 V	<b>GSD361.1A</b>	<b>3 621,-</b>	2	4605
<b>GDB..</b>						
Klapkové pohony, 5 Nm, přestavná doba 150 s		24 V AC/DC, 2-, 3-bodové řízení	<b>GDB141.1E</b>	<b>2 093,-</b>	2	4634
		24 V AC/DC, řízení 0 až 10 V	<b>GDB161.1E</b>	<b>3 262,-</b>	2	4634
		230 V AC, 2-, 3-bodové řízení	<b>GDB341.1E</b>	<b>2 093,-</b>	2	4634
		230 V AC, řízení 0 až 10 V	<b>GDB361.1E</b>	<b>3 909,-</b>	2	4634
<b>GLB..</b>						
Klapkové pohony, 10 Nm, přestavná doba 150 s		24 V AC/DC, 2-, 3-bodové řízení	<b>GLB141.1E</b>	<b>2 512,-</b>	2	4634
		24 V AC/DC, řízení 0 až 10 V	<b>GLB161.1E</b>	<b>4 000,-</b>	2	4634
		230 V AC, 2-, 3-bodové řízení	<b>GLB341.1E</b>	<b>2 512,-</b>	2	4634
		230 V AC, řízení 0 až 10 V	<b>GLB361.1E</b>	<b>4 806,-</b>	2	4634
<b>GEB..</b>						
Klapkové pohony, 15 Nm, přestavná doba 150 s  <i>Upozornění: Zhruba od poloviny roku 2019 budou k dispozici nová provedení pohonů GEB..</i>		24 V AC, 3-bodové řízení	<b>GEB131.1E</b>	<b>3 237,-</b>	2	4621
		24 V AC, řízení 0 až 10 V	<b>GEB161.1E</b>	<b>4 724,-</b>	2	4621
		230 V AC, 3-bodové řízení	<b>GEB331.1E</b>	<b>3 237,-</b>	2	4621
<b>GBB..</b>						
Klapkové pohony, 25 Nm, přestavná doba 150 s		24 V AC, 3-bodové řízení	<b>GBB131.1E</b>	<b>3 813,-</b>	2	4626
		24 V AC, řízení 0 až 10 V	<b>GBB161.1E</b>	<b>5 275,-</b>	2	4626
		230 V AC, 3-bodové řízení	<b>GBB331.1E</b>	<b>3 813,-</b>	2	4626
<b>GIB..</b>						
Klapkové pohony, 35 Nm, přestavná doba 150 s		24 V AC, 3-bodové řízení	<b>GIB131.1E</b>	<b>5 259,-</b>	2	4626
		24 V AC, řízení 0 až 10 V	<b>GIB161.1E</b>	<b>6 772,-</b>	2	4626
		230 V AC, 3-bodové řízení	<b>GIB331.1E</b>	<b>5 259,-</b>	2	4626



Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Servopohony VZT klapek - rotační s havarijní funkcí</b>		<b><a href="http://www.siemens.cz/VZT_servopohony">www.siemens.cz/VZT_servopohony</a></b>				
<b>GQD..</b>  Klapkové pohony, 2 Nm, havarijní funkce, přestavná doba 30 s, uzavření pružinou 15 s		24 V AC/DC, 2-bodové řízení	<b>GQD121.1A</b>	<b>2 614,-</b>	2	4605
		24 V AC/DC, 3-bodové řízení	<b>GQD131.1A</b>	<b>3 022,-</b>	2	4605
		24 V AC/DC, řízení 0 až 10 V	<b>GQD161.1A</b>	<b>3 453,-</b>	2	4605
		230 V AC, 2-bodové řízení	<b>GQD321.1A</b>	<b>2 614,-</b>	2	4605
<b>GPC...</b>  Klapkové pohony 4 Nm, havarijní funkce, přestavná doba 60 s, uzavření pružinou 15 s		24 V AC/DC, 2-bodové řízení	<b>GPC121.1A</b>	<b>3 549,-</b>	2	A6V10636100
		24 V AC/DC, 3-bodové řízení	<b>GPC131.1A</b>	<b>3 549,-</b>	2	A6V10636100
		24 V AC/DC, řízení 0 až 10 V	<b>GPC161.1A</b>	<b>4 653,-</b>	2	A6V10636100
		230 V AC, 2-bodové řízení	<b>GPC321.1A</b>	<b>3 885,-</b>	2	A6V10636100
		24 V AC/DC, řízení 0 až 10 V	<b>GPC361.1A</b>	<b>5 732,-</b>	2	A6V10636100
<b>GMA..</b>  Klapkové pohony, 7 Nm, havarijní funkce, přestavná doba 90 s, uzavření pružinou 15 s		24 V AC/DC, 2-bodové řízení	<b>GMA121.1E</b>	<b>4 317,-</b>	2	4614
		24 V AC/DC, 3-bodové řízení	<b>GMA131.1E</b>	<b>4 772,-</b>	2	4614
		24 V AC/DC, řízení 0 až 10 V	<b>GMA161.1E</b>	<b>5 204,-</b>	2	4614
		230 V AC, 2-bodové řízení	<b>GMA321.1E</b>	<b>4 772,-</b>	2	4614
<b>GCA..</b>  Klapkové pohony, 18 Nm, havarijní funkce, přestavná doba 90 s, uzavření pružinou 15 s		24 V AC/DC, 2-bodové řízení	<b>GCA121.1E</b>	<b>5 444,-</b>	2	4613
		24 V AC/DC, 3-bodové řízení	<b>GCA131.1E</b>	<b>5 923,-</b>	2	4613
		24 V AC/DC, řízení 0 až 10 V	<b>GCA161.1E</b>	<b>6 331,-</b>	2	4613
		230 V AC, 2-bodové řízení	<b>GCA321.1E</b>	<b>6 043,-</b>	2	4613

*Ve výrobním programu nabízíme další typy servopohonů VZT klapek s přídatnými funkcemi (zpětnovazební potenciometr, nastavitelný pracovní rozsah, pomocné spínače atd.) a další příslušenství (ochrana proti povětrnostním vlivům, power pack atd.). Dále můžeme nabídnout také lineární provedení servopohonů VZT klapek. V případě zájmu nás, prosím, kontaktujte na spojení uvedeném na zadní straně obálky ceníku.*

*Poznámka: Nová provedení servopohonů se vyznačují prodlouženou životností, velmi nízkou spotřebou a nízkou hlučností.*





Popis	Provedení	Objednáací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Rychlé servopohony VZT klapek s velmi krátkou dobou přeběhu</b>		<b>www.siemens.cz/VZT_servopohony</b>				
<b>Přestavná doba 2 sekundy!</b>						
<b>GAP..</b>						
Univerzální klapkové pohony, 6 Nm, přestavná doba 2 s		24 V AC/DC, univerzální řízení 2-bod, 3-bod, 0 až 10 V, 4 až 20 mA	<b>GAP191.1E</b>	5 156,-	2	4608
		24 V AC/DC, univerzální řízení 2-bod, 3-bod, 0 až 10 V, 4 až 20 mA, 2 pomocné spínače	<b>GAP196.1E</b>	5 756,-	2	4608
<b>GNP..</b>						
Univerzální klapkové pohony, 6 Nm, přestavná doba 2 s, havarijní funkce		24 V AC/DC, univerzální řízení 2-bod, 3-bod, 0 až 10 V nebo 4 až 20 mA	<b>GNP191.1E</b>	7 170,-	2	4609
		24 V AC/DC, univerzální řízení 2-bod, 3-bod, 0 až 10 V, 4 až 20 mA, 2 pomocné spínače	<b>GNP196.1E</b>	7 697,-	2	4609
<b>Servopohony VZT klapek s komunikací</b>		<b>www.siemens.cz/VZT_servopohony</b>				
Klapkové pohony s komunikací ModBus RTU, přestavná doba 150 s						
		24 V AC, 5 Nm	<b>GDB111.1E/MO</b>	4 813,-	2	A6V10881141
		24 V AC, 10 Nm	<b>GLB111.1E/MO</b>	5 557,-	2	A6V10881141
Klapkové pohony s komunikací KNX, přestavná doba 150 s						
<i>Upozornění: K dispozici od poloviny roku 2019</i>		24 V AC, 5 Nm	<b>GDB111.1E/KN</b>	N/A	2	A6V10881141
		24 V AC, 10 Nm	<b>GLB111.1E/KN</b>	N/A	2	A6V10881141
Klapkové pohony s externím převodníkem ModBus RTU, přestavná doba 150 s						
		24 V AC, 15 Nm, BHF	<b>GEB161.1E/MO</b>	6 450,-	2	A6V101037253
		24 V AC, 35 Nm, BHF	<b>GIB161.1E/MO</b>	8 361,-	2	A6V101037253
Klapkové pohony s externím převodníkem ModBus RTU, přestavná doba 150 s						
		24 V AC/DC, 7 Nm, HF	<b>GMA161.1E/MO</b>	7 204,-	2	A6V101037201
		24 V AC/DC, 18 Nm, HF	<b>GCA161.1E/MO</b>	8 087,-	2	A6V101037201







Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>VAV regulátory pro zónové aplikace</b>		<b>www.siemens.cz/VZT_servopohony</b>				
<b>Kompaktní provedení bez komunikace</b>						
Kompaktní regulátory pro aplikace s proměnným množstvím vzduchu, čidlo tlakové diference 0 ... 300 Pa, přestavná doba 150 s		24 V AC, 5 Nm	<b>GDB181.1E/3</b>	<b>4 763,-</b>	2	3544
		24 V AC, 10 Nm	<b>GLB181.1E/3</b>	<b>5 383,-</b>	2	3544
<b>Kompaktní provedení s komunikací ModBus RTU</b>						
Kompaktní regulátory pro aplikace s proměnným množstvím vzduchu, čidlo tlakové diference 0 ... 300 Pa, přestavná doba 150 s  		24 V AC, 5 Nm	<b>GDB181.1E/MO</b>	<b>5 358,-</b>	2	A6V10631832
		24 V AC, 10 Nm	<b>GLB181.1E/MO</b>	<b>5 979,-</b>	2	A6V10631832
<b>Kompaktní provedení s komunikací BACnet MS/TP</b>						
Kompaktní regulátory pro aplikace s proměnným množstvím vzduchu, čidlo tlakové diference 0 ... 300 Pa, možnost provozu v režimu klapkového pohonu s komunikací, přestavná doba 150 s  		24 V AC, 5 Nm	<b>GDB181.1E/BA</b>	<b>5 557,-</b>	2	A6V10631834
		24 V AC, 10 Nm	<b>GLB181.1E/BA</b>	<b>6 177,-</b>	2	A6V10631834
<b>Kompaktní provedení s komunikací KNX</b>						
Kompaktní regulátory pro aplikace s proměnným množstvím vzduchu, čidlo tlakové diference 0 ... 300 Pa, možnost provozu v režimu klapkového pohonu s komunikací, přestavná doba 150 s  		24 V AC, 5 Nm	<b>GDB181.1E/KN</b>	<b>6 028,-</b>	2	3547
		24 V AC, 10 Nm	<b>GLB181.1E/KN</b>	<b>6 649,-</b>	2	3547
<b>Příslušenství pro VAV regulátory</b>		<b>www.siemens.cz/VZT_servopohony</b>				
<b>AST20</b>						
Ruční ovládací přístroj pro VAV regulátory, odstupňované přístupové úrovně uživatele, režim kopírování		IP65, intuitivní ovládání, napájení z regulátoru	<b>AST20</b>	<b>12 404,-</b>	2	A6V10631836
<b>AST22</b>						
Převedník USB-PPS2 pro připojení VAV regulátorů k PC, indikace pomocí LED, včetně sw ACS941 (ACS931)		Nastavení parametrů, kopírování, testovací režim, trendy	<b>AST22</b>	<b>12 900,-</b>	2	A6V11236956

**Novinka!**





Ve výrobním programu nabízíme další typy servopohonů VZT klapek s přídatnými funkcemi (zpětnovazební potenciometr, nastavitelný pracovní rozsah, pomocné spínače atd.) a další příslušenství (ochrana proti povětrnostním vlivům, power pack atd.). Dále můžeme nabídnout také lineární provedení servopohonů VZT klapek. V případě zájmu nás, prosím, kontaktujte na spojení uvedeném na zadní straně obálky ceníku.






Poznámka: Nová provedení servopohonů se vyznačují prodlouženou životností, velmi nízkou spotřebou a nízkou hlučností.

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Frekvenční měniče</b>		<a href="http://www.siemens.cz/frekvencni_menice">www.siemens.cz/frekvencni_menice</a>			
<b>Jednoduché frekvenční měniče V20..</b>					
<p>Kompaktní, cenově dostupné frekvenční měniče; krytí IP20, napájení 1x AC 200 - 240 V, se zabudovaným displejem</p> <p><i>Poznámka: Montážní materiál se objednává samostatně, viz níže</i></p> 	0,12 kW, filtr B (C1), FSAA	<b>6SL3210-5BB11-2BV1</b>	4 124,-	3	
	0,25 kW, filtr B (C1), FSAA	<b>6SL3210-5BB12-5BV1</b>	4 357,-	3	
	0,37 kW, filtr B (C1), FSAA	<b>6SL3210-5BB13-7BV1</b>	4 618,-	3	
	0,55 kW, filtr B (C1), FSAB	<b>6SL3210-5BB15-5BV1</b>	4 995,-	3	
	0,75 kW, filtr B (C1), FSAB	<b>6SL3210-5BB17-5BV1</b>	5 373,-	3	
	1,1 kW, filtr A (C2), FSB	<b>6SL3210-5BB21-1AV0</b>	6 338,-	3	
	1,5 kW, filtr A (C2), FSB	<b>6SL3210-5BB21-5AV0</b>	7 123,-	3	
	2,2 kW, filtr A (C2), FSC	<b>6SL3210-5BB22-2AV0</b>	8 364,-	3	
	3 kW, filtr A (C2), FSC	<b>6SL3210-5BB23-0AV0</b>	9 730,-	3	
<b>Příslušenství pro frekvenční měniče V20..</b>					
<p>Sada pro uchycení stínění</p> 	pro FSAA / FSAB	<b>6SL3266-1AR00-0VA0</b>	114,-	3	
	pro FSA	<b>6SL3266-1AA00-0VA0</b>	262,-	3	
	pro FSB	<b>6SL3266-1AB00-0VA0</b>	552,-	3	
	pro FSC	<b>6SL3266-1AC00-0VA0</b>	552,-	3	
<p>Externí ovládací panel BOP k měniči V20</p> 		<b>6SL3255-0VA00-4BA1</b>	715,-	3	
<p>Rozhraní pro externí BOP</p> 		<b>6SL3255-0VA00-2AA1</b>	429,-	3	











Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Modulární frekvenční měniče G120P..., krytí IP20, filtr A (C2)</b>					
<p>Vysoce úsporné frekvenční měniče pro soustavy HVAC; set skládající se z výkonového modulu, řídicího modulu a filtru třídy A (C2), krytí IP20, napájení 3x AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, HMI panel není součástí dodávky</p> 	0,75 kW	G120P-0.75/32A	15 095,-	2	5111
	1,1 kW	G120P-1.1/32A	15 261,-	2	5111
	1,5 kW	G120P-1.5/32A	17 311,-	2	5111
	2,2 kW	G120P-2.2/32A	18 696,-	2	5111
	3 kW	G120P-3/32A	22 573,-	2	5111
	4 kW	G120P-4/32A	25 620,-	2	5111
	5,5 kW	G120P-5.5/32A	26 700,-	2	5111
	7,5 kW	G120P-7.5/32A	35 452,-	2	5111
	11 kW	G120P-11/32A	43 208,-	2	5111
	15 kW	G120P-15/32A	54 563,-	2	5111
	18,5 kW	G120P-18.5/32A	65 365,-	2	5111
	22 kW	G120P-22/32A	76 998,-	2	5111
	30 kW	G120P-30/32A	90 016,-	2	5111
	37 kW	G120P-37/32A	111 065,-	2	5111
	45 kW	G120P-45/32A	135 439,-	2	5111
55 kW	G120P-55/32A	161 475,-	2	5111	
75 kW	G120P-75/32A	196 373,-	2	5111	
<b>Modulární frekvenční měniče G120P..., krytí IP20, filtr B (C1)</b>					
<p>Vysoce úsporné frekvenční měniče pro soustavy HVAC; set skládající se z výkonového modulu, řídicího modulu a filtru třídy B (C1), krytí IP20, napájení 3x AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, HMI panel není součástí dodávky</p> 	0,75 kW	G120P-0.75/32B	15 953,-	2	5111
	1,1 kW	G120P-1.1/32B	16 120,-	2	5111
	1,5 kW	G120P-1.5/32B	18 197,-	2	5111
	2,2 kW	G120P-2.2/32B	19 665,-	2	5111
	3 kW	G120P-3/32B	23 404,-	2	5111
	4 kW	G120P-4/32B	26 838,-	2	5111
	5,5 kW	G120P-5.5/32B	29 082,-	2	5111
	7,5 kW	G120P-7.5/32B	38 499,-	2	5111
	11 kW	G120P-11/32B	46 531,-	2	5111
	15 kW	G120P-15/32B	57 887,-	2	5111
	18,5 kW	G120P-18.5/32B	74 782,-	2	5111
	22 kW	G120P-22/32B	81 430,-	2	5111
	30 kW	G120P-30/32B	94 447,-	2	5111
	37 kW	G120P-37/32B	115 497,-	2	5111
	45 kW	G120P-45/32B	139 871,-	2	5111
55 kW	G120P-55/32B	167 014,-	2	5111	
75 kW	G120P-75/32B	203 297,-	2	5111	
<b>Příslušenství k frekvenčním měničům G120P..</b>					
<p>Základní ovládací panel (BOP panel) k frekvenčnímu měniči G120P BT</p> 	IP20 / IP55, dvouřádkový displej	G120P-BOP-2	1 461,-	2	5116
<p>Inteligentní ovládací panel (IOP) k frekvenčnímu měniči G120P BT, česká znaková sada</p> 	IP20 / IP55, přehledný displej s textovou podporou	G120P-IOP-2-BT	3 928,-	2	5116
<p>Web server modul pro frekvenční měnič G120P, smart access pro komunikaci s mobilem, tabletem nebo PC přes internetový prohlížeč</p> 	Pro parametrizaci, servis a monitoring	6SL3255-0AA00-5AA0	4 533,-	2	5116
<p>Kryt (Blanking cover) k frekvenčnímu měniči G120P BT (místo BOP nebo IOP)</p> 	IP55	G120P-BCOVER	771,-	2	5116

**Novinka!**


Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Modulární frekvenční měniče G120P..., krytí IP55/54, filtr A (C2)</b>					
<p>Vysoce úsporné frekvenční měniče pro soustavy HVAC; set skládající se z výkonového modulu, řídicího modulu a filtru třídy A (C2), krytí IP55/54, napájení 3x AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, HMI panel není součástí dodávky</p>	0,75 kW	G120P-0.75/35A	16 701,-	2	5111
	1,1 kW	G120P-1.1/35A	16 868,-	2	5111
	1,5 kW	G120P-1.5/35A	20 552,-	2	5111
	2,2 kW	G120P-2.2/35A	22 490,-	2	5111
	3 kW	G120P-3/35A	26 617,-	2	5111
	4 kW	G120P-4/35A	29 636,-	2	5111
	5,5 kW	G120P-5.5/35A	30 744,-	2	5111
	7,5 kW	G120P-7.5/35A	39 607,-	2	5111
	11 kW	G120P-11/35A	47 639,-	2	5111
	15 kW	G120P-15/35A	59 549,-	2	5111
	18,5 kW	G120P-18.5/35A	72 013,-	2	5111
	22 kW	G120P-22/35A	82 537,-	2	5111
	30 kW	G120P-30/35A	102 480,-	2	5111
	37 kW	G120P-37/35A	122 975,-	2	5111
45 kW	G120P-45/35A	146 795,-	2	5111	
55 kW	G120P-55/35A	183 078,-	2	5111	
75 kW	G120P-75/35A	226 286,-	2	5111	
90 kW	G120P-90/35A	260 353,-	2	5111	
<b>Modulární frekvenční měniče G120P..., krytí IP55/54, filtr B (C1)</b>					
<p>Vysoce úsporné frekvenční měniče pro soustavy HVAC; set skládající se z výkonového modulu, řídicího modulu a filtru třídy B (C1), krytí IP54/55, napájení 3x AC 380 - 480 V, 50/60 Hz, HMI panel není součástí dodávky</p>	0,75 kW	G120P-0.75/35B	17 173,-	2	5111
	1,1 kW	G120P-1.1/35B	17 338,-	2	5111
	1,5 kW	G120P-1.5/35B	21 105,-	2	5111
	2,2 kW	G120P-2.2/35B	23 155,-	2	5111
	3 kW	G120P-3/35B	27 420,-	2	5111
	4 kW	G120P-4/35B	30 744,-	2	5111
	5,5 kW	G120P-5.5/35B	32 960,-	2	5111
	7,5 kW	G120P-7.5/35B	42 377,-	2	5111
	11 kW	G120P-11/35B	51 240,-	2	5111
	15 kW	G120P-15/35B	62 873,-	2	5111
	18,5 kW	G120P-18.5/35B	75 337,-	2	5111
	22 kW	G120P-22/35B	86 692,-	2	5111
	30 kW	G120P-30/35B	106 635,-	2	5111
	37 kW	G120P-37/35B	126 853,-	2	5111
45 kW	G120P-45/35B	151 503,-	2	5111	
55 kW	G120P-55/35B	188 064,-	2	5111	
75 kW	G120P-75/35B	233 487,-	2	5111	
90 kW	G120P-90/35B	269 494,-	2	5111	
<b>Príslušenství k frekvenčním měničům G120P..</b>					
<p>Základní ovládací panel (BOP panel) k frekvenčnímu měniči G120P BT</p> 	IP20 / IP55, dvouřádkový displej	G120P-BOP-2	1 461,-	2	5116
<p>Inteligentní ovládací panel (IOP) k frekvenčnímu měniči G120P BT, česká znaková sada</p> 	IP20 / IP55, přehledný displej s textovou podporou	G120P-IOP-2-BT	3 928,-	2	5116
<p>Web server modul pro frekvenční měnič G120P, smart access pro komunikaci s mobilem, tabletem nebo PC přes internetový prohlížeč</p> 	Pro parametrizaci, servis a monitoring	6SL3255-0AA00-5AA0	4 533,-	2	5116
<p>Kryt (Blanking cover) k frekvenčnímu měniči G120P BT (místo BOP nebo IOP)</p> 	IP55	G120P-BCOVER	771,-	2	5116

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Ekvitermní regulátory řady RVS...</b>		<b>Albatros<sup>2</sup></b>		<b>www.siemens.cz/albatros</b>	
(Výrobky OEM je možné zakoupit pouze prostřednictvím distribučních firem uvedených na konci ceníku nebo jako součást zařízení dodávaného OEM partnery)					
Směšovaný topný okruh	 Komunikace LPB	<b>RVS46.530/109</b>	<b>4 990,-</b>	OEM	2359
Směšovaný topný okruh, příprava TV, 1 multifunkční výstup	 Komunikace LPB	<b>RVS46.543/109</b>	<b>6 230,-</b>	OEM	2359
2-stupňový kotel, směšovaný topný okruh, příprava TV, 1 multifunkční výstup	 Komunikace LPB	<b>RVS43.345/109</b>	<b>7 020,-</b>	OEM	2359
Rozšiřující modul pro 2. směšovaný nebo čerpadlový topný okruh / doplňkové funkce, připojovací kabel AVS82... se objednává samostatně (kromě RVS43.345 nerozšiřuje modul regulátory RVS o třetí směšovaný topný okruh)	 Připojení k regulátoru plochým kabelem AVS82.490/109	<b>AVS75.391/109</b>	<b>3 630,-</b>	OEM	2359
Rozšiřující modul pro RVS43.345, rozšiřuje regulátor o multifunkční výstupy a 2-krát 0 - 10 V	 Připojení k regulátoru pomocí svorkovnice	<b>AVS75.370/109</b>	<b>4 080,-</b>	OEM	2359

<b>Sady svorek pro regulátory RVS...</b>		<b>Albatros<sup>2</sup></b>		<b>www.siemens.cz/albatros</b>	
(Výrobky OEM je možné zakoupit pouze prostřednictvím distribučních firem uvedených na konci ceníku nebo jako součást zařízení dodávaného OEM partnery)					
Kompletní sada připojovacích svorek pro regulátory řady RVS..	Pro regulátor RVS43.345	<b>SVS43.345</b>	<b>N/A</b>	OEM	-
	Pro regulátor RVS46.530	<b>SVS46.530</b>	<b>N/A</b>	OEM	-
	Pro regulátor RVS46.543	<b>SVS46.543</b>	<b>N/A</b>	OEM	-
	Pro rozšiřující modul AVS75.391/109	<b>SVS75.391</b>	<b>N/A</b>	OEM	-
	Pro rozšiřující modul AVS75.370/109	<b>SVS75.370</b>		OEM	-

Popis	Provedení	Objednávací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Prostorové přístroje a čidla teploty pro regulátory RVS...</b>						
		<b>Albatros<sup>2</sup></b>	<b>www.siemens.cz/albatros</b>			
(Výrobky OEM je možné zakoupit pouze prostřednictvím distribučních firem uvedených na konci ceníku nebo jako součást zařízení dodávaného OEM partnerem)						
Prostorový přístroj, čidlo teploty, volba druhu provozu, korekce teploty, přítomnost tlačítka		Komunikace BSB	<b>QAA55.110/101</b>	<b>2 300,-</b>	OEM	2359
		Bezdrátové provedení, rádiová komunikace	<b>QAA58.110/101</b>	<b>3 200,-</b>	OEM	2359
Prostorový přístroj, podsvětlený grafický displej, drátové připojení, pro podrobnou konfiguraci regulátoru je třeba využít servisní převodník OCI700, možnost aktualizace firmwaru prostorového přístroje pomocí USB kabelu		Komunikace BSB, čidlo teploty	<b>QAA74.611/101</b>	<b>5 330,-</b>	OEM	2348
		Komunikace BSB, čidlo teploty a vlhkosti	<b>QAA74.614/101</b>	<b>7 200,-</b>	OEM	2348
Ovládací panel do výseku, připojení k regulátoru plochým kabelem AVS82.491/109, pro podrobnou konfiguraci regulátoru je třeba využít servisní převodník OCI700, možnost aktualizace firmwaru panelu pomocí USB kabelu		Komunikace BSB, bez čidel	<b>AVS74.261/109</b>	<b>3 400,-</b>	OEM	2348
Ovládací panel (do dveří rozvaděče nebo panelu kotle), připojovací kabel AVS82... se objednává samostatně		Korekce teploty prostoru, volba druhu provozu ÚT a TV, úsporné tlačítko, parametrování RVS	<b>AVS37.294/509</b>	<b>3 400,-</b>	OEM	2359
Plastová krytka pro ochranu plošných spojů na zadní straně ovládacího panelu AVS37..			<b>AVS92.290/109</b>	<b>50,-</b>	OEM	2359
Bezdrátový přijímač a vysílač		Pro bezdrátové prostorové přístroje a pro vysílač venkovní teploty, délka kabelu až 200 m	<b>AVS71.393/101</b>	<b>2 740,-</b>	OEM	2359
Bezdrátový vysílač pro čidlo venkovní teploty QAC34/101		Používá se s bezdrátovým přijímačem AVS71.393/101 nebo AVS71.390/109	<b>AVS13.399/201</b>	<b>2 650,-</b>	OEM	2359
Příložné čidlo teploty, NTC 10 kOhm		-30 až 130 °C, 2 s	<b>QAD36/101</b>	<b>570,-</b>	OEM	1801
Venkovní čidlo teploty, NTC 1 kOhm		-50 až 70 °C, IP54	<b>QAC34/101</b>	<b>400,-</b>	OEM	1811
Čidlo teploty do soláru, NTC 10 kOhm		-30 až 200 °C, 30 s, kabel 1,5 m	<b>QAZ36.481/101</b>	<b>930,-</b>	OEM	1843
Čidlo teploty do jímky, NTC 10 kOhm		0 až 95 °C, 30 s, kabel 6 m	<b>QAZ36.526/109</b>	<b>390,-</b>	OEM	1843



Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
Jímka pro čidlo teploty, poniklovaná mosaz, PN10, připojení G1/2" 	délka 80 mm	<b>QAZ.80JIMKA</b>	<b>197,-</b>	1	-
	délka 100 mm	<b>QAZ.100JIMKA</b>	<b>197,-</b>	1	-
	délka 150 mm	<b>QAZ.150JIMKA</b>	<b>229,-</b>	1	-
	délka 200 mm	<b>QAZ.200JIMKA</b>	<b>234,-</b>	1	-
	délka 250 mm	<b>QAZ.250JIMKA</b>	<b>240,-</b>	1	-

**Příslušenství pro regulátory RVS... Albatros<sup>2</sup> [www.siemens.cz/albatros](http://www.siemens.cz/albatros)**

Plochý kabel pro rozšiřující modul AVS75.. 	Délka 0,4 m	<b>AVS82.490/109</b>	<b>150,-</b>	OEM	2359
Plochý kabel pro ovládací panel AVS37.. 	Délka 1 m	<b>AVS82.491/109</b>	<b>160,-</b>	OEM	2359
Plastová krytka k regulátorům ALBATROS2 	Rozměr 144 x 96 mm	<b>AVS38.291/109</b>	<b>60,-</b>	OEM	2359

**Web servery OZW672.. pro regulátory s komunikací LPB [www.siemens.cz/OZW672](http://www.siemens.cz/OZW672)**

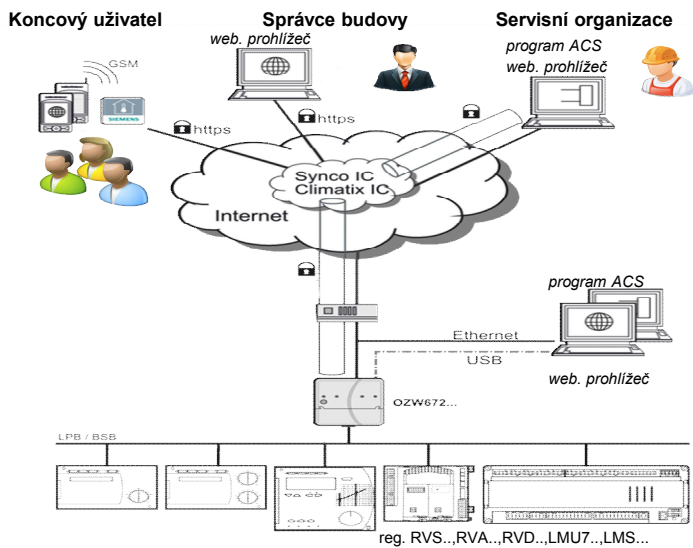
Aplikace pro chytré telefony  
Home Control IC



iOS



Android



Web servery pro dálkové ovládání a monitorování regulátorů RVS..., RVA..., RVD..., LMU7..., LMS.. přes internet, připojení přes pevnou IP adresu nebo portál pro vzdálenou správu Climatic IC, lokální připojení přes USB nebo Ethernet, ovládání soustavy z aplikace pro chytré telefony HomeControl for RoomAutomation nebo z internetového prohlížeče, možnost umístit obrázky technologických schémat na pracovní plochu prohlížeče



1 přístroj s komunikací LPB, Ethernet

**OZW672.01**

**7 800,-**

1

5711

4 přístroje s komunikací LPB, Ethernet

**OZW672.04**

**17 200,-**

1

5711

16 přístrojů s komunikací LPB, Ethernet

**OZW672.16**

**25 400,-**

1

5711

**Servisní převodník pro regulátory Synco 700, Synco living, RWI.., RVS.. a RVA..**

Servisní převodník včetně SW ACS790 a kabelů pro zprovoznění a diagnostiku regulátorů RVS..., RVD..., RWI, Synco a Synco living



Komunikace LPB a KNX

**OCI700.1**

**8 058,-**

0

5655

**Sada ekvitermního regulátoru a rotačního směšovacího ventilu ERS..** [www.siemens.cz/regulace\\_vytapeni](http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni)

**Novinka!**

Sada ekvitermního regulátoru pro jeden směšovaný topný okruh a směšovacího ventilu; funkce: 7-denní časový program, léto/zima, 24-hodinový režim, ruční režim, zohlednění tepelné dynamiky budovy, nastavení minimální maximální výstupní teploty, protimrazová ochrana, ochrana oběhového čerpadla a regulačního ventilu, test vstupu a výstupu, změna provozního režimu přes H kontakt, možnost doplnění o prostorový přístroj ERS10; sada obsahuje venkovní teplotní čidlo, čidlo teploty náběhu, 3-cestný nebo 4-cestný regulační ventil; napájení AC 230 V



Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
DN15, kvs = 1,6 m3/h, 3-cestný	ERS3.15-1.6	10 050,-	2	-
DN15, kvs = 2,5 m3/h, 3-cestný	ERS3.15-2.5	10 050,-	2	-
DN15, kvs = 4,0 m3/h, 3-cestný	ERS3.15-4	10 050,-	2	-
DN15, kvs = 6,3 m3/h, 3-cestný	ERS3.15-6.3	10 050,-	2	-
DN20, kvs = 4,0 m3/h, 3-cestný	ERS3.20-4	10 250,-	2	-
DN20, kvs = 6,3 m3/h, 3-cestný	ERS3.20-6.3	10 250,-	2	-
DN25, kvs = 10,0 m3/h, 3-cestný	ERS3.25-10	10 600,-	2	-
DN32, kvs = 16,0 m3/h, 3-cestný	ERS3.32-16	11 500,-	2	-
DN40, kvs = 25,0 m3/h, 3-cestný	ERS3.40-25	12 700,-	2	-
DN50, kvs = 40,0 m3/h, 3-cestný	ERS3.50-40	14 800,-	2	-
DN50, kvs = 63,0 m3/h, 3-cestný	ERS3.50-63	14 800,-	2	-
DN25, kvs = 8,0 m3/h, 4-cestný	ERS4.25-8	9 850,-	2	-
DN25, kvs = 12,0 m3/h, 4-cestný	ERS4.25-12	9 850,-	2	-
DN32, kvs = 18,0 m3/h, 4-cestný	ERS4.32-18	10 250,-	2	-
DN40, kvs = 26,0 m3/h, 4-cestný	ERS4.40-26	11 200,-	2	-

Prostorový přístroj, čidlo teploty, volba druhu provozu, korekce teploty, přítomnost tlačítka



	ERS10	2 600,-	2	-
--	-------	---------	---	---

**Ekvitermní regulátory řady RVD... pro výměňkové stanice** [www.siemens.cz/regulace\\_vytapeni](http://www.siemens.cz/regulace_vytapeni)

Výměňková stanice, čerpadlový topný okruh, příprava TV, typ aplikace 1-3, Modbus



Náhrada za typ RVD115/109-C

	RVD125/109-A	9 800,-	2	2510
	RVD145/109-A	13 000,-	2	2510

Výměňková stanice, směš. topný okruh, spojitá TV solární ohřev, dopouštění, typ aplikace 1-8, Modbus

















Náhrada za typ RVD235/109-C

	RVD255/109-A	N/A	2	2385
	RVD265/109-A	N/A	2	2386

Výměňková stanice, směšovací topný okruh, TV (solární ohřev), dopouštění, komunikace LPB

Výměňková stanice, 2 směšovací topné okruhy, TV (solární ohřev), dopouštění, komunikace LPB

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list
<b>Sady svorek a montážní patice pro regulátory RVD...</b>					
Kompletní sada připojovacích svorek  <i>Poznámka: Pro elektrické připojení regulátorů RVD.. je možné použít buď sady svorek SVA.. nebo montážní patice AGS..</i>	 Pro regulátor RVD 125	<b>SVA125</b>	<b>N/A</b>	2	-
	 Pro regulátor RVD 145	<b>SVA145</b>	<b>N/A</b>	2	-
	 Pro regulátor RVD 255	<b>SVA255</b>	<b>N/A</b>	2	-
	 Pro regulátor RVD 265	<b>SVA265</b>	<b>N/A</b>	2	-
Montážní patice  	Pro RVD125	<b>AGS12X</b>	<b>1 370,-</b>	2	-
	Pro RVD145	<b>AGS14X</b>	<b>1 930,-</b>	2	-
	Pro RVD255 a RVD265	<b>AGS26X</b>	<b>2 030,-</b>	2	-
<b>Prostorové přístroje pro regulátory RVD..</b>					
Prostorové přístroje  	Čidlo teploty, volba druhu provozu, korekce teploty, úsporné tlačítko, PPS komunikace	<b>QAA50.110/101</b>	<b>2 530,-</b>	2	2281
<b>Čidla teploty pro regulátory RVD..</b>					
Venkovní teplotní čidlo LG - Ni1000  	-50 až +70 °C	<b>QAC22</b>	<b>810,-</b>	2	1811
Příložené čidlo teploty, LG-Ni1000  	-30 až 130 °C, 2 s	<b>QAD22</b>	<b>1 015,-</b>	2	1801
Přímé ponorné čidlo teploty, LG-Ni1000  	-50 až 180 °C, 4 s, R1/4", délka ponoru 125 mm, kabel 2 m	<b>QAE26.91</b>	<b>1 390,-</b>	2	1790
Ponorné čidlo teploty, LG-Ni1000  	-30...+130 °C, 100 mm, 30 s, včetně jímky G ½ A, PN10	<b>QAE2120.010</b>	<b>1 750,-</b>	2	1781
Čidlo teploty do jímky, LG-Ni1000  	-25 až 95 °C, 30 s, bez jímky	<b>QAP22</b>	<b>450,-</b>	2	1831
Čidlo teploty do soláru, LG-Ni1000  	-30 až 180 °C, 30 s, bez jímky	<b>QAP21.2</b>	<b>1 230,-</b>	2	1833
Jímka pro čidlo teploty, poniklovaná mosaz, PN10, připojení G1/2"  	Délka 80 mm	<b>QAZ.80JIMKA</b>	<b>197,-</b>	1	-
	Délka 100 mm	<b>QAZ.100JIMKA</b>	<b>197,-</b>	1	-
	Délka 150 mm	<b>QAZ.150JIMKA</b>	<b>229,-</b>	1	-
	Délka 200 mm	<b>QAZ.200JIMKA</b>	<b>234,-</b>	1	-
	Délka 250 mm	<b>QAZ.250JIMKA</b>	<b>240,-</b>	1	-

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena v Kč bez DPH	Rabatová skupina	Katalogový list	
<b>Nabíječe pro elektromobily</b>		<b><a href="http://www.siemens.cz/elektromobilita">www.siemens.cz/elektromobilita</a></b>				
<b>Nástěnné nabíječe</b>						
<p>Nástěnné nabíječe pro elektromobily a plug-in hybridy, nabíjecí mod 3 (IEC 61851), nabíjecí kabel 7 m (5TT3201-1VR00 4 m), konektor typ 2 (IEC 62196) Mennekes, AC 230 V, IP 56 , volitelný příkonový proud 10 až 32 A (dle modelu), možnost dálkového ovládání, vhodné pro vozidla těchto značek: Audi, BMW, Hyundai, Kia (Optima), MercedesBenz, Mini, Porsche, Renault (ZOE), Smart, Tesla, Volvo, VW</p>		VersiCharge 1 x 20 A, kabel 7 m	<b>5TT3201-1VR01</b>	<b>22 440,-</b>	3	-
		VersiCharge 1 x 32 A, kabel 7 m	<b>5TT3201-1VR03</b>	<b>26 770,-</b>	3	-
		VersiCharge 3 x 32 A, kabel 7 m	<b>5TT3201-1VR02</b>	<b>31 980,-</b>	3	-

Kontaktní osoby pro jednotlivé skupiny výrobků		E-mail
<b>Hořákové automatiky a regulátory LMS</b>		
Michal Pavlík	602 372 352	michal.pavlik@siemens.com
<b>Ekvitermní regulace Albatros, Kotelník..</b>		
Petr Slížek	607 034 875	petr.slizek@siemens.com
<b>Regulátory řady Synco 100, Synco 200, Synco 700, web servery OZW., IC Cloud</b>		
Vladimír Ševčík	724 956 439	sevcik.vladimir@siemens.com
<b>Synco living, regulátory prostorové teploty, telefonní terminály, čidla, příložné termostaty</b>		
Michal Bassy	602 210 093	michal.bassy@siemens.com
<b>Regulace pro vzduchotechniku, servopohony pro VZT klapky, frekvenční měniče</b>		
Hana Zloužeová	602 103 998	hana.zlouzeova@siemens.com
<b>Vodoměry, měřiče tepla, systémy Siemeca Walk By / AMR, komunikace (M-Bus, LPB)</b>		
Daniel Drlík	602 225 801	daniel.drlik@siemens.com
<b>Ventily a pohony</b>		
Pavel Pitař	724 219 555	pavel.pitar@siemens.com
<b>Gamma a ostatní KNX systémové přístroje</b>		
Tomáš Navrátil	734 796 450	tomas.navratil@siemens.com
<b>Nabíječe pro elektromobily</b>		
Ivo Pavera	720 979 630	ivo.pavera@siemens.com
<b>Asistentka oddělení produktového prodeje</b>		
Zdeňka Zachariadisová	233 033 402	zdenka.zachariadisova@siemens.com
Fax oddělení produktového prodeje	233 033 640	
<b>Logistika, stav skladových zásob, stav vyřízení objednávek</b>		

**E-mailová adresa pro zasílání objednávek:**  
 hvacobjednavky.cz@siemens.com

**Libuše Landová**  
 Tel.: 601 158 345  
 libuse.landova@siemens.com

**Pavla Bauerová**  
 Tel.: 601 158 346  
 pavla.bauerova@siemens.com

**Sklad:**  
 Lužná 591  
 160 00 Praha  
 Po - Pá 8:30 - 16:00  
 Tel.: 602 358 467



**Kontaktní osoby pro jednotlivé regiony**



Čechy	Telefon	E-mail
<b>Obchodní specialista - Čechy sever:</b>		
František Drunecký Siemensova 1 155 00 Praha 13 - Stodůlky	739 345 510	frantisek.drunecky@siemens.com
<b>Obchodní specialista - Čechy jih:</b>		
Jaroslav Bouda Čechova 52 370 01 České Budějovice	602 320 182	jaroslav.bouda@siemens.com
<b>Technický konzultant:</b>		
Jan Řezníček Siemensova 1 155 00 Praha 13 - Stodůlky	724 667 752	jan.reznicek@siemens.com
<b>Morava</b>		
<b>Obchodní a technický specialista - Morava sever:</b>		
Jana Adamcová Ul. 28. října 150 702 00 Ostrava	734 424 845	adamcova.jana@siemens.com
<b>Obchodní a technický specialista - Morava jih:</b>		
Jiří Eller Olomoucká 7/9 618 00 Brno	544 508 541 724 260 016	jiri.eller@siemens.com

## Seznam distributorů ekvitermních a prostorových regulátorů a vybraného VZT sortimentu

Firma / adresa	Odpovědná osoba	Telefon, fax	E-mail / http	Služby
<b>BOLA spol. s r.o.</b>				
Severní 276 Praha - Jinočany 252 25	Ing. Bohumil Urban František Buchta	Tel.: 257 310 358 Tel.: 257 310 348	bola@bola.cz  www.bola.cz	prodej, poradenství, zaškolení pomoc při uvedení do provozu servis
<b>BRNOTHERM spol.</b>				
Vlkova 2480/2 Brno-Líšeň 628 00	Ing. Radim Kuba	T/Z: 545 214 192 T/F: 545 581 130 Mobil.: 602 743 645	info@brnotherm.cz  www.brnotherm.cz	prodej, poradenství, zaškolení uvedení do provozu servis, projekty
<b>Číž Dalibor</b>				
Dětmarovice 1279 Dětmarovice 735 71	p. Dalibor Číž	Tel.: 596 550 471 Tel.: 777 017 957 Fax: 596 550 471	dalibor@ciz-regulace.cz	prodej, poradenství, zaškolení pomoc při uvedení do provozu servis
<b>EKOREGULA, s.r.o.</b>				
Majakovského 6 Ústí nad Labem 400 01	p. Jiří Chládek p. Alexandr Malevič	Tel.: 475 511 414 - 16  Mobil.: 602 442 217	ekoregula@ekoregula.cz  www.ekoregula.cz	prodej, poradenství, zaškolení uvedení do provozu servis, projekty, realizace
<b>EKO-EKVITERM spol. s r.o.</b>				
Obránců míru 100 Předměřice nad Labem 503 02	p. Vladimír Oliva p. Karel Bareš	T/F: 495 582 516 Fax: 495 581 320	asistentka@ekoekviterm.cz	prodej, poradenství, zaškolení uvedení do provozu servis, projekty
<b>MEGATOP s.r.o.</b>				
Provozovna: Jihlavská 1148/16 Žďár nad Sázavou 591 01	Ing. Jindřich Čuda ml. p. Petr Pejchal	Tel.: 603 518 921 Tel.: 737 236 588	megatop@megatop.cz	prodej, poradenství, zaškolení uvedení do provozu servis, projekty
<b>TEP Jablonec spol. s r.o.</b>				
Pivovarská 17 Jablonec nad Nisou 466 01	p. Tomáš Vele	Tel.: 483 313 773 Fax: 483 318 564 Mobil.: 777 727 089	tomas.vele@tep-jbc.cz  www.tep-jbc.cz	prodej, poradenství, zaškolení uvedení do provozu servis, projekty, realizace
<b>ZEFIN spol. s r.o.</b>				
Školní nám. 1066 Sezimovo Ústí II 391 02	p. Ladislav Zelenda p. Vítězslav Ledvinka	Tel.: 381 276 440 F/Z: 381 276 156 Mobil.: 603 442 290	zefin@zefin.cz  www.zefin.cz	prodej, poradenství, zaškolení pomoc při uvedení do provozu servis
<b>ZEFIN spol. s r.o.- Plzeň</b>				
Čermáková 16 Plzeň 301 00	p. Martin Šaur	T/F: 377 420 223 Mobil: 603 899 189	saur@zefin.cz	

## Nejvýznamnější partnerské velkoobchody

Město	Firma	Ulice	PSČ	Telefon	http://
<b>Jihočeský kraj</b>					
České Budějovice	GIENGER Tábor spol. s r.o.	Okružní 2686	370 01	605 228 174	www.gienger.cz
České Budějovice	PechaSan spol. s r.o.	M. Horákové 1437/1	370 05	724 138 409	www.pechasan.cz
České Budějovice	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Hlinská 2	370 01	387 789 711	www.ptacek.cz
České Budějovice	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Vrbenská 25a	370 00	602 463 539	www.r-f.cz
Český Krumlov	GIENGER Tábor spol. s r.o.	U Poráků 511	381 01	733 610 961	www.gienger.cz
Jindřichův Hradec	GIENGER Tábor spol. s r.o.	Na Kopečku 3 – Radouňka	377 01	603 808 592	www.gienger.cz
Jindřichův Hradec	VIHAMIJ, s.r.o.	Otín č.p. 179	377 01	606 635 731, 775 857 885	www.vihamij.cz
Pelhřimov	GIENGER Tábor spol. s r.o.	Skrýšovská 2495	393 01	731 425 818	www.gienger.cz
Písek	GIENGER Tábor spol. s r.o.	Hradištská 2521	397 01	731 124 415	www.gienger.cz
Prachatice	GIENGER Tábor spol. s r.o.	Žemovická 1270	383 01	733 610 992	www.gienger.cz
Strakonice	GIENGER Tábor spol. s r.o.	Řepice 138	386 01	739 531 052	www.gienger.cz
Strakonice	PechaSan s.r.o.	Písecká 1115	386 01	383 411 511	www.pechasan.cz
Tábor	GIENGER Tábor spol. s r.o.	Vožická 2604	390 02	739 345 195	www.gienger.cz
Tábor	LATOP, s.r.o.	U Čápovaly dvora 2762	390 05	381 257 598, 777 729 572	www.latop.cz
Třeboň	PechaSan spol. s r.o.	Novohradská 226	379 01	777 567 903	www.pechasan.cz
<b>Jihomoravský kraj</b>					
Blansko	GIENGER spol. s r.o.	Masarykova 404/20	678 01	731 425 833	www.gienger.cz
Blansko	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Pražská 3	678 01	516 419 582	www.ptacek.cz
Brno	G-System spol. s r.o.	Dusíkova 900/3c	638 00	602 806 879	www.g-system.cz
Brno	GIENGER spol. s r.o.	Zábrdovická 25/2	615 00	731 425 846	www.gienger.cz
Brno	Jork s.r.o.	Kroupova 42	625 00	547 223 633, 547 219 792	www.jork.cz
Brno	MaR Servis Plus, s.r.o.	Juliánovské nám. 2	636 00	548 216 528, 548 212 092	www.marinfo.cz
Brno	Pumpa, a.s.	U Svitavy 1	618 00	548 422 611	www.pumpa.cz
Brno	VIHAMIJ, s.r.o.	Lidická 22	602 00	545 247 627	www.vihamij.cz
Brno - Ivanovice	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Kaštanová 467/125	620 00	725 397 341	www.r-f.cz
Brno - Královo Pole	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Královopolská 139	612 00	541 211 111	www.ptacek.cz
Brno - Královo Pole	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Křížkova 70	612 00	724 062 842	www.r-f.cz
Brno - Modřice	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Tyršova 647	664 42	547 101 500	www.ptacek.cz
Brno - Slatina	GIENGER spol. s r.o.	Tuřanka 1222/115	627 00	547 424 512	www.gienger.cz
Brno - Staré Brno	K.T.O. International	Nové Sady 37	602 00	545 233 626, 603 841 218	www.kto.cz
Brno - Židlochovice	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Nádražní 92	667 12	724 370 704	www.r-f.cz
Břeclav	GIENGER spol. s r.o.	Za Bankou 2	690 02	733 610 973	www.gienger.cz
Břeclav	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Národních hrdinů 3487/20A	690 02	606 777 741	www.r-f.cz
Hodonín	GIENGER spol. s r.o.	Smetanova 4250/17	695 01	731 425 832	www.gienger.cz
Hodonín	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Velkomoravská 3916	695 01	518 325 174	www.ptacek.cz
Holasice	GIENGER spol. s r.o.	Brněnská 289	664 61	737 226 334	www.gienger.cz
Kuchařovice	TOVOP Mojžíš s.r.o.	Dobšická 15/3579	669 02	515 240 100	
Třebíč	GIENGER spol. s r.o.	Hrotovická 1184	674 01	731 425 855	www.gienger.cz
Třebíč	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Hrotovická 160	674 01	724 325 013	www.r-f.cz
Uh.Hradiště	GIENGER spol. s r.o.	Sokolovská 1372	686 01	737 226 336	www.gienger.cz
Uherský Brod	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Vlčnovská 2512	688 01	604 251 656	www.r-f.cz
Uherský Brod	GIENGER spol. s r.o.	U Korečnice 2518	688 01	577 110 646	www.gienger.cz
Veselí nad Moravou	GIENGER spol. s r.o.	Hutnik 1048	698 01	577 110 656	www.gienger.cz
Vyškov	GIENGER spol. s r.o.	Hybešova 732	682 01	731 425 891	www.gienger.cz
Znojmo	GIENGER spol. s r.o.	Dobšická 3580/17	671 82	734 439 506	www.gienger.cz
Znojmo	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Kotkova 3582/19	669 02	515 222 110	www.ptacek.cz
Znojmo	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Dobšická 17	670 21	606 777 763	www.r-f.cz
Znojmo	VIHAMIJ, s.r.o.	Mičurina 9	669 02	515 261 677	www.vihamij.cz



## Nejvýznamnější partnerské velkoobchody

Město	Firma	Ulice	PSČ	Telefon	http://
<b>Karlovarský kraj</b>					
Aš	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Východní 4	352 01	730 844 788	www.gienger-bohemia.cz
Františkovy Lázně	LIKOST spol. s r.o.	Americká 252/53a	351 01	354 543 561	www.likost.cz
Cheb	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Karlova 36	350 02	730 844 778	www.gienger-bohemia.cz
Cheb	ŠABATA, s.r.o.	Dyleňská 335/6	350 02	354 431 747, 737 260 221	www.sabata.cz
Cheb	TERCOM, s.r.o.	Wolkerova 2483/16	350 02	354 436 641, 777 943 435	www.tercom.cz
Karlovy Vary	LIKOST spol. s r.o.	Počernická 120	360 05	353 560 944	www.likost.cz
Karlovy Vary	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Plynárenská 2098/2	360 01	353 113 333	www.ptacek.cz
Karlovy Vary	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Stará Kysibelská 583	360 01	724 818 954	www.r-f.cz
Karlovy Vary	Vodocentrum - W a M, s.r.o.	Dubová 390/6a	360 04	353 449 332, 737 204 097	www.vodocentrum.cz
Mariánské Lázně	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Nákladní 105	353 01	730 844 787	www.gienger-bohemia.cz
Mariánské Lázně	Vodocentrum - W a M, s.r.o.	Plzeňská 130/22	353 01	354 602 155	www.vodocentrum.cz
Otovice	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Mostecká 157	360 01	353 339 000	www.gienger-bohemia.cz
Sokolov	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Chebská 2096	356 01	730 844 789	www.gienger-bohemia.cz
Sokolov	LIKOST spol. s r.o.	Stará Ovcárna 2124	356 01	352 625 246	www.likost.cz
Sokolov	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Stará Březovská 2261	356 01	352 668 101	www.ptacek.cz
Sokolov	Vodocentrum - W a M, s.r.o.	Chebská ulice	356 01	352 627 562	www.vodocentrum.cz
<b>Královehradecký kraj</b>					
Hradec Králové	GIENGER Tábor spol. s r.o.	Dvorská 232	503 11	734 439 553	www.gienger.cz
Hradec Králové	GIENGER Tábor spol. s r.o.	Březhrad 177	503 32	734 645 810	www.gienger.cz
Hradec Králové	MARO s.r.o.	Stavební 999	503 41	777 311 507	www.maro.cz
Hradec Králové	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Bieblova 38	500 03	495 401 536	www.ptacek.cz
Hradec Králové	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Stavební 1066	500 03	602 261 374	www.r-f.cz
Jičín	MARO s.r.o.	Hradecká 983	506 01	777 311 503	www.maro.cz
Nová Paka	A.P.O. - ELMOS, v. o. s.	Pražská 90	509 01	493 504 261, 603 246 519	www.apoelmos.cz
Trutnov	MARO s.r.o.	Komenského 821	503 41	778 531 307	www.maro.cz
Trutnov	RELKO s.r.o.	Roty Nazdar 500	541 01	499 851 121	www.relko.cz
Třebechovice pod Orebem	K.T.O. International	Orlická 245	503 46	495 592 415, 737 237 777	www.kto.cz
Úpice	VETIM spol. s r.o. Velkoobchod	Zákopanka 765	542 32	499 881 190	www.vetim.cz
Ústí nad Orlicí	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Na Ostrově 1165	562 23	465 520 565	www.ptacek.cz
Vrchlabí	GIENGER CENTRON, s.r.o.	Nádražní 472	543 01	605 201 305	www.gienger-centron.cz
Vrchlabí - Lánov	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Lánov 295	543 41	724 072 348	www.r-f.cz
<b>Liberecký kraj</b>					
Česká Lípa	GIENGER Centron, s.r.o.	Liberecká 60	470 01	733 142 607	www.gienger.cz
Česká Lípa	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Poříčnická 3011	470 01	487 834 003	www.ptacek.cz
Jablonec nad Nisou	TEP Jablonec, spol. s r.o.	Pivovarská 17	466 01	483 313 773, 777 727 089	www.tep-jbc.cz
Jablonec nad Nisou	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Ladova 4345/26A	466 01	483 311 585	www.ptacek.cz
Jilemnice	Ptáček - velkoobchod, a.s.	K Břizkám 474	514 01	481 543 360	www.ptacek.cz
Liberec	GIENGER Centron, s.r.o.	Josefinino údolí 145/5	460 01	482 737 299, 482 737 292	www.gienger.cz
Liberec	K.T.O. International	České mládeže 519	460 08	482 736 255, 774 201 251	www.kto.cz
Liberec	MARO s.r.o.	Rychtářská 1129/10	460 14	603 179 040	www.maro.cz
Liberec	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Doubská 820	460 06	485 110 626	www.ptacek.cz
Liberec	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Mrštíkova 399/2a	460 01	485 246 781	www.ptacek.cz
Liberec	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Švermova 21	460 01	602 758 869	www.r-f.cz
Liberec - Doubí	UNIMAR CZ s.r.o.	Hodkovičská 101	463 12	482 771 291, 603 281 196	www.unimarcz.cz
Slaná u Semil	K.T.O. International	Slaná 74	512 01	481 621 264, 737 237 507	www.kto.cz

## Nejvýznamnější partnerské velkoobchody

Město	Firma	Ulice	PSČ	Telefon	http://
<b>Moravskoslezský kraj</b>					
Bohumín	GIENGER spol. s r.o.	Čs. armády 360	735 51	595 245 058	www.gienger.cz
Bruntál	GIENGER spol. s r.o.	Krnovská 1020/16	792 01	733 610 988	www.gienger.cz
Bruntál	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Žlutý kopec 23	792 01	602 788 940	www.r-f.cz
Český Těšín	GIENGER spol. s r.o.	Tovární 1030/41	737 01	595 245 059	www.gienger.cz
Frydek - Místek	GIENGER spol. s r.o.	Přiborská 1585	738 01	731 425 826	www.gienger.cz
Frydek - Místek	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Na Zbytkách 83	738 01	558 622 528	www.ptacek.cz
Havířov-Bludovice	GIENGER spol. s r.o.	U Statku 1	736 01	596 411 615	www.gienger.cz
Karviná - Fryštát	INPO TRADING	Nádražní 916	733 01	596 311 982	
Karviná - Nové Město	GIENGER spol. s r.o.	Svatopluka Čecha 881/32	735 06	595 245 057	www.gienger.cz
Krnov	GIENGER spol. s r.o.	Hlubčická 2245/52	794 01	731 425 816	www.gienger.cz
Nový Jičín	GIENGER spol. s r.o.	Svatopluka Čecha 2088/13	741 01	737 226 377	www.gienger.cz
Opava	GIENGER spol. s r.o.	Krnovská 2958/110B	746 01	595 245 050	www.gienger.cz
Opava	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Jiráskova 4	746 01	553 759 621	www.ptacek.cz
Ostrava - Kunčičky	GIENGER spol. s r.o.	Rajnochova 655/186	718 00	596 229 071	www.gienger.cz
Ostrava - Kunčičky	K.T.O. International	Vratimovská 624/11	718 00	596 110 176, 603 841 217	www.kto.cz
Ostrava - Mariánské Hory	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Novinářská 1254/7	709 00	728 355 922	www.r-f.cz
Ostrava - Poruba	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Nad Porubkou 2278/31A	700 80	595 690 011	www.ptacek.cz
Třinec	GIENGER spol. s r.o.	1.máje 123	739 61	737 226 332	www.gienger.cz
Třinec	Remer, s.r.o.	Hřbitovní 429	739 61	558 322 259, 558 332 902	www.remer.cz
<b>Olomoucký kraj</b>					
Hranice	GIENGER spol. s r.o.	Potštátská 613	753 01	577 110 649	www.gienger.cz
Lanškroun	GIENGER spol. s r.o.	Opletalova 92	563 01	737 226 340	www.gienger.cz
Olomouc	GIENGER spol. s r.o.	Šlechtitelů 720	779 00	585 316 641	www.gienger.cz
Olomouc	G-System spol. s r.o.	Stupkova 978	779 00	733 747 957	www.g-system.cz
Olomouc	MaR Servis Plus, s.r.o.	Přerovská 41	783 71	585 234 266, 604 299 893	www.marinfo.cz
Olomouc	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Sladkovského 40	783 71	585 315 922	www.ptacek.cz
Olomouc	Pumpa, a.s.	Dolní Novosadská 69/67	779 00	585 226 892	www.pumpa.cz
Olomouc	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Babičková 6	772 00	721 383 743	www.r-f.cz
Olomouc - Lazce	K.T.O. International	Lazecská 70a	772 00	585 225 773, 730 523 539	www.kto.cz
Prostějov	GIENGER spol. s r.o.	Kojetinská 4313	796 01	577 110 647	www.gienger.cz
Prostějov	G-System spol. s r.o.	Olomoucká 4488/109A	796 01	722 925 340	www.g-system.cz
Přerov	Richter + Frenzel spol. s r. o.	9. května	750 31	602 571 953	www.r-f.cz
Přerov 1	GIENGER spol. s r.o.	Nábřeží Dr. E. Beneše	750 02	577 110 645	www.gienger.cz
Šumperk	GIENGER spol. s r.o.	Nám. Jana Zajíce 2817/12	787 01	731 497 474	www.gienger.cz
Šumperk	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Blanická 2787/10	787 01	602 302 095	www.r-f.cz
Šumperk	TESPO - tepelná centrum	8. května 2952/24	787 01	583 223 446, 602 708 576	www.tespo-su.cz
<b>Pardubický kraj</b>					
Česká Třebová	MARO s.r.o.	Ústecká 108	560 02	777 466 565	www.maro.cz
Hlinsko	GIENGER spol. s r.o.	Nádražní 1659	539 01	733 610 991	www.gienger.cz
Chrudim	GIENGER Tábor spol. s r.o.	Škroupova 150	537 01		www.gienger.cz
Pardubice	GIENGER Tábor spol. s r.o.	S. K. Neumanna 2793	530 02		www.gienger.cz
Pardubice	MARO s.r.o.	Chrudimská 2811	530 02	777 311 500	www.maro.cz
Pardubice	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Staré Hradiště 176	533 52	466 046 221	www.ptacek.cz
Pardubice	VIHAMIJ, s.r.o.	Hlaváčova 207	530 02	466 335 317, 602 325 521	www.vihamij.cz
Staré Hradiště	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Fáblovka 408	533 52	725 458 583	www.r-f.cz
Svitavy	GIENGER spol. s r.o.	V zahrádkách 1703/4	568 02	739 586 593	www.gienger.cz
Svitavy	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Průmyslová 2	568 11	461 535 127	www.ptacek.cz

## Nejvýznamnější partnerské velkoobchody

Město	Firma	Ulice	PSČ	Telefon	http://
<b>Plzeňský kraj</b>					
Domažlice	ŠABATA, s.r.o.	Prokopa Velikého 570	344 01	379 776 511, 737 260 223	www.sabata.cz
Ejovice	ŠABATA, s.r.o.	Zemská 213	337 01	371 725 128, 737 215 814	www.sabata.cz
Klatovy	GIENGER Bohemia s. r. o.	Dr. Sedláka 763/III	339 01	730 844 792	www.gienger-bohemia.cz
Klatovy	Mawi 3000 s.r.o.	Puškinova 135/IV	339 01	376 315 706, 602 159 112	www.mawi.cz
Klatovy	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Dragounská 757/IV	339 01	376 383 270	www.ptacek.cz
Plzeň	Bi Esse Cz spol. s r. o.	Koterovská 192	326 00	377 249 977	www.biesse.cz
Plzeň	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Domažlická 138	318 00	377 331 736	www.gienger-bohemia.cz
Plzeň	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Koterovská 177	326 00	730 844 791	www.gienger-bohemia.cz
Plzeň	LIKOST spol. s r.o.	Pálenická 2	323 00	377 259 433, 603 429 771	www.likost.cz
Plzeň	Mawi 3000 s.r.o.	Cvokařská 18	301 00	606 665 775	www.mawi.cz
Plzeň	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Hřbitovní 954/17	312 00	377 665 111	www.ptacek.cz
Plzeň	RAMO - Plzeň s. r. o.	Plovární 25	301 33	377 321 767	www.ramo.cz
Plzeň	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Slovanská alej 24	317 05	601 583 736	www.r-f.cz
Plzeň	ŠABATA, s.r.o.	Doudlevecká 360/48	301 00	377 700 267, 733 530 485	www.sabata.cz
Plzeň	Thorn Metal	Slovanská tř. 172	326 00	739 405 006	www.koupelny-plzen.cz
Rokycany	ŠABATA, s.r.o.	J. Knihy	337 01	371 220 285	www.sabata.cz
Starý Plzenec	Mawi 3000 s.r.o.	Nádražní ul. 1148	332 02	377 279 130, 602 171 424	www.mawi.cz
Sušice	GIENGER Tábor spol. s r.o.	Pražská 1194	342 01	605 228 186	www.gienger.cz
Sušice	Mawi 3000, s.r.o.	Nová 252	342 01	378 608 344, 725 807 890	www.mawi.cz
Tachov	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Plánská 2029	347 01	730 844 786	www.gienger-bohemia.cz
Tachov	INTOMAT s.r.o.	Chodská 1992	347 01	602 418 578	www.intomat.cz
Tachov	ŠABATA, s.r.o.	Sokolovská 2001	347 01	374 728 721, 737 260 224	www.sabata.cz
<b>Praha</b>					
Praha - Čestlice	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Obchodní 101	251 01	272 659 919, 602 105 405	www.ptacek.cz
Praha - Jinočany	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Severní 275	252 25	257 192 100, 257 192 111	www.ptacek.cz
Praha 3 - Žižkov	REMAX CZ, s.r.o.	Miličova 21	130 00	222 781 021-3	www.remaxcz.com
Praha 3 - Žižkov	VIHAMIJ, s.r.o.	Vlkova 38	130 00	222 718 800, 602 468 078	www.vihamij.cz
Praha 4	Genova Bohemia, s.r.o.	Vídeňská 1277	148 00	244 911 283, 604 910 250	www.genovaboheemia.cz
Praha 4	Ing. Viktor Kouřilek	Jeremenkova 88	140 00	272 103 207, 602 203 583	www.viko-praha.cz
Praha 4 - Kunratice	GIENGER CENTRON, s.r.o.	U Rakovky 1254/20	148 00	244 118 211	www.gienger-centron.cz
Praha 4 - Modřany	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Mezi Vodami 33	143 00	725 397 340	www.r-f.cz
Praha 5	Jork s.r.o.	K Třebonicům 100	155 00	251 626 660, 602 439 881	www.jork.cz
Praha 5 - Jinonice	GIENGER CENTRON, s.r.o.	Radlická 220	158 00	731 424 208	www.gienger-centron.cz
Praha 5 - Stodůlky	ŠABATA, s.r.o.	Jeremiášova 947	155 00	739 389 321	www.sabata.cz
Praha 6 - Ruzyně	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Výtvarná 1025/6	161 00	724 370 326	www.r-f.cz
Praha 6 - Ruzyně	VIHAMIJ, s.r.o.	Netřebská 764	161 00	235 318 339, 606 634 212	www.vihamij.cz
Praha 7 - Holešovice	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Přívozní 1054/2	170 00	220 912 125	www.ptacek.cz
Praha 8 - Dolní Chabry	GIENGER CENTRON, s.r.o.	Dopraváků 749/3	184 00	737 254 552	www.gienger-centron.cz
Praha 9	MARO s.r.o.	Poděbradská 540/26	190 00	603 423 197	www.maro.cz
Praha 9	PechaSan spol. s r.o.	K Žižkovu 9/640	190 81	605 245 421	www.pechasan.cz
Praha 9	Rosch2 DIS s.r.o.	Pelušková 1406	198 00	602 309 399, 261 263 172	www.rosch2dis.cz
Praha 9 - Horní Počernice	INPO Josef Skalský	Přikovská 148	193 00	281 924 221, 603 505 706	www.inpo.cz
Praha 9 - Jahodnice	M.L.S Praha	Manželů Dostálových 1436	196 00	241 443 514, 723 058 355	www.mlspraha.cz
Praha 9 - Kyje	Richter + Frenzel spol. s r. o.	U Technoplynu 1572/1	198 00	606 061 063	www.r-f.cz
Praha 9 - Satalice	Thermoquell CZ s.r.o.	K Cihelně 425	190 15	286 853 990, 724 032 955	www.thermoquell.cz
Praha 9 - Vysočany	Ptáček - velkoobchod, a.s.	U Elektry 650	198 00	281 021 770	www.ptacek.cz
Praha 10	Pumpa, a.s.	U Pekáren 2	102 00	272 011 611, 724 094 446	www.pumpa.cz
Praha 10 - Bohdalec	Ptáček - velkoobchod, a.s.	U Plynárny 1290/99	101 00	272 651 954	www.ptacek.cz
Praha 10 - Hostivař	MARCOMPLET	V Chotejně 10/1345	102 00	274 781 551, 774 776 611	www.marcomplet.cz
Praha 10 - Strašnice	GIENGER CENTRON, s.r.o.	Dolínecká 2	100 00	605 228 176	www.gienger-centron.cz
Praha 10 - Strašnice	K.T.O. International	ul. Služeb 609 / 6	108 52	274 817 786, 737 237 774	www.kto.cz
Praha 10 - Štěrboholy	BUDERUS tepelná technika Praha	Průmyslová 372/1	102 00	272 191 127, 602 348 916	www.buderus.cz

## Nejvýznamnější partnerské velkoobchody

Město	Firma	Ulice	PSČ	Telefon	http://
<b>Středočeský kraj</b>					
Benešov	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Křížkova 2107	256 01	724 045 083	www.r-f.cz
Beroun	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Plzeňská 305	266 01	730 844 794	www.gienger-bohemia.cz
Beroun	Mawi 3000 s.r.o.	Pod Hájem 97	267 01	311 637 895, 602 177 463	www.mawi.cz
Beroun	Thorn Metal s.r.o.	Nám. Míru 3	267 01	311 637 137, 602 122 949	www.thorn.cz
Brandýs nad Labem	GIENGER CENTRON, s.r.o.	Strojírenská 1792	250 01	605 228 181	www.gienger-centron.cz
Český Brod	V+T mat s.r.o.	Jana Kouly 445	282 01	321 620 963, 605 033 508	www.vtmat.cz
Dobříš	VIHAMIJ, s.r.o.	Příbramská 1628	263 01	318 523 894, 724 206 215	www.vihamij.cz
Kladno	GIENGER CENTRON, s.r.o.	Petra Bezruč 1442	272 01	731 124 411	www.gienger-centron.cz
Kladno	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Libušina 248	272 03	312 524 593	www.ptacek.cz
Kolín	MARO s.r.o.	Třídovská 710	280 02	777 311 509	www.maro.cz
Kolín	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Havlíčková 835	280 02	321 611 011	www.ptacek.cz
Kolín - Hánín	GIENGER Tábor spol. s r. o.	Třídovská 1401	280 02	734 439 552	www.gienger.cz
Kolín 5	V + H Kolín s.r.o.	Sadová 875	280 00	321 718 444, 724 312 014	www.vhkolin.cz
Kostelec n. Černými Lesy	V+T mat s.r.o.	nám. Smiřických 31	281 63	321 679 338	www.vtmat.cz
Králov Dvůr	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Fučíkova 332	267 01	311 573 469	www.ptacek.cz
Kutná Hora	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Čáslavská 222	284 01	327 512 767	www.ptacek.cz
Mělník	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Nůšašská 2908	276 01	602 262 056	www.r-f.cz
Mělník - Kly	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Krauzovna 379	277 41	315 626 403	www.ptacek.cz
Mladá Boleslav	Elgas MB	Jaselská 167	293 01	326 715 050	www.elgas-mb.cz
Mladá Boleslav	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Nádražní 308	293 01	326 780 444	www.ptacek.cz
Nové Strašecí	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Rynholec 196	271 01	602 592 269	www.r-f.cz
Plazy-Valy	V+T mat s.r.o.	Plazy-Valy 8	293 01	326 338 864	www.vtmat.cz
Příbram	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	V Lukách 334	261 01	730 844 793	www.gienger-bohemia.cz
Příbram	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Dělostřelecká 333	261 01	318 599 366	www.ptacek.cz
Příbram	Šabata, spol. s r. o.	Husova 366	261 01	543 545 426, 602 142 663	www.sabata.cz
Rakovník	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Sportovní 99	269 01	730 844 780	www.gienger-bohemia.cz
Slaný	Kunst CZ, s.r.o.	Trojanova 1848	272 03	312 285 709	www.kunstcz.cz
Slaný	VIHAMIJ, s.r.o.	Pražská 1847	274 01	312 522 512, 724 639 198	www.vihamij.cz
Tehovec - Mukařov	V+T mat s.r.o.	U Mototechny 88	251 62	323 661 733, 605 523 200	www.vtmat.cz
Unhošť	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Lidická 1010	273 51	312 677 777	www.ptacek.cz
Vestec u Prahy	Genova Bohemia, s.r.o.	Vídeňská 573	252 42	244 911 283, 604 910 250	www.genovaboheemia.cz
Vlašim	GIENGER Tábor spol. s r. o.	Ctibof 40	258 01	730 573 384	www.gienger.cz
<b>Ústecký kraj</b>					
Děčín	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Dělnická 208	405 02	730 844 784	www.gienger-bohemia.cz
Děčín	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Ústecká 93	405 02	412 511 055	www.ptacek.cz
Chomutov	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Kosmonautů 4063	430 01	730 844 790	www.gienger-bohemia.cz
Chomutov	Mawi 3000 s.r.o.	Kochova 1185 - ar. N s P	430 12	474 629 081, 724 049 082	www.mawi.cz
Chomutov	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Dolní 3868	430 01	474 334 384	www.ptacek.cz
Litoměřice	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Litoměřická kotlina 383	412 01	416 539 331	www.ptacek.cz
Louny	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	5.května 2910	440 01	730 844 779	www.gienger-bohemia.cz
Louny	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Říční 756	440 01	415 652 800	www.ptacek.cz
Most	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Obchodní 35	434 01	730 844 781	www.gienger-bohemia.cz
Most	Mawi 3000 s.r.o.	Obchodní 36	434 01	476 703 132, 602 177 469	www.mawi.cz
Most	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Obchodní 23	434 01	476 000 258	www.ptacek.cz
Rumburk	Morafis Sever, s.r.o.	Lipová 1139	408 01	412 332 480, 602 372 776	www.morafis.cz
Teplice	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Přítokská 1565	415 01	730 844 782	www.gienger-bohemia.cz
Teplice - Újezdeček	MARO s.r.o.	Řetenická 133 (areál KSK)	415 01	778 531 304	www.maro.cz
Ústí nad Labem	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Drážďanská 814/83A	400 07	730 844 783	www.gienger-bohemia.cz
Ústí nad Labem	MaR Servis Plus, s.r.o.	17. listopadu 604/2	400 10	475 601 804, 603 226 565	www.marinfo.cz
Ústí nad Labem	Morafis Sever, s. r. o.	Tovární 31	400 01	475 603 374, 602 372 327	www.morafis.cz
Ústí nad Labem	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Hostovická ul.	400 01	475 211 685	www.ptacek.cz
Ústí nad Labem	ŠABATA, s.r.o.	Žižkova 722	400 01	733 530 494, 733 530 495	www.sabata.cz

## Nejvýznamnější partnerské velkoobchody

Město	Firma	Ulice	PSČ	Telefon	http://
Varnsdorf	GIENGER BOHEMIA, s.r.o.	Nymburská 535	407 47	730 844 785	www.gienger-bohemia.cz
Varnsdorf	Richter + Frenzel spol. s r. o.	ul. Legii 2165	407 47	728 396 797	www.r-f.cz
Žatec	ŠABATA, s.r.o.	Jana Herbena 1653	438 01	415 240 246, 733 530 490	www.sabata.cz
<b>Kraj Vysočina</b>					
Havlíčkův Brod	PechaSan s.r.o.	Havlíčková 2569	580 01	569 432 053	www.pechasan.cz
Havlíčkův Brod	PechaSan spol. s r.o.	Havlíčková 2569	580 01	734 763 117	www.pechasan.cz
Jihlava	GIENGER spol. s r.o.	U Rybníka 3343/10	586 01	605 201 322	www.gienger.cz
Jihlava	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Dělnická 1a	586 01	567 306 416	www.ptacek.cz
Jihlava	VIHAMIJ, s.r.o.	Rantířovská 13	586 05	567 303 262, 606 635 730	www.vihamij.cz
Pelhřimov	LATOP, s.r.o.	K Sílu 1154	393 01	565 324 411, 777 729 571	www.latop.cz
Pelhřimov	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Pražská 981	393 01	777 780 594	www.r-f.cz
Svratka	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Partyzánská 354	592 02	724 111 521	www.r-f.cz
Velké Meziříčí	MARO s.r.o.	Třebíčská 443	594 01	777 466 548	www.maro.cz
Velké Meziříčí	PechaSan spol. s r.o.	Jihlavská 231	594 01	739 433 694	www.pechasan.cz
Žďár nad Sázavou	GIENGER spol. s r.o.	Jamská 2486/8	591 01	731 425 866	www.gienger.cz
Žďár nad Sázavou	MARO s.r.o.	Brněnská 1146/30	591 01	777 488 549	www.maro.cz
<b>Zlínský kraj</b>					
Kroměříž	GIENGER spol. s r.o.	Hulínská 2342/28b	767 01	577 110 644	www.gienger.cz
Napajedla	GIENGER spol. s r.o.	Kvítkovická 1633	763 61	577 110 611	www.gienger.cz
Rožnov pod Radhoštěm	GIENGER spol. s r.o.	Pivovarská 30	756 61	733 610 987	www.gienger.cz
Slavičín	GIENGER spol. s r.o.	Družstevní	763 21	577 110 639	www.gienger.cz
Uherské Hradiště	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Průmyslová 1152	686 01	572 508 414	www.ptacek.cz
Uherský Brod	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Vlčnovská 2512	688 01	604 251 656	www.r-f.cz
Valašské Meziříčí	GIENGER spol. s r.o.	Mikoláše Alše 845	757 01	577 110 642	www.gienger.cz
Vsetín	GIENGER spol. s r.o.	Rokytnice 462	755 01	577 110 648	www.gienger.cz
Vsetín	Richter + Frenzel spol. s r. o.	Rokytnice 332	755 01	739 254 397	www.r-f.cz
Zlín - Březnice	Ptáček - velkoobchod, a.s.	Marušky 550	760 01	577 991 393	www.ptacek.cz
Zlín - Příluky	GIENGER spol. s r.o.	Cecilka 228	760 01	577 110 643	www.gienger.cz

Město	Firma	Odpovědná osoba	Ulice	PSČ	Telefon	E-mail
<b>Jihočeský kraj</b>						
Č.Budějovice	<b>MERATHERM s.r.o</b>	Jiří Kozel	Nemanická 14	370 10	602 451 363, 387 221 190	jkoz@meratherm.cz
Č.Budějovice	<b>SVITÁK-MaR tepla s.r.o.</b>	Martin Sviták	U Dráhy 783/1	370 08	800 217 233, 602 272 915	svitak@svitak.cz
Č.Budějovice	<b>Terms CZ s.r.o.</b>	Zdeněk Kříha	Krokova 17/2100	370 06	387 410 742, 602 691 906	posta@terms-cz.com
Počátky	<b>GASKOM-servis s.r.o.</b>	Pavel Komín	Zahradní 597	394 64	777 614 961	pavel@gaskom.cz
Prachatice	<b>ODYS s.r.o.</b>	Jan Sobotka	Nebahovská 1200	383 01	777 729 933, 388 313 735	j.sobotka@odys.cz
Strakonice	<b>Václav Vacek</b>	Václav Vacek	Droužetice 20	386 01	602 122 274	plyn.servis.vacek@seznam.cz
Tábor	<b>Martin Kafka</b>	Martin Kafka	Špitálská 287/2	390 01	603 228 054	mkafka@seznam.cz
Tábor	<b>KAVAS ELEKTRO s.r.o.</b>	Václav Včelák	Budějovická 987/81	390 02	775 757 110	elektro@kavas.cz
Větrní	<b>Jiří Janoušek - Plynoservis</b>	Jindřich Neřold	Sadová 302	382 11	380 732 293	janousplyn@seznam.cz
<b>Jihomoravský kraj</b>						
Blansko	<b>Petr Lenemajer</b>	Petr Lenemajer	Hořice	678 01	608 964 182	ztdispecink@klikni.cz
Brno	<b>BRNOTHERM</b>	Radim Kuba	Kosmákova 1	615 00	602 743 645, 545 214 192	info@brnothem.cz
Brno	<b>NAVRÁTIL GROUP s.r.o.</b>	Milan Navrátil	Selská 41/86	614 00	608 454 570	info@mnavratil.cz
Brno	<b>T E V O X spol.s r.o.</b>	Miloš Dohnal	Nové sady 28	602 00	733 735 560	tevox@tevox.cz
Hodonín	<b>Radek Polák</b>	Radek Polák	Legionářů 23	695 01	604 500 733	info@polak-tzb.cz
Křenovice u Slavkova	<b>KLEIN Jaromír</b>	Jaromír Klein	Hostěrádky Rešov 101	683 53	777 091 913	
Ratíškovice	<b>TOMGAS, spol. s r.o.</b>	Luděk Švehla	Ratíškovice 152	696 02	602 548 309, 518 367 282	svehla@tomgas.cz
Slavičín	<b>Michal Strnad</b>	Michal Strnad	Dlouhá 674	763 21	732 501 113	strnad.michal@email.cz
<b>Karlovarský kraj</b>						
Cheb	<b>David Rezek</b>	David Rezek	Pomezí nad Ohří 30	350 02	603 482 261	rezekd@seznam.cz
Cheb	<b>Kalora a.s.</b>	Zdeněk Laube	nám. B. Neumanna 6	350 02	777 720 444, 354 400 344	laube@kalora.cz
Karlovy Vary	<b>PANOCHA</b>	Milan Panocha			602 480 376	panocha.montmart@quick.cz
Kynšperk	<b>Plyncentrum s.r.o.</b>		Horní Pochlovce 79	357 51	352 693 672	plyncentrum@volny.cz
Velká Hleďsebe	<b>COM-TECH</b>	Ing. Jan Pechman	Piževská 32		777 954 905, 354 594 946	com-tech.vh@wo.cz
<b>Královhradecký kraj</b>						
Hradec Králové	<b>CalorTech s.r.o.</b>	Pavel Svoboda	Sládkova 1137	500 03	498 771 175, 603 777 271	calortech@calortech.cz
<b>Liberecký kraj</b>						
Jablonec nad Nisou	<b>TEP Jablonec s.r.o.</b>	Tomáš Vele	Pivovarská 17	466 01	483 313 773, 777 727 089	tomas.vele@tep-jbc.cz
<b>Moravskoslezský kraj</b>						
Dětmarovice	<b>Číž Dalibor</b>	Číž Dalibor	Dětmarovice 1279	735 71	596 550 471, 777 017 957	dalibor@ciz-regulace.cz
Ostrava Vítkovice	<b>MACIÁŠ Petr</b>	Petr Maciáš	Pohraniční 27	710 00	773 608 403, 773 607 403	info@regulujeme.cz
Třinec	<b>Remer s.r.o.</b>	Ing. Stebel Radek	Hřbitovní 429	739 61	558 535 649, 731 461 662	stebel.radek@remer.cz
<b>Olomoucký kraj</b>						
Jeseník	<b>Semcor s.r.o.</b>	Kurt Neubauer	Dukelská 1240	790 01	602 270 933, 584 412 079	neubauer@semcor.cz
<b>Pardubický kraj</b>						
Předměstí nad Labem	<b>EKO-EKVITERM</b>	Karel Bareš	Obránců míru 100	503 02	495 582 516	eko.ekvitem@worldonline.cz
Přepěře	<b>Rudolf Housa-Anel</b>	Rudolf Housa-Anel	Na Závodí 132	512 61	481 323 338, 725 521207	
<b>Pizeňský kraj</b>						
Kralovice	<b>BENEŠ ELEKTRO</b>	Ladislav Beneš	Masaryko nam. 504	331 41	602 353 634, 373 397 334	beneselektro@volny.cz
Pizeň	<b>ELKOM Pizeň, s.r.o.</b>	Ing. Bohuslav Mazín	Politických vězňů 46	301 00	603 841 862, 377 421 206	mazin@elkom-plzen.cz
Pizeň	<b>ET servis, s.r.o.</b>	Josef Hitha	Lesní 64	312 00	608 471 865, 377 266 538	hitha@et-servis.cz
Rokycany	<b>b-CONTROLS CZ s.r.o.</b>	Vladimír Blecha	Gottliebova 34	337 01	777 860 119	sekretariat@bcontrols.cz
<b>Praha</b>						
Praha 5	<b>eMaRO</b>	Jan Večeřílek	Armády 179/61	155 00	602 342 357	emaro@centrum.cz
Praha 5	<b>ProThermic</b>	Luděk Gössele	Běhounkova 2529/57	158 00	251 614 777, 603 431 817	gossele@prothermic.cz
Praha 6	<b>Aleš Snížek</b>	Aleš Snížek	Komornická 1	160 00	606 729 099	snizek@snizek.cz
Praha 6	<b>ENERGOREGUL s.r.o.</b>	Ivan Jeleň	Komornická 1	160 00	602 247 007	info@uspomneteplo.cz
Praha 8	<b>Miška František</b>	František Miška	Vratislavská 385	181 00	602 382 038	frantisek.miska@centrum.cz

<b>Středočeský kraj</b>						
Čerčany	<b>Jirsa Bohumil</b>	Bohumil Jirsa	Jiráskova 388	257 22	608 710 881	bohumiljirsa@seznam.cz
Kladno	<b>Pavel Štol - Regotherm</b>	Pavel Štol	Tyršova 3223	272 00	603 542 746	stolpavel@seznam.cz
Kolín 2	<b>DVOŘÁČEK Jiří</b>	Jiří Dvořáček	Na Haldě 111	280 02	608 970 066	dvoracek@plyndvoracek.cz
Mladá Boleslav	<b>ELGAS-MB s.r.o.</b>	Josef Hladík	Jaselská 167	293 01	326 715 050, 602 318 868	elgas-mb@volny.cz
Nupaky	<b>Pavel Neuman</b>	Pavel Neuman	Za Hotelem 143	251 01	603 413 772	pavel@neu-tzb.cz
Pískovná Lhota	<b>Lukáš Vtípil</b>	Lukáš Vtípil	Pískovná Lhota 40	294 31	725 306 485	lukasvtipil@seznam.cz
Zdice	<b>Pavel Mareš - Elektro</b>	Pavel Mareš	Dělnická 495	267 51	311 685 943, 777 100 267	mar.pavel@seznam.cz
<b>Ústecký kraj</b>						
Litoměřice	<b>PLYNOSERVIS LT s.r.o.</b>	Bohuslav Říha	Resslerova 651/4	412 01	602 435 982, 416 732 960	servis@plynoservis.lt
Ústí nad Labem	<b>EKOREGULA</b>	Jiří Chládek	Majakovského 6	400 01	602 442 217, 475 511 414-6	ekoregula@ekoregula.cz
<b>Kraj Vysočina</b>						
Třebíč	<b>JIRKŮ Antonín</b>	Antonín Jirků	Otmarova 15	674 01	777 635 300	antjirku@seznam.cz
Žďár nad Sáz.	<b>ŠISLER Pavel</b>	Pavel Šisler	Okružní 17/5	591 01	776 754 017	sisler@sattnet.cz
Žďár nad Sáz.	<b>MEGATOP</b>	Ing. Jindřich Čuda	Jihlavská 1148/16	591 01	603 518 921	megatop@tiscali.cz
<b>Zlínský kraj</b>						
Kelč	<b>Lubor Pitrun</b>	Lubor Pitrun	Kelč 244	756 43	571 641 492, 608 470 044	pitrun@pitrun.cz

Název firmy	Odpovědná osoba	Telefon, fax	E-mail / http	Služby
<b>Airtechnology s.r.o.</b>				
Čajkovského 47 695 01 Hodonín	Ing. Vladimír Venhoda Ing. Petr Polách CSc.	Tel. 518 321 001 Tel. 724 119 380 Fax. 518 344 169	info@airtechnology.cz www.airtechnology.cz	projektování, montáž, uvedení do provozu, servis RWD, SYNCO
<b>b-CONTROLS CZ s.r.o.</b>				
Gottliebova 34 337 01 Rokycany	Pan Vladimír Blecha	Tel. 777 860 119	sekretariat@bcontrols.cz	projekce, montáž, servis uvedení do provozu SYNCO
<b>ELKOM Plzeň s.r.o.</b>				
Politických vězňů 46 301 00 Plzeň	Ing. Bohuslav Mazín	Tel. 603 841 862 Tel. 377 421 206	mazin@elkom-plzen.cz	projekce, montáž uvedení do provozu SYNCO
<b>Kadeřábek Petr Elektro</b>				
Sklářská 1053 468 51 Smržovka	Pan Petr Kadeřábek	Tel. 483 382 382 Tel. 602 664 363 Fax. 483 382 382	kaderabek@kaderabek-elektro.cz p.kaderabek@volny.cz	montáž, uvedení do provozu, servis, výroba rozvaděčů RWD, SYNCO
<b>Klimatik s.r.o.</b>				
Puklicova 63 370 04 České Budějovice	Ing. Oldřich Kocián	Tel. 387 311 642 Tel. 602 445 291	kocian@klimatik.cz www.klimatik.cz	montáž, uvedení do provozu, servis RWD, SYNCO
<b>Macák Vzduchotechnika s.r.o.</b>				
Bořanovická 302/10 182 00 Praha 8 - Kobylisy	Pan Vasil Chovančík	Tel. 284 682 142 Tel. 603 589 439 Fax. 284 682 056	info@macak.cz servis@macak.cz www.macak.cz	montáž, uvedení do provozu, servis RWD, SYNCO
<b>Maciáš Petr</b>				
Otakara Jeremiáše 1982 708 00 Ostrava - Poruba	Pan Petr Maciáš	Tel. 596 955 087 Tel. 732 784 477 Fax. 596 955 087	macias@volny.cz	projekce, montáž, uvedení do provozu, servis, výroba rozvaděčů, SYNCO
<b>Omega Elektro s.r.o.</b>				
Dlážděná 30 301 00 Plzeň - Radobyčice	Pan Milan Zapletalík	Tel. 377 828 237 Fax. 377 828 238	oep@volny.cz	montáž, uvedení do provozu, servis SYNCO
<b>Pavel Mareš - Elektro</b>				
Dělnická 495 267 51	Pan Pavel Mareš	Tel. 311 685 943, 777 100 267	mar.pavel@seznam.cz	projekce, montáž, uvedení do provozu, servis, výroba rozvaděčů, SYNCO
<b>Pokorník &amp; syn s.r.o.</b>				
Františka Diviše 585 104 00 Praha 10	Ing. Roman Pokorník	Tel. 724 002 697	p_s@volny.cz	montáž, uvedení do provozu, servis RWD, SYNCO
<b>Prospect spol. s r. o.</b>				
Výstavní 2224/8 709 00 Ostrava	Pan Libor Poloch Ing. Valdimír Saj	Tel. 596 616 606 Tel. 596 616 500 Fax. 596 616 265	prospect@prospect.cz	projekce, montáž, uvedení do provozu, servis, výroba rozvaděčů, SYNCO, RWD
<b>ProThermic, v.o.s.</b>				
Běhounkova 2529/57 158 00 Praha 5	Pan Luděk Gössel	Tel. 603 431 817	gossel@prothermic.cz	projekce, montáž, uvedení do provozu, servis, SYNCO
<b>S &amp; P Electronics</b>				
17. listopadu 727 517 21 Týniště nad Orlicí	Pan Petr Fina	Tel. 777 170 717	petr.fina@seznam.cz	montáž, uvedení do provozu, servis RWD, SYNCO
<b>Servis Automatík s.r.o.</b>				
Víta Nejedlého 293 06 Kosmonosy	Pan Stanislav Šulc	Tel. 602 347 270 Tel. 326 737 995 Fax. 326 737 995	servis@automatik.cz stanislav.sulc@automatik.cz www.automatik.cz	montáž, uvedení do provozu, servis RWD, SYNCO
<b>Stavoklima v.o.s.</b>				
Horní 22 370 04 České Budějovice	Pan Jiří Šimák Ing. Petr Holický Ing. Pavel Chrást	Tel. 387 001 932 Tel. 387 001 947 Tel. 387 001 941 Tel. 724 355 478	info@stavoklima.cz www.stavoklima.cz	montáž, uvedení do provozu, servis RWD, SYNCO
<b>Sviták MaR tepla s.r.o.</b>				
U dráhy 1 370 08 České Budějovice	Pan Martin Sviták	Tel. 387 437 897 Tel. 602 272 915 Fax. 387 437 897	svitak@svitak.cz www.svitak.cz	montáž, uvedení do provozu, servis RWD, SYNCO
<b>Temex s.r.o.</b>				
Erbenova 19 703 00 Ostrava - Vítkovice	P. Miloslav Chlebovský	Tel. 595 957 764 Tel. 604 200 267 Fax. 595 957 778	chlebovsky@temex.cz www.temex.cz	projekce, montáž, uvedení do provozu, servis, výroba rozvaděčů SYNCO



## Seznam firem pro návrh, montáž a uvedení do provozu frekvenčních měničů

Název firmy	Odpovědná osoba	Telefon, fax	E-mail / http
<b>Airtechnology s.r.o.</b>			
Čajkovského 47 695 01 Hodonín	Ing. Vladimír Venhoda	Tel. 518 321 001 Tel. 724 119 380 Fax. 518 344 169	info@airtechnology.cz www.airtechnology.cz
<b>awaTech s.r.o.</b>			
Kutnohorská 288 109 00 Praha 10 - Dolní Měcholupy	Ing. Michal Češpiva	Tel. 272 706 250 Fax 272 706 227	awatech@awatech.cz www.awatech.cz
<b>b-CONTROLS CZ s.r.o.</b>			
Gottliebova 34 337 01 Rokycany	Pan Vladimír Blecha	Tel. 777 860 119	sekretariat@bcontrols.cz
<b>Čermín Robert</b>			
Budějovická 172 384 11 Netolice	Pan Robert Čermín	Tel. 608 272 168	regulace@seznam.cz
<b>ELKOM Plzeň, s.r.o.</b>			
Politických vězňů 46 301 00 Plzeň	Ing. Bohuslav Mazín	Tel. 603 841 862 Tel. 377 421 206	mazin@elkom-plzen.cz
<b>JNS elektrotechnika, s.r.o.</b>			
Místecká 801 739 21 Paskov	Ing. Pavel Němec	Tel. 603 801 821 Tel. 558 440 211	nemec@jns.cz
<b>Servis Automatik s.r.o.</b>			
Víta Nejedlého 293 06 Kosmonosy	Pan Stanislav Šulc	Tel. 602 347 270 Tel. 326 737 995 Fax. 326 737 995	servis@automatik.cz stanislav.sulc@automatik.cz www.automatik.cz
<b>Sviták MaR tepla s.r.o.</b>			
U dráhy 1 370 01 České Budějovice	Pan Martin Sviták	Tel. 387 437 897 Tel. 602 272 915 Fax. 387 437 897	svitak@svitak.cz www.svitak.cz

## Seznam spolupracujících partnerů, kteří se zabývají rozúčtováním tepla a spotřeby dalších energií

Název firmy	Odpovědná osoba	Telefon, fax	E-mail / http
<b>I.RTN s.r.o.</b>			
Hvoždanská 3 148 01 Praha 4	Ing. Dušan Balaja	Tel. 775 577 905	dusan.balaja@prvnirtn.cz
<b>COOPTHERM spol. s r.o.</b>			
Vajgar 675-III 377 04 Jindřichův Hradec	Pan Martin Počta	Tel. 602 162 073	pocata@cooptherm.cz
<b>HC KREDIT</b>			
5. Května 296 358 01 Kraslice	Ing. Vladimír Hoch	Tel. 777 765 668	hoch@hckredit.cz
<b>INPO trading</b>			
Nádražní 916/11 733 01 Karviná-Fryštát	Ing. Aleš Bernatík	Tel. 777 767 951	bernatik@inpo-sro.cz
<b>KonceptFAST s.r.o.</b>			
Rohelova 2596 276 01 Mělník	Paní Eva Szilagyiová	Tel. 602 110 476	melnik@konceptfast.cz
<b>KonceptFAST s.r.o.</b>			
Podolská 401/50 147 00 Praha 4	Pan Jaroslav Plíšek	Tel. 728 701 021	paha@konceptfast.cz
<b>KonceptFAST s.r.o.</b>			
Stříbrnická 2 400 11 Ústí nad Labem	Paní Alena Remešová	Tel. 702 209 042	usti.servis@konceptfast.cz
<b>LADA Martimex</b>			
Mlýnská 216/8 460 01 Liberec 1	Ing. Petr Maryško	Tel. 775 106 982	petr@ladamartimex.cz
<b>Plzeňské služby - správa nemovitostí, a.s.</b>			
Doubravecká 2578/1 301 00 Plzeň	Paní Ivana Hulinská	Tel. 377 499 220 Tel. 604 210 876	ivana.hulinska@plzenskesluzby.cz
<b>PROFITHERM CZ s.r.o.</b>			
V Lipkách 894/6 500 02 Hradec Králové	Martin Vacín	Tel. 725 966 746	hradec@profitherm.cz
<b>PROFITHERM CZ s.r.o.</b>			
Strašnická 1397/20 102 00 Praha 10	Mgr. Jaroslav Vykydal	Tel. 733 376 075	info@profithermcz.cz
<b>REÚSS</b>			
Vinohradská 287 686 05 Uherské Hradiště	Ing. Silvestr Malušek	Tel. 724 127 298	silvestrmalusek@reuss.cz
<b>TESTPROG</b>			
Bulharská 11 541 01 Trutnov	Ing. Michal Nesvadba	Tel. 603 211 805	nesvatba@testprog.cz

**Dodací obchodní podmínky Siemens, s.r.o., platné od 1. ledna 2014****I. Úvodní ustanovení**

1. Tyto dodací obchodní podmínky (dále jen „podmínky“) jsou obchodními podmínkami ve smyslu § 1751 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Nestanoví-li smlouva jinak, řídí se těmito podmínkami právní vztah, který vznikl mezi objednatel a dodavatelem (dále jen „objednatel“) a Siemens, s.r.o., jako dodavatelem zboží, prací či služeb (dále jen „Siemens“ nebo „dodavatel“), a to bez ohledu na skutečnost, jaký konkrétní smluvní typ je mezi nimi uzavřen. Specifikace dodávaného zboží, vykonávaných prací či poskytovaných služeb (dále jen „dodávka“) je vymezena smlouvou, ať už v podobě dvoustranného písemného ujednání mezi stranami, jež je jako smlouva výslovně označeno, či v podobě písemné objednávky a jejího písemného potvrzení jako shodných projevů vůle o obsahu smlouvy.
2. Tyto podmínky se skládají ze dvou částí – obecné části a zvláštní části, přičemž obsah zvláštní části je vyjádřením specifik zboží, prací či služeb příslušné organizační jednotky (např. divize) dodavatele. V případě rozporu mezi jednotlivými částmi podmínek má přednost zvláštní část. V případě rozporu mezi těmito podmínkami a smlouvou mají přednost ustanovení smlouvy. V případě, že vedle těchto podmínek platí rovněž obchodní podmínky objednatele, pak v případě rozporu mezi nimi a těmito podmínkami mají přednost tyto podmínky.

**II. Ceny, platební podmínky a započtení**

1. Cena je sjednána dohodou a uveдена bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), která k ní bude připočtena dle příslušných právních předpisů. V ceně není zahrnuto případné dopravné, poštovné, balné, apod. V ceně je zahrnuta odměna za poskytnutí práva k užití standardního softwaru a firmwaru, je-li takový software či firmware součástí dodávky.
2. Zavázal-li se dodavatel rovněž k instalaci, montáži, či uvedení do provozu předmětu dodávky, je objednatel povinen dodavateli kromě sjednané odměny uhradit veškeré další v souvislosti s tím účelně vynaložené náklady.
3. Cenu je objednatel povinen dodavateli zaplatit na základě dodavatelem vystavené faktury - daňového dokladu zasláného objednateli. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu tak, jak to plyne z příslušných právních předpisů. Splatnost faktury je stanovena ve zvláštní části těchto podmínek. Cena musí být zaplacená na bankovní účet dodavatele, přičemž na tento účet musí být připsána bez jakýchkoli sraček a jakéhokoli jednostranného snížení či zadržetí. Dluh objednatele je splněn okamžikem připsání předmětné částky na účet dodavatele.
4. Je-li poskytnut závdavek, § 1808 odst. 2 občanského zákoníku se neuplatní.
5. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst pouze takové pohledávky, které jsou splatné, vymahatelné, nepromičené, které nejsou mezi stranami sporné, a to pouze za předpokladu, že zápočet byl písemně odsouhlasen dodavatelem. Dodavatel je oprávněn započíst vůči objednateli jakékoli splatné pohledávky. Objednatel není oprávněn postoupit jakoukoliv pohledávku za dodavatelem na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu dodavatele.
6. Je-li cena sjednána v zahraniční měně a vznikne-li v důsledku prodlení objednatele s jejím zaplacením dodavateli kurzová ztráta tím, že zaplacená částka přepočtená na Kč dle kurzu devizového trhu vyhlášeného ČNB mezi Kč a příslušnou zahraniční měnou v den zaplacení je nižší než zaplacená částka přepočtená na Kč dle uvedeného kurzu mezi Kč a příslušnou zahraniční měnou v den splatnosti příslušné faktury, je objednatel povinen uhradit dodavateli takto vzniklou kurzovou ztrátu.
7. V případě prodlení objednatele s úhradou fakturované částky je objednatel povinen zaplatit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z celkové dlužné částky (včetně DPH) za každý započatý den prodlení. Úroky z prodlení mohou být objednateli dodavatelem vyúčtovány buď najednou po úhradě dlužné částky či zániku smlouvy, anebo dílčím způsobem za určité období trvání prodlení. Objednatel je povinen zaplatit dodavateli vyúčtovanou výši úroků z prodlení nejpozději do 14 dnů od vystavení příslušného vyúčtování. Právo dodavatele na náhradu škody není tímto dotčeno.

**III. Předání a převzetí dodávky**

1. Objednatel je povinen řádně dodanou dodávku převzít (řádne dodanou dodávku se rozumí i funkční dílo, které má pouze takové vady, které nebrání řádnému užívání díla k účelu sjednanému ve smlouvě nebo k účelu vzhledem k povaze dodávky obvyklému). Pokud bude objednatel v prodlení s převzetím dodávky, je dodavatel oprávněn žádat po objednateli uhrazení všech nákladů vzniklých v souvislosti s prodlením objednatele.
2. Dodavatel splní dodávku jejím předáním objednateli nebo dodáním příslušného zboží, prací či služeb na dohodnuté místo v dohodnutém čase, a to i v případě, že se objednatel k převzetí dodávky nedostaví či toto převzetí neoprávněně odepře, anebo v případě, kdy neoprávněně odepře potvrdit předávací protokol. V takovém případě nemá dodavatel povinnost přikládat k faktuře předávací protokol, ačkoliv taková povinnost byla mezi stranami ve smlouvě sjednána; postačí pouze prohlášení dodavatele o příslušné skutečnosti uvedené v první větě tohoto odstavce.
3. Objednatel je povinen při převzetí předmět dodávky prohlédnout. Není-li to možné (nikoli však z důvodu na straně objednatele), je objednatel povinen zaříditi prohlídku předmětu dodávky co nejdříve po předání.
4. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí dodávky, pokud dodávka vykazuje pouze drobné či nepodstatné vady, které nemají vliv na funkčnost dodávky.
5. Dodavatel je oprávněn uskutečnit dodávku poskytnutím vícero dílčích plnění. Objednatel je povinen zaplatit příslušnou dílčí část ceny po splnění takové dílčí dodávky.
6. Dodavatel je oprávněn zajistit splnění dodávky prostřednictvím poddodavatele. Tuto skutečnost je dodavatel povinen objednateli oznámit. Dodavatel odpovídá za plnění poddodavatelem tak, jakoby plnil sám.
7. Pokud to je z povahy konkrétní části dodávky možné, lze dodávku nebo její část provádět také prostřednictvím tzv. vzdáleného přístupu. Pokud smlouva výslovně nestanoví, zda konkrétní část dodávky má být dodávána prováděna v místě plnění, nebo vzdáleným přístupem, přičemž povaha plnění obě tyto varianty umožňuje, je dodavatel oprávněn zvolit mezi těmito způsoby dle svého uvážení bez vlivu na dohodnutou cenu dodávky. V případě, že má být dodávka nebo její část prováděna vzdáleným přístupem, objednatel povinen takový vzdálený přístup dodavateli umožnit. Každá ze smluvních stran nese své náklady spojené se vzdáleným přístupem.

**IV. Termín dodání**

1. Včasné uskutečnění dodávky dodavatelem je podmíněno včasným dodáním veškerých potřebných podkladů objednatel, obdržetím nutných povolení, souhlasů a schválení, poskytnutím potřebné součinnosti, dodržetím dohodnutých platebních podmínek a jiných povinností objednatele. Nebudou-li uvedené předpoklady včas splněny, přiměřeně se prodlužuje termín dodání stanovený pro uskutečnění dodávky.
2. Plnění dodavatele je rovněž podmíněno tím, že objednatel není vůči němu v prodlení s žádnou platbou za zboží, jež bylo dodáno i na základě jiného smluvního vztahu uzavřeného mezi dodavatelem a objednatel. Po dobu takového prodlení objednatele není dodavatel v prodlení s poskytnutím předmětné dodávky a sjednaný termín se prodlužuje o dobu odpovídající délce shora uvedeného prodlení objednatele.
3. Je-li sjednáno poskytnutí zálohové platby či zálohových plateb, není dodavatel povinen k dodání zboží před poskytnutím takové platby či plateb.
4. Není-li dodávka uskutečněna ve sjednaném termínu z důvodu existence okolností vyšší moci, jež nastala v období od počátku platnosti smlouvy do stanoveného termínu pro uskutečnění dodávky, tento termín pro uskutečnění dodávky se přiměřeně prodlužuje. Za okolnost vyšší moci se považuje taková překážka, která povinné straně brání v plnění, která nastala nezávisle na její vůli, u níž nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonała, a která nevznikla teprve v době, kdy byla povinná strana v prodlení s plněním své povinnosti, a která nevznikla z hospodářských poměrů povinné strany. Za okolnost vyšší moci se považuje zejména přírodní katastrofa (např. povodeň, bouřka, nevyklé horko, nevyklé zima, nevyklé sucho, tornádo, blizzard, tropická bouře, hurikán, krupobití, sesuv půdy, sopečná erupce a její následky, závrť, lavina, zemětřesení a jeho následky, nevyklé sluneční erupce, dopad vesmírného tělesa, apod.) válka, mobilizace, nepokoje a podobné události, dále pak stávka, výluha, průtahy či neudělení úředního povolení (zejména vývozního povolení ze strany příslušného orgánu v zemi výrobce), které je k uskutečnění dodávky nezbytné.
5. V případě dodavatelem zaviněného prodlení s uskutečněním dodávky ve sjednaném termínu je objednatel oprávněn požadovat na dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z ceny zpožděné dodávky nebo části dodávky bez DPH za každý den prodlení, maximálně však do výše 5% z ceny zpožděné dodávky bez DPH.
6. Bude-li uskutečnění dodávky na žádost objednatele pozdrženo, je dodavatel oprávněn účtovat objednateli náklady na skladování, případně náklady na přerušení prací.
7. Dodavatel je oprávněn uskutečnit dodávku i před sjednaným termínem plnění; takové plnění se považuje za řádné a objednatel je povinen je převzít.

**V. Přejedání vlastnického práva, přechod nebezpečí škody**

1. Objednatel nabude vlastnické právo k předmětu dodávky úplným zaplacením kupní ceny.
2. Nebezpečí škody na dodávce přechází na objednatele takto:
  - při dodávce bez instalace či montáže okamžikem převzetí dodávky (příp. dohodnuté dílčí dodávky) objednatel, popř. jejím odesláním či předáním dopravci. Na žádost a náklady objednatele může však dodavatel zajistit pojištění dodávky proti běžným transportním rizikům,
  - při dodávce, která zahrnuje instalaci či montáž, okamžikem splnění a předání dodávky (příp. dohodnuté dílčí dodávky), popř. po úspěšném ukončení zkušebního provozu, byl-li sjednán. Je-li zkušební provoz sjednán, musí jeho zahájení bez odkladu navazovat na provedení instalace či montáže. Není-li zkušební provoz zahájen do 5-ti dnů po provedení instalace či montáže a není-li dohodnuto jinak, přechází nebezpečí škody na dodávce na objednatele uplynutím této lhůty.
3. Dojde-li z důvodů na straně objednatele k prodlení převzetí dodávky, popř. prodlení jejího odeslání či předání dopravci, či ke zdržení zahájení či ukončení instalace, montáže či zkušebního provozu, přechází nebezpečí škody na dodávce na objednatele v první den takového prodlení.

**Dodací obchodní podmínky Siemens, s.r.o., platné od 1. ledna 2014****VI. Licenční ujednání**

1. Pokud je součástí dodávky aplikačně programové vybavení, je dodavatel vylučným vlastníkem autorských práv k tomuto aplikačně programovému vybavení (dále jen "APV"), včetně souvisejících znalostí a vědomostí k jejich využití a je oprávněn s tímto APV samostatně a bez jakýchkoliv omezení nakládat.
2. Dodavatel převádí na objednatelě práva k užití APV za podmínek dále stanovených:
3. Dodavatel poskytuje objednateli nevýhradní licenci užití APV. Dodavatel je nadále oprávněn k výkonu práva užití dílo způsobem, ke kterému licenci udělil, jakož i k poskytnutí licence třetím osobám. Objednatel získává licenci k užití bez omezení teritoria. Cena za licenci je již obsažena ve sjednané kupní ceně.
4. Dodavatel zaručuje, že APV bude funkční podle jím dodané dokumentace, pokud je dodávka dokumentace předmětem smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje, že neposkytne či nepřenechá APV ani jeho dokumentaci bez výslovného souhlasu dodavatele třetím osobám.
6. Objednatel nesmí APV nebo jeho kopii prodávat, distribuovat, půjčovat, pronajímat, licencovat, ani jinak přenášet na další osoby, dále nesmí APV předat ani jinak zpřístupnit třetí osobě, poskytnout souhlas k jeho užívání, a to ani k užívání částečnému. Výše uvedené činnosti může objednatel provádět pouze s předchozím písemným souhlasem dodavatele. Na tento souhlas dodavatele však nemá objednatel právní nárok a může mu být i bez uvedení důvodu odmítnut, případně odvolán.
7. Objednatel je oprávněn k pořízení záložní rozmožnění APV, pokud je to nezbytné pro jeho užívání. Všechny záložní rozmožnění podléhají této licenčním podmínkám. Všechny názvy, obchodní značky, označení autorské ochrany (©, ®) a poznámky o omezení uživatelských práv musí být na těchto kopiích reprodukovány.
8. Objednatel nesmí APV nebo jeho kopii prodávat, distribuovat, půjčovat, pronajímat, licencovat, ani jinak přenášet na další osoby, dále nesmí APV předat ani jinak zpřístupnit třetí osobě, poskytnout souhlas k jeho užívání, a to ani k užívání částečnému. Výše uvedené činnosti může objednatel provádět pouze s předchozím písemným souhlasem dodavatele. Na tento souhlas dodavatele však nemá objednatel právní nárok a může mu být i bez uvedení důvodu odmítnut, případně odvolán.
9. Objednatel nesmí oprávnění tvořící součást licence poskytnout a/nebo postoupit třetí osobě. Byl-li převeden závod objednatel nebo jeho část, která tvoří jeho samostatnou složku, vyžaduje se k převodu licence souhlas dodavatele.
10. Objednatel nesmí přetiskovat ani kopírovat dokumentaci ani další písemné materiály dodané s APV, které mají k němu vztah, ve svých veřejně publikovaných materiálech bez předchozího písemného souhlasu dodavatele.
11. Dodavatel nezaručuje, že APV bude vyhovovat všem požadavkům objednatel nebo že bude pracovat v kombinacích, které objednatel pro jeho použití zvolí, zvláště jedná-li se o požadavky a kombinace, které dodavatel nebyly známe v době, kdy předmětné APV vytvářel.
12. Dodavatel nenese odpovědnost za přímé i nepřímé, náhodné, vyvozené nebo ekonomické škody způsobené nevhodnou aplikací nebo nevhodným použitím APV včetně škod nebo nákladů (bez omezení) souvisejících se ztrátou růstu, obchodních aktivit, dobrého jména, dat nebo počítačových programů. Nevhodnou aplikací nebo použitím se rozumí užití v rozporu s pokyny dodavatele či v rozporu s technickými podmínkami. § 2898 občanského zákoníku není tímto dotčen.

**VII. Náhrada újmy**

1. Celkový rozsah povinnosti dodavatele nahradit objednateli újmu na jmění (škodu), která objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy nebo porušením právního předpisu vznikne, je omezen do výše 10% celkové smluvní ceny za dodávky dle této smlouvy (bez DPH), a to za veškeré škodní události v jejich souhrnu. Nahrazuje se pouze skutečná škoda, ušlý zisk ani další typy škod se nenahrazují. Škoda se nahrazuje přednostně v penězích. Případné smluvní pokuty či jiné sankce hrazené dodavatelem objednateli se započítávají na náhradu škody v plné výši. Výše sjednané omezení se nepoužije na náhradu škody způsobenou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti nebo na náhradu škody způsobené člověku na jeho přirozených právech. Promlčecí lhůta pro uplatnění nároku na náhradu škody trvá jeden rok. To platí i pro právo na náhradu škody způsobené vadou výrobku.
2. Zanikla-li povinnost dodavatele uskutečnit dodávku pro nemožnost plnění, je dodavatel povinen uhradit objednateli škodu tím vzniklou v případě, že nemožnost plnění byla dodavatelem zaviněna. Pro rozsah náhrady takto způsobené škody platí odstavec 1 tohoto článku obdobně.
3. Sjedná-li smluvní strany ve smlouvě záruku za jakost, tato plně nahrazuje zákonnou odpovědnost dodavatele za vady.
4. V případě, že plnění ze smlouvy má sloužit zájmu třetí osoby a objednatel nebude konečným uživatelem nebo jediným uživatelem zboží, prací nebo služeb, je objednatel povinen smluvně zajistit, že třetí osoba, jejímž zájmem plnění ze smlouvy slouží, omezí odpovědnost dodavatele ve stejném rozsahu, v jakém je odpovědnost mezi dodavatelem a objednatelem omezena smlouvou popř. těmito podmínkami. V případě, že objednatel takové omezení odpovědnosti nesjedná, bude povinen dodavatel nahradit případnou újmu v takovém rozsahu, který představuje rozdíl mezi náhradou újmy poskytnutou třetí osobě bez výše popsaného omezení povinnosti nahradit újmu a náhradou škody, kterou by dodavatel jinak poskytl třetí osobě při existenci shora popsaného omezení odpovědnosti.

**VIII. Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy pouze v případech podstatného porušení smlouvy či v případech výslovně uvedených ve smlouvě nebo v těchto podmínkách či v případech výslovně uvedených v právních předpisech, nelze-li se od nich odchýlit. Odstoupení je účinné dnem doručení druhé smluvní straně.
2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí:
  - a) prodlení dodavatele s uskutečněním dodávky, jež je dodavatelem zaviněno a jež je delší než 30 dnů. Po uplynutí této lhůty objednatel neprodleně vyrozumí dodavatele, zda trvá na uskutečnění dodávky. Trvá-li objednatel na jejím uskutečnění, může od smlouvy odstoupit teprve po marném uplynutí 30 dnů po doručení předmětného vyrozumění dodavatelí,
  - b) prodlení objednatel se zaplacením fakturované částky, které je delší než 30 dnů,
  - c) prodlení objednatel s poskytnutím zálohové platby, které je delší než 5 dnů, bylo-li poskytnutí zálohy sjednáno,
  - d) neposkytnutí součinnosti ze strany objednatel a tím způsobená následná nemožnost plnění dodavatele, jež je delší než 30 dnů,
  - e) neoprávněné nakládání s výsledky duševního vlastnictví dodavatele objednatel,
  - f) porušení závazků uvedených v článku XI. obecné části těchto podmínek.
3. Smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy s účinky ke dni doručení projevu vůle obsahujícího odstoupení druhé smluvní straně, pokud:
  - a) bylo příslušným insolvenčním soudem vydáno rozhodnutí o úpadku druhé smluvní strany,
  - b) byl příslušným insolvenčním soudem zamítnut návrh na vydání rozhodnutí o úpadku, a to pro nedostatek majetku druhé smluvní strany,
  - c) druhá smluvní strana zastavila své platby,
  - d) byl druhou smluvní stranou podán insolvenčnímu soudu návrh na vydání rozhodnutí o úpadku ohledně této druhé smluvní strany,
  - e) byl bezvýsledně veden výkon rozhodnutí nebo exekuce na majetek druhé smluvní strany.
4. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy rovněž v případě, že okolnost vyšší moci brání realizaci dodávky po dobu delší než 3 měsíce.
5. Dodavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, kdy se objednatel dostane vůči němu do prodlení se splněním svých peněžitých závazků, které je delší než 30 dnů, a to bez ohledu na to, zda tyto peněžité závazky plynou ze smlouvy, od které je odstupováno, či ze smlouvy jiné. V případě, že dodavatel od smlouvy neodstoupí, není v prodlení se splněním jakékoli povinnosti z takové smlouvy plynoucí, a to po dobu, dokud není příslušný peněžitý závazek objednatel uhrazen.

**IX. Důvěrnost**

1. "Důvěrnými informacemi" se pro účely smluvního vztahu mezi objednatel a dodavatelem rozumí jakékoliv informace či data označená smluvní stranou, která informace poskytuje, jako "Důvěrné" či podobně popsané, a dále zejména jakékoli obchodní či technické informace a data, která jedna ze smluvních stran sdělí druhé, a které se vztahují k účelu, k jehož naplnění je předmětný smluvní vztah uzavírán, a to na jakémkoliv nosiči – ať už na papíře či elektronicky, včetně poskytnutí informací pomocí internetu. Budou-li data či informace důvěrného charakteru sděleny ústně, musí být přijímající strana na tuto skutečnost upozorněna při ústním sdělení a následně musí být důvěrnost potvrzena předávající stranou písemně do 3 dnů od sdělení.
2. Žádá ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany sdělit třetí osobě důvěrnou informaci, nebo jí důvěrnou informaci, byť i jen částečně, jakkoli zpřístupnit. Smluvní strany jsou oprávněny použít přijaté dokumenty, údaje a informace související s důvěrnou informací pouze k účelu stanovenému smluvním vztahem mezi oběma smluvními stranami. Porušením povinnosti mlčenlivosti smluvní stranou není poskytnutí informací při plnění povinnosti vyplývajících ze zákona nebo poskytnutí informací soudu nebo rozhodčímu soudu při uplatnění jakýchkoli nároků či práv z daného smluvního vztahu a nebo poskytnutí informací, dokumentů a údajů osobám, které s danou smluvní stranou tvoří koncern (holding), dále konzultantům a jiným osobám zúčastněným na plnění smluvního vztahu nebo činnostech souvisejících s daným smluvním vztahem, kteří mají podle zákona nebo smluvně převzatou povinnost mlčenlivosti, zejména advokátům či daňovým poradcům smluvních stran, přičemž žádá ze smluvních stran není oprávněna v jakékoli souvislosti s tímto smluvním vztahem tyto osoby zpřístupnit povinnosti mlčenlivosti. Smluvní strany se zavazují zajistit, aby tyto osoby byly seznámeny s povinností utajení a byly zavázány k jejímu dodržení ve stejném rozsahu jako smluvní strany. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na:
  - informace, které jsou veřejně známe v době uzavření smluvního vztahu, nebo k jejichž zveřejnění dojde následně jiným způsobem než porušením povinnosti zachovávat důvěrnost smluvní stranou,
  - informace, které smluvní strana musí zveřejnit v souladu s právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci oprávněného k tomu na základě právního předpisu,
  - informace, které má smluvní strana prokazatelně k dispozici již k datu uzavření smluvního vztahu,
  - informace, které jsou nebo budou smluvní straně sděleny třetí stranou bez nároků na omezení jejich využití nebo důvěrnost.

**Dodací obchodní podmínky Siemens, s.r.o., platné od 1. ledna 2014**

3. Povinnost zachovávat důvěrnost trvá i po zániku předmětného smluvního vztahu. V případě porušení povinností dle tohoto článku je porušující smluvní strana povinna zaplatit smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé takovéto porušení. Nárok poškozené strany na náhradu škody není tímto dotčen.

**X. Soulad s předpisy o kontrole vývozu**

- Siemens není povinen plnit tuto smlouvu, pokud takovémuto plnění brání jakékoli překážky vyplývající z národních nebo mezinárodních předpisů z oblasti práva mezinárodního obchodu, anebo na základě embarg či jiných sankcí.
- Pokud objednatel převádí na třetí stranu zboží (hardware a/nebo software a/nebo technologii včetně související dokumentace, bez ohledu na způsob poskytnutí) dodané dodatelem, nebo díla a služby (včetně veškerých druhů technické podpory) poskytované dodatelem, je objednatel povinen dodržet všechny aplikovatelné vnitrostátní a mezinárodní předpisy o kontrole vývozu a dalšího vývozu (re-exportu). V každém případě je objednatel povinen při převodu takového zboží, díla nebo služeb dodržet předpisy o kontrole vývozu (re-exportu) České republiky, Evropské Unie a Spojených států amerických.
- Před každým převodem zboží, děl nebo služeb poskytovaných dodatelem na třetí osoby je objednatel povinen zvláště kontrolovat a zajistit za pomoci přiměřených opatření, že:
  - nedojde k porušení embarga uvaleného Evropskou unií, Spojenými státy americkými a/nebo OSN uskutečněním takového převodu, zprostředkováním smluv týkajících se takového zboží, děl nebo služeb nebo poskytnutím jiných ekonomických zdrojů v souvislosti s takovým zbožím, díly nebo službami, při zohlednění omezení vnitrostátního obchodu a zákazů obejití takových embarg;
  - taková zboží, díla a služby nejsou zamýšlena pro využití ve spojení se zbrojením, jadernou technologií nebo zbraněmi, za podmínek a v rozsahu, v jakém takové užívání podléhá zákazům nebo povolení, nebylo-li příslušné povolení uděleno;
  - byla zohledněna pravidla všech příslušných seznamů zakázaných subjektů Evropské unie a Spojených států amerických vztahující se na obchody se subjekty, osobami a organizacemi v nich uvedených.
- Bude-li nutné umožnit úřadům nebo dodavateli provést kontrolu vývozu, je objednatel povinen na výzvu dodavatele okamžitě poskytnout veškeré informace týkající se příslušného koncového zákazníka, příslušného místa určení a příslušného zamýšleného účelu užívání zboží, díla a služeb poskytovaných dodatelem, jakož i o všech existujících vývozních omezeních.
- Objednatel je povinen odškodnit a zbavit dodavatele odpovědnosti za jakékoli nároky, řízení, žaloby, pokuty, ztráty, náklady, výdaje a náhrady škody vzniklých z nebo v souvislosti s jakýmkoliv porušením předpisů o vývozní kontrole objednatel, a objednatel se zavazuje nahradit dodavateli veškeré ztráty a výdaje z nich vyplývající.
- Objednatel je povinen případný opětovný vývoz zboží do země původu oznámit dodavateli písemně před uskutečněním vývozu.
- Pokud je předmětem dodávky zboží dvojího použití ve smyslu zákona č. 594/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, není objednatel oprávněn převést vlastnické právo ke zboží na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu dodavatele.

**XI. Dodržování právních předpisů**

- Smluvní strany se zavazují dodržovat právní předpisy, mimo jiné i v oblasti boje proti korupci, ochrany hospodářské soutěže, boje proti praní špinavých peněz, jakož i další právní předpisy trestního či správního práva.
- Smluvní strany se zavazují netolerovat jakoukoliv formu korupce či úplatkářství, resp. se k nim jakýmkoliv způsobem nepropůjčit, včetně toho, že se zavazují netolerovat jakékoliv protizákonné nabídky plateb nebo podobných plnění veřejným činitelům (osobám působícím v orgánech veřejné moci či v jiných subjektech kontrolovanými orgány veřejné moci) sloužících k tomu, aby tyto osoby ovlivňovaly úřední výkon nebo zajistily neoprávněnou výhodu v souvislosti s podnikáním smluvní strany.

**XII. Závěrečná ustanovení**

- Je-li nebo stane-li se některé ustanovení smlouvy či těchto podmínek neplatným, nevymahatelným, zdnalivým nebo neúčinným, nedotýká se taková skutečnost platnosti, vymahatelnosti nebo účinnosti ostatních ustanovení smlouvy či těchto podmínek. Strany smlouvy jsou v takovém případě povinny vynaložit veškeré úsilí k uzavření dodatku ke smlouvě, jimž bude příslušné neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné ustanovení nahrazeno novým, které bude nejlépe odpovídat původně zamýšlenému ekonomickému účelu.
- Písemnou formou se ve smyslu těchto podmínek rozumí dokument vyhotovený buď a) v tištěné podobě a zasláný druhé smluvní straně na adresu smluvní strany uvedenou ve smlouvě 1) doporučenou poštou nebo kurýrní službou či jakýmkoliv jiným způsobem, který umožňuje předání potvrzení o doručení zpět odesílateli, nebo 2) faxem na faxové číslo smluvní strany uvedené ve smlouvě s potvrzením o doručení, nebo b) v elektronické podobě a zasláný elektronickou poštou se zaručeným elektronickým podpisem či elektronickou značkou.
- Písemnost se považuje za doručenu třetí pracovní den poté, co byla zaslána některým ze způsobů uvedených v předchozím odstavci na příslušnou adresu (faxové číslo, elektronickou adresu) smluvní strany, a to i když adresát písemnost nepřevzal.
- Právní vztah smluvních stran se řídí právem České republiky s vyloučením použití Vídeňské úmluvy o smluvním právu a kolizních norem. Pokud smlouva nebo tyto podmínky neobsahují vlastní úpravu, řídí se práva a povinnosti stran zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- Vylučuje se použití § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1757 odst. 2 a 3, § 1765, § 1950 a § 2630 občanského zákoníku. Ani jedna smluvní strana vůči druhé nemá postavení slabší strany.
- Veškeré spory, které by vznikly ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou nejprve řešeny snahou o dohodu. Nedojde-li k ní, rozhodne spor příslušný soud.
- Tyto podmínky tvoří spolu s dokumentem, jehož jsou přílohou a přílohami tohoto dokumentu, úplnou smlouvu a nahrazují jakákoliv předchozí ujednání mezi smluvními stranami týkající se předmětu tohoto smluvního vztahu.
- Dodavatel je oprávněn postoupit smlouvu na jinou osobu.
- Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma stranami.
- Dodavatel je ve smyslu § 1752 odst. 1 občanského zákoníku oprávněn měnit tyto podmínky. Účinnost změny nastává okamžikem doručení objednateli podle článku XII. odst. 2 těchto podmínek. Objednatel je oprávněn do 10 dnů ode dne doručení oznámení o změně těchto podmínek změny těchto podmínek odmítnout a tyto obchodní podmínky vypovědět s vypovědní lhůtou nejvýše 30 dnů.

**Dodací obchodní podmínky – zvláštní část, Siemens, s.r.o., divize IC BT****I. Splatnost faktury**

Splatnost faktury podle čl. II., odstavec 3. obecné části Dodacích obchodních podmínek (dále jen „podmínky“) se sjednává na 14 dní od vystavení faktury, pokud není stanoveno jinak.

**II. Předání a převzetí dodávky**

Není-li ve smlouvě sjednáno jinak, platí pro dodací podmínky doložka EXW závod výrobce - INCOTERMS 2010, bez obalu.

**III. Záruka a délka záruční doby**

- Záruční doba na dodávku činí 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet od okamžiku přechodu nebezpečí škody na věci z dodavatele na objednatel.
- Vadu, která bude objednatel vůči dodavateli oprávněně reklamována z titulu odpovědnosti za vady či poskytnuté záruky, se dodavatel zavazuje odstranit ve lhůtě, která bude mezi stranami dohodnuta.
- Lhůty pro odstranění vad se prodlužují o dobu, po kterou nebyla ze strany objednatel poskytnuta součinnost nutná k řádnému odstranění vady. Jestliže dodavatel v rozporu se svojí povinností ve shora uvedených lhůtách nezačne s odstraňováním řádně reklamované vady, na níž se vztahuje jeho odpovědnost za vady či jím poskytnutá záruka, anebo prohlásí-li, že předmětnou vadu neodstraní, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy či požadovat přiměřenou slevu z ceny dodávky.
- Objednatel není oprávněn domáhat se práv plnoucích z dodavatelovy odpovědnosti za vady či jím poskytnuté záruky a dodavatel není povinen k odstranění reklamovaných vad v případě, že ze strany objednatel nejsou v rozporu se smlouvou zaplacený některé z plateb, ke kterým je objednatel povinen.
- Řádně reklamovanou vadu, na níž se vztahuje odpovědnost za vady dodavatele či jím poskytnutá záruka, odstraní dodavatel dodáním náhradního zboží či dílu, opravou vadného zboží či dílu, novým vykonáním nebo poskytnutím prací či služeb, dodáním chybějícího zboží či odstraněním právních vad. Příslušný způsob odstranění vady zvolí dodavatel s ohledem na charakter vady a s ohledem na co nejvyšší míru hospodárnosti a efektivnosti zvoleného řešení. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou dodavatel nemohl předmět dodávky v důsledku vad řádně užívat, nejdéle však o tři měsíce nad rámec poskytnuté záruční doby.

**Dodací obchodní podmínky Siemens, s.r.o., platné od 1. ledna 2014**

6. Nároky z vad nevznikají v případech, kdy jde pouze o nepodstatnou odchylku dodávky od sjednané jakosti, nevýznamné omezení použitelnosti dodávky či obvyklé opotřebení. Dále nároky z vad nevznikají v případě vad, které vznikly po přechodu nebezpečí škody na věci z dodavatele na objednatele v důsledku neodborného či nedbalého užívání věci či nakládání s ní, nadměrného zatěžování, nevhodných provozních prostředků, vadných stavebních prací, nevhodného umístění nebo v důsledku působení vnějších vlivů, jež nejsou smlouvou předpokládány, či v případě vzniku či působení nereprodukovatelných softwarových chyb. Nároky z vad nevznikají v případě, že příslušná věc byla neodborně modifikována či opravována objednatelem či třetí osobou, a to ani vzhledem k vadám, které byly takovým neodborným zásahem odstraňovány, ani vzhledem k vadám, které v důsledku takového neodborného zásahu vznikly. Nároky z vad konečně nevznikají v případě, kdy jde o spotřební materiál nebo součástky, jejíž životnost je kratší než záruční doba.

7. Objednatel je povinen uhradit dodavateli veškeré náklady, které mu vznikly neoprávněnou reklamací vady (včetně nákladů na její případné odstranění), tedy reklamací vady, na níž se nevztahuje dodavatelova odpovědnost za vady či jí poskytnutá záruka, nebo v případě, kdy dodavatel nároky z vad nevznikly. Rovněž je objednatel povinen uhradit dodavateli veškeré marně vynaložené náklady, které dodavateli vznikly v souvislosti s postupem nutným k odstranění vad v případě neposkytnutí nutné součinnosti za strany objednatele.

8. Reklamacie vady musí být objednatelem vůči dodavateli učiněna písemně e-mailem a doporučeným dopisem a musí mu být doručena bez zbytečného odkladu po zjištění reklamované vady. Součástí reklamacie musí být rovněž popis vady, její projevy, popř. další skutečnosti významné pro posouzení reklamacie, a návrh termínu pro její odstranění.

9. O odstranění vady bude sepsán protokol, který bude obsahovat zejména následující údaje: identifikaci smlouvy, datum uplatnění vady (reklamacie), popis a rozsah vady, způsob jejího odstranění, datum zahájení odstraňování vady, datum jejího odstranění, hodnocení oprávněnosti reklamacie vady.

**IV. Zpětný vývoz do země původu**

Objednatel případný opětovný vývoz dodávky do země původu oznámí dodavateli před uskutečněním vývozu.

**V. Zboží dvojího použití**

Pokud je předmětem dodávky zboží dvojího použití ve smyslu zákona č. 594/2004 Sb., není objednatel oprávněn dodávku dále převést vlastnické právo k dodávce na třetí osobu bez souhlasu dodavatele.

# SIEMENS

Ingenuity for life

## Aplikace pro chytré telefony

Aplikace společnosti Siemens slouží jako podpora uživatelů nejen při plánování nových projektů, ale také při výpočtu potenciálních úspor energie prostřednictvím modernizace systémů automatizace a regulace budov.

Všechny aplikace společnosti Siemens můžete nalézt také na [www.siemens.com/bt/apps](http://www.siemens.com/bt/apps)

Aplikace	Android	iOS	Popis použití
			<b>Download Center</b> Aplikace ke stahování technické dokumentace produktů pro HVAC aplikace
			<b>Old2New</b> Aplikace pro vyhledání náhrady již nevyráběných produktů
			<b>HomeControl for RoomAutomation</b> Aplikace pro dálkové ovládání HVAC regulátorů s komunikací KNX a LPB
			<b>Symaro Instalation Guide</b> Návod ke správné instalaci a montáži čidel Symaro
			<b>Combi Valve Sizer</b> Aplikace pro rychlé nalezení správného kombiventilu a vhodného pohonu
			<b>SINAMICS Support</b> Převádění frekvence (Hz) frekvenčního měniče a otáček elektromotoru (rpm) a obráceně
			<b>SL Remote</b> Aplikace pro dálkové ovládání regulace jednotlivých místností systému Synco living, pro OS Android (Tefora, s.r.o.)
			<b>Scan to HIT</b> Jednoduchým naskenováním 2D kódu z produktu získáte jeho produktové či technické specifikace. Můžete také stahovat technické listy nebo instrukce pro instalaci.

**Siemens, s.r.o.**

divize Building Technologies  
Siemensova 1  
155 00 Praha 13

**Produkty pro měření a regulaci (CPS)**

Tel.: 233 033 402  
cps.cz@siemens.com  
www.siemens.cz/cps

**České Budějovice**

Čechova 52  
370 01 České Budějovice  
Tel.: 602 320 182

**Ostrava**

28. října 150/2663  
702 00 Ostrava  
Tel.: 597 400 695, 734 424 845

**Brno**

Olomoucká 7/9  
618 00 Brno  
Tel.: 544 508 535, 724 260 016

Informace v tomto dokumentu obsahují obecný popis dostupných technických možností, které nemusí být v určitých případech použitelné. Požadované vlastnosti by proto měly být specifikované v každém individuálním případě v době uzavření kontraktu. Dokument obsahuje přehled hlavních produktů. Podle země se dostupnost produktů může měnit. Pro získání podrobnějších informací o produktech prosím kontaktujte zastoupení společnosti nebo autorizované partnery.

© Siemens, s.r.o., 2019 • 201901-cz

**Answers for infrastructure.**

Náš svět prochází změnami, které nás nutí uvažovat v nových souvislostech: demografické změny, urbanizace, globální oteplování, nedostatek přírodních zdrojů. Maximální efektivita je proto nejvyšší prioritou – a to nejen v oblasti využívání energie. Současně s tím se zvyšují nároky na pohodlí a bezpečnost. Schopnost čelit těmto výzvám zásadně ovlivňuje úspěšnost našich zákazníků.

**“Jsme preferovaným partnerem pro energeticky efektivní a bezpečné budovy a infrastrukturu.”**

