



Csőre bilincselhető hőmérséklet érzékelő

QAD..

- A csőre bilincselhető hőmérséklet érzékelők csőfalra rögzíthető kivitelben készülnek, a csőben áramló közeg hőmérsékletének a mérésére

Felhasználás

- Áramló víz hőmérsékletének korlátozására és szabályozására
- Visszatérő víz hőmérsékletének a korlátozására

Típustáblázat

Típus / rendelési szám	Érzékelő elem	Mérési tartomány	Tolerancia *	Idő- konstans	Kábel (szerelt)	Súly	Csomagol. mennyiség
QAD21/201 / BPZ:QAD21/201	LG-Ni 1000 Ω 0 °C-nál	-30...130 °C	$\pm 0,4$ K	2 s	-	72 g	45 **
QAD21/209 / BPZ:QAD21/209					-		100 ***
QAD36/101 / BPZ:QAD36/101	NTC 10 k Ω 25 °C-nál	-30...125 °C	$\pm 0,5$ K	6 s	-		45 **
QAD36/201 / BPZ:QAD36/201	NTC 10 k Ω 25 °C-nál	-30...125 °C	$\pm 0,5$ K	6 s	4 m		20 **
QAD36/109 / S55720-S460	NTC 10 k Ω 25 °C-nál	-30...125 °C	$\pm 0,5$ K	6 s	-		100 ***

* 0 °C-nál kivéve érintkezési hiba vagy önfűtés hatása, NTC 25 °C-nál

** Egyenként csomagolva gyűjtődobozban

*** Gyűjtődoboz

Rendelés

Rendelésnél, kérjük megadni a cikkszámot és a mennyiséget.

Technikai kialakítás

Az érzékelő elem egy vékony-filmrétegű LG-Ni elem 1000 Ω ellenállással 0 °C-nál, vagy egy NTC érzékelő 10 k Ω ellenállással 25 °C-nál.

Mechanikai kialakítás

QAD.. A csőre bilincselhető érzékelők műanyag házból és rápatintható burkolatból állnak. A csatlakozó terminálok a burkolat eltávolítása után válnak hozzáférhetővé. Egy pánt használható az érzékelő csőfalra történő rögzítéséhez 15 ... 140 mm átmérőjű csövekhez.

QAD36/201 Előre szerelt kábel és RAST5 norma szerinti "02-O" csatlakozó a fűtési körhöz. Az "02-O" csatlakozó megfelel az "AGP4S.02G/109" csatlakozónak.

Tudnivalók

Tervezés, szerelés és bekötés

Az alkalmazástól függően, az érzékelőt az alábbiak szerint kell felszerelni:

- Előremenő hőmérséklet szabályozás:
A fűtési előremenő csővezetékre:
 - Közvetlenül a szivattyú után, ha a szivattyú az előremenőben van
 - 1.5 ... 2 m-re a keverőszelep után, ha a szivattyú a visszatérőben van
- Visszatérő hőmérséklet korlátozás:
A visszatérő csővezetékre, ahol a hőmérséklet korlátozás pontosan mérhető. Az érzékelőt mindenképpen olyan helyre kell szerelni, ahol a keveredés jól végbement.

Engedélyezett kábelhosszok

Az engedélyezett kábelhosszok a szabályozó és az érzékelő között az alábbiak:

Kábel		Kábel átmérője	Max. kábelhossz
Rézkábel	0.6 mm dia.	5.5 mm	20 m
Rézkábel	1 mm ²	6.6 mm	80 m
Rézkábel	1.5 mm ²	7.2 mm	120 m

Hulladékkezelés



Az eszköz az Európai Unió előírása szerinti elektronikai eszköznek minősül és nem kezelhető együtt más háztartási hulladékkal.

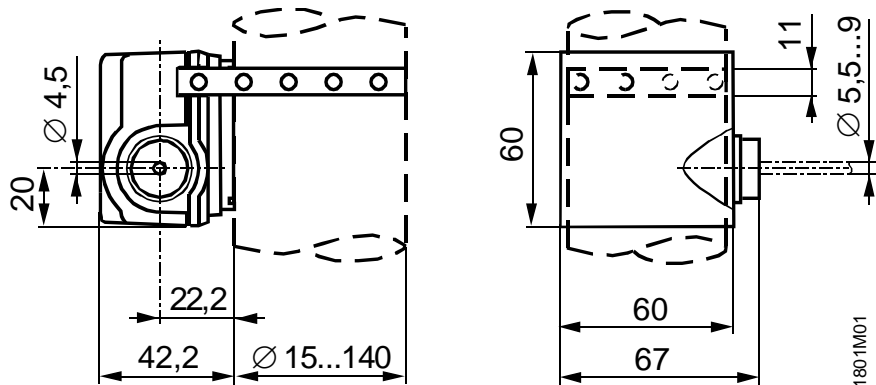
- A készülék komponenseit szelektív módon, a megfelelő hulladékkezelési csatornák igénybevételeivel kell kezelni / ártalmatlanítani.
- A vonatkozó helyi előírásokat minden szempontból be kell tartani.

Műszaki adatok

Előírások és Szabványok	Termék szabvány	EN 60730-1 Automatikus elektronikai szabályozók háztartási és hasonló alkalmazásokhoz
	EU megfelelés (CE)	8000073890 *)
Környezeti feltételek	Működés	EN 60721-3-3 szerint
	Klimatikus viszonyok	3K5 osztály
	Hőmérséklet (burkolat)	-5...+50 °C
	Páratartalom (burkolat)	5...95 % r.h.
Szállítás	Szállítás	EN 60721-3-2 szerint
	Klimatikus viszonyok	2K3 osztály
	Hőmérséklet	-25...+70 °C
	Páratartalom	<95 % r.h.
Védettség	Mechanikai körülmények	2M2 osztály
	Burkolat védettsége	IP 42 EN 60529 szerint
	Védettségi osztály	III EN 60730-1 szerint
	Szigetelés ellenállása	>10 MΩ
	Szigetelés feszültsége	>500 V
	Elektromos csatlakozók	
	Csatlakozó terminálok	Felcserélhető
Szín	RAL 7016 (antracit)	

*) A dokumentumok letölthetők a <http://siemens.com/bt/download> oldalról.

Méretetek



Kiadta:
Siemens Switzerland Ltd.
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
6301 Zug
Switzerland
Tel. +41 58-724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd 2006
A technikai jellemzők és rendelhetőség külön értesítés nélkül változhatnak