



QAZ21.. és QAZ36..

## Kábel-hőmérsékletérzékelők

QAZ..

különböző érzékelő elemekkel

**Kábel-hőmérsékletérzékelő közeghőmérséklet mérésére kazánokban, HMV tárolókban, hőcserélőkben és napkollektorokban. Védőcsőbe történő beépítéshez.**

**A QAZ.. sorozat és ez az adatlap elsődleges gyártók (OEM) részére készül, akik a hőmérséklet-érzékelőket saját készülékeikbe beépítve használják.**

### Felhasználás

- QAZ21.. standard érzékelők: LG-Ni 1000 érzékelő elemmel a hőmérséklet szabályozására vagy korlátozására kazánokban, HMV tárolókban vagy hőcserélőkben. Alkalmazható olyan szabályozókkal, melyek ilyen jellegű ellenállás érzékelőkkel tudnak működni
- QAZ21.681/101 napkollektor-érzékelő: LG-Ni 1000 érzékelő elemmel a hőmérséklet szabályozására napkollektoros rendszerekben. Alkalmazható olyan szabályozókkal, melyek ilyen jellegű ellenállás érzékelőkkel tudnak működni
- QAZ36.481/101 és QAZ36.581/109 napkollektor-érzékelő: NTC 10 k $\Omega$  érzékelő elemmel a hőmérséklet szabályozására napkollektoros rendszerekben. Alkalmazható olyan szabályozókkal, melyek ilyen jellegű ellenállás érzékelőkkel tudnak működni
- QAZ36.. érzékelő Kazán Vezérlőkhöz (BMU-k): NTC 10 k $\Omega$  érzékelő elemmel a HMV hőmérsékletének szabályozására gázüzemű fűtőkészülékekhez. Alkalmazható valamennyi BMU-hoz ami LMU.. típuszámmal rendelkezik

## Típustáblázat

Típus / rendelési szám	Érzékelő elem	Mérési tartomány	Tole- rancía *	Idő kons- tans(kb.)**	Kábel típusa	Kábel hossza	Súly / db	Csomag. menny./ egység
QAZ21.5120 / BPZ: QAZ21.5120	LG-Ni 1000 Ω 0°C-nál	-30...200 °C ***	± 0.4 K	30 s	Szilikon	2000 mm	80 g	200
QAZ21.5220 / BPZ: QAZ21.5220	LG-Ni 1000 Ω 0°C-nál	0...95 °C	± 0.4 K	30 s	PVC	2000 mm	66 g	200
QAZ21.5240 / BPZ: QAZ21.5240	LG-Ni 1000 Ω 0°C-nál	0...95 °C	± 0.4 K	30 s	PVC	4000 mm	126 g	100
QAZ21.5260 / BPZ: QAZ21.5260	LG-Ni 1000 Ω 0°C-nál	0...95 °C	± 0.4 K	30 s	PVC	6000 mm	186 g	50
QAZ21.681/101 / BPZ: QAZ21.681/101	LG-Ni 1000 Ω 0°C-nál	-30...180 °C ***	± 0.4 K	30 s	Szilikon	1500 mm	51 g	20
QAZ21/0120 ****	LG-Ni 1000 Ω 0°C-nál	0...95 °C	± 0.4 K	30 s	PVC	800 mm	30 g	500
QAZ21/0220 ****	LG-Ni 1000 Ω 0°C-nál	0...95 °C	± 0.4 K	30 s	PVC	1500 mm	51 g	250
QAZ21/0720 ****	LG-Ni 1000 Ω 0°C-nál	0...95 °C	± 0.4 K	30 s	PVC	900 mm	33 g	500
QAZ21/0820 ****	LG-Ni 1000 Ω 0°C-nál	0...95 °C	± 0.4 K	30 s	PVC	1700 mm	57 g	200
QAZ36.481/101 / BPZ: QAZ36.481/101	NTC 10 kΩ 25°C-nál	-30...200 °C ***	± 0.5 K	30 s	Szilikon	1500 mm	51 g	1
QAZ36.522/109 / BPZ: QAZ36.522/109	NTC 10 kΩ 25°C-nál	0...95 °C	± 0.5 K	30 s	PVC	2000 mm	66 g	200
QAZ36.524/109 / BPZ: QAZ36.524/109	NTC 10 kΩ 25°C-nál	0...95 °C	± 0.5 K	30 s	PVC	4000 mm	126 g	100
QAZ36.526/109 / BPZ: QAZ36.526/109	NTC 10 kΩ 25°C-nál	0...95 °C	± 0.5 K	30 s	PVC	6000 mm	186 g	50
QAZ36.526/101 / BPZ: QAZ36.526/101	NTC 10 kΩ 25°C-nál	0...95 °C	± 0.5 K	30 s	PVC	6000 mm	186 g	1
QAZ36.581/109 / BPZ: QAZ36.581/109	NTC 10 kΩ 25°C-nál	-30...200 °C ***	± 0.5 K	30 s	Szilikon	1500 mm	51 g	200
QAZ36.520/109 / S55720-S461	NTC 10 kΩ 25°C-nál	0...95 °C	± 0.5 K	30 s	PVC	500 mm	17.3 g	500

\* Tolerancia sáv QAZ21.. 0°C-nál és QAZ36.. 25°C-nál

\*\* Időkonstans QAZ21.. és QAZ36.. védőcsővel

\*\*\* Mérési tartomány rövid-ideig QAZ21.681/101: 220 °C; QAZ21.5120, QAZ36.481/101 és QAZ36.581/109: 260 °C

\*\*\*\* A termékek nem elérhetők a továbbiakban

## Rendelés

Rendelésnél kérjük adja meg a cikkszámot, a megnevezést és a mennyiséget.

## Mechanikai kialakítás

---

A szabványos kivitelű érzékelők egy rozsdamentes védőhüvelyből (6 mm átmérő, 40.5 mm hossz), az érzékelő elemből és az érvég-hüvelyezett csatlakozó kábelből állnak. Az érzékelő elem a védőhüvelyben helyezkedik el, amihez a kábel is csatlakozik. Az érzékelő nem alkalmas folyadékokban történő közvetlen (védőcső nélküli) elhelyezésre.

Más típusú érzékelő elemek, csatlakozó kábelek külön kérésre elérhetők.

## Hulladékkezelés

---



A készülék elektronikai eszköznek minősül a vonatkozó EU-s direktíva rendelkezési szerint és nem kezelhető együtt a többi háztartási hulladékkal.

- A készüléket a megfelelő szelektív csatornákon keresztül kell ártalmatlanítani
- Minden vonatkozó helyi és nemzetközi előírást be kell tartani.

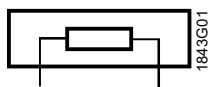
## Műszaki adatok

Az általános érzékelő adatokat, lásd a "Típusablázat"-ban	Környezeti hőmérséklet (PVC kábel)	Max. 95 °C
	Környezeti hőmérséklet (PE kábel)	Max. 125 °C
	Környezeti hőmérséklet (szilikon kábel)	Max. 180/200 °C (rövid ideig 220/260 °C)
	Elektromos szigetelés	500 V
Előírások és Szabványok	Elektromos csatlakozás	Felcserélhető
	Termék szabvány	EN 60730-1 Automatikus elektronikai szabályozók otthoni és más hasonló felhasználásra
	EU megfelelés (CE)	8000073890, A5W00040799 *)
Védettség	Klimatikus és mechanikus előírások	EN 60721-3-szerint
	Relatív páratartalom	<95 % relatív páratart.
	Védettségi osztály	III EN 60730-1-szerint

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

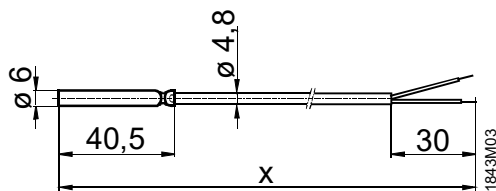
## Bekötési ábra

QAZ21../ QAZ36..



## Méretetek

QAZ21.. és QAZ36..



Kiadta:  
Siemens Zrt.  
Building Technologies Ágazat  
Gizella u. 51-57.  
H-1143 Budapest  
Hungary  
Mail: [cps.hu@siemens.com](mailto:cps.hu@siemens.com)  
[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

A szállítási és műszaki jellemzők külön értesítés nélkül változhatnak!