



QAZ21.. és QAZ36..

Kábel- hőmérsékletérzékelő

QAZ..

különböző érzékelő elemekkel

Kábel-hőmérsékletérzékelő közeghőmérséklet mérésére kazánokban, ivóvíztárolókban, hőcserélőkben és napkollektorokban.

A QAZ.. sorozat és ez az adatlap elsődleges felhasználók (OEM) részére készült, akik a hőmérséklet-érzékelőt saját termékeikkel összefüggésben alkalmazzák.

Alkalmazás

- Szabványos érzékelő QAZ21..: LG-Ni 1000 érzékelő elemmel a hőmérséklet szabályozására vagy korlátozására kazánokban, ivóvíztárolókban vagy hőcserélőkben. Alkalmazható olyan szabályozókkal, melyek ilyen érzékelőkkel működnek.
- Napkollektor-érzékelő QAZ21.681/101: LG-Ni 1000 érzékelő elemmel a hőmérséklet szabályozására napkollektoros berendezésekben. . Alkalmazható olyan szabályozókkal, melyek ilyen érzékelőkkel működnek.
- Napkollektor-érzékelő QAZ36.481/101: NTC 10 k Ω érzékelő elemmel a hőmérséklet szabályozására napkollektoros berendezésekben. . Alkalmazható olyan szabályozókkal, melyek ilyen érzékelőkkel működnek.
- Vízmelegítő vezérlő egység (BMU)-érzékelő QAZ36..: NTC 10 k Ω érzékelő elemmel az ivóvíz hőmérséklet-szabályozására gázfűtésű vízmelegítőknél. Alkalmazható minden LMU.. típusú vezérlő egységnél.

Típusválaszték

Típusjel	Érzékelő elem ellenállás	Mérési tartomány °C	Hibahatár *	Időállandó **	Kábel-típus	Kábehosz x =..mm	Tömeg g/Stk.	Csomagméret/db
QAZ21.5120	LG-Ni 1000 Ω 0 °C-nál	-30...200***	± 0.4 K	ca. 30 s	Szilikon	2000	80	200
QAZ21.5220	LG-Ni 1000 Ω 0 °C-nál	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	2000	66	200
QAZ21.5240	LG-Ni 1000 Ω 0 °C-nál	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	4000	126	100
QAZ21.5260	LG-Ni 1000 Ω 0 °C-nál	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	6000	186	50
QAZ21.681/101	LG-Ni 1000 Ω 0 °C-nál	-30...180 ***	± 0.4 K	ca. 30 s	Szilikon	1500	51	20
QAZ21/0120	LG-Ni 1000 Ω 0 °C-nál	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	800	30	500
QAZ21/0220	LG-Ni 1000 Ω 0 °C-nál	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	1500	51	250
QAZ21/0720	LG-Ni 1000 Ω 0 °C-nál	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	900	33	500
QAZ21/0820	LG-Ni 1000 Ω 0 °C-nál	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	1700	57	200
QAZ36.481/101	NTC 10 kΩ 25 °C-nál	-30...200 ***	± 0.5 K	ca. 30 s	Szilikon	1500	51	1
QAZ36.522/109	NTC 10 kΩ 25 °C-nál	0...95	± 0.5 K	ca. 30 s	PVC	2000	66	200
QAZ36.526/109	NTC 10 kΩ 25 °C-nál	0...95	± 0.5 K	ca. 30 s	PVC	6000	186	50

* Hibahatár QAZ21.. 0 °C és QAZ36.. 25 °C-nál

** Időállandó QAZ21.. és QAZ36.. bemelegítő hüvellyel

*** Mérési tartomány rövid ideig QAZ21.681/101 220 °C, QAZ21.5120 és QAZ36.481/101 260 °C

Rendelés Rendelésnél a típusválaszték szerinti típusjelet kell megadni.

Például:: **QAZ21.5220**

Kivitel

A szabványos kivitelű érzékelő egy hüvelyből (Ø 6 mm , hossz 40,5 mm), érzékelő elemből és érhüvelyes csatlakozó kábelből áll. Az érzékelő elem a hüvelyben helyezkedik el. Ezzel fixen össze van kötve a csatlakozó kábel. Az érzékelő nem alkalmas folyadékokban történő közvetlen (védőcső nélküli) alkalmazásra.

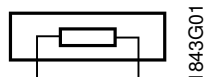
Kívánságra más érzékelő elem, csatlakozó kábel és csatlakozó dugasz szállítása is lehetséges.

Műszaki adatok

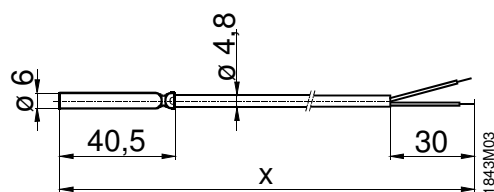
Általános érzékelő adatok lásd a „Típusválasztékot” is	Környezeti hőmérséklet (PVC-Kábel)	max. 95 °C
	Környezeti hőmérséklet (PE-Kabel)	max. 125 °C
	Környezeti hőmérséklet (Szilikon-Kabel)	max. 180/200 °C (rövid ideig 220/260 °C)
	Feszültségállóság	500 V
	Kapcsok	felcserélhetők
Szabványok és előírások	Klimatikus és mechanikus követelmények.	IEC 721-3 szerint
	Védelmi fokozat	III, EN 60730 szerint

Bekötési rajz

QAZ21../ QAZ36..



Méretezrajz



QAZ21.. és QAZ36..