



QAZ21... a QAZ36...

## Kabelové čidlo teploty

QAZ...

s různými snímacími elementy

Kabelové čidlo teploty pro měření teploty kotle, zásobníku TUV, výměníku tepla a solárního zařízení. Pro vestavbu s ponorným pouzdrům.

Speciální provedení pro měření teploty spalin v zařízeních s kotlem.

Čidlo QAZ... a tento katalogový list je určen pro zákazníky OEM, kteří integrují teplotní čidla do svých výrobků.

### Použití

- QAZ21...standardní čidlo: S měřícím elementem LG-Ni 1000 pro regulaci nebo limitaci teploty kotle, zásobníku TUV nebo výměníku tepla. Vhodný pro použití s regulátory s pasivními měřícími vstupy.
- QAZ21.681/101 pro solární kolektor: S měřícím elementem LG-Ni 1000 pro regulaci teploty v solárním zařízení. Vhodný pro použití s regulátory s pasivními měřícími vstupy.
- QAZ36...pro řídicí jednotku kotle (BMU): S měřícím elementem NTC 10 k $\Omega$  pro regulaci teploty TUV s přímým ohřevem. Vhodný pro všechny typy BMU s typovým označením LMU..., které jsou navrženy s vlastním čidlem.

## Přehled typů

Typové označení	Měřicí element Odolnost	Měřicí rozsah °C	Tolerance *	Časová konstanta**	Kabel	Délka kabelu v mm x	Hmotnost/ ks	Balení /ks
QAZ21.5120	LG-Ni 1000 Ω při 0 °C	0...130	± 0.4 K	cca. 30 s	PE	2000	58	200
QAZ21.5220	LG-Ni 1000 Ω při 0 °C	0...95	± 0.4 K	cca. 30 s	PVC	2000	66	200
QAZ21.5240	LG-Ni 1000 Ω při 0 °C	0...95	± 0.4 K	cca. 30 s	PVC	4000	126	100
QAZ21.5260	LG-Ni 1000 Ω při 0 °C	0...95	± 0.4 K	cca. 30 s	PVC	6000	186	50
QAZ21.681/101	LG-Ni 1000 Ω při 0 °C	-30...180	± 0.4 K	cca. 30 s	Silikon	1500	51	20
QAZ21/0120	LG-Ni 1000 Ω při 0 °C	0...95	± 0.4 K	cca. 30 s	PVC	800	30	500
QAZ21/0220	LG-Ni 1000 Ω při 0 °C	0...95	± 0.4 K	cca. 30 s	PVC	1500	51	250
QAZ21/0720	LG-Ni 1000 Ω při 0 °C	0...95	± 0.4 K	cca. 30 s	PVC	900	33	500
QAZ21/0820	LG-Ni 1000 Ω při 0 °C	0...95	± 0.4 K	cca. 30 s	PVC	1700	57	200
QAZ36.522/109	NTC 10 kΩ při 25 °C	0...95	± 0.5 K	cca. 30 s	PVC	2000	66	200
QAZ36.526/109	NTC 10 kΩ při 25 °C	0...95	± 0.5 K	cca. 30 s	PVC	6000	186	50

\* Rozsah tolerance QAZ21.. při 0 °C / QAZ35.522/109 a QAZ36... při 25 °C / QAZ37.772/109 při 200 °C

\*\* Časová konstanta QAZ21..., QAZ36... s ochrannou jímku při průtoku 1 m/s

### Objednávání

Při objednávání uvádějte typové označení výrobku podle „Přehledu typů“.

Příklad: **QAZ21.5220**

### Provedení

Čidlo ve standardním provedení se skládá z měřicí vložky (průměr 6 mm, délka 40,5 mm), měřicího čidla a připojovacího kabelu v žilkovém pouzdře. Měřicí čidlo je uvnitř měřicí vložky, připojovací kabel je pevně uchycen ve vložce. Čidlo není vhodné pro přímé umístění (bez ponorného pouzdra) do proudu média.

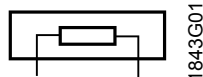
Jiné typy měřicích elementů, připojovacích kabelů a připojení je možné dodat na vyžádání.

### Technické údaje

Pro všeobecné údaje viz. také „Přehled typů“	Okolní teplota (PVC kabel)	max. 95 °C
	Okolní teplota (PE kabel)	max. 125 °C
	Okolní teplota (silikonový kabel)	max. 180 °C (krátkodobě 220 °C)
	Okolní teplota (teflonový kabel)	max. 250 °C
	Odpor izolace	500 V
Průmyslové normy	Elektrické připojení	různé
	Klimatické a mechanické požadavky	podle IEC 721-3
	Třída ochrany	III podle EN 60 730

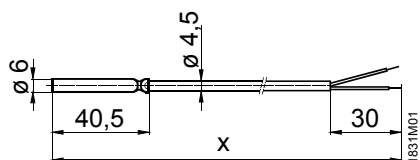
### Připojovací schéma

QAZ21../ QAZ36...



1843G01

### Rozměry



QAZ21..a QAZ36...