



QAK21.350 / QAK36...

QAK21.462/109

Ponorná čidla teploty

QAK...

s různými snímacími elementy

- Čidla teploty se používají pro měření teploty kotle, zásobníku TUV a výměníku tepla
- Čidlo QAK... a tento katalogový list je určen pro zákazníky OEM, kteří integrují teplotní čidla do svých výrobků

Použití

- QAK21... standardní čidlo: S měřicím elementem LG-Ni 1000 pro regulaci nebo limitaci teploty kotle, zásobníku TUV a výměníku tepla. Vhodný pro použití s regulátory s pasivními měřicími vstupy.
- QAK21.462/109 pro výměníky tepla: S měřicím elementem LG-Ni 1000 a velmi krátkou časovou konstantou.
- QAK36... pro řídicí jednotku kotle (BMU): S měřicím elementem NTC 10 k Ω pro regulaci teploty TUV s přímým ohřevem. Vhodný pro všechny typy BMU s typovým označením LMU...
- QAK39... pro měření teploty spalin: S měřicím elementem NTC 1 M Ω pro speciální použití v oblasti hořákových regulací.

Přehled typů

Typové označení	Měřicí element	Měřicí rozsah	Připojení	Materiál	Časová* konstanta	Přesnost při 0 °C	Ponoření y v mm	Kabel	Délka kabelu v mm x	Balení ks
QAK21.322/109	LG-Ni 1000	0...105 °C	G1/8"	Mosaz	6 s	0.4 K	30	PVC	2000	200
QAK21.350	LG-Ni 1000	0...105 °C	G1/8"	Mosaz	6 s	0.4 K	30	PVC	100	150
QAK21.462/109	LG-Ni 1000	-20...150 °C	M10x1	V4A	2 s	0.4 K	38	Silikon	2000	20
QAK21.5409	LG-Ni 1000	0...130 °C	G1/8"	V4A	7 s	0.4 K	155	PE	900	200
QAK36.350	NTC 10 k Ω	0...105 °C	G1/8"	Mosaz	6 s	0.5 K	30	PVC	100	150
QAK36.670/109	NTC 10 k Ω	-30...125 °C	M8	V4A	6 s	0.5 K	30	PE	100	200
QAK39.352/100	NTC 1 M Ω	0...150 °C	G1/8"	Mosaz	10 s	2 K	30	PE	2000	200

* τ_{63} ve vodě při 0.4 m/s

Objednávání

Při objednávání uvádějte typové označení podle „Přehledu typů“ a počet ks.
Příklad: **QAK21.462/109** **5ks**

Mechanické provedení

Standardní verze čidel teploty QAK... se skládá ze závitového připojení a šestihřanné matice v nerezovém provedení nebo z poniklované mosazi, měřicího elementu, kabelu s ukončením nebo konektorem na konci.

Jiné typy měřících elementů, kabelů a připojení jsou možná na vyžádání.

Montáž a instalace

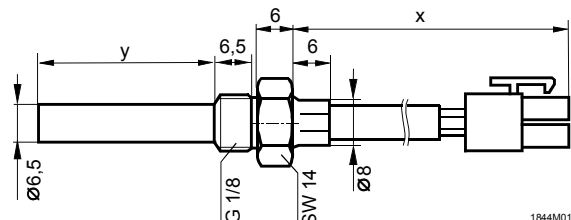
Čidlo se montuje přímo do návarku pomocí závitového připojení a je ponořeno do regulovaného média. Jsou doporučeno teplotně odolné těsnění.

Technické údaje

Pro všeobecné údaje viz. také "Přehled typů"	Dovolená okolní teplota	
	PVC kabel	max. 95 °C
	PE kabel	max. 125 °C
	Silikonový kabel	max. 180 °C
	Odpor izolace	500 V
	Elektrické připojení	různé
Normy a standardy	Klimatické a mechanické požadavky	podle IEC 721-3
	Třída ochrany	III podle EN 60 730

Rozměry

QAK21.3.. / QAK21.5409
QAK36.350 / QAK39...



QAK21.462/109

