



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 kΩ 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 MΩ 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 kΩ | 0...105 °C | G1/8" | Mosaz | 6 s | 0.5 K | 30 | PVC | 100 | 150 |
| QAK36.670/109 | NTC 10 kΩ | -30...125 °C | M8 | V4A | 6 s | 0.5 K | 30 | PE | 100 | 200 |
| QAK39.352/100 | NTC 1 MΩ | 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

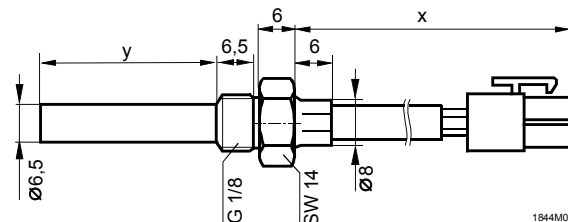
Čidlo se montuje přímo do návarku pomocí závitového připojení a je ponořeno do regulovaného média. Jsou doporučeno teplotně odolné těsnění.

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

