

Příložné teplotní čidlo

QAD22...



Příložné čidlo pro měření teploty vody v potrubí.

Použití

Měření teploty vody v potrubí pro

- regulaci nebo omezení teploty topné vody
- omezení teploty vratné vody

Přehled typů

Svorkové čidlo se snímacím článkem Ni 1000 Ω při 0 °C

QAD22

Objednávání

Při objednávání prosím uveďte typové označení podle „Přehledu typů“.

Mechanické provedení

Čidlo má plastovou skříň se západkovým krytem. Připojovací svorky jsou přístupné po odstranění krytu. Vstup kabelu je přes kabelovou ucpávku Pg11. Svorkový pás je vhodný pro průměry trubek 15 až 150 mm.

Technické parametry

Měřicí rozsah	-30...+130 °C	Přípustná okolní vlhkost	5...95 % r.v.
Snímací článek	Ni 1000 Ω při 0 °C	Stupeň ochrany skříně	IP42 dle EN60529
Časová konstanta	asi 10 s	Třída izolace	III dle EN60529
QAD (prům. trubky = 1")		Elektrická připojení	svorky (výměnné)
(trubka pr. 1 palec)	asi 10 s	Kabelová ucpávka	Pg11 (může být pevná)
Klimatické požadavky	dle IEC 721-3	Hmotnost	0,060 kg
Mechanické požadavky	dle IEC 721-3		
Přípustná okolní teplota			
Skladování	-5...+45 °C		
Převoz	-25...+70 °C		
Provoz	-5...+50 °C		

Poznámky

Projektování, montáž a instalace

V závislosti na použití musí být čidlo umístěno následovně:

- Pro regulaci teploty topné vody
V proudu topné vody
 - Přímo za čerpadlem, jestliže je umístěno v topném potrubí
 - 1,5 až 2 metry za směšovacím ventilem, jestliže je čerpadlo umístěno ve vratném potrubí
- Pro omezení teploty vratné vody
V potrubí vratné vody, kde čidlo může správně snímat omezovanou teplotu. Voda musí být v místě snímání dobře promíchána.

Čidlo nesmí být zakryto tepelnou izolací.

Montážní pokyny jsou vytištěny na obalu.

Přípustné délky kabelů

Přípustné délky kabelů spojujících čidlo a regulátor:

Typ kabelu		Vnější průměr	Délka kabelu
Měděný kabel	průměr 0,6 mm	5,5 mm	20 m
Měděný kabel	1 mm ²	6,6 mm	80 m
Měděný kabel	1,5 mm ²	7,2 mm	120 m

Rozměry

