

Použití

Snímač s jímkou

- pro dálkové měření teploty klidných i proudících tekutin (plynů i kapalin), pro které je jímka snímače svými vlastnostmi vhodná, do jmenovitého tlaku PN 10 a to zejména v potrubích malých světlostí nebo v místech, kde je nedostatek prostoru
- jako tlakové zařízení kategorie III podle NV 26/2003 Sb (modul posuzování shody B+D)

Snímač příložný

- pro měření teploty povrchu teplovodních a jiných potrubí a další podobné aplikace, např. u balicích potravinářských strojů

Snímače lze použít jako vybrané zařízení bezpečnostní třídy 2 a 3 ve smyslu vyhlášky č. 132/2008 Sb. o systému jakosti při provádění a zajišťování činností souvisejících s využíváním jaderné energie a radiačních činností a o zabezpečování jakosti vybraných zařízení s ohledem na jejich zařazení do bezpečnostních tříd.

Výhody

- malé rozměry
- čidla Pt 100, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 500, Ni 1000
- možnost dodání v příložném (bez upevňovacího šroubení) provedení (po dohodě)

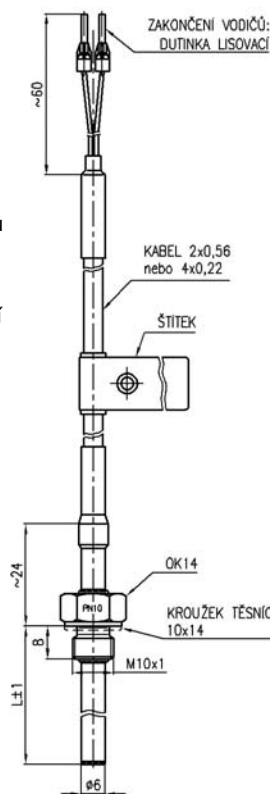
Technické parametry

Rozsah [°C]	-50 až 200
Jmenovitá délka	36 mm, jiná (max. 120 mm)*
Jmenovitý tlak	PN 10
Stupeň krytí	IP 65
Připojení	M10×1 nebo M12
Délka kabelového vývodu	1,5 m; jiná (max. 3 m)
	Cu vodič stíněný odpor 2x033 Ω/m
Mat. ochranné trubky	1.4541 (nerez)
Měřicí odpor	Přesnost
Pt 100, Pt 500*, Pt 1000*	toleranční třída B
Ni 100, Ni 500*, Ni 1000*	DIN 43 760

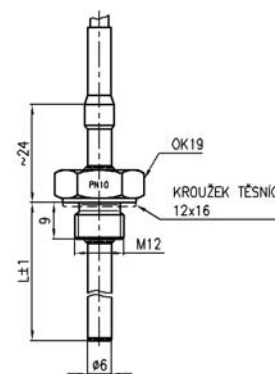
Certifikace

- Snímače nejsou stanovenými výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb..

Snímač s jímkou



se závitem M12



Snímač příložný

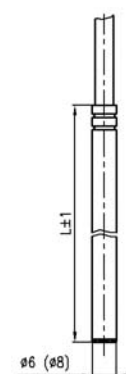
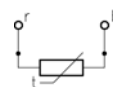
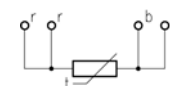


Schéma zapojení



s jednoduchým měřicím odporem ve dvouvodičovém zapojení (Pt 100/B/2)



s jednoduchým měřicím odporem ve čtyřvodičovém zapojení (Pt 100/ /4)

Objednávání

1 1 2 2 1	1	Měřicí odpor									
		1 Pt 100/B/2 nebo Pt 100/ /4 *, ** 2 Pt 500/B/2 * nebo Pt 500/ /4 *, ** 3 Pt 1000/B/2 * nebo Pt 1000/ /4 *, ** 5 Ni 100/B/2 nebo Ni 100/ /4 *, ** 6 Ni 500/ B/2 * nebo Ni 100/ /4 *, ** 7 Ni 1000/ B/2 * nebo Ni 1000/ /4 *, **									
	2	Provedení upevňovacího závitu									
		1 M 10 x 1 2 M 12 * 3 příložné provedení *									
	3	Jmenovitá délka L [mm]									
		- pro upevňovací závit M 10 x 1 nebo M12 1 36 2 63 * 3 80 * 4 100 * 9 jiná * (36 až 120) - pro příložné provedení <table border="1"> <thead> <tr> <th>průměr</th> <th>materiál</th> <th>jmen. délka L [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 6 mm</td> <td>1.4541 nebo mosaz</td> <td>35 až 125 ***</td> </tr> <tr> <td>6 8 mm</td> <td>1.4541 nebo mosaz</td> <td>25 až 125 ***</td> </tr> </tbody> </table>	průměr	materiál	jmen. délka L [mm]	5 6 mm	1.4541 nebo mosaz	35 až 125 ***	6 8 mm	1.4541 nebo mosaz	25 až 125 ***
průměr	materiál	jmen. délka L [mm]									
5 6 mm	1.4541 nebo mosaz	35 až 125 ***									
6 8 mm	1.4541 nebo mosaz	25 až 125 ***									
	4	Délka kabelového vývodu [m]									
		1 1,5 9 jiná * (min. 0,2; max. 3)									
1 1 2 2 1	1 2 3 4										
Př. objednávky	1 1 2 2 1	1 1 1 1									

* po dohodě jako zvláštní požadavek
 ** měřicí odpor v toleranční třídě A pouze ve čtyřvodičovém zapojení nebo v zapojení s pomocnou smyčkou
 *** jmenovitou délku uvést slovně za objednacím kódem