

**112 80 Odporový snímač teploty s jímkou PN 16 s vyšší mechanickou odolností****Použití**

- je určen pro měření teploty klidných i proudících tekutin zvláště v těch případech, kde je požadován krátký čas teplotní odezvy.
- jde o stanovený výrobek ve smyslu zákona č.22/1997 Sb. a vztahuje se na něho NV č.26/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení - možno je použít jako tlakovou výstroj.

Výhody

- vyšší mechanická odolnost proti vibracím
- krátký čas teplotní odezvy
- určen pro PN16
- 112 80/P je dodáván s převodníkem v hlavici (výstupní signál 4-20 mA, různé rozsahy měření)
- materiál ochranné trubky 1.4541 (nerez)
- ke snímačům lze dodat i vhodný návarek (Příslušenství snímačů teplot - 991)

Technická data**112 80**

rozsah [°C]	-70 až 400 (600) (dle materiálu vnitřního vedení)
jmenovitá délka	100*;160; 250 mm
toleranční třída	B
typ	jednoduchý nebo dvojité Pt100
stupeň krytí	IP 65

112 80/P

rozsah [°C]	-50 až 400°C -50 až 600°C (při použití do přetl.100kPa)
základní chyba	±0,2 % / B
stupeň krytí	IP 65
výstupní signál	4 až 20mA

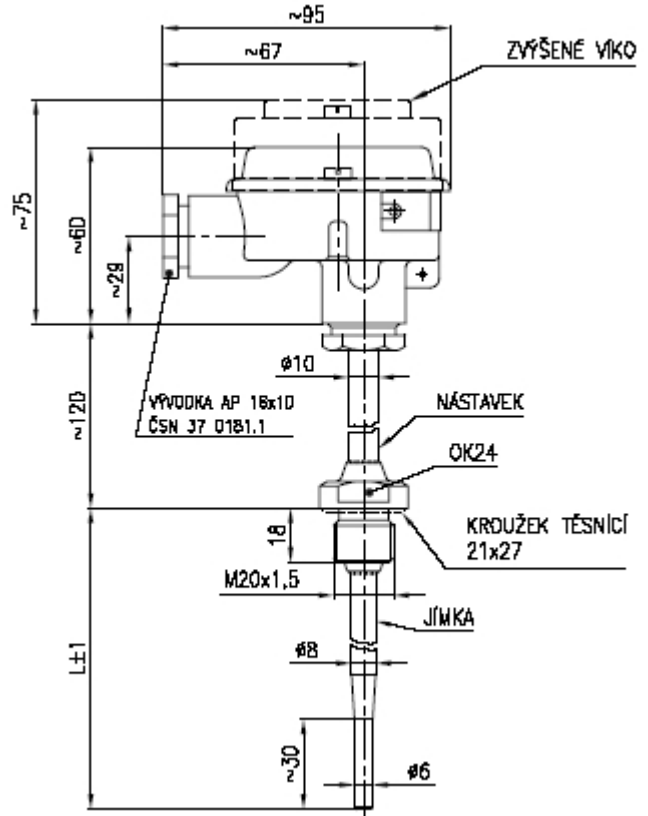
*...po dohodě jako zvláštní požadavek

Certifikace**112 80**

- prohlášení o shodě č.:ES-112800
- tlaková a bezpečnostní výstroj - SZÚ Brno
- seismická odolnost

112 80/P

- prohlášení o shodě č.: ES-11280P
- tlaková a bezpečnostní výstroj - SZÚ Brno



Objednací kód

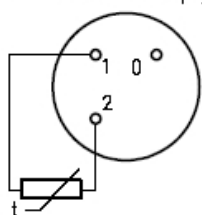
112 80

112 805	odporový snímač teploty s jímkou PN16 s vyšší mechanickou odolností
	měřicí odpor / toleranční třída
	- vnitřní vedení z Ag (do 400°C)
71	jednoduchý ve dvou vodičovém zapojení - 2 / B
81	dvojitý ve dvou vodičovém zapojení - 2 / B
	- vnitřní vedení ze speciální slitiny (do 600°C)
62	jednoduchý ve čtyřvodičovém zapojení - 4 / B
72	jednoduchý v zapojení s pomocnou smyčkou - 4C / B
69	jednoduchý ve čtyřvodičovém zapojení - 4 / A*
79	jednoduchý v zapojení s pomocnou smyčkou - 4C / A*
82	dvojitý ve dvou vodičovém zapojení - 2 / B
	jmenovitá délka L[mm]
1	100*
2	160
3	250
9	jiná (max.1000)*

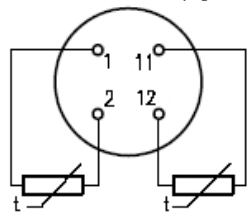
Příklad objednávky: 112 805 712

*...po dohodě jako zvláštní požadavek

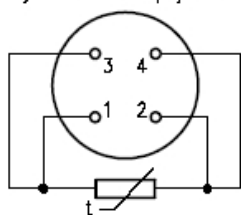
S jednoduchým měřicím odporem ve dvou vodičovém zapojení - 2



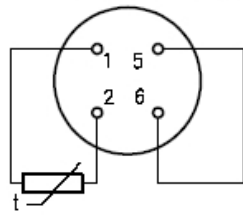
S dvojitým měřicím odporem ve dvou vodičovém zapojení - 2



S jednoduchým měřicím odporem ve čtyřvodičovém zapojení - 4



S jednoduchým měřicím odporem v zapojení s pomocnou smyčkou - 4C



112 80/P

112 809	odporový snímač teploty s jímkou PN16 s vyšší mechanickou odolností s převodníkem
	toleranční třída
B	B
A	A*
	jmenovitá délka L[mm]
1	100*
2	160
3	250
9	jiná* (max.1000)
	typ převodníku
	převodník galv.odd. ex rozsah [°C]
07	typ 420 ne - -50 až 50
55	typ 420 ne - -30 až 70

15	typ 420	ne	-	0 až 50
18	typ 420	ne	-	0 až 100
19	typ 420	ne	-	0 až 150
20	typ 420	ne	-	0 až 200
21	typ 420	ne	-	0 až 250
23	typ 420	ne	-	0 až 400
99	typ 420	ne	-	jiný*
00	bez převodníku			
HRF	APAQ-HRF	ne	-	nastavitel.
HRFX	APAQ-HRFX	ne	ia	nastavitel.
TH100	TH 100	ne	-	programov.
TH100X	TH 100-ex	ne	ia	programov.
TH200	TH 200	ano	-	programov.
TH200X	TH 200-ex	ano	ia	programov.
IPAQH	IPAQ-H	ano	-	programov.
IPAQHx	IPAQ-HX	ano	ia	programov.
MINIPAQ	MINIPAQ-HLP	ne	-	programov.
TH300	TH 300	ano	-	programov.
TH300X	TH 300-ex	ano	ia	programov.
MESOH	MESO-H	ano	-	programov.
MESOHX	MESO-HX	ano	ia	programov.
248HANA	248 HA NA	ano	-	programov.
248HAIIX	248 HAI I	ano	ia	programov.

Příklad objednávky: 112 809 B02 / TKL / 0 až 50°C

*...po dohodě jako zvláštní požadavek

Objednací čísla návareků - typ 991

návarek přímý
991 NVP4 M27 13 (materiál 11 353.0)
991 NVP4 M27 72 (materiál 1.4541)
návarek šikmý
991 NVS4 M27 13 (materiál 11.353.0)
991 NVS4 M27 72 (materiál 1.4541)