

113 13 Termoelektrický snímač teploty do jímky s termočlánkem Ø 4,5mm

Použití

- je určen pro dálkové měření teploty tekutin do tlaku určeného odolností jímky, zajišťované zákazníkem

Výhody

- termoelektrický článek "J", po dohodě možný i "K"
- velký výběr ponorů
- ke snímačům lze dodat i vhodnou jímku (**Příslušenství snímačů teplot - 991**)
- 113 13/P je dodáván s převodníkem v hlavici (výstupní signál 4-20 mA, různé rozsahy měření)

Technická data

113 13

rozsah [°C]	-200 až 800 (termočlánek J) 0 až 1150 (termočlánek K)
jmen.délka L	100; 160; 250; 400; 630 mm
toleranční třída	2
typ čidla	plášťový termočlánek dvojité J Ø 4,5mm nebo K
stupeň krytí	IP 65
připojení	M20 x 1,5

*) po dohodě jako zvláštní požadavek

113 13/P

rozsah [°C]	0 až 600 (0 až 1000 pro termočlánek K)
základní chyba	±0,2%
toleranční třída	2
stupeň krytí	IP 65
výstupní signál [mA]	4 až 20mA
hmotnost	L630 mm - 0,680 kg
Teplota hlavice nesmí překročit 85°C	

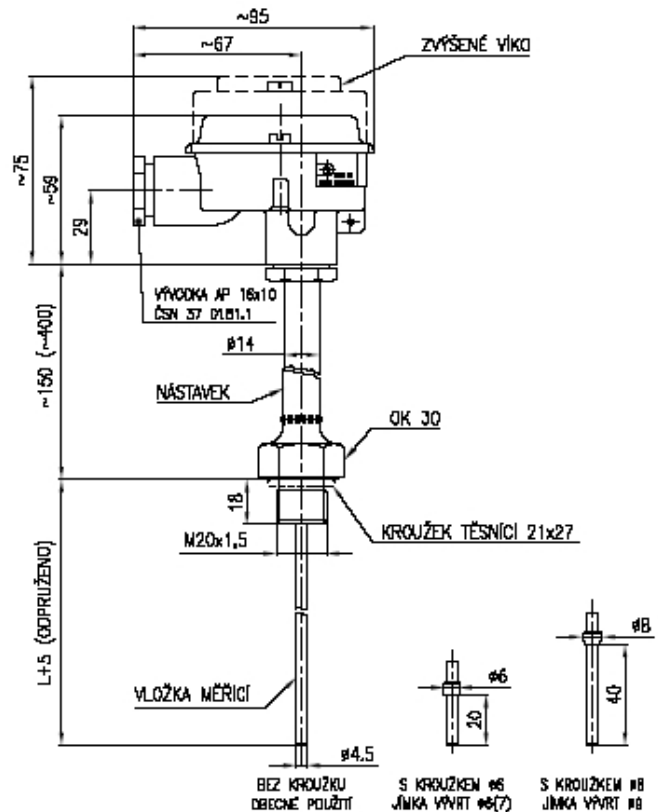
Certifikace

113 13

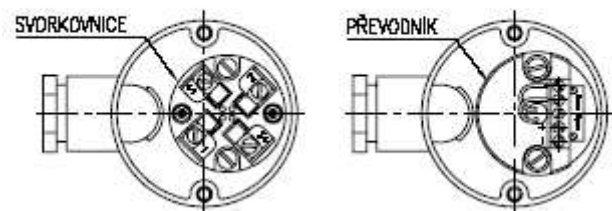
- není stanoveným výrobkem

113 13/P

- prohlášení o shodě č.: ES-11313P



Hlavice snímače



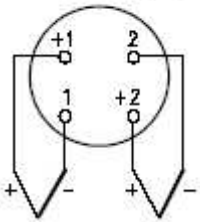
**Objednací kód
113 13**

113 13...	snímač teploty termoelektrický do jímky s termočlánkem průměr 4,5mm
	termočlánek
5	“J“ Fe-CuNi, dle ČSN EN 60584-1
8	“K“ NiCr-NiAl, dle ČSN EN 60584-1
	provedení měřicích spojů
5	DD uzemněné
8	DU izolované
	měřicí vložka
0	s kroužkem Ø 6 mm
8	s kroužkem Ø 8 mm
9	bez kroužku (Ø 4,5 mm)
	jmenovitá délka L[mm] nástavek[mm]
1	100 150
2	160 150
3	250 150
4	400 150
5	630 150
9	jiná* 150
6	100 400
7	160 400

Příklad objednávky: 113 13 5581

*...po dohodě jako zvláštní požadavek

Schéma zapojení



113 13/P

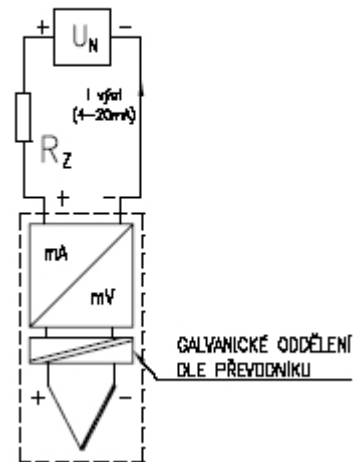
113 139	snímač teploty termoelektrický do jímky s termočlánkem průměr 4,5mm s převodníkem
	termočlánek
5	“J“ Fe-CuNi, dle ČSN EN 60584-1
8	“K“ NiCr-NiAl, dle ČSN EN 60584-1
	měřicí vložka
0	s kroužkem Ø 6 mm*
8	s kroužkem Ø 8 mm
9	bez kroužku (Ø 4,5 mm)
	jmenovitá délka L[mm] nástavek[mm]
1	100 150
2	160 150
3	250 150
4	400 150
5	630 150
9	jiná* 150
6	100 400
7	160 400
	typ převodníku
	převodník galv.odděl. ex rozsah [°C]
HCF	APAQ-HCF ne - nastavitelný
HCFX	APAQ-HCFX ne ia nastavitelný
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 HA II	ano	ia	programov.
99	jiný *			
00	bez převodníku			

Příklad objednávky: 113 139 581/HCF

*...po dohodě jako zvláštní požadavek

s převodníkem



s převodníkem s HART protokolem

