

113 24 Termoelektrický snímač teploty s jímkou s vyšší mechanickou odolností

Použití

- je určen pro dálkové měření teploty v tlakových nádobách a potrubích do jmenovitého tlaku PN 63

Výhody

- termoelektrický článek "J", po dohodě možný i "K"
- vyšší mechanická odolnost proti vibracím
- velký výběr ponorů
- materiál ochranných jímek - nerezová ocel 1.4541, tř.15 128
- ke snímačům lze dodat i vhodný návarek (Příslušenství snímačů teplot - 991)
- stupeň krytí IP 65
- 113 24/P je dodáván s převodníkem v hlavici (výstupní signál 4-20 mA, různé rozsahy měření)

Technická data

113 24

rozsah [°C]	-50 až 400 (termočlánek J) -50 až 600 (termočlánek K)*
jmenovitý tlak	PN 63
jmen.délka	100; 160; 250; 400; 630* mm
toleranční třída	2
typ termočlátku	dvojitý J(nebo K*) Ø 4,5 mm
stupeň krytí	IP 65
připojení	M27 x 2

*) po dohodě jako zvláštní požadavek

113 24/P

rozsah [°C]	0 až 600 (do přetlaku 100 kPa)
zákl.chyba	± 0,2%
toleranční třída	2
stupeň krytí	IP 65
výstupní signál [mA]	4 až 20mA

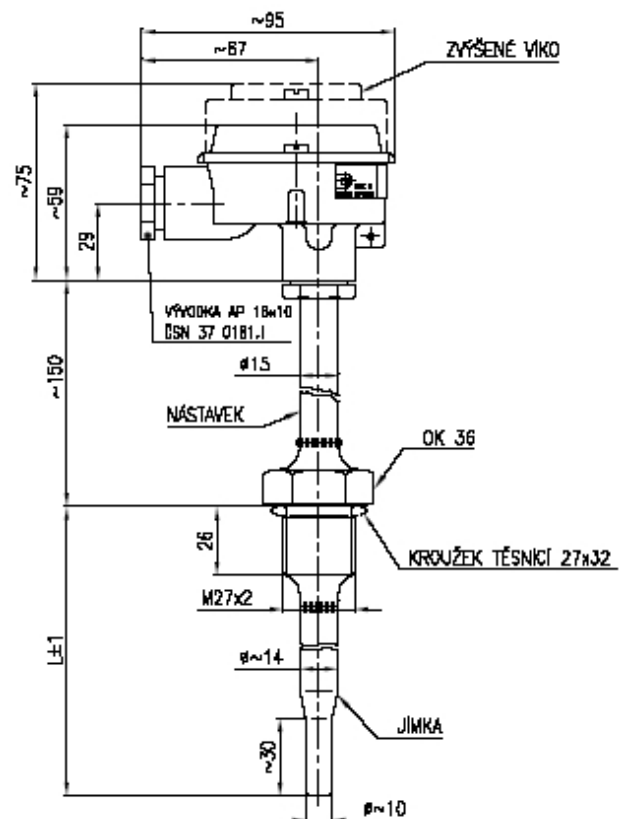
Certifikace

113 24

- prohlášení o shodě č.: ES-113240
- tlaková a bezpečnostní výstroj-SZÚ Brno

113 24/P

- prohlášení o shodě č.: ES-11324P
- tlaková a bezpečnostní výstroj-SZÚ Brno



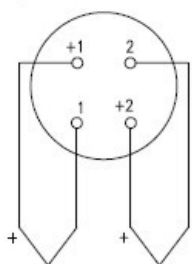
**Objednávací kód
113 24**

113 24...	snímač teploty termoelektrický s jímkou s vyšší mechanickou odolností
	plášťový termoelektrický článek dvojitý
5	J(Fe-CuNi)
8	K(NiCr-NiAl)*
	provedení
5	s neizolovanými měřicími spoji
8	s izolovanými měřicími spoji
	materiál jímky
2	1.7715
3	1.4541
	jmenovitá délka L[mm]
1	100
2	160
3	250
4	400
5	630*
9	jiná*

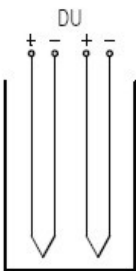
Příklad objednávky: 113 245 832

*...po dohodě jako zvláštní požadavek

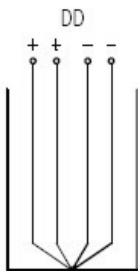
**Schéma zapojení
(dvojitý termočlánek)**



provedení izolované



provedení neizolované



113 24/P

113 249	snímač teploty termoelektrický s jímkou s vyšší mechan. odolností s převodníkem
	termočlánek
5	“J“ Fe-CuNi, dle ČSN EN 60584-1
8	“K“ NiCr-NiAl*, dle ČSN EN 60584-1
	materiál jímky
2	1.7715 (15 128)
3	1.4541 (17 248))
	jmenovitá délka L[mm]
1	100
2	160
3	250
4	400
5	630

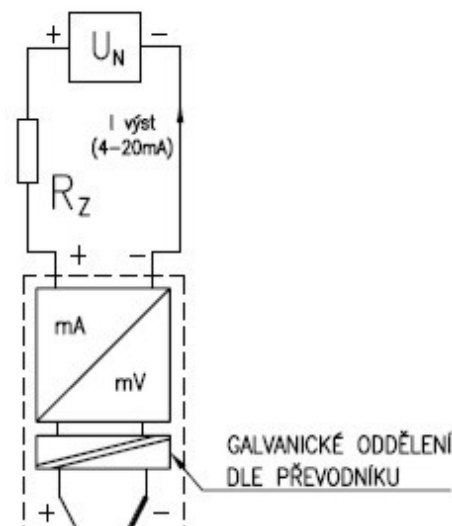
9	jiná*
	typ převodníku
	převodník galv.odděl. ex rozsah°C
HCF	APAQ-HCF ne - nastavitelný
HCFX	APAQ-HCFX ne ia nastavitelný
TH200	TH 200 ano - programov.
TH200X	TH 200-ex ano ia programov.
IPAQH	IPAQ-H ano - programov.
IPAQHx	IPAQ-HX ano ia programov.
MINIPAQ	MINIPAQ ne - programov.
TH300	TH 300 ano - programov.
TH300X	TH- 300ex ano ia programov.
MESOH	MESO-H ano - programov
MESOHX	MESO-HX ano ia programov
248HANA	248 HA NA ano - programov.
248 HAIIX	248 HA II ano ia programov.
99	jiný*
00	bez převodníku

Příklad objednávky: 113 249 521/HCF

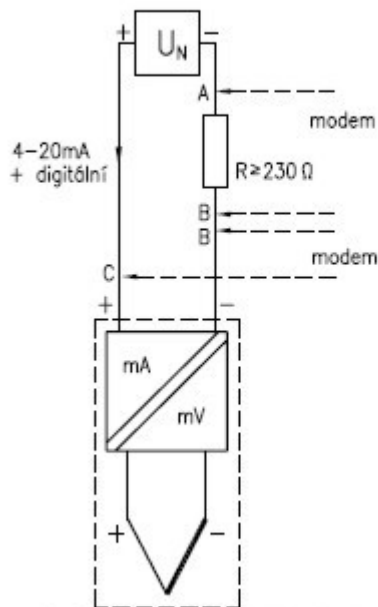
*...po dohodě jako zvláštní požadavek

Schéma zapojení

s převodníkem



s převodníkem s HART protokolem



A-B a B-C varianty připojení řídicí jednotky (HART modemu, HART komunikátoru)

