

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)

Technické parametry

113 13

Rozsah [°C]	-200 až 800 (termočlánek J) 0 až 1150 (termočlánek K)
Jmenovitá délka L	100; 160; 250; 400; 630 mm
Toleranční třída	2
Typ čidla	plášťový termočlánek dvojitý J Ø 4,5 mm nebo K
Stupeň krytí	IP 65
Připojení	M20 × 1,5
*) po dohodě jako zvláštní požadavek	

113 13/P

Rozsah [°C]	0 až 600 (0 až 1000 pro termočlánek K)
Zákl. chyba	±0,2%
Toleranční třída	2
Stupeň krytí	IP 65
Výstupní signál [mA]	4 až 20
Hmotnost	L 630 mm - 0,680 kg
Teplota hlavice nesmí překročit 85 °C.	

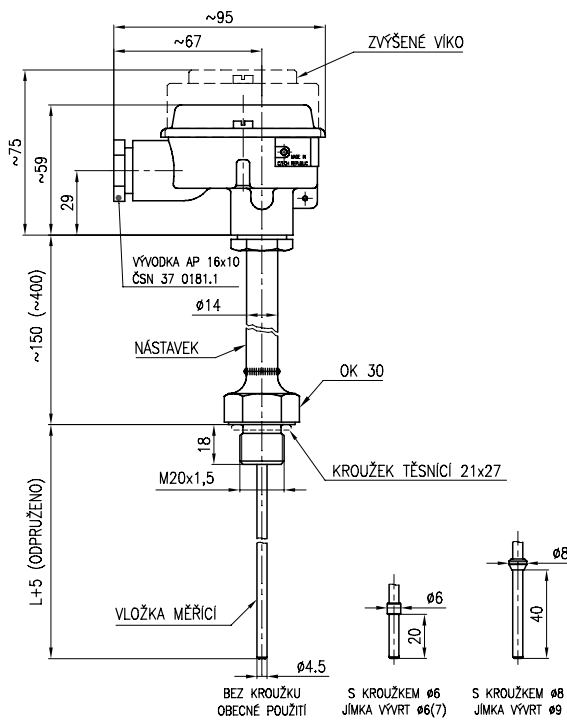
Certifikace

113 13

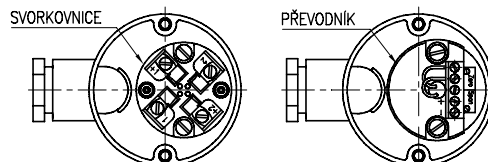
- není stanoveným výrobkem

113 13/P

- prohlášení o shodě č.: ES-11313P



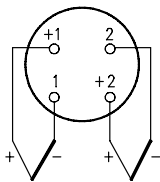
Hlavice snímače



Objednávání

- snímač bez převodníku 113 13

Schéma zapojení



1	1	3	1	3
1	Termočlánek			
5	"J" Fe-CuNi, dle ČSN EN 60584-1			
8	"K" NiCr-NiAl, dle ČSN EN 60584-1			
2	Provedení měřících spojů			
5	DD uzemněné			
8	DU izolované			
3	Měřicí vložka			
0	s kroužkem \varnothing 6 mm			
8	s kroužkem \varnothing 8 mm			
9	bez kroužku (\varnothing 4,5 mm)			
4	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	

* po dohodě jako zvláštní požadavek

1	1	3	1	3	1	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---

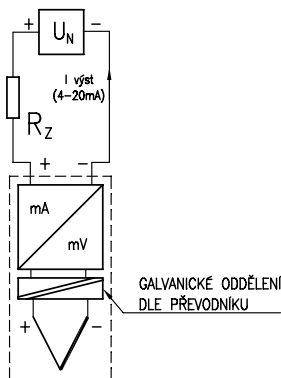
Př. objednávky 1 1 3 1 3 5 5 8 1

Objednávání

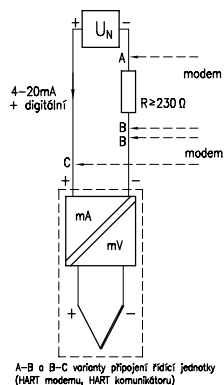
- snímač s převodníkem 113 13/P

Schéma zapojení

s převodníkem



s převodníkem s HART protokolem



1	1	3	1	3	9	1	Termočlánek				
							5	"J" Fe-CuNi, dle ČSN EN 60584-1			
							8	"K" NiCr-NiAl *, dle ČSN EN 60584-1			
						2	Měřicí vložka				
							0	s kroužkem Ø6 mm *			
							8	s kroužkem Ø8 mm			
							9	bez kroužku (Ø4,5 mm)			
						3	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		
						kód	Typ převodníku				
								převodník	galv. odděl.	ex	rozsah [°C]
							HCF	APAQ-HCF	ne	-	nastavitelný
							HCFX	APAQ-HCFX *	ne	ia	nastavitelný
							TK	TK	ano	-	programov.
							TKX	TK-ex *	ano	ia	programov.
							IPAQH	IPAQ-H	ano	-	programov.
							IPAQHX	IPAQ-HX *	ano	ia	programov.
							MINIPAQ	miniIPAQ-H	ne	-	programov.
							TKH	TK-H	ano	-	programov.
							TKHX	TK-H-ex *	ano	ia	programov.
							MESOH	MESO-H	ano	-	programov.
							MESOHX	MESO-HX *	ano	ia	programov.
							99	jiný *			

* po dohodě jako zvláštní požadavek

1	1	3	1	3	9	1	2	3	kód
---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

Př. objednávky 1 1 3 1 3 9 5 8 1 / HCF