

Použití

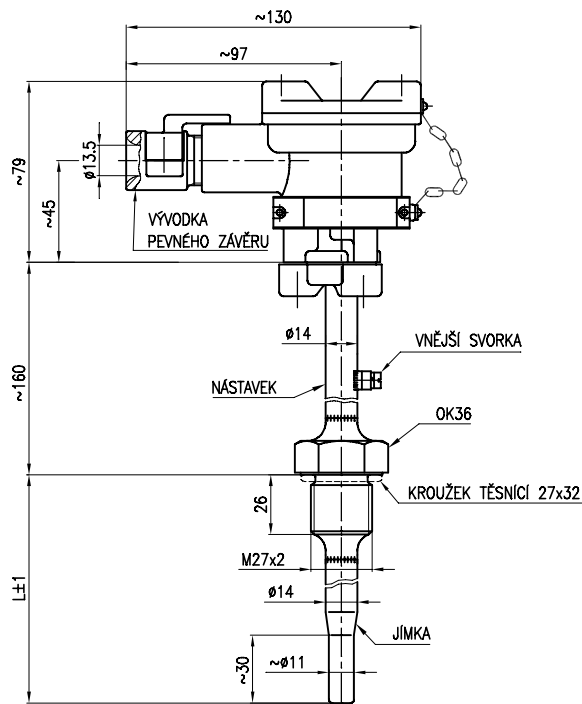
- je určen pro dálkové měření teploty klidných i proudících tekutin, pro které je jíмка svými vlastnostmi vhodná, v prostředí s nebezpečím výbuchu
- pro prostředí s nebezpečím výbuchu dle ČSN 60079-10

Výhody

- snadná nahraditelnost starších typů snímačů
- možnost montáže převodníků do hlavice
- snímač sestává z vyměnitelné vložky s přírubou a svorkovnicí nebo namontovaným dvou vodičovým převodníkem, ochranné armatury a jíмки
- snímač s převodníkem se napájí z vnějšího zdroje
- vyšší mechanická odolnost proti vibracím

Technické parametry

Rozsah použití	-40 až 400 °C
Jmenovitá délka L [mm]	100, 160, 250, 400, 630 nebo jiná - po dohodě (max. 800) jako zvláštní požadavek
Typ čidla	měřící termočlánek J nebo K Ø4,5 mm
Toleranční třída čidla	2
Chyba převodníku	dle převodníku
Stupeň krytí	IP 54
Výstupní signál	proudový - 4 až 20 mA program. převodník - 4 až 20 mA (+ digitální u převod. s HART protokolem)
Elektrická pevnost	500 V eff - pouze měřící vložka bez převodníku nebo provedení s izolovaným převodníkem
Pevný závěr	Ex 1/2G Ex d IIC T1 ÷ T6



Certifikace

11369

- prohlášení o shodě č.: ES-113690
- tlakové zařízení podle NV 26/2003 Sb.
- nevybušnost: FTZÚ 02 ATEX 0222X a dodatek č.1 pro použití snímačů v zóně 0

113 69/P

- prohlášení o shodě č.: ES-11369P
- tlakové zařízení podle NV 26/2003 Sb.
- nevybušnost: FTZÚ 02 ATEX 0222X a dodatek č.1 pro použití snímačů v zóně 0

Schéma zapojení a náčrtesvorkovnice

Pohled do hlavice

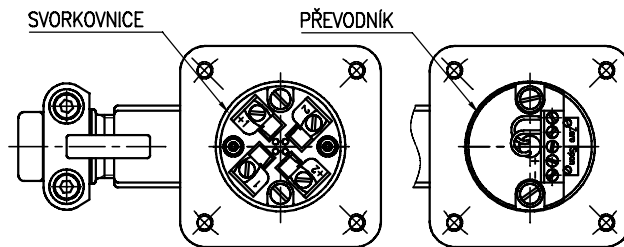
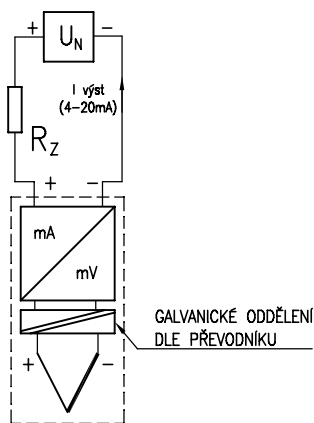
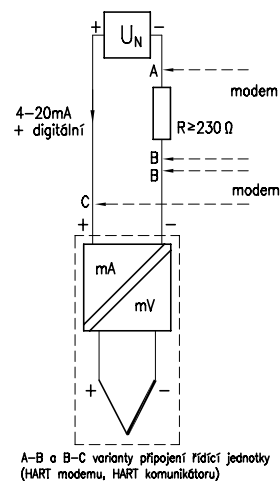


Schéma zapojení

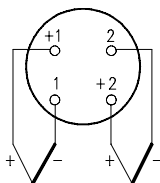
s převodníkem



s převodníkem s HART protokolem



bez převodníku



Objednávání

1	1	1	3	6	9	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 uzemněný * 8 DU izolovaný		
						3	Materiál jímký		
							3 1.4541		
						4	Jmenovitá délka L [mm]		
							1 100 2 160 3 250 4 400 5 630 9 jiná * (max. 800 mm)		
							* po dohodě jako zvláštní požadavek		
						1	2	3	4

Př. objednávky 1 1 3 6 9 5 8 3 2

Objednávání

- snímač s převodníkem 113 69/P - Ex d, s jímkou

1	1	1	3	6	9	9	1	Termočlánek
								5 "J" Fe-CuNi, dle ČSN EN 60584-1 8 "K" NiCr-NiAl, dle ČSN EN 60584-1
							2	Materiál jímky
								3 1.4541
							3	Jmenovitá délka L [mm]
								1 100 * 2 160 3 250 4 400 5 630 * 9 jiná * (max. 800 mm)
							kód	Typ převodníku
								Analogový výstupní signál lineární s termoelektrickým napětím typ převodníku galv. odděl. ex rozsah °C HCF APAQ-HCF ne - nastavitelný HCFX APAQ-HCFX * ne ia nastavitelný
								Programovatelný výstupní signál lineární s teplotou typ převodníku galv. odděl. ex rozsah °C TK TK ano - programov. TKX TK-ex * ano ia programov. IPAQH IPAQ-H ano - programov. IPAQHX IPAQ-HX * ano ia programov. MINIPAQ minIPAQ-H ne - programov.
								HART protokol výstupní signál lineární s teplotou typ převodníku galv. odděl. ex rozsah °C TKH TK-H ano - programov. TKHX TK-H-ex * ano ia programov. MESOH MESO-H ano - programov. MESOHX MESO-HX * ano ia programov.
								Jiný 99 jiný *

* po dohodě jako zvláštní požadavek

1	1	3	6	9	9	1	2	3	kód	kód 1 (rozsah)
									/	/

Př. objednávky 1 1 3 6 9 9 5 3 2 / TK / -30 až 70 °C