

113 69 Termoelektrické snímače teploty Ex d s jímkou s vysokou mechanickou odolností

Použití

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

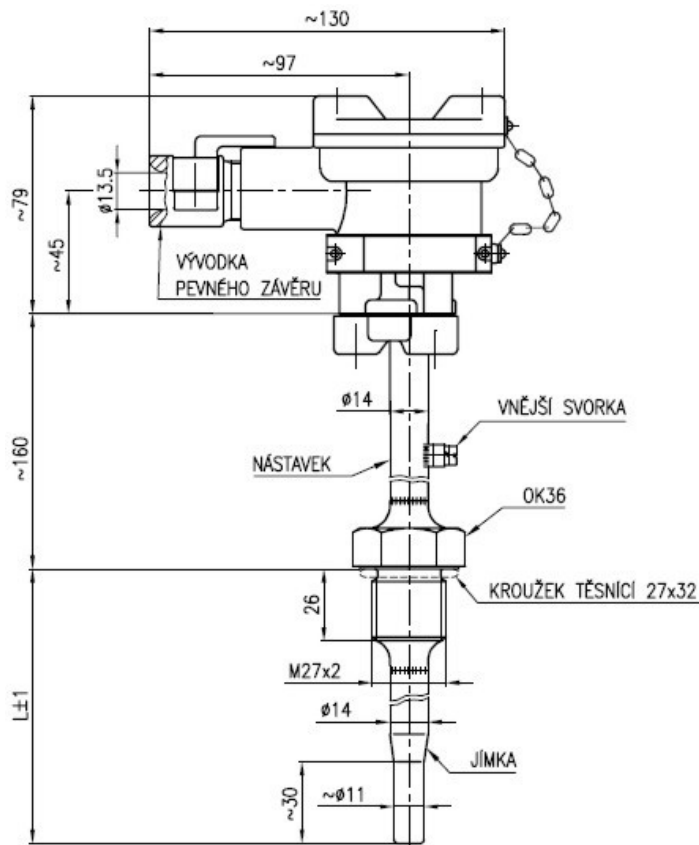
Výhody

- 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 jímky
- snímač s převodníkem se napájí z vnějšího zdroje
- vyšší mechanická odolnost proti vibracím

Technická data

113 69

rozsah použití [°C]	-40 až 400°C
jmenov.délka L[mm]	100;160;250;400,630 nebo jiná - po dohodě (max.800) jako zvláštní požadavek
typ čidla	měřicí termočlánek J nebo K Ø4,5mm
toleranční třída	2
chyba převodníku	dle převodníku
stupeň krytí	IP 54
výstupní signál	proudový - 4 až 20mA program.převodník - 4 až 20mA (+digitální u převod.s HART protokolem)
elektrická pevnost	500 V eff - pouze měřicí vložka bez převodníku nebo provedení s izolovaným převodníkem
pevný závěr	Ex 1/2G Ex d IIC T1÷T6



Certifikace

113 69

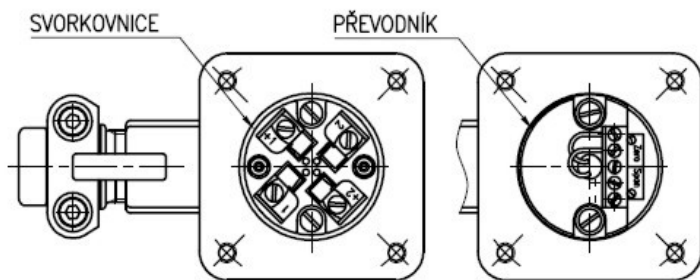
- prohlášení o shodě č.: ES-113690
- tlakové zařízení podle NV 26/2003 Sb., certifikát ES přezkoušení typu SZÚ Brno
- nevybušnost Ex II 1/2 G Ex d IIC T1÷T6, certifikát ES přezkoušení typu podle NV 23/2003 Sb. FTZÚ 02 ATEX 0222X, Dodatek č.2

113 69/P

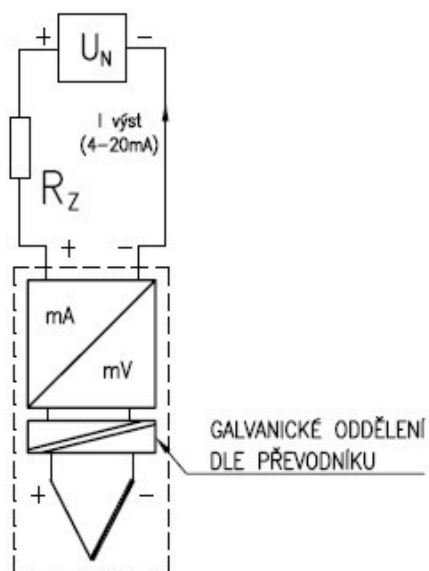
- prohlášení o shodě č.: ES-113690
- tlakové zařízení podle NV 26/2003 Sb., certifikát ES přezkoušení typu SZÚ Brno
- nevybušnost Ex II 1/2 G Ex d IIC T1÷T6, certifikát ES přezkoušení typu podle NV 23/2003 Sb. FTZÚ 02 ATEX 0222X, Dodatek č.2
- nevybušnost Ex i, certifikát ES přezkoušení typu podle NV 23/2003 Sb. (dle typu převodníku)

Schéma zapojení a nákres svorkovnice

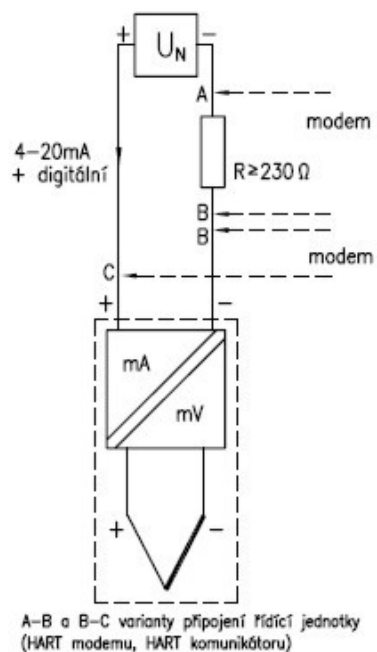
Pohled do hlavice



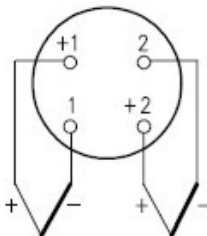
s převodníkem



s převodníkem s HART protokolem



bez převodníku



Objednací kód**113 69**

113 69	snímač teploty termoelektrický Ex d s jímkou s vysokou mechanickou odolností
	termočlánek
5	“J“ Fe-CuNi, dle ČSN EN 60584-1
8	“K“ NiCr-NiAl, dle ČSN EN 60584-1
	provedení měřicích spojů
5	DD uzemněný*
8	DU izolovaný
	materiál jímky
3	1.4541
	jmenovitá délka [mm]
1	100
2	160
3	250
4	400
5	630
9	jiná* (max.800mm)

Příklad objednávky: 113 69 5832

*...po dohodě jako zvláštní požadavek

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

113 699	snímač teploty termoelektrický Ex d s jímkou s vysokou mechanickou odolností
	termočlánek
5	“J“ Fe-CuNi, dle ČSN EN 60584-1
8	“K“ NiCr-NiAl, dle ČSN EN 60584-1
	materiál jímky
3	1.4541
	jmenovitá délka L [mm]
1	100*
2	160
3	250
4	400
5	630*
9	jiná* (max. 800mm)
	typ převodníku
	převodník galv.odděl. ex rozsah
HCF	APAQ-HCF ne - nastavitelný
HCFX**	APAQ-HCFX ne ia nastavitelný
TH200	TH200 ano - programov.
TH200X	H200X ano ia programov.
IPAQH	IPAQ-H ano - programov.
IPAQHx	IPAQ-HX ano ia programov.
MINIPAQ	MINIPAQ-HLP ne - programov.
TH300	TH300 ano - programov.
TH300X	TH300-ex ano ia programov.
MESOH	MESO-H ano - programov
MESOHX	MESO-HX ano ia programov
248 HANA	248 HA NA ano - programov.
248 HAIIX	248 HA II ano ia programov.
99	jiný*
00	bez převodníku

Příklad objednávky: 113 699 532/TK/ -30 až 70°C**MAHRLO s.r.o.**

Ludmily Podjavorinskej 535/11

916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.mahrlo.ske-mail: meracia@mahrlo.ske-shop: priemyselne.eshopmahrlo.sk