

Snímač teploty termoelektrický Ex d s jímkou ČSN bez převodníku nebo s převodníkem

str. 2/5

344

Objednávání

3	4	4	1	Jmenovitá délka L [mm]																																																												
				<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th style="text-align: right;"><i>nástavek L_N [mm]</i></th> <th style="text-align: right;"><i>měřicí vložka L_{MV} [mm]</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><i>pro délku nástavku 135 mm</i></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>100</td> <td style="text-align: right;">135</td> <td style="text-align: right;">280</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>160</td> <td style="text-align: right;">135</td> <td style="text-align: right;">340</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>250</td> <td style="text-align: right;">135</td> <td style="text-align: right;">430</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>400</td> <td style="text-align: right;">135</td> <td style="text-align: right;">580</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>630</td> <td style="text-align: right;">135</td> <td style="text-align: right;">810</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td colspan="2">jiná * (min. 75)</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><i>pro délku nástavku 65 mm</i></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>100</td> <td style="text-align: right;">65</td> <td style="text-align: right;">210</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>160</td> <td style="text-align: right;">65</td> <td style="text-align: right;">270</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>250</td> <td style="text-align: right;">65</td> <td style="text-align: right;">360</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>400</td> <td style="text-align: right;">65</td> <td style="text-align: right;">510</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>630</td> <td style="text-align: right;">65</td> <td style="text-align: right;">740</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td colspan="2">jiná * (min. 75)</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>			<i>nástavek L_N [mm]</i>	<i>měřicí vložka L_{MV} [mm]</i>	<i>pro délku nástavku 135 mm</i>				1	100	135	280	2	160	135	340	3	250	135	430	4	400	135	580	5	630	135	810	9	jiná * (min. 75)		-	<i>pro délku nástavku 65 mm</i>				1	100	65	210	2	160	65	270	3	250	65	360	4	400	65	510	5	630	65	740	9	jiná * (min. 75)		-
		<i>nástavek L_N [mm]</i>	<i>měřicí vložka L_{MV} [mm]</i>																																																													
<i>pro délku nástavku 135 mm</i>																																																																
1	100	135	280																																																													
2	160	135	340																																																													
3	250	135	430																																																													
4	400	135	580																																																													
5	630	135	810																																																													
9	jiná * (min. 75)		-																																																													
<i>pro délku nástavku 65 mm</i>																																																																
1	100	65	210																																																													
2	160	65	270																																																													
3	250	65	360																																																													
4	400	65	510																																																													
5	630	65	740																																																													
9	jiná * (min. 75)		-																																																													
			2	Délka nástavku																																																												
				<p>1 135 mm</p> <p>2 65 mm (max. -70 až 250 °C)</p> <p>9 jiná *, ** (min. 47 mm)</p>																																																												
			3	Materiál jímky																																																												
				<p>1 1.4571 (-70 až 400 °C)</p> <p>2 1.4541 (-70 až 450 °C ****)</p> <p>9 jiná *, ***</p>																																																												
			4	Připojovací závit																																																												
				<p>1 G1/2</p> <p>2 G1</p> <p>3 M27x2</p> <p>4 G3/4</p> <p>5 3/4-14 NPT</p> <p>6 M20x1,5</p> <p>9 jiný *</p>																																																												
			5	Hlavice snímače se závitem pro vývodku (Ex d)																																																												
				<p><i>slitina hliníku lakovaná modrou epoxidovou barvou</i></p> <p>1 M20 x 1,5</p> <p>2 1/2 - 14NPT</p> <p><i>korozivzdorná ocel 1.4401</i></p> <p>3 M20 x 1,5</p> <p>4 1/2 - 14NPT</p>																																																												
			6	Stonková trubka měřicí vložky pro snímač s jímkou																																																												
				<p>1 (Ø6 ± 0,1 mm)</p>																																																												
			7	Termočlánek																																																												
				<p>K K</p> <p>J J</p>																																																												
			8	Třída přesnosti																																																												
				<p>1 1 *</p> <p>2 2</p>																																																												

pokračování na další straně

* pouze jako zvláštní požadavek po dohodě s výrobcem
 ** při délce nástavku kratší než 135 mm (minimálně 65 mm) se teplotní rozsah snižuje na -70 až 250 °C
 *** pro zónu 0(20) nutno použít jímku z korozivzdorné oceli (dle ČSN EN 60079-26
 **** až 600 °C při způsobu montáže dle obrázku 3 v návodu k výrobku

Snímač teploty termoelektrický Ex d s jímkou ČSN bez převodníku nebo s převodníkem

str. 3/5

344

Objednávání

3 4 4	kód	Výstup snímače
		<p><i>Provedení měřicích konců</i> J1 jednoduchý termočlánek, izolovaný konec DU dvojitý termočlánek, nezávislý konec</p> <p>typ převodníku rozsah galvan. oddělení Ex</p> <p><i>Analogový</i> HCF APAQ-HCF nastavitelný ne - HCFX APAQ-HCFX nastavitelný ne Ex</p> <p><i>Programovatelný</i> TH200 TH 200 programov. ano - TH200X TH 200-ex programov. ano Ex IPAQH IPAQ-H programov. ano - IPAQHx IPAQ-HX programov. ano Ex MINIPAQ MINIPAQ-HLP programov. ne -</p> <p><i>HART protokol</i> TH300 TH300 programov. ano - TH300X TH300-ex programov. ano Ex MESOH MESO-H programov. ano - MESOHX MESO-HX programov. ano Ex 248HANA 248 HA NA programov. ano - 248HA11X 248 H 11 programov. ano Ex 644HANA 644 HA NA programov. ano - 644HA11X 644 H 11 programov. ano Ex</p> <p><i>Ostatní</i> 99 jiný * 00 bez převodníku</p>
	kód 2	LED displej do smyčky 4-20 mA
		<p>pouze s převodníkem APAQ-HC;, MINIPAQ-HLP /LD LED displej LPI-02 (nelze s hlavici z korozivzdorné slitiny)</p>
	kód 3	doplňující požadavky na provedení snímačů teploty do jímky DIN
		<p>kalibrace ve třech teplotních bodech /Q4 kalibrační pásmo od 0 do 800 °C /Q42 kalibrační pásmo od 0 do 1100°C /Q9 počet kalibračních bodů -jiný- kalibrační pásmo od 0 do 1100 °C</p>
	kód 4	požadavky na další dokumentaci
		<p>/GO Kopie certifikátu shody GOST-R pro vstup výrobků na území RSFR (ne pro převodník Ex ia) /RR Kopie povolení Rostechnadzoru k použití na území RSFR /RB Kopie metrologického certifikátu pro území Běloruska /Exd Kopie ES certifikátu o přezkoušení typu dle NV 23/2003 Sb. (ATEX 100) (pro pevný závěr) /Exi Kopie ES certifikátu o přezkoušení typu dle 94/9/ES (ATEX 100) (pro převodník Ex ia) /3.1 Kopie inspekčního certifikátu 3.1 dle ČSN EN 10204 na materiál stonkové trubky a jímky s číslem tavby /2.1 Prohlášení o shodě s objednávkou 2.1 dle ČSN EN 10204</p>
		* pouze jako zvláštní požadavek po dohodě s výrobcem
3 4 4	1 2 3 4 5 6 7 8 /	kód kód 2 kód (rozsah) kód 3 kód 4

Př. objednávky

3 4 4

4 1 2 3 1 1 K 2 / J1

-70 až 450 °C

Snímač teploty termoelektrický Ex d s jímkou ČSN bez převodníku nebo s převodníkem

str. 4/5

344

Objednávání - příslušenství - přehled provedení doporučených návarků (objednává se samostatně)

9	9	1	1
1			
Tvar návarku			
NVP přímý			
NVS šikmý (zkosení 45°)			
2			
Vnitřní závit			
		<i>vnitřní závit</i>	<i>PN</i>
1M20		M20x1,5	40
1G12		G1/2	40
4M27		M27x2	160
4G34		G3/4	160
4N34		3/4-14 NPT	160
5M33		M33x2	250
5G01		G1	250
999		jiný *	
3			
Materiál návarku			
pro vnitřní závit M20x1,5		<i>max. pracovní teplota [°C]</i>	
13	1.0308 **		300 (pouze PN 40)
pro vnitřní závit G/12			
13	1.0308 **		300 (pouze PN 40)
pro vnitřní závit M27x2			
13	1.0308 **		300 (pouze PN 40)
51	15 128.5 **		550
pro vnitřní závit G3/4			
13	1.0308 **		300 (pouze PN 40)
51	15 128.5 **		550
pro vnitřní závit 3/4-14 NPT			
13	1.0308 **		300 (pouze PN 40)
51	15 128.5 **		550
pro vnitřní závit M33x2			
15	11 523.0 **		400
pro vnitřní závit G1			
15	11 523.0 **		400
Ostatní materiály			
72	1.4541		550
99	jiný *		-
* na zvláštní požadavek po dohodě s výrobcem ** povrchová úprava návarků: konzervace tukem – olejem			
9	9	1	1 2 3

Př. objednávky

9 9 1

NVP1M2013

Snímač teploty termoelektrický Ex d s jímkou ČSN bez převodníku nebo s převodníkem

str. 5/5

344

Objednávání - příslušenství - přehled provedení kabelových vývodů (objednává se samostatně)

Vývodka M20x1,5 (se svěrkou proti vytržení kabelu)

991 VM 408 pro kabel průměr 4 - 8,5 mm

991 VM 612 pro kabel průměr 6 - 12 mm

991 VM 816 pro kabel průměr 8,5 - 16 mm

(sestavu tvoří vlastní vývodka, svěrka kabelu a těsnění pod vývodku průměr 20x24)

Vývodka 1/2-14NPT (se svěrkou proti vytržení kabelu)

991 VK 408 pro kabel průměr 4 - 8,5 mm

991 VK 612 pro kabel průměr 6 - 12 mm

991 VK 815 pro kabel průměr 8,5 - 16 mm

(sestavu tvoří vlastní vývodka a svěrka kabelu)

květen 2011, verze 5, N.L.