



113 36, 113 36/P Snímač teploty termoelektrický tyčový s keramickou ochrannou trubicou s termočlánkem S, B nebo K

str. 1/4

113 36

Použití

- je určen pro dálkové měření vysokých teplot, především ve spalovnách, pecích apod.

Výhody

- termoelektrický článek "S", "B", "K"
- trvale měřená teplota až 1600 °C
- široký sortiment délek ochranných trubek
- možnost dodání upevňovacích přírub
- 113 36/P je dodáván s převodníkem v hlavici (výstupní signál 4-20 mA, různé rozsahy měření)
- ke snímačům lze dodat i vhodnou upevňovací přírubu (**Příslušenství snímačů teplot - 991**)

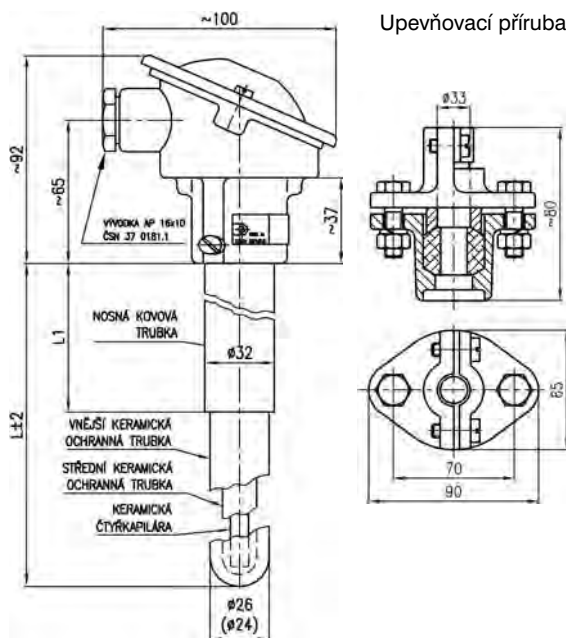
Technické parametry

113 36

Rozsah [°C]	0 až 1600 (krátkodobě 1800 °C)
Jmenovitá délka	500; 800; 1000; 1600 mm
Typ termočlánku	S (PtRh10Pt), B (PtRh30), K (NiCr-NiAl)
Toleranční třída	2 dle ČSN IEC 584-2
Stupeň krytí	IP 54
Připojení	příruba
Hmotnost	L 800 mm - 1,500 kg

113 36/P

Rozsah [°C]	0 až 1600
Toleranční třída	2 dle ČSN IEC 584-2
Zákl. dovolená chyba přev.	dle převodníku
Stupeň krytí	IP 54
Výstupní signál [mA]	4 až 20



Certifikace

113 36

- není stanoveným výrobkem

113 36/P

- prohlášení o shodě č.: ES-11336P
- nevýbušnost EExi, certifikát ES přezkoušení typu podle NV 23/2003 Sb. (dle typu převodníku)





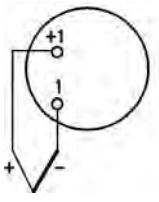
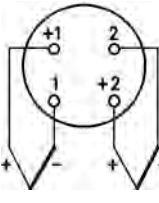
113 36, 113 36/P Snímač teploty termoelektrický tyčový s keramickou ochrannou trubicou s termočlánkem S, B nebo K

str. 2/4

113 36

Objednávání

- snímač bez převodníku 113 36

<p>1 1 3 3 6 5</p> <p>jednoduchý termočlánek</p>  <p>dvojitý termočlánek</p> 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="background-color: black; color: white;">Termočlánek</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>bez termočlátku</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- drátový termoelektrický článek jednoduchý nebo dvojitý * dle ČSN EN 60584-1 tol. tř. 2 dle ČSN IEC 584-2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">S "S" (PtRh10 - Pt) průměr 0,5 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">B "B" (PtRh30 - PtRh6) průměr 0,5 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">K "K" (NiCr-NiAl) průměr 1 mm</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="background-color: black; color: white;">Vnější keramická ochranná trubka</td> </tr> <tr> <td colspan="3">- LUNIT 20 (C530) - teplotní odolnost armatury do 1300 °C krátkodobě do 1500 °C) průměr 26x4 mm **</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">jmenovitá délka L [mm] / L1 [mm]</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td colspan="2">500 / 200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">13</td> <td colspan="2">800 / 200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">14</td> <td colspan="2">1000 / 400</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">15</td> <td colspan="2">1600 / 400</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">19</td> <td colspan="2">jiná * / max. 1600</td> </tr> <tr> <td colspan="3">- LUXAL 203 (C799) - teplotní odolnost armatury do 1600°C (krátkodobě do 1800 °C) průměr 24x3 mm ***</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">jmenovitá délka L [mm] / L1 [mm]</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">22</td> <td colspan="2">500 / 200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">23</td> <td colspan="2">800 / 200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">26</td> <td colspan="2">970 / 400</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">25</td> <td colspan="2">1600 / 400</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">29</td> <td colspan="2">jiná * / max. 1600</td> </tr> </table>	1	Termočlánek	7	bez termočlátku	- drátový termoelektrický článek jednoduchý nebo dvojitý * dle ČSN EN 60584-1 tol. tř. 2 dle ČSN IEC 584-2		S "S" (PtRh10 - Pt) průměr 0,5 mm		B "B" (PtRh30 - PtRh6) průměr 0,5 mm		K "K" (NiCr-NiAl) průměr 1 mm		2	3	Vnější keramická ochranná trubka	- LUNIT 20 (C530) - teplotní odolnost armatury do 1300 °C krátkodobě do 1500 °C) průměr 26x4 mm **			jmenovitá délka L [mm] / L1 [mm]			12	500 / 200		13	800 / 200		14	1000 / 400		15	1600 / 400		19	jiná * / max. 1600		- LUXAL 203 (C799) - teplotní odolnost armatury do 1600°C (krátkodobě do 1800 °C) průměr 24x3 mm ***			jmenovitá délka L [mm] / L1 [mm]			22	500 / 200		23	800 / 200		26	970 / 400		25	1600 / 400		29	jiná * / max. 1600	
1	Termočlánek																																																									
7	bez termočlátku																																																									
- drátový termoelektrický článek jednoduchý nebo dvojitý * dle ČSN EN 60584-1 tol. tř. 2 dle ČSN IEC 584-2																																																										
S "S" (PtRh10 - Pt) průměr 0,5 mm																																																										
B "B" (PtRh30 - PtRh6) průměr 0,5 mm																																																										
K "K" (NiCr-NiAl) průměr 1 mm																																																										
2	3	Vnější keramická ochranná trubka																																																								
- LUNIT 20 (C530) - teplotní odolnost armatury do 1300 °C krátkodobě do 1500 °C) průměr 26x4 mm **																																																										
jmenovitá délka L [mm] / L1 [mm]																																																										
12	500 / 200																																																									
13	800 / 200																																																									
14	1000 / 400																																																									
15	1600 / 400																																																									
19	jiná * / max. 1600																																																									
- LUXAL 203 (C799) - teplotní odolnost armatury do 1600°C (krátkodobě do 1800 °C) průměr 24x3 mm ***																																																										
jmenovitá délka L [mm] / L1 [mm]																																																										
22	500 / 200																																																									
23	800 / 200																																																									
26	970 / 400																																																									
25	1600 / 400																																																									
29	jiná * / max. 1600																																																									

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

* po dohodě jako zvláštní požadavek
** vnitřní ochranná trubka keramika LUNIT 73
*** vnitřní ochranná trubka keramika LUXAL 203

Př. objednávky 1 1 3 3 6 5 7 1 2

113 36,113 36/P Snímač teploty termoelektrický tyčový s keramickou ochrannou trubicou s termočlánkem S, B nebo K

113 36/P

Objednávání

- snímač s převodníkem 113 36/P

1 1 3 3 6 9	1	Termočlánek																																																																		
<p>s převodníkem</p>		<p>- drátový termoelektrický článek jednoduchý nebo dvojitý * dle ČSN EN 60584-1 tol. tř. 2 dle ČSN IEC 584-2</p> <p>S "S" (PtRh10 - Pt) průměr 0,5 mm B "B" (PtRh30 - PtRh6) průměr 0,5 mm K "K" (NiCr-NiAl) průměr 1 mm</p>																																																																		
		2 3	Vnější keramická ochranná trubka	<p>- LUNIT 20 - teplotní odolnost armatury do 1300 °C krátkodobě do 1500 °C) průměr 26x4 mm</p> <p style="text-align: right;">jmenovitá délka L [mm] / L1 [mm]</p> <p>12 500 / 200 13 800 / 200 14 1000 / 400 15 1600 / 400 19 jiná * / max. 1600</p> <p>- LUXAL 203 - teplotní odolnost armatury do 1600°C (krátkodobě do 1800 °C) průměr 24x3 mm</p> <p style="text-align: right;">jmenovitá délka L [mm] / L1 [mm]</p> <p>22 500 / 200 23 800 / 200 26 970 / 400 29 jiná * / max. 1600</p>																																																																
<p>s převodníkem s HART protokolem</p>		kód	Typ převodníku																																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>převodník</th> <th>galv. odděl.</th> <th>ex</th> <th>rozsah [°C]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HCF ** APAQ-HCF</td> <td>ne</td> <td>-</td> <td>nastavitelný</td> </tr> <tr> <td>HCFX ** APAQ-HCFX</td> <td>ne</td> <td>ia</td> <td>nastavitelný</td> </tr> <tr> <td>TH200 TH 200</td> <td>ano</td> <td>-</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>TH200X TH 200-ex</td> <td>ano</td> <td>ia</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>IPAQH IPAQ-H</td> <td>ano</td> <td>-</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>IPAQHx IPAQ-HX</td> <td>ano</td> <td>ia</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>MINIPAQ miniIPAQ-HLP</td> <td>ne</td> <td>-</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>TH300 TH 300</td> <td>ano</td> <td>-</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>TH300X TH 300-ex</td> <td>ano</td> <td>ia</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>MESOH MESO-H</td> <td>ano</td> <td>-</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>MESOHX MESO-HX</td> <td>ano</td> <td>ia</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>248HANA 248 HA NA</td> <td>ano</td> <td>-</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>248HA11X 248 HA 11</td> <td>ano</td> <td>ia</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>99 jiný *</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>00 bez převodníku</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					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 miniIPAQ-HLP	ne	-	programov.	TH300 TH 300	ano	-	programov.	TH300X TH 300-ex	ano	ia	programov.	MESOH MESO-H	ano	-	programov.	MESOHX MESO-HX	ano	ia	programov.	248HANA 248 HA NA	ano	-	programov.	248HA11X 248 HA 11	ano	ia	programov.	99 jiný *				00 bez 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 miniIPAQ-HLP	ne	-	programov.																																																																	
TH300 TH 300	ano	-	programov.																																																																	
TH300X TH 300-ex	ano	ia	programov.																																																																	
MESOH MESO-H	ano	-	programov.																																																																	
MESOHX MESO-HX	ano	ia	programov.																																																																	
248HANA 248 HA NA	ano	-	programov.																																																																	
248HA11X 248 HA 11	ano	ia	programov.																																																																	
99 jiný *																																																																				
00 bez převodníku																																																																				
1 1 3 3 6 9	1 2 3 /	kód																																																																		

* po dohodě jako zvláštní požadavek
 ** pouze s termočlánkem "K"



113 36,113 36/P Snímač teploty termoelektrický tyčový s keramickou ochrannou trubicou s termočlánkem S, B nebo K

113 36

Příslušenství

- objednává se samostatně

Volitelné příslušenství

- Upevňovací příruba

991 UP32 upevňovací příruba

- Drátový termočlánek

- "S" (průměr 0,5 mm)

	jmenovitá délka L [mm]
126731	500
126742	800
126841	970
126753	1000
126764	1600
126720	jiná *

- "B" (průměr 0,5 mm)

	jmenovitá délka L [mm]
126940	500
126951	800
126962	970
126973	1000
126984	1600
126995	jiná *

- "K" (průměr 1 mm)

	jmenovitá délka L [mm]
127006	500
127017	800
127028	970
127039	1000
127050	1600
127061	jiná *

* po dohodě jako zvláštní požadavek