

Speciální čidla pro tlakové teploměry

A2 / A7

A7.1

čidla bez krycí trubky, šroubení posuvné po kapiláře

Použití

Alternativa pro tlakové teploměry s kapilárou, pro místa s problematickou instalací a pro velmi dlouhé termojímky.

Standardní provedení

K čidlu (2), s aktivní délkou snímače teploty L_a , je přivařena kapilára (1), která prochází posuvným šroubením (3) dále do měřicího přístroje. Stonek (čidlo s kapilárou a šroubením) může být ponořen do měřeného média (v mezích odolnosti materiálů přicházejících do styku s médiem) nebo do termojímky.

Stonek (čidlo)

materiál: nerez ocel 1.4571 (ČSN 17 348)

typ stonku: A2, A7 nebo A7.1

Průměr čidla - Ø dF:

8, 10 nebo 12 mm

Kapilára

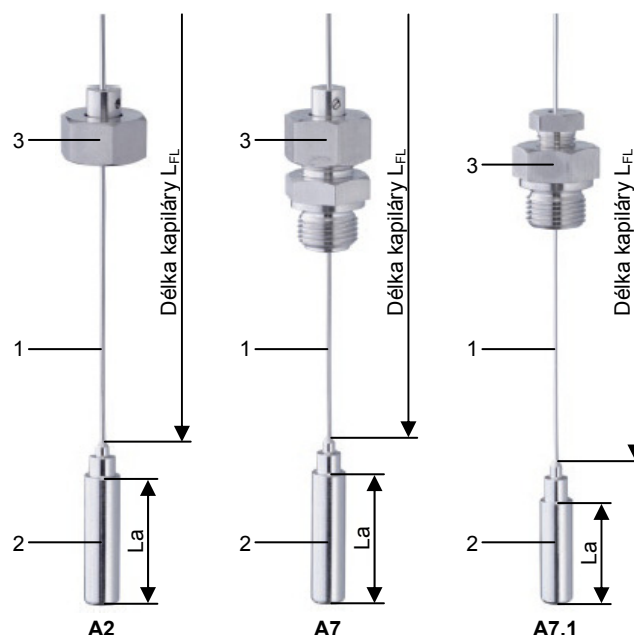
Ø 2 mm, nerez ocel,
ochranný spirálový oplet u pouzdra teploměru

Délka kapiláry - L_{FL}

od 1 m do 15 m

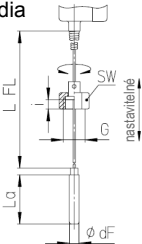
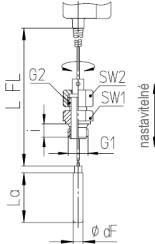
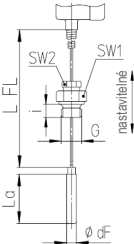
Připojovací šroubení

nerez ocel 1.4571 (ČSN 17 348)



Zvláštní provedení, další volby

- jiný připojovací závit na poptání
- jiný průměr čidla na poptání
- délka kapiláry > 15 m na poptání

Typ stonku	A2	A7	A7.1																																																																																										
Procesní připojení:	převlečná matice	vnější závit, otočné šroubení / / dvojnípl	vnější závit																																																																																										
Zajištění šroubení:	pojistný šroub	pojistný šroub	svěrný kroužek na kapiláře																																																																																										
Specifikace:	netěsné provedení, bez termojímky určeno pouze pro beztlaká média	netěsné provedení, bez termojímky určeno pouze pro beztlaká média	svěrný kroužek FPM (Viton®), maximální teplota média 180 °C																																																																																										
Délka kapiláry (objednávací délka):	L _{FL} 	L _{FL} 	L _{FL} 																																																																																										
Maximální tlak - P max:	beztlaké	beztlaké	1,5 bar																																																																																										
Katalog. list (vhodná termojímka):	8.8111 (SF4.1), 8.8113 (SF4.1F) 8.8130 (SF8), 8.8131 (SF9)	8.8110 (SF4), 8.8112 (SF4F) 8.8120 (SF5), 8.8121 (SF6 + SF7)	8.8110 (SF4), 8.8112 (SF4F), 8.8120 (SF5), 8.8121 (SF6 + SF7)																																																																																										
Připojovací závit:	<table><tr><th>G</th><th>SW</th><th>i</th></tr><tr><td>G ½</td><td>27</td><td>10</td></tr><tr><td>G ¾</td><td>32</td><td>12</td></tr><tr><td>M20x1,5</td><td>27</td><td>10</td></tr><tr><td>M24x1,5</td><td>32</td><td>12</td></tr><tr><td>M27x2</td><td>32</td><td>12</td></tr></table>	G	SW	i	G ½	27	10	G ¾	32	12	M20x1,5	27	10	M24x1,5	32	12	M27x2	32	12	<table><tr><th>G1</th><th>G2</th><th>SW1</th><th>SW2</th><th>i</th></tr><tr><td>G ½ B</td><td>G ½ B</td><td>27</td><td>27</td><td>14</td></tr><tr><td>G ¾ B</td><td>G ½ B</td><td>32</td><td>27</td><td>16</td></tr><tr><td>½" NPT</td><td>G ½ B</td><td>27</td><td>27</td><td>19</td></tr><tr><td>¾" NPT</td><td>G ½ B</td><td>27</td><td>27</td><td>19</td></tr><tr><td>M20x1,5</td><td>M20x1,5</td><td>27</td><td>27</td><td>14</td></tr><tr><td>M24x1,5</td><td>M20x1,5</td><td>32</td><td>27</td><td>16</td></tr><tr><td>M27x2</td><td>M20x1,5</td><td>32</td><td>27</td><td>16</td></tr></table>	G1	G2	SW1	SW2	i	G ½ B	G ½ B	27	27	14	G ¾ B	G ½ B	32	27	16	½" NPT	G ½ B	27	27	19	¾" NPT	G ½ B	27	27	19	M20x1,5	M20x1,5	27	27	14	M24x1,5	M20x1,5	32	27	16	M27x2	M20x1,5	32	27	16	<table><tr><th>G</th><th>SW1</th><th>SW2</th><th>i</th></tr><tr><td>G ½ B</td><td>27</td><td>17</td><td>14</td></tr><tr><td>G ¾ B</td><td>32</td><td>17</td><td>16</td></tr><tr><td>½" NPT</td><td>27</td><td>17</td><td>19</td></tr><tr><td>¾" NPT</td><td>27</td><td>17</td><td>19</td></tr><tr><td>M20x1,5</td><td>27</td><td>17</td><td>14</td></tr><tr><td>M24x1,5</td><td>32</td><td>17</td><td>14</td></tr><tr><td>M27x2</td><td>32</td><td>17</td><td>16</td></tr></table>	G	SW1	SW2	i	G ½ B	27	17	14	G ¾ B	32	17	16	½" NPT	27	17	19	¾" NPT	27	17	19	M20x1,5	27	17	14	M24x1,5	32	17	14	M27x2	32	17	16
G	SW	i																																																																																											
G ½	27	10																																																																																											
G ¾	32	12																																																																																											
M20x1,5	27	10																																																																																											
M24x1,5	32	12																																																																																											
M27x2	32	12																																																																																											
G1	G2	SW1	SW2	i																																																																																									
G ½ B	G ½ B	27	27	14																																																																																									
G ¾ B	G ½ B	32	27	16																																																																																									
½" NPT	G ½ B	27	27	19																																																																																									
¾" NPT	G ½ B	27	27	19																																																																																									
M20x1,5	M20x1,5	27	27	14																																																																																									
M24x1,5	M20x1,5	32	27	16																																																																																									
M27x2	M20x1,5	32	27	16																																																																																									
G	SW1	SW2	i																																																																																										
G ½ B	27	17	14																																																																																										
G ¾ B	32	17	16																																																																																										
½" NPT	27	17	19																																																																																										
¾" NPT	27	17	19																																																																																										
M20x1,5	27	17	14																																																																																										
M24x1,5	32	17	14																																																																																										
M27x2	32	17	16																																																																																										
(rozměry v mm)																																																																																													
Nutná termojímka!		Nutná termojímka!																																																																																											

Aktivní délky snímačů (L_a)

Aktivní délka snímače teploty L_a je hodnota, která udává minimální hloubku, do které musí být čidlo zcela ponořeno v pracovním médiu tak, aby výsledky měření odpovídaly dané třídě přesnosti přístroje.

			Délka kapiláry vč. čidla do 5 m						Délka kapiláry vč. čidla > 5 m do 15 m					
			rozsah do 500 °C			rozsah nad 500 °C			rozsah do 500 °C			rozsah nad 500 °C		
			průměr čidla - Ø dF			průměr čidla - Ø dF			průměr čidla - Ø dF			průměr čidla - Ø dF		
Typ stonku:	Délka:	Připojovací závit:	12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8
A2 A7 A7.1	L_a	všechny standardní	35	45	75	75	105	165	53	80	115	150	200	320

Změny ve specifikaci přístrojů, v použitých materiálech a případné chyby vyhrazeny.



ATIO, s.r.o.

ul. Práce 1367 • CZ - 277 11 Neratovice
Tel.: 315 687 976-7 • Fax: 315 688 205
www.atio.cz • mail@atio.cz



MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 / 3774 58-0 • Fax: +49 / 3774 58-545
www.manotherm.com • mail@manotherm.com

8299.2

12/12