

Speciální čidla pro tlakové teploměry

čidla bez krycí trubky, šroubení na krkovém nástavci

A3.2 / A4.2

A4.3

Použití

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

Standardní provedení

K čidlu (4), s aktivní délkou snímače teploty L_a , je přivařena kapilára (2), která prochází krkovým nástavcem (1) do měřicího systému přístroje. Na krkovém nástavci je umístěno připojovací šroubení (3). Stonek (čidlo s kapilárou a šroubením) může být ponořen do měřeného média (v mezích odolnosti materiálů přicházejících do styku s médiem) nebo do termojímky.

Stoněk (čidlo)

materiál: nerez ocel 1.4571 (ČSN 17 348)

max. hodnota statického (pracovního) tlaku = 25 bar

typ stonku: A3.2, A4.2 nebo A4.3

Průměr čidla - $\varnothing d_F$

8, 10 nebo 12 mm

Kapilára

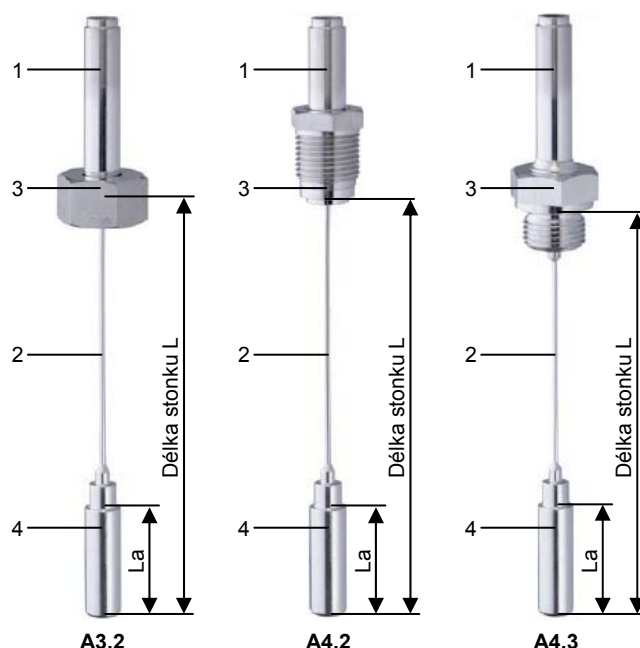
$\varnothing$ 2 mm, nerez ocel

Délka stonku - L (čidlo a kapilára)

od 200 mm 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	A3.2	A4.2	A4.3																																																						
Procesní připojení:	převlečná matice	vnější závit, otočné šroubení	vnější závit, pevné šroubení																																																						
Délka stonku (objednáací délka):	L	L	L																																																						
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 závity:																																																									
(rozměry v mm)	<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>G</th><th>SW</th><th>i</th></tr><tr><td>G ½ B</td><td>27</td><td>20</td></tr><tr><td>G ¾ B</td><td>32</td><td>23</td></tr><tr><td>M18x1,5</td><td>22</td><td>14</td></tr><tr><td>M20x1,5</td><td>27</td><td>20</td></tr></table>	G	SW	i	G ½ B	27	20	G ¾ B	32	23	M18x1,5	22	14	M20x1,5	27	20	<table><tr><th>G</th><th>SW</th><th>i</th></tr><tr><td>G ½ B</td><td>27</td><td>14</td></tr><tr><td>G ¾ B</td><td>32</td><td>16</td></tr><tr><td>½" NPT</td><td>27</td><td>19</td></tr><tr><td>¾" NPT</td><td>27</td><td>19</td></tr><tr><td>M18x1,5</td><td>24</td><td>14</td></tr><tr><td>M20x1,5</td><td>27</td><td>14</td></tr></table>	G	SW	i	G ½ B	27	14	G ¾ B	32	16	½" NPT	27	19	¾" NPT	27	19	M18x1,5	24	14	M20x1,5	27	14
G	SW	i																																																							
G ½	27	10																																																							
G ¾	32	12																																																							
M20x1,5	27	10																																																							
M24x1,5	32	12																																																							
M27x2	32	12																																																							
G	SW	i																																																							
G ½ B	27	20																																																							
G ¾ B	32	23																																																							
M18x1,5	22	14																																																							
M20x1,5	27	20																																																							
G	SW	i																																																							
G ½ B	27	14																																																							
G ¾ B	32	16																																																							
½" NPT	27	19																																																							
¾" NPT	27	19																																																							
M18x1,5	24	14																																																							
M20x1,5	27	14																																																							

Nutná termojímka!

Minimální délky stonků (L_{min}), aktivní délky snímačů (L_a)

Minimální délka stonku L_{min} je nejmenší možná délka teplotního čidla + 80 mm kapiláry k připojovacímu šroubení.

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.

Typ stonku:	Délka:	Připojovací závit:	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 - $\varnothing d_F$			průměr čidla - $\varnothing d_F$			průměr čidla - $\varnothing d_F$			průměr čidla - $\varnothing d_F$		
A3.2 A4.2 A4.3	La	všechny standardní	35	45	75	75	105	165	53	80	115	150	200	320
A3.2 A4.2 A4.3	L_{min}	všechny standardní	115	125	155	155	185	245						

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

8299.1

02/11