

# Speciális érzékelő gáznyomású hőmérőre

Menetes csatlakozással a kapillárcsőre rögzíthető  
(Érzékelőszár nélkül)

A2 / A7

A7.1

## Alkalmazás

Bonyolultabb beépítési feltételekre, és hosszabb védőcsövekhez.

## Standard kivitel

Kapillárcsőves hőmérőkhöz (1) a hőmérő és az érzékelő között (2) (aktív hossz  $L_a$ ), menetes csatlakozással (3) a kapillárcsőre rögzíthető, és helyzete állítható.

## Érzékelő anyaga

CrNi-acél 1.4571,  
választható érzékelő típusok: A2, A7, A7.1

## Érzékelő- $\varnothing$ dF

8, 10 vagy 12 mm

## Kapillárcső

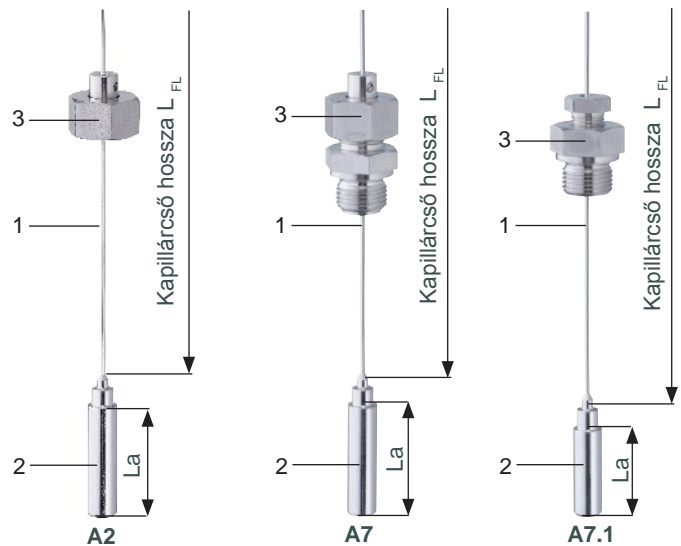
CrNi-acél,  $\varnothing$  2 mm,  
hőmérőházhoz csatlakozásnál törésvédelemmel

## Kapillárcső hossz

$L_{FL}$  = 1m-től 15 m-ig

## Rögzítőcsavar anyaga

CrNi-acél 1.4571



## További opciók

- kérésre más folyamatcsatlakozók
- kérésre más átmérőjű érzékelők
- kérésre a Kapillárcső > 15 m

Érzékelő típus:	A2	A7	A7.1																																																																																										
Folyamatcsatlakozás:	Anyacsavar oldalsó rögzítőcsavar	külső menet, oldalsó rögzítőcsavar	külső menet, soros csatlakozással a kapillárcsőre																																																																																										
Tulajdonságok:	védőcső nélkül nem tömit, csak nyomásmentes közegben használható	védőcső nélkül nem tömit, csak nyomásmentes közegben használható	Szorító gyűrű FPM (Viton®) mért közeg hőmérséklete: max. 180°C																																																																																										
Rendelési hossz $L_{FL}$	$L_{FL}$	$L_{FL}$	$L_{FL}$																																																																																										
P max.:	nyomásmentes	nyomásmentes	1,5 bar																																																																																										
Adatlap (megfelelő védőcső típusok):	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)																																																																																										
Méret mm-ben:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>G</th> <th>SW</th> <th>i</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G 1/2</td> <td>27</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>G 3/4</td> <td>32</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>M 20 x 1,5</td> <td>27</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>M 24 x 1,5</td> <td>32</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>M 27 x 2</td> <td>32</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	G	SW	i	G 1/2	27	10	G 3/4	32	12	M 20 x 1,5	27	10	M 24 x 1,5	32	12	M 27 x 2	32	12	<table border="1"> <thead> <tr> <th>G1</th> <th>G2</th> <th>SW1</th> <th>SW2</th> <th>i</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G 1/2 B</td> <td>G 1/2 B</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>G 3/4 B</td> <td>G 1/2 B</td> <td>32</td> <td>27</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>1/2" NPT</td> <td>G 1/2 B</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>3/4" NPT</td> <td>G 1/2 B</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>M 20 x 1,5</td> <td>M 20 x 1,5</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>M 24 x 1,5</td> <td>M 20 x 1,5</td> <td>32</td> <td>27</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>M 27 x 2</td> <td>M 20 x 1,5</td> <td>32</td> <td>27</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	G1	G2	SW1	SW2	i	G 1/2 B	G 1/2 B	27	27	14	G 3/4 B	G 1/2 B	32	27	16	1/2" NPT	G 1/2 B	27	27	19	3/4" NPT	G 1/2 B	27	27	19	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	27	27	14	M 24 x 1,5	M 20 x 1,5	32	27	14	M 27 x 2	M 20 x 1,5	32	27	16	<table border="1"> <thead> <tr> <th>G</th> <th>SW1</th> <th>SW2</th> <th>i</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G 1/2 B</td> <td>27</td> <td>17</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>G 3/4 B</td> <td>32</td> <td>17</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>1/2" NPT</td> <td>27</td> <td>17</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>3/4" NPT</td> <td>27</td> <td>17</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>M 20 x 1,5</td> <td>27</td> <td>17</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>M 24 x 1,5</td> <td>32</td> <td>17</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>M 27 x 2</td> <td>32</td> <td>17</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	G	SW1	SW2	i	G 1/2 B	27	17	14	G 3/4 B	32	17	16	1/2" NPT	27	17	19	3/4" NPT	27	17	19	M 20 x 1,5	27	17	14	M 24 x 1,5	32	17	14	M 27 x 2	32	17	16
G	SW	i																																																																																											
G 1/2	27	10																																																																																											
G 3/4	32	12																																																																																											
M 20 x 1,5	27	10																																																																																											
M 24 x 1,5	32	12																																																																																											
M 27 x 2	32	12																																																																																											
G1	G2	SW1	SW2	i																																																																																									
G 1/2 B	G 1/2 B	27	27	14																																																																																									
G 3/4 B	G 1/2 B	32	27	16																																																																																									
1/2" NPT	G 1/2 B	27	27	19																																																																																									
3/4" NPT	G 1/2 B	27	27	19																																																																																									
M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	27	27	14																																																																																									
M 24 x 1,5	M 20 x 1,5	32	27	14																																																																																									
M 27 x 2	M 20 x 1,5	32	27	16																																																																																									
G	SW1	SW2	i																																																																																										
G 1/2 B	27	17	14																																																																																										
G 3/4 B	32	17	16																																																																																										
1/2" NPT	27	17	19																																																																																										
3/4" NPT	27	17	19																																																																																										
M 20 x 1,5	27	17	14																																																																																										
M 24 x 1,5	32	17	14																																																																																										
M 27 x 2	32	17	16																																																																																										
	védőcső ajánlott	védőcső ajánlott																																																																																											

## Aktív hossz ( $L_a$ )

Érzékelő típus:	Hossz:	Menet:	Kapillárcső és érzékelő együtt < 5m						Kapillárcső és érzékelő együtt > 5m- től 15m- ig								
			max 500 °C-ig			500 °C felett			max. 500 °C-ig			500 °C felett					
A2	A7	A7.1	érzékelő- $\varnothing$ dF:			érzékelő- $\varnothing$ dF:			érzékelő- $\varnothing$ dF:			érzékelő- $\varnothing$ dF:					
	$L_a$	minden standard menet	12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8
			35	45	75	75	105	165	53	80	115	150	200	320			

A pontos mérési eredmény érdekében az érzékelő aktív hossza ( $L_a$ ) minimum akkora legyen, hogy azt a mért közeg ellepje.



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

**ARMATURENBAU GmbH**

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich  
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35  
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

**MANOTHERM Beierfeld GmbH**

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545  
manotherm.de • mail@manotherm.com

**8299.2**

12/12