

Spezialfühler für Gasdruck-Thermometer

A2/A7/A7.1

Fühler ohne Schenkelrohr

Anschlussverschraubung auf der Fernleitung verstellbar

Anwendung

Für schwierige Einbauverhältnisse und überlange Schutzrohre.

Standardausführungen

Für Thermometer, mit Fernleitung ① zwischen Thermometer und Gefäß ② (aktive Länge La), Anschlussverschraubung ③ auf der Fernleitung dreh- und verschiebbar, Fernleitung ggf. messstoffberührt.

Temperaturaufnehmer (Gefäß)

aus CrNi-Stahl 1.4571

Fühlertypen wahlweise: A2, A7 oder A7.1

Fühler-Ø dF

8, 10 oder 12 mm

Fernleitung

CrNi-Stahl, Ø 2 mm

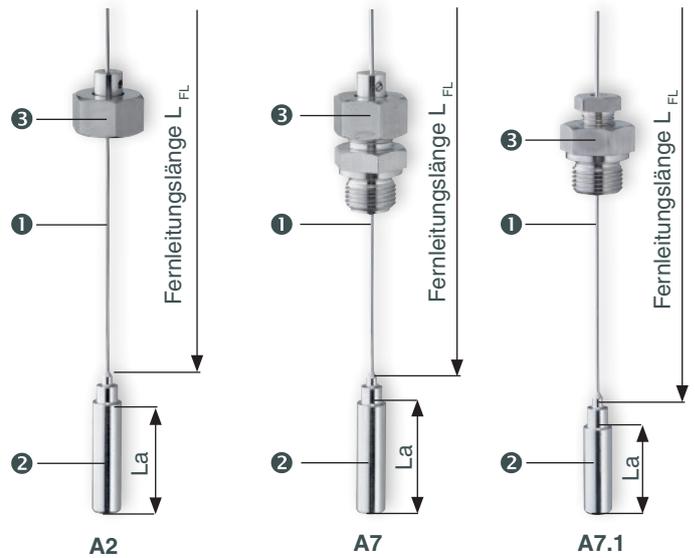
Knickschutz zum Thermometergehäuse

Fernleitungslänge

$L_{FL} = 1 \text{ m bis } 15 \text{ m}$

Werkstoff Anschlussverschraubung

CrNi-Stahl 1.4571



Optionen

- andere Anschlussgewinde auf Anfrage
- andere Fühler- (Gefäß-) Durchmesser auf Anfrage
- Fernleitung > 15 m auf Anfrage

Fühlertyp:	A2	A7	A7.1																																																																																										
Prozessanschluss:	Überwurfmutter seitliche Feststellschraube	Außengewinde, drehbar/Doppelnippel seitliche Feststellschraube	Außengewinde, Klemmanschluss auf Fernleitung																																																																																										
Besonderheiten:	bei Einsatz ohne Schutzrohr nicht dichtend, nur für drucklosen Messstoff	bei Einsatz ohne Schutzrohr nicht dichtend, nur für drucklosen Messstoff	Klemmring FPM (Viton®) Messstofftemperatur: max. 180 °C																																																																																										
Bestelllänge	L_{FL}	L_{FL}	L_{FL}																																																																																										
P max.:	drucklos	drucklos	1,5 bar																																																																																										
geeignete Schutzrohrtypen: (Datenblatt)	SF4.1 (8.8111) SF4.1F (8.8113) SF8 (8.8130) SF9 (8.8131)	SF4 (8.8110) SF4F (8.8112) SF5 (8.8120) SF6, SF7 (8.8121)	SF4 (8.8110) SF4F (8.8112) SF5 (8.8120) SF6, SF7 (8.8121)																																																																																										
Gewinde (Maße in mm):	<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>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> </tbody> </table>	G	SW	i	G 1/2	27	10	G 3/4	32	12	M20x1,5	27	10	M24x1,5	32	12	M27x2	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>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>14</td> </tr> <tr> <td>M27x2</td> <td>M20x1,5</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	M20x1,5	M20x1,5	27	27	14	M24x1,5	M20x1,5	32	27	14	M27x2	M20x1,5	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>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> </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	M20x1,5	27	17	14	M24x1,5	32	17	14	M27x2	32	17	16
G	SW	i																																																																																											
G 1/2	27	10																																																																																											
G 3/4	32	12																																																																																											
M20x1,5	27	10																																																																																											
M24x1,5	32	12																																																																																											
M27x2	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																																																																																									
M20x1,5	M20x1,5	27	27	14																																																																																									
M24x1,5	M20x1,5	32	27	14																																																																																									
M27x2	M20x1,5	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																																																																																										
M20x1,5	27	17	14																																																																																										
M24x1,5	32	17	14																																																																																										
M27x2	32	17	16																																																																																										

Schutzrohr empfohlen!

Schutzrohr empfohlen!

aktive Länge (mm)

Fühlertyp:	Länge:	Gewinde:	Fernleitung inklusive Gefäß ≤ 5 m bis max. 500 °C			Fernleitung inklusive Gefäß > 5 m bis 15 m bis max. 500 °C			Fernleitung inklusive Gefäß > 5 m bis 15 m über 500 °C					
			Fühler-Ø dF:	Fühler-Ø dF:	Fühler-Ø dF:	Fühler-Ø dF:	Fühler-Ø dF:	Fühler-Ø dF:	Fühler-Ø dF:	Fühler-Ø dF:				
A2 / A7 / A7.1	La	alle Standardgewinde	12	10	8	12	10	8	53	80	115	150	200	320

Die aktive Länge La entspricht dem temperaturempfindlichen Teil des Fühlers.