

# Spezialfühler für Gasdruck-Thermometer

A3.2 / A4.2

A4.3

## Fühler ohne Schenkelrohr

### Anwendung

Für schwierige Einbauverhältnisse und überlange Schutzrohre.

### Standardausführungen

Für Thermometer mit starrer Verbindung zum Fühler, mit Halsrohr (1) zwischen Thermometer und Fühler, Kapillarleitung (2) zwischen Anschlussverschraubung (3) und Gefäß (4) (aktive Länge  $L_a$ ), Kapillarleitung ggf. messstoffberührt.

### Temperaturaufnehmer (Fühler)

aus CrNi-Stahl 1.4571, max. statischer Betriebsdruck 25 bar, Fühlertypen wahlweise A3.2, A4.2 oder A4.3

### Fühler-Ø dF

8, 10 oder 12 mm

### Kapillarleitung

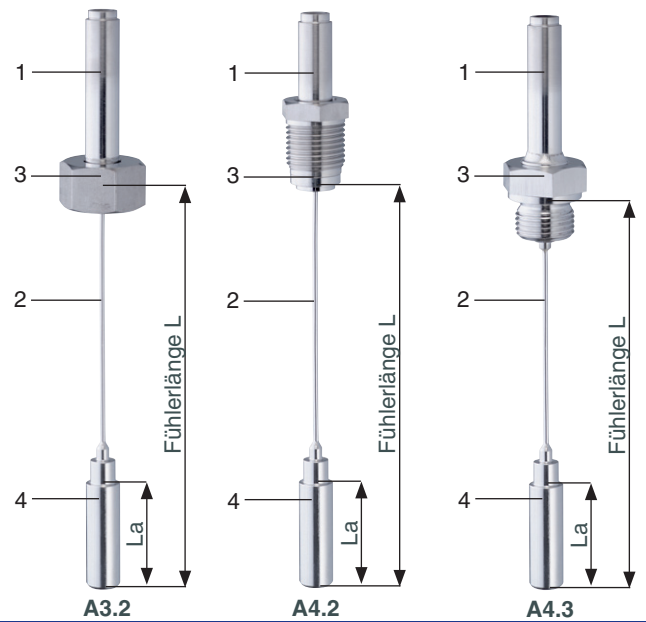
CrNi-Stahl, Ø 2 mm

### Fühlerlänge (Kapillarleitung und Gefäß)

$L = 200$  mm bis 15 m

### Werkstoff Anschluss-Verschraubung

CrNi-Stahl 1.4571



### Optionen u. a.

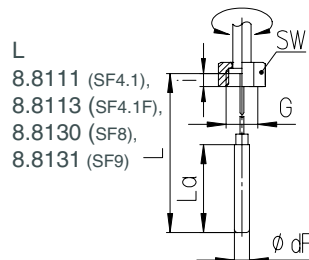
- andere Anschlussgewinde auf Anfrage
- andere Fühler- (Gefäß-) Durchmesser auf Anfrage
- Fühlerlänge > 15 m auf Anfrage

Fühler-Typ:	A3.2	A4.2	A4.3
Prozessanschluss:	Überwurfmutter	Außengewinde, drehbar	Außengewinde, feststehend

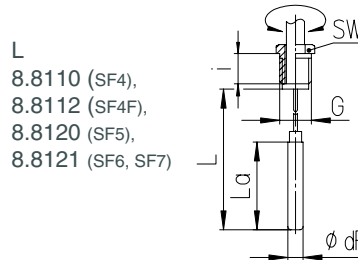
### Bestelllänge:

### Datenblatt

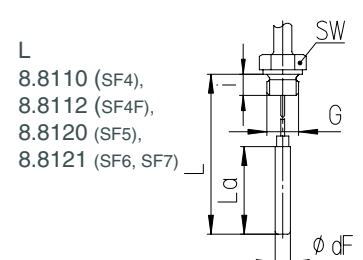
(geeignete Schutzrohrtypen):



L  
8.8111 (SF4.1),  
8.8113 (SF4.1F),  
8.8130 (SF8),  
8.8131 (SF9)



L  
8.8110 (SF4),  
8.8112 (SF4F),  
8.8120 (SF5),  
8.8121 (SF6, SF7)



L  
8.8110 (SF4),  
8.8112 (SF4F),  
8.8120 (SF5),  
8.8121 (SF6, SF7)

### Maße in mm:

G	SW	i	G	SW	i	G	SW	i
G 1/2	27	10	G 1/2B	27	20	G 1/2 B	27	14
G 3/4	32	12	G 3/4B	32	23	G 3/4 B	32	16
M 20 x 1,5	27	10	M 18 x 1,5	22	14	1/2" NPT	27	19
M 24 x 1,5	32	12	M 20 x 1,5	27	20	3/4" NPT	27	19
M 27 x 2	32	12				M 18 x 1,5	24	14
						M 20 x 1,5	27	14

Schutzrohr erforderlich!

### Mindestlänge (Lmin) und aktive Länge (La)

Fühler-Typ:	Länge:	Gewinde:	Fühlerlänge inklusive Gefäß < 5m						Fühlerlänge inklusive Gefäß > 5m bis 15m					
			bis max. 500 °C			über 500 °C			bis max. 500 °C			über 500 °C		
			Fühler-Ø dF:			Fühler-Ø dF:			Fühler-Ø dF:			Fühler-Ø dF:		
A3.2 A4.2 A4.3	La	alle Standardgewinde	12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8
A3.2 A4.2 A4.3	Lmin	alle Standardgewinde	115	125	155	155	185	245	53	80	115	150	200	320

Die Mindestlänge  $L_{min}$  entspricht der Länge des Gefäßes plus 80 mm Kapillarleitung bis Verschraubung.

Die aktive Länge  $L_a$  des Fühlers (Gefäß) muss vollständig in den Messstoff eintauchen, um ein der Genauigkeitsklasse entsprechendes Messergebnis zu erhalten.

Technische Änderungen, Austausch von Werkstoffen und Irrtümer vorbehalten



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  
armaturenbaude • mail@armaturenbaude.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

**8299.1**

02/11