

# Spezialfühler für Gasdruck-Thermometer

A3.2 / A4.2

## Fühler ohne Schenkelrohr

A4.3

### 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 La), 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

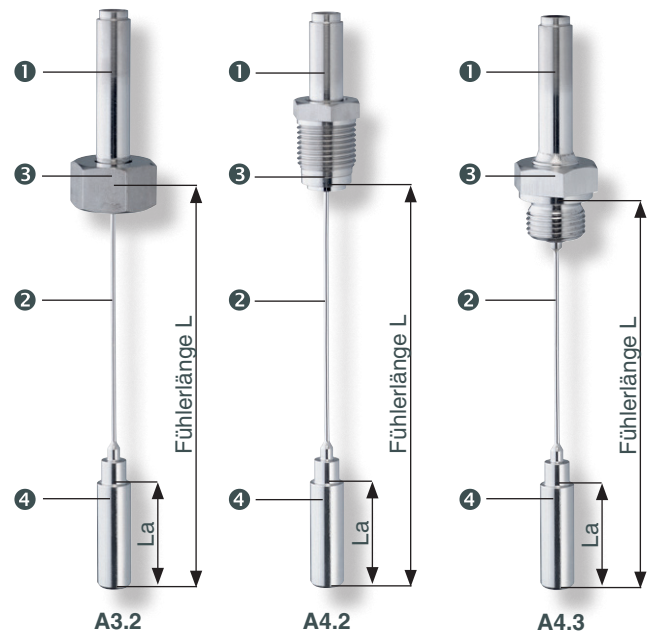
CrNi-Stahl, Ø 2 mm

### Fühlerlänge (Kapillarleitung und Gefäß)

L = 200 mm bis 15 m

### Werkstoff Anschlussverschraubung

CrNi-Stahl 1.4571



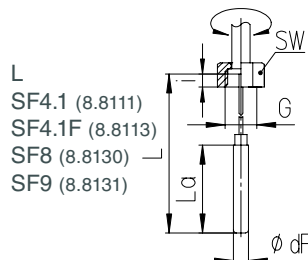
### Optionen

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

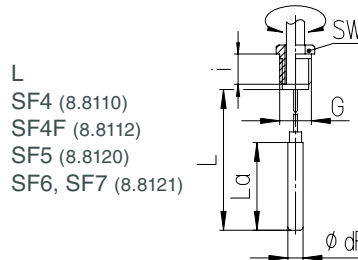
Fühlertyp:	A3.2	A4.2	A4.3
Prozessanschluss:	Überwurfmutter	Außengewinde, drehbar	Außengewinde, feststehend

### Bestelllänge:

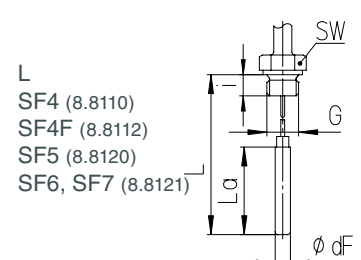
geeignete Schutzrohrtypen:  
(Datenblatt)



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):

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 ½B	27	20
G ¾B	32	23
M18x1,5	22	14
M20x1,5	27	20

Schutzrohr erforderlich!

G	SW	i
G ½B	27	14
G ¾B	32	16
½" NPT	27	19
¾" NPT	27	19
M18x1,5	24	14
M20x1,5	27	14

### Mindestfühlerlänge und aktive Länge (mm)

Fühlertyp:	Länge:	Gewinde:	Fühlerlänge inklusive Gefäß < 5 m						Fühlerlänge inklusive Gefäß > 5 m bis 15 m					
			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	35	45	75	75	105	165	53	80	115	150	200	320
A3.2/A4.2/A4.3			115	125	155	155	185	245						

Die Mindestlänge Lmin entspricht der Länge des Gefäßes plus 80 mm Kapillarleitung bis Verschraubung.

Die aktive Länge La entspricht dem temperaturempfindlichen Teil des Fühlers.



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

**ARMATURENBAU GmbH**

Manometerstraße 5 • D – 46487 Wesel-Ginderich  
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035  
www.armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

**MANOTHERM Beierfeld GmbH**

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

**8299.1**

03/17