

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 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

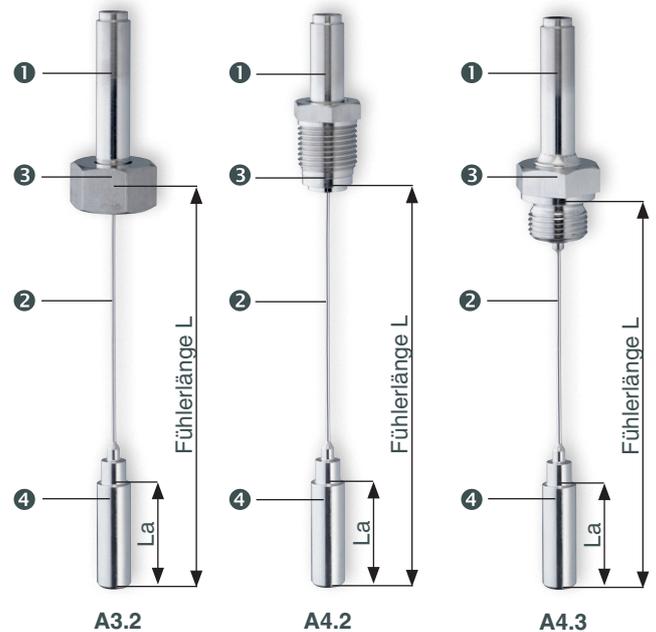
CrNi-Stahl, Ø 2 mm

Fühlerlänge (Kapillarleitung und Gefäß)

L = 200 mm bis 15 m

Werkstoff Anschlussverschraubung

CrNi-Stahl 1.4571



Optionen

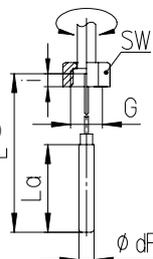
- andere Anschlussgewinde auf Anfrage
- andere Fühler- (Gefäß-) Durchmesser auf Anfrage
- Fühlerlänge > 15 m auf Anfrage

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

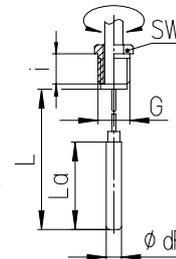
Bestelllänge:

geeignete Schutzrohrtypen:
(Datenblatt)

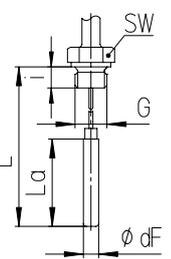
L
SF4.1 (8.8111)
SF4.1F (8.8113)
SF8 (8.8130)
SF9 (8.8131)



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



L
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	22	20
G ¾B	27	23
M18x1,5	22	14
M20x1,5	22	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.