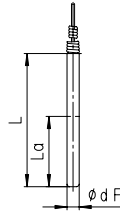


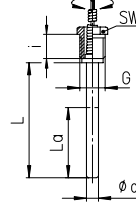
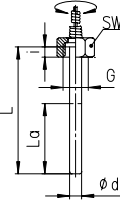
# Fühler-Typen

## Fühler-Typen

<b>Prozessanschluss:</b>	<b>ohne Verschraubung, glatter Fühler</b>	
<b>Fühler-Typ:</b>	<b>A1</b>	
<b>Form nach DIN 13 190:</b>	Form 1	
<b>Werkstoff Fühler:</b>	1.4571	
<b>Fühler-Ø dF:</b>	8, 10, 12	
<b>Bestelllänge:</b>	L	
<b>Datenblatt</b> (geeignete Schutzrohrtypen):	8.8140 (SK1), 8.8141 (SK2)	

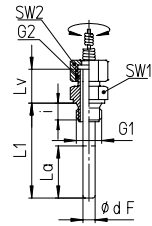
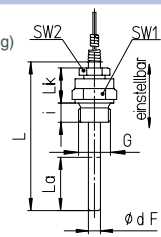


<b>Prozessanschluss:</b>	<b>Überwurfmutter</b>	<b>Außengewinde, drehbar</b>
<b>Fühler-Typ:</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>
<b>Form nach DIN 13 190:</b>	Form 5	Form 4
<b>Werkstoff Fühler:</b>	1.4571	1.4571
<b>Fühler-Ø dF:</b>	8, 10, 12	8, 10, 12
<b>Werkstoff Verschraubung:</b>	1.4571	1.4571
<b>Bestelllänge:</b>	L	L
<b>Datenblatt</b> (geeignete Schutzrohrtypen):	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)



<b>Gewinde (Maße in mm):</b>	<b>G</b>	<b>SW</b>	<b>i</b>	<b>G</b>	<b>SW</b>	<b>i</b>
	G 1/2	27	10	G 1/2 B	27	20
	G 3/4	32	12	G 3/4 B	32	23
	M 20 x 1,5	27	10	M 18 x 1,5	22	14
	M 24 x 1,5	32	12	M 20 x 1,5	27	20
	M 27 x 2	32	12	Schutzrohr erforderlich!		

<b>Prozessanschluss:</b>	<b>Außengewinde / Klemmverschraubung</b>	<b>Außengewinde, drehbar / Doppelnippel</b>
<b>Fühler-Typ:</b>	<b>A5</b> (= Basisfühler A1 mit Klemmverschraubung)	<b>A6</b> (= Basisfühler A3 mit Doppelnippel)
<b>Form nach DIN 13 190:</b>	Form 2 (Gewinde zylindrisch) Form 3 (Gewinde kegelig)	—
<b>Werkstoff Fühler:</b>	1.4571	1.4571
<b>Fühler-Ø dF:</b>	8, 10, 12	8, 10, 12
<b>Werkstoff Verschraubung:</b>	1.4571	1.4571
<b>Bestelllänge:</b>	L	L1
<b>Datenblatt</b> (geeignete Schutzrohrtypen):	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)



<b>Gewinde (Maße in mm):</b>	<b>G</b>	<b>SW1</b>	<b>SW2</b>	<b>i</b>	<b>Lk</b>	<b>G1</b>	<b>G2</b>	<b>SW1</b>	<b>SW2</b>	<b>i</b>	<b>Lv</b>
	G 1/2 B	27	22	14	42	G 1/2 B	G 1/2 B	27	27	14	28
	G 3/4 B	32	22	16	42	G 3/4 B	G 1/2 B	32	27	16	28
	1/2" NPT	27	22	19	42	1/2" NPT	G 1/2 B	27	27	19	28
	3/4" NPT	27	22	19	42	3/4" NPT	G 1/2 B	27	27	19	28
	M 20 x 1,5	27	22	14	42	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	27	27	14	28
						M 24 x 1,5	M 20 x 1,5	32	27	14	28
						M 27 x 2	M 20 x 1,5	32	27	16	28

### Mindestlänge, aktive Länge und maximal realisierbare Fernleitungslänge inkl. Fühler

Die **Mindestlänge Lmin / L1min** des Fühlers ist die kleinstmögliche Fühlerlänge in Abhängigkeit von der aktiven Länge La (Gefäß) und dem Fühlertyp.

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

Die **maximal realisierbare Fühlerlänge** beträgt 2,50 m. Mit Fernleitung lassen sich größere Längen realisieren, z. B. mit Sonder-Fühler A2, A7 und A7.1 (Datenblatt 8299.2).

<b>Fühler-Typ:</b>	<b>Länge:</b>	<b>Gewinde:</b>	Fernleitung inkl. Fühler bis 5 m						Fernleitung inkl. Fühler > 5 m bis 15 m					
			bis max. 500 °C			über 500 °C			bis max. 500 °C			über 500 °C		
			<b>Fühler-Ø dF:</b>			<b>Fühler-Ø dF:</b>			<b>Fühler-Ø dF:</b>			<b>Fühler-Ø dF:</b>		
			12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8
<b>alle Typen</b>	La	alle Standardgewinde	35	45	75	75	105	165	53	80	115	150	200	320
<b>A1 A3 A4</b>	Lmin	alle Standardgewinde	55	65	95	95	125	185	73	100	135	170	220	340
<b>A5</b>	Lmin	alle Standardgewinde	90	100	130	130	160	220	67	94	129	164	214	334
<b>A6</b>	L1min	G 1/2 B, M 20x1,5	49	59	89	89	119	179	69	96	131	166	216	336
		G 3/4 B, M24x1,5, M27x2	51	61	91	91	121	181	72	99	134	169	219	339
		1/2" NPT, 3/4" NPT	54	64	94	94	124	184	108	135	170	205	255	375
andere			auf Anfrage			auf Anfrage			auf Anfrage			auf Anfrage		