

Modelle SO51194 und SO51124

Thermoelementverschraubungen

mit Klemmring in PTFE- oder Edelstahl-Ausführung

- ✓ **PTFE-Ausführung**
für bis zu
max. 180°C, max. 6 bar
(jedoch nicht 6 bar bei 180°C)
- ✓ **Edelstahl-Ausführung**
für bis zu
max. 300°C, max. 150 bar
(jedoch nicht 150 bar bei 300°C)
- ✓ **NEU: Ausführung bis 400 bar**
auf Anfrage

Die Thermoelementverschraubungen ermöglichen durch ihre sorgfältige Konstruktion eine zuverlässige und dichte Verbindung zwischen Thermoelementfühlern und mediumführenden Behältern.

Bei der PTFE-Ausführung wird durch das Anziehen der Überwurfmutter eine temporäre, formschlüssige Verbindung erzielt, die wieder gelöst und durch Verschieben an unterschiedliche Eintauchtiefen angepasst werden kann.

Bei der Edelstahl-Ausführung presst sich der Klemmring durch das Anziehen der Überwurfmutter bleibend auf dem Fühlermantel fest, ohne dass dieser verletzt wird. Durch Lösen der Mutter kann die Verbindung demontiert werden, der Klemmring bleibt dabei auf dem Mantel haften.

Modell SO51124
Thermoelementverschraubung



Ausführung bis 400 bar auf Anfrage.

Modell HEMQSS-IM300G-150
Thermoelement mit angegossenem Miniatur-Thermoelementstecker bitte separat bestellen.

Bestellangaben - PTFE-Ausführung (Modellnummer angeben)

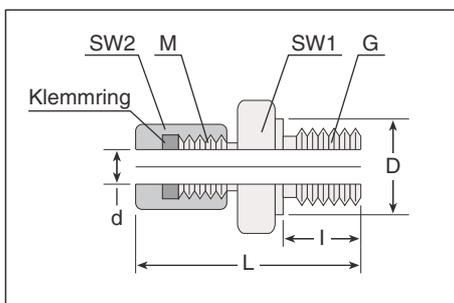
Modellnummer	Abmessungen in mm							
	d	G	L	I	M	SW1	SW2	D
SO51194-1-1/4"-D-PTFE	1	1/4"	30	12	6x0,75	19	8	18
SO51194-1,5-1/4"-D-PTFE	1,5	1/4"	30	12	6x0,75	19	8	18
SO51194-3-1/4"-D-PTFE	3	1/4"	30	12	6x0,75	19	8	18
SO51194-6-1/4"-D-PTFE	6	1/4"	36	12	10x1	19	12	18
SO51194-0,5-M8x1-D-PTFE	0,5	M8x1	24	8	6x0,75	12	8	12
SO51194-1-M8x1-D-PTFE	1	M8x1	24	8	6x0,75	12	8	12
SO51194-1,5-M8x1-D-PTFE	1,5	M8x1	24	8	6x0,75	12	8	12
SO51194-3-M8x1-D-PTFE	3	M8x1	24	8	6x0,75	12	8	12
SO51194-6-M10x1-D-PTFE	6	M10x1	31	8	10x1	14	12	13,8

d = Außendurchmesser des Thermoelementfühlers, G = Gewinde (zylindrisch)

Bestellbeispiele:

SO51194-1-1/4"-D-PTFE, Thermoelementverschraubung mit Klemmring aus PTFE und 1/4" Rohrgewinde für Fühler mit einem Außendurchmesser von 1 mm.

SO51194-1-M8x1-D-PTFE, wie zuvor, jedoch mit metrischem Gewinde M8x1.



Querschnitt (Abmessungen s. Bestelltabelle):

SW2 = Überwurfmutter

M = Gewinde

SW1 = Schlüsselweite

D = Durchmesser

I = Einschraubtiefe

L = Maß im montierten Zustand

Bestellangaben - Edelstahlausführung (Modellnummer angeben)

Modellnummer	Abmessungen in mm							
	d	G	L	I	M	SW1	SW2	D
SO51124-3-1/8"-D	3	1/8"	23,5	8	6x0,75	14	8	13,8
SO51124-6-1/8"-D	6	1/8"	30	8	10x1	14	12	13,8
SO51124-6-1/4"-D	6	1/4"	35,5	12	10x1	19	12	18
SO51124-1-M8x1-D	1	M8x1	23,5	8	6x0,75	12	8	12
SO51124-1,5-M8x1-D	1,5	M8x1	23,5	8	6x0,75	12	8	12
SO51124-3-M8x1-D	3	M8x1	25	8	6x0,75	12	8	12
SO51124-6-M10x1-D	6	M10x1	30	8	10x1	14	12	13,8

d = Außendurchmesser des Thermoelementfühlers, G = Gewinde (zylindrisch)

Bestellbeispiele:

SO51124-3-1/8"-D, Thermoelementverschraubung mit Klemmring aus Edelstahl und 1/8" Rohrgewinde für Fühler mit einem Außendurchmesser von 3 mm.

SO51124-3-M8x1-D, wie zuvor, jedoch mit metrischem Gewinde M8x1.