

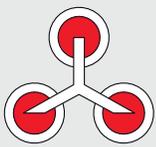
Anschluss über Halterohre

Thermoelemente für Vakuumanwendungen



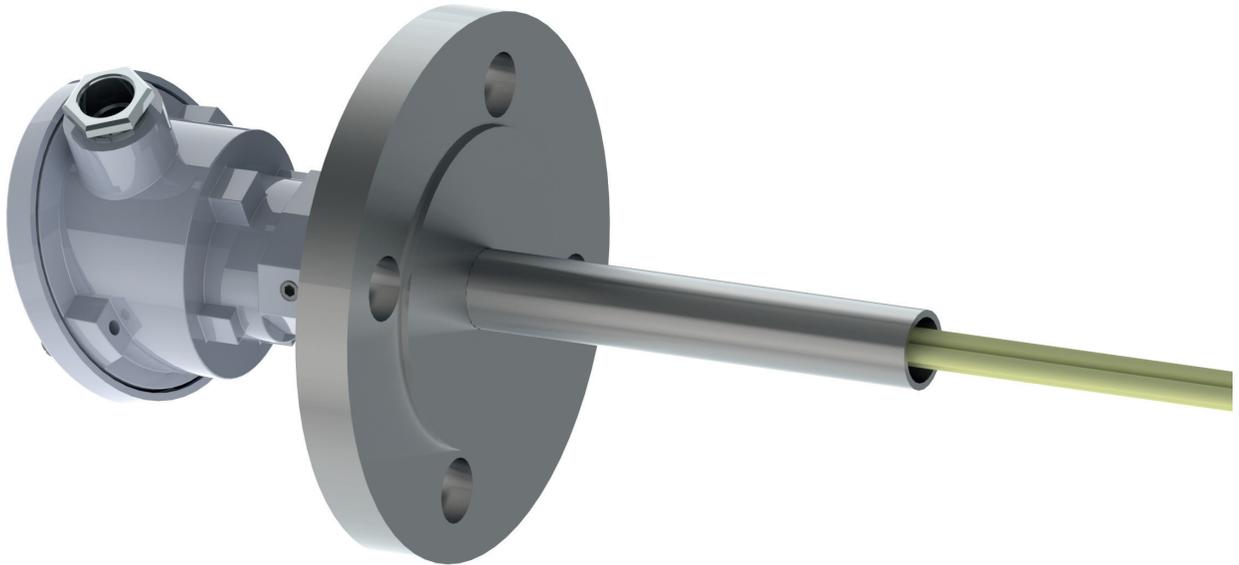
Übersicht der Standard-Ausführungen:

Druckbereich	vakuumdicht und druckfest bis 20 bar
Maximal tolerierte Leckrate	1.0×10^{-6} mbar·l/s
Anzahl der Thermopaare [n]	1-3
Anzahl Schutzrohre	n+1
Material Schutzrohre	Hochdichtes Al_2O_3 99,7%
Durchmesser Schutzrohre	5 mm
Elektrische Anschlüsse	Keramische Lüsterklemmen max 1,0 mm ²
Anschlusskopf	Form A mit M20x1,5 Kabelverschraubung
Zertifikate	Werkskalibrierschein basierend auf Ag und Pd Fixpunktmessungen bei PtRh – Pt Typen Optional Kalibrierzertifikat nach AMS 2750



Anschluss über Standard-Flansch DIN EN 1092-1

Anschluss über Standard-Flansch DIN EN 1092-1



16

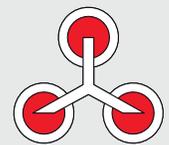
Diese Ausführung wird unter anderem für Anwendungen bis 21 bar Überdruck oder für Wasserstoff-Atmosphären. Als Standardanschluss kommt hier ein Flansch nach DIN EN 1092-1 mit einer Nennweite DN25 PN25 zum Einsatz. Weitere Nennweiten und Ausführungen, beispielsweise nach mit Nut nach auf Anfrage erhältlich.

Bestellübersicht:

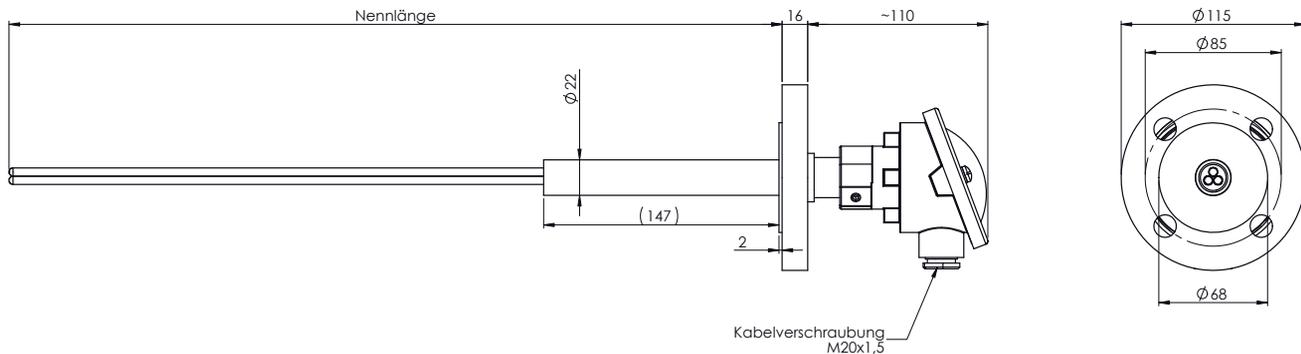
8	-	<i>PPXXZZ</i>	-	<i>LLLLA</i>
		PP – Druckbereich vakuumdicht bis 20 – 20 bar Überdruck XX – Anzahl Thermopaare (TP) 02 – 1 TP + Prüfrohr 03 – 2 TP + Prüfrohr ZZ – Thermopaarlegierung 01 – PtRh10% - Pt (Typ S) 02 – PtRh13% - Pt (Typ R) 03 – PtRh30% - PtRh16 (Typ B) 05 – NiCrSi – NiSi (Typ N)		LLLL – Nennlänge [mm] 0400 – 400 mm bis 1600 – 1600 mm in 100 mm Schritten A – Anschluss FLDN25 – Nennweite 25 FLDN40 – Nennweite 40

Beispiel: 8-200301-0700FLDN25

Thermoelement für Vakuumatmosphäre, vakuumdicht und druckfest bis 21 bar absolut, mit 2 x Typ S Thermopaaren + 1 Prüfrohr, einer Nennlänge von 700 mm und einem Flansch nach DIN EN 1092-1 für PN25 mit einer Nennweite DN 25.



Vakuum-Thermoelemente mit Standard-Flansch FLDN25

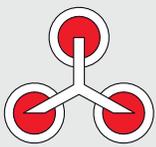


Bestückt mit einem Thermopaar Typ S (PtRh10% - Pt), Flansch DN25, druckfest bis 20 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Spezifikation
92002018	Vakuum-Thermoelement 600 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-0600FLDN25
92002032	Vakuum-Thermoelement 700 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-0700FLDN25
92002033	Vakuum-Thermoelement 800 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-0800FLDN25
92002034	Vakuum-Thermoelement 900 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-0900FLDN25
92002035	Vakuum-Thermoelement 1000 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-1000FLDN25
92002036	Vakuum-Thermoelement 1200 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-1200FLDN25

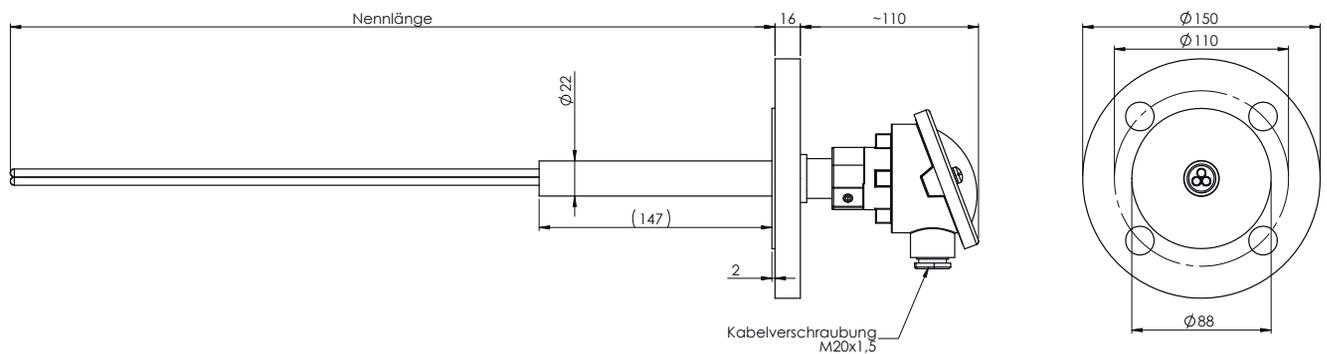
Bestückt mit zwei Thermopaaren Typ S (PtRh10% - Pt), Flansch DN25, druckfest bis 20 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Spezifikation
92000922	Vakuum-Thermoelement 600 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN25	8-200301-0600FLDN25
92000923	Vakuum-Thermoelement 700 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN25	8-200301-0700FLDN25
92000924	Vakuum-Thermoelement 800 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN25	8-200301-0800FLDN25
92000925	Vakuum-Thermoelement 900 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN25	8-200301-0900FLDN25
92000926	Vakuum-Thermoelement 1000 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN25	8-200301-1000FLDN25
92000927	Vakuum-Thermoelement 1200 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN25	8-200301-1200FLDN25



Anschluss über Standard-Flansch DIN EN 1092-1

Vakuum-Thermoelemente mit Standard-Flansch FLDN40



Bestückt mit einem Thermopaar Typ S (PtRh10% - Pt), Flansch DN40, druckfest bis 20 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Spezifikation
92000916	Vakuum-Thermoelement 600 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-0600FLDN40
92000917	Vakuum-Thermoelement 700 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-0700FLDN40
92000918	Vakuum-Thermoelement 800 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-0800FLDN40
92000919	Vakuum-Thermoelement 900 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-0900FLDN40
92000920	Vakuum-Thermoelement 1000 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-1000FLDN40
92000921	Vakuum-Thermoelement 1200 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200201-1200FLDN40

18

Bestückt mit zwei Thermopaaren Typ S (PtRh10% - Pt), Flansch DN 40, druckfest bis 20 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Spezifikation
92000922	Vakuum-Thermoelement 600 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200301-0600FLDN40
92000923	Vakuum-Thermoelement 700 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200301-0700FLDN40
92000924	Vakuum-Thermoelement 800 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200301-0800FLDN40
92000925	Vakuum-Thermoelement 900 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200301-0900FLDN40
92000926	Vakuum-Thermoelement 1000 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200301-1000FLDN40
92000927	Vakuum-Thermoelement 1200 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, Flansch DN 40	8-200301-1200FLDN40