

Anschluss über Halterohre

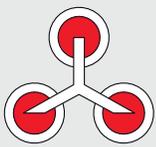
Thermoelemente für Vakuumanwendungen



8

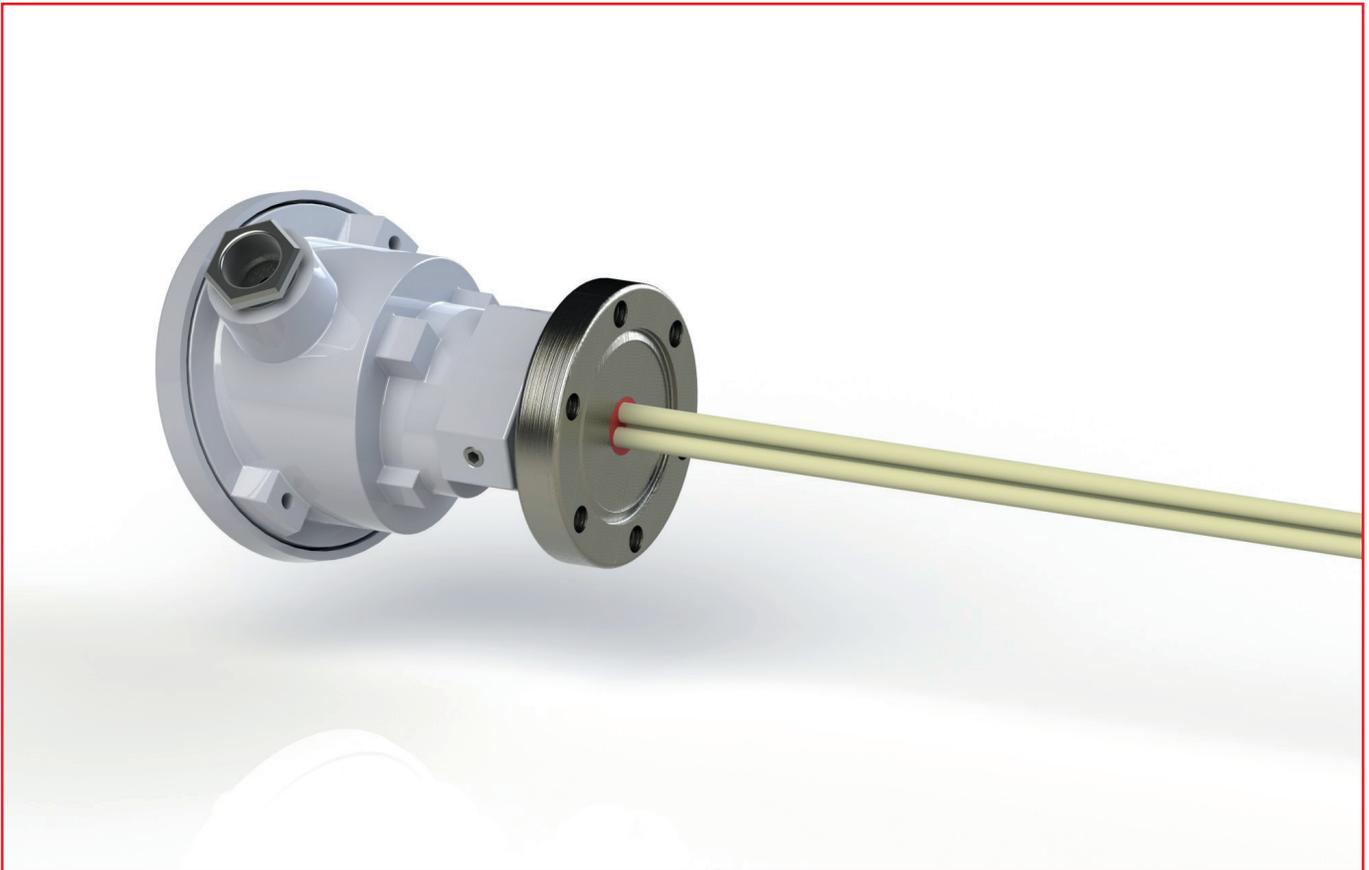
Übersicht der Standard-Ausführungen:

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 ₂ O 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 CF-Flansch

Anschluss über CF-Flansch



Diese Hochvakuum-Ausführung hat eine maximal zulässige Leckrate von $1.0 \cdot 10^{-8}$ mbar · l/s. Als Standard wird die Nennweite DN 40 verwendet. Weitere Nennweiten auf Anfrage erhältlich.

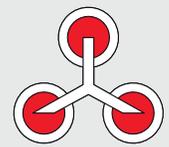
20

Bestellübersicht:

8	-	PPXXZZ	-	LLLLA
		PP – Druckbereich vakuumdicht bis 05 – 5 bar Überdruck		LLLL – Nennlänge [mm] 0400 – 400 mm bis 1600 – 1600 mm in 100 mm Schritten
		XX – Anzahl Thermopaare (TP) 02 – 1 TP + Prüfrohr 03 – 2 TP + Prüfrohr 04 – 3 TP + Prüfrohr		A – Anschluss CF40 – Nennweite DN40
		ZZ – Thermopaarlegierung 01 – PtRh10% - Pt (Typ S) 02 – PtRh13% - Pt (Typ R) 03 – PtRh30% - PtRh16 (Typ B) 04 – NiCr – Ni (Typ K) 05 – NiCrSi – NiSi (Typ N)		

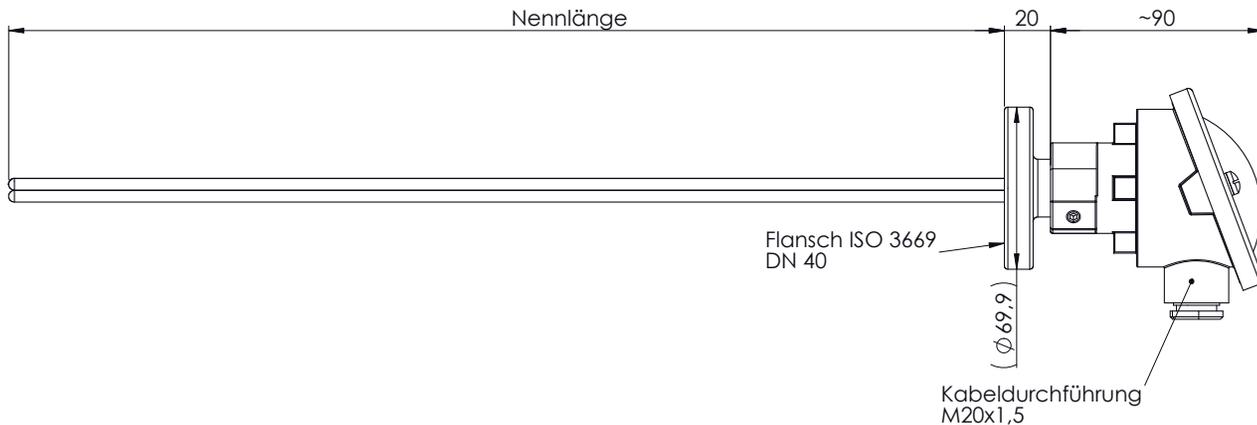
Beispiel: 8-050301-0700CF40

Thermoelement für Vakuumatmosphäre, vakuumdicht und druckfest bis 5 bar, mit 2 x Typ S Thermopaaren + 1 Prüfrohr, einer Nennlänge von 700 mm und einem CF-Flansch mit der Nennweite DN 40.



Anschluss über CF-Flansch

Vakuum-Thermoelemente mit CF-Flansch



Bestückt mit einem Thermopaar Typ S (PtRh10% - Pt), einem CF-Flansch DN 40, druckfest bis 5 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Spezifikation
92000916	Vakuum-Thermoelement 600 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050201-0600CF40
92000917	Vakuum-Thermoelement 700 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050201-0700CF40
92000918	Vakuum-Thermoelement 800 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050201-0800CF40
92000919	Vakuum-Thermoelement 900 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050201-0900CF40
92000920	Vakuum-Thermoelement 1000 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050201-1000CF40
92000921	Vakuum-Thermoelement 1200 mm, 1 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050201-1200CF40

Bestückt mit zwei Thermopaaren Typ S (PtRh10% - Pt), einem CF-Flansch DN 40, druckfest bis 5 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Spezifikation
92000922	Vakuum-Thermoelement 600 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050301-0600CF40
92000923	Vakuum-Thermoelement 700 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050301-0700CF40
92000924	Vakuum-Thermoelement 800 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050301-0800CF40
92000925	Vakuum-Thermoelement 900 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050301-0900CF40
92000926	Vakuum-Thermoelement 1000 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050301-1000CF40
92000927	Vakuum-Thermoelement 1200 mm, 2 x Typ S + Prüfrohr, CF-Flansch DN 40	8-050301-1200CF40