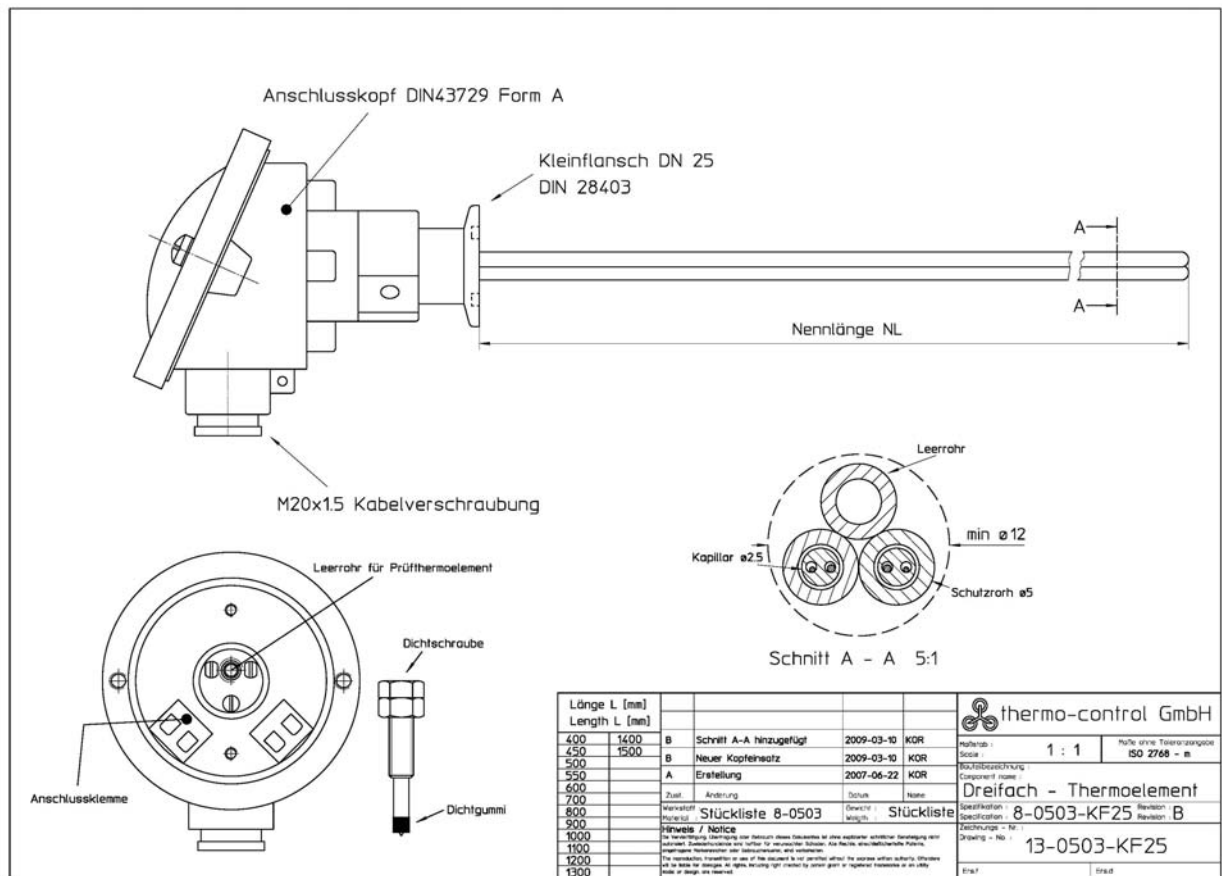


Spezifikation 8.1.05.KF25

Rev A

Produkt Zweifach-Thermoelement Dreifach-Thermoelement Vierfach-Thermoelement	Anzahl Thermopaare 1 Stk. 2 Stk. 3 Stk.	Schlüssel¹ 02 03 04	Typ Typ S Typ R Typ B Typ K Typ N	Schlüssel¹ 01 02 03 04 05	Anzahl Leerrohre 1
Schutzrohre Keramik 99.7% Al ₂ O ₃ Ø5mm Saphirglas 99.9% Al ₂ O ₃ SX Ø5mm	Mech. Anschluss Kleinflansch DIN 28403 DN 25		Standart Längen L [mm]¹ 400 1000 500 1100 600 1200 700 1300 800 1400 900 1500		
Messdraht positiv Ø 0,35mm negativ Ø 0,50mm	max. He-Leckrate $1.0 \cdot 10^{-6} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s}}$	Druckfest bis p _{e,max} = 21 bar			
Empfohlener max Betriebsdruck für mechanischen Anschluss² 10 bar					

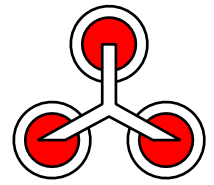
Zeichnung



Revision	Datum	Änderung zum letzten Stand
A	2008-11-20	Erst-Ausführung

¹ Beispiel: Spezifikation für 3fach Thermoelement Typ S Nennlänge 600mm mit Kleinflansch DN25 lautet 8-050301-600KF25
² Lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung zur Montage des Thermoelementes durch, um mögliche Schäden zu vermeiden!



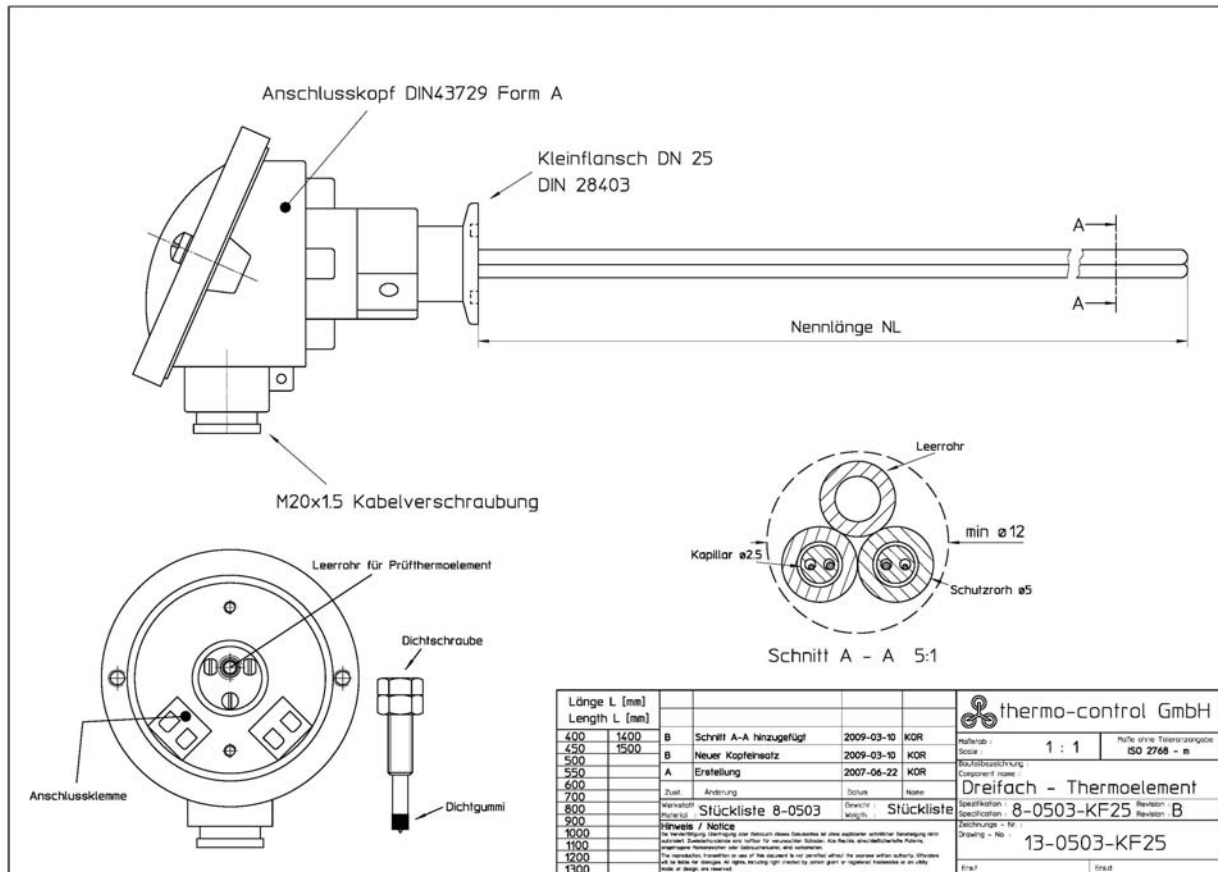


Specification 8.1.05.KF25

Rev A

Product	No of thermocouples	Order key ¹	Type	Order key ¹	No. of empty tubes
Double - Thermoelement	1 Stk.	02	Type S	01	1
Triple - Thermoelement	2 Stk.	03	Type R	02	
Quad - Thermoelement	3 Stk.	04	Type B	03	
			Type K	04	
			Type N	05	
Protection materials	Mech. fitting	Standard length L [mm] ¹			
Ceramic 99.7% Al ₂ O ₃ Ø5mm	Small flange DIN 28403 DN 25	400	1000		
Sapphire-glass 99.9% Al ₂ O ₃ Ø5mm	Recommended max pressure during production based on fitting ²	500	1100		
	10 bar	600	1200		
Thermocouple wire dimensions	Max. He-leaking rate	700	1300		
positive Ø 0,35mm	$1.0 \cdot 10^{-6} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s}}$	800	1400		
negative Ø 0,50mm		900	1500		
	Pressure tight	p _{e,max} = 21 bar			

Overview drawing



Revision	Date	Changes
A	2008-11-20	Initial draft

¹ Example: Specification for a triple-Thermoelement as Type S with a nominal length of 600mm is 8-050301-600SR22

² Please read the manual carefully for the correct fitting of the thermocouple to prevent damages.