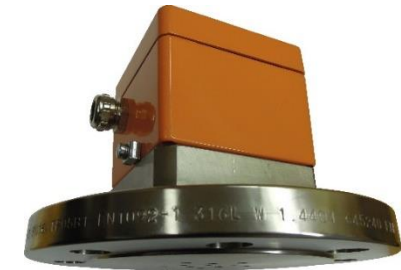
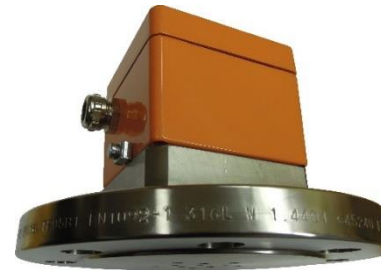


Technische Daten
Hochtemperatursonden


Artikel	Hochtemperatursonde HTS04GKD	Hochtemperatursonde HTS04FLD80	Hochtemperatursonde HTS04FLD100
Artikelnummer	1205	1203	1204
Einsatzzweck	Temperaturmessung im Prozess mit mehreren Messpunkten Einsatz im Bereich Chemie		
Allgemeine Informationen			
Werkstoff Gehäuse	Aluminiumguss, 100 x 100 x 80mm		
Werkstoff Anschluss	AISI 316L-W1.4404/1.4435 V2A		
Fühlerrohr	AISI 316-W.1.4401 V2A MgO-Mantelleitung 4.5mm		
Anzahl Sensoren	max. 7	max. 11	max. 16
Gewicht Gehäuse	1.5kg	8.4kg	8.5kg
Gewicht Sensoren	ca. 70g / Fühler / m		
Zuglast Sensoren	max. 10kN		
Funktionsdaten			
Funktionsprinzip	Analoge Temperatursonde		
Fühlertyp	MgO-Fühlerrohr Pt10'000, Pt1000, Pt100		
Biegeradius Fühlerrohr	22.5mm		
Länge Fühlerrohr	0.1m bis 30m		
Messbereich	-99°C bis 400°C		
Genauigkeit	Klasse B (DIN EN 60751)		
Prozessanschluss	1½" Gasgewinde	DN80 PN16	DN100 PN16
Prozessdruck	max. 30 bar	max. 16 bar	

Elektrische Daten		
Anschluss	2-Leiter / 3-Leiter / 4-Leiter	
Max. Fühlerstrom	Pt 10'000: 100uA Pt 1000: 500uA Pt 100: 1mA	
Anschlussdaten für eigensichere Systeme	Ui: max. 10V _{DC} (Gas-Ex: max. 1.5V _{DC}) Ii: max. 250mA Pi: max. 15mW / Fühler Li: max. 300uH Ci: max. 200nF	
Temperaturbereich		
Max. Umgebungstemperatur Gehäuse	-20°C bis +90°C	
Max. Oberflächentemperatur Gehäuse	-20°C bis +90°C (T5) -20°C bis +120°C (T4)	
Prozess	-50°C bis +90°C (T5) -50°C bis +125°C (T4) -50°C bis +190°C (T3) -50°C bis +285°C (T2)	
Max. Temperaturerhöhung	5K / Fühler	
Lagerung	-20°C bis +60°C (max. 2 Jahre)	
Sicherheitstechnische Daten		
IP Schutzklasse	IP66 (Gehäuse) IP68 (Fühlerrohr)	
ATEX-Zulassung 2-Leiter / 3-Leiter	Ex II 1D Ex ta IIIC T290°C Da Ex II 1/2D Ex ta/tb IIIC T290°C Da/Db	Ex II 1/2D Ex ta/tb IIIC T290°C Da/Db
ATEX-Zulassung 4-Leiter	-	