

Produktinformation

Sensorik u. Messtechnik

Feuchte-Messumformer RF90

Abmessungen / Anschlussbilder

Stabform



Wandmontage



Kanaleinbau



- Messverfahren für nicht aggressive Gase
- Analoggänge 4..20 mA oder 0..10 V DC
- Gutes dynamisches Verhalten
- Unempfindlich gegen Betauung
- Arbeitstemperatur -20..+80 °C

Merkmale

Feuchte-/Temperatursensoren der Reihe RF sind kompakte Sensoren für vielseitige Anwendungen in Stabausführung. Sie werden mit 1,5 m Anschlusskabel, Kunststoffanschlussgehäuse oder mit robustem Aluminiumanschlusskopf und Schraubklemmen zur Messung der rel. Feuchte, bzw. rel. Feuchte und Temperatur in nicht-aggressiven Gasen angeboten. Sie besitzen ein gutes dynamisches Verhalten.

Für extreme Einsatzbedingungen (Seenähe, Wüstennähe, Gebirge, Gebiete mit hohen Windgeschwindigkeiten, u.a.) empfehlen wir die Verwendung des Edelstahlinterfilter.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung : 12..30 V DC
 Stromausgang : 12..30 V DC
 Spannungsausgang : 24 V DC ±10 %
 Arbeitstemperatur : -1,-3 : -30..+70 °C
 -2 : -20..+80 °C

Umgebungstemperatur : -40..80 °C
 CE-Konformität : EN 61326-2-3

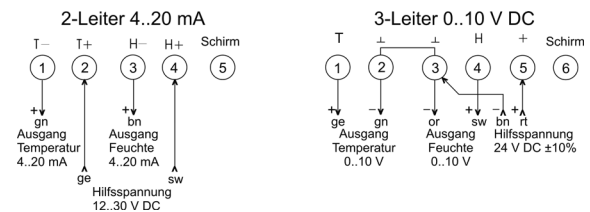
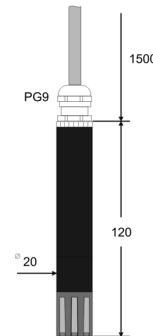
Ausgang

Feuchteausgang : 4..20 mA oder 0..10 V DC
 Messbereich : 0..100 % r.F.
 Messelement : FE09/1
 Grundgenauigkeit : ±2 % r.F.
Temperatursausgang : 4..20 mA oder 0..10 V DC
 Messbereich : -30..+70 °C
 Messelement : Pt100 Klasse B
 Grundgenauigkeit : ±0,3 K
 Bürde Strom : 500 Ω bei 24 V DC
 Last Spannung : ≥10 kΩ
 Einstellzeit : 60 s bei Luftgeschwindigkeit 1 m/s für Feuchte und Temperatur

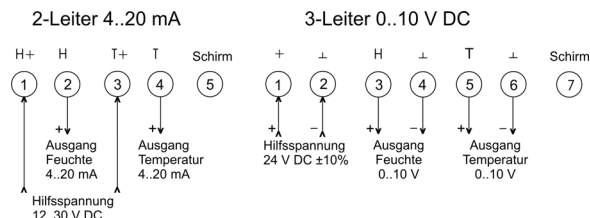
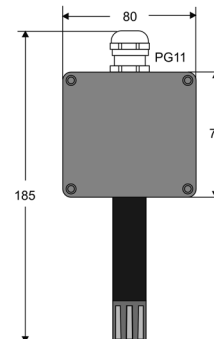
Schutzart

Sensorteil : IP30 (standardmäßig mit Gazefilter)
 Gehäuse : IP54
 Anschlusskopf : IP65
 Unempfindlich gegen Betauung

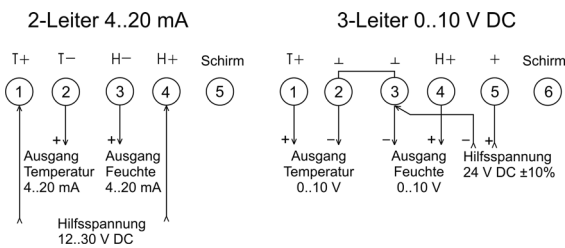
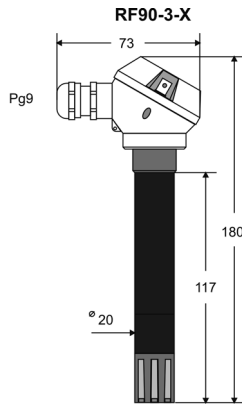
RF90-1-X



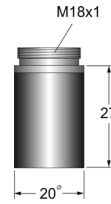
RF90-2-X



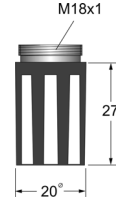
Produktinformation



Filterschutzkorb F90
Edelstahl gesintert



Filterschutzkorb FG90
Goretex

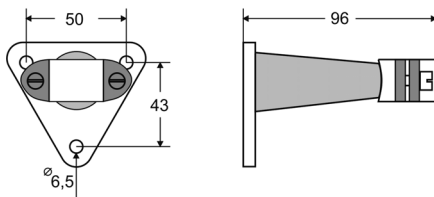


Bestellschlüssel

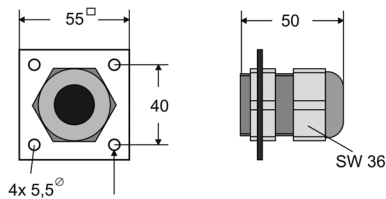
RF90 - 1. - 2.

Zubehör

Wandkonsole W90



Befestigungsplatte B90



1. Bauform		
1	Stabform mit 1,5 m Anschlusskabel	
2	Wandmontage	
3	Kanaleinbau	
2. Ausgang		
1	rel. Feuchte	0..10 V DC
2	rel. Feuchte	4..20 mA
3	rel. Feuchte & Temperatur	0..10 V DC
4	rel. Feuchte & Temperatur	4..20 mA
Zubehör		
B90	Befestigungsplatte	
W90	Wandkonsole	
F90	Filterschutzkorb Edelstahl (Staub)	
FG90	Filterschutzkorb Goretex (Außeneinsatz)	