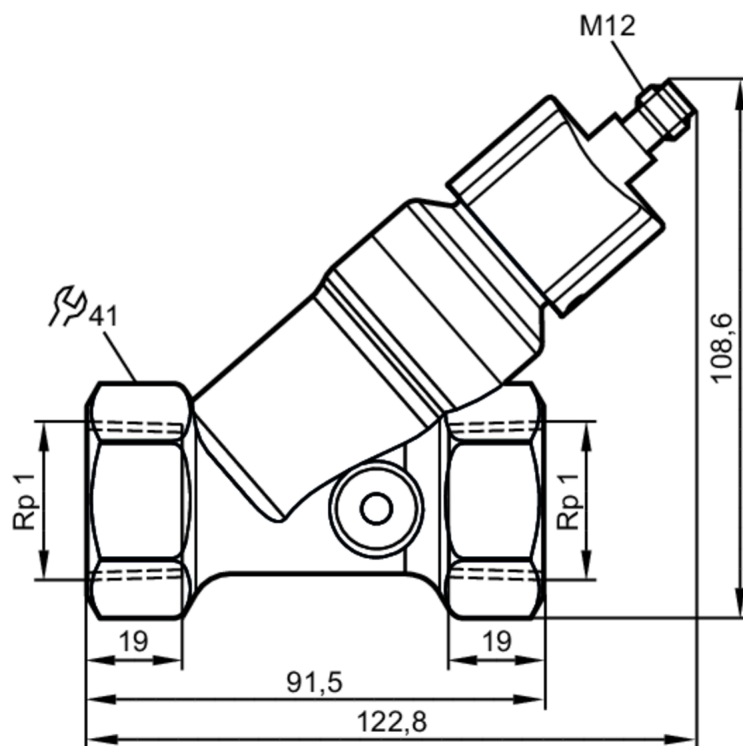


Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY11HF010KG/US



Produktmerkmale

Messbereich	[l/min]	4...100
Prozessanschluss		Rp 1

Einsatzbereich

Medien	Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Öle; Kühlschmiermittel	
Mediumtemperatur	[°C]	-10...100
Druckfestigkeit	[bar]	25
Druckfestigkeit	[Mpa]	2,5

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...32 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Ausgangssignal		Analogsignal
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

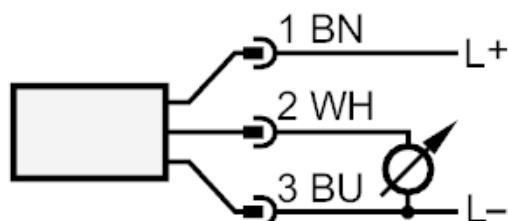
SBY11HF010KG/US

Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[l/min]	4...100
Genauigkeit / Abweichungen		
Reproduzierbarkeit		1
	[% vom Endwert]	
Messfehler	[% vom Endwert]	± 5
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[s]	< 0,01
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Lagertemperatur	[°C]	-15...80
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	778
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	935,6
Werkstoffe	Messing chemisch vernickelt; PP; 1.4404 (Edelstahl / 316L); Aluminium eloxiert; PA	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4401 (Edelstahl / 316); Messing; Messing chemisch vernickelt; PP; PPS; O-Ring: FKM	
Prozessanschluss	Rp 1	
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Empfehlung 200-Mikrometer-Filterierung verwenden	
	Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12		
		

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY11HF010KG/US

Anschluss



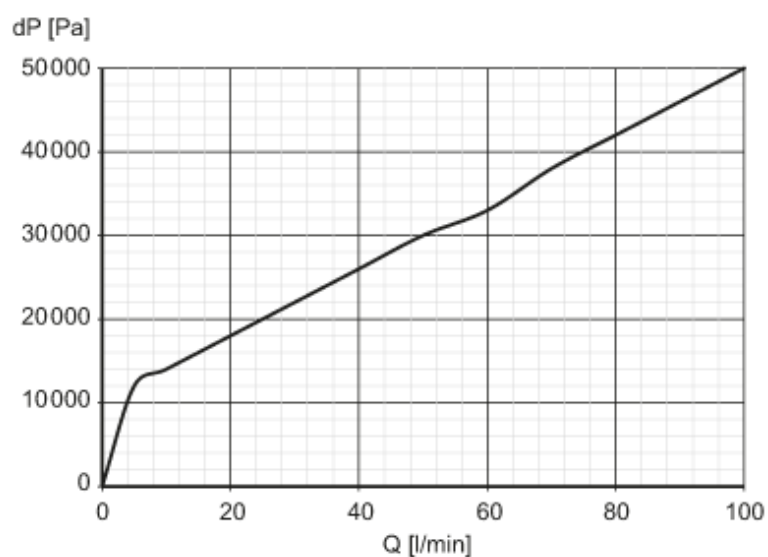
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
WH = weiß

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge