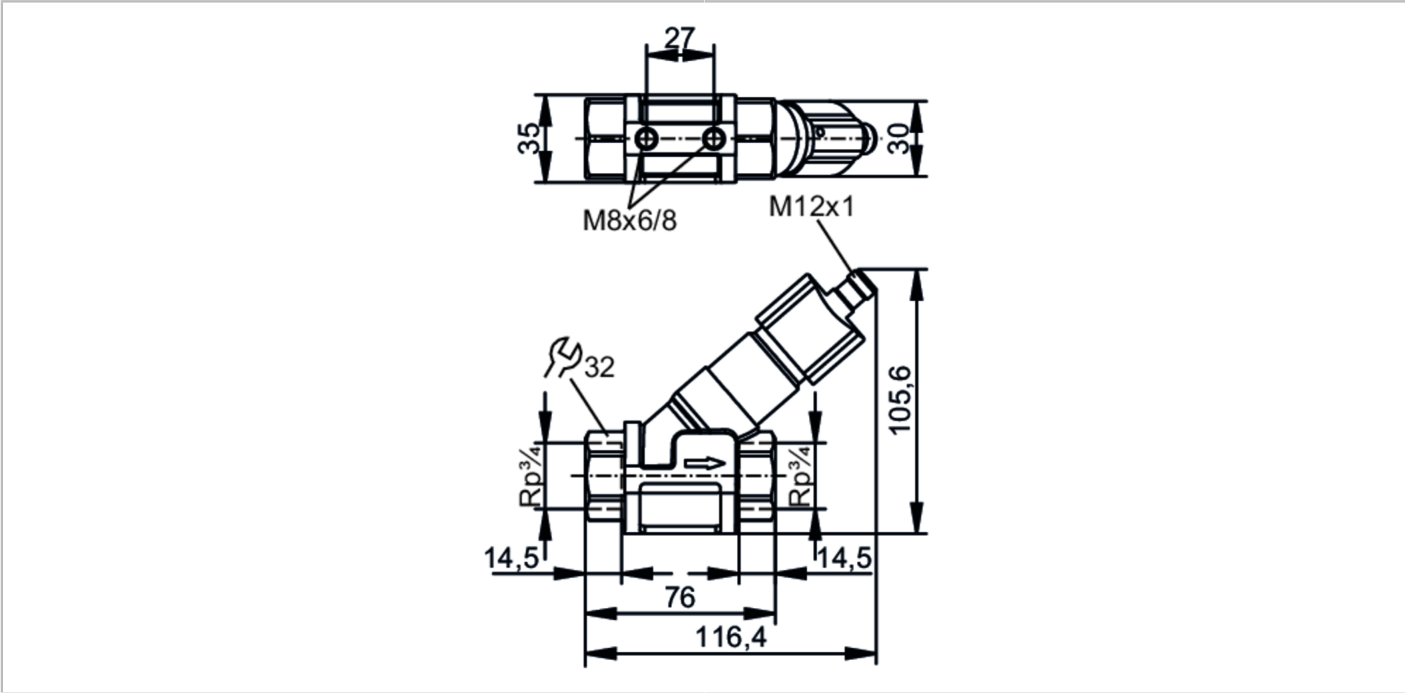




Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



Produktmerkmale		
Messbereich	[l/min]	0,3...15
Prozessanschluss	Gewindeanschluss Rp 3/4 Innengewinde	
Einsatzbereich		
Medien	Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel	
Mediumtemperatur	[°C]	-10...100
Druckfestigkeit	40 bar	4 MPa
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	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[l/min]	0,3...15
Genauigkeit / Abweichungen		
Reproduzierbarkeit	1	
	[% vom Endwert]	



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

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]	564,5
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		Gewindeanschluss Rp 3/4 Innengewinde
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden
	Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).
Hinweise	Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

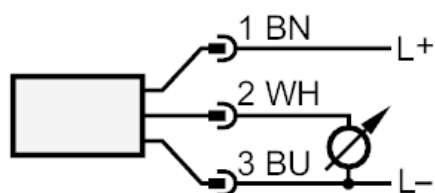
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

Anschluss



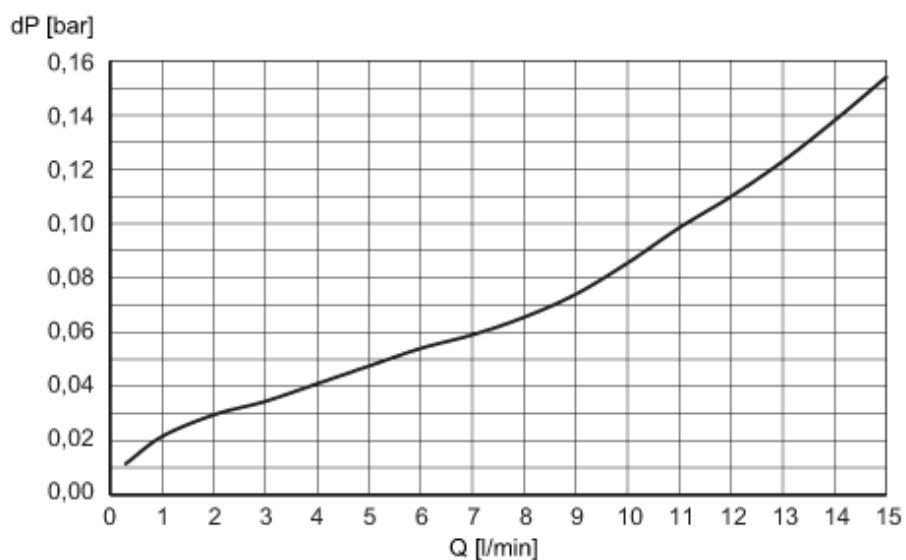
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
WH = weiß

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge