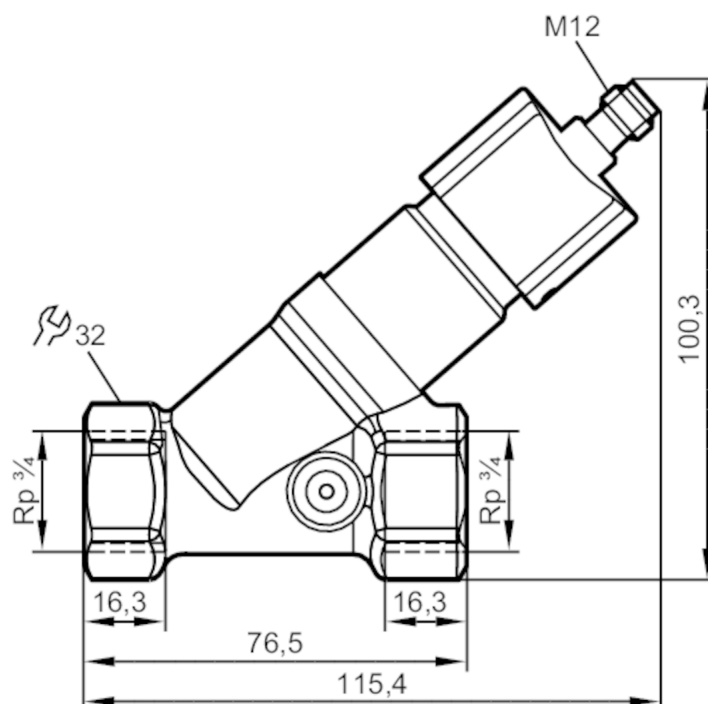


Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



Produktmerkmale

Messbereich	[l/min]	1...25
Prozessanschluss		Rp 3/4

Einsatzbereich

Medien	Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel	
Mediumtemperatur	[°C]	-10...100
Druckfestigkeit	[bar]	40
Druckfestigkeit	[Mpa]	4

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]	1...25
-------------	---------	--------



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

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]	556,65	
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 3/4	
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Empfehlung 200-Mikrometer-Filterierung verwenden	
		Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).	
Hinweise		Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!	
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			

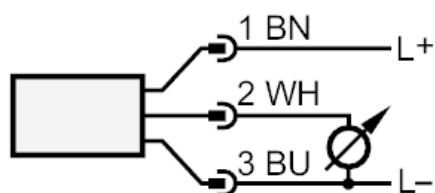
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

Anschluss



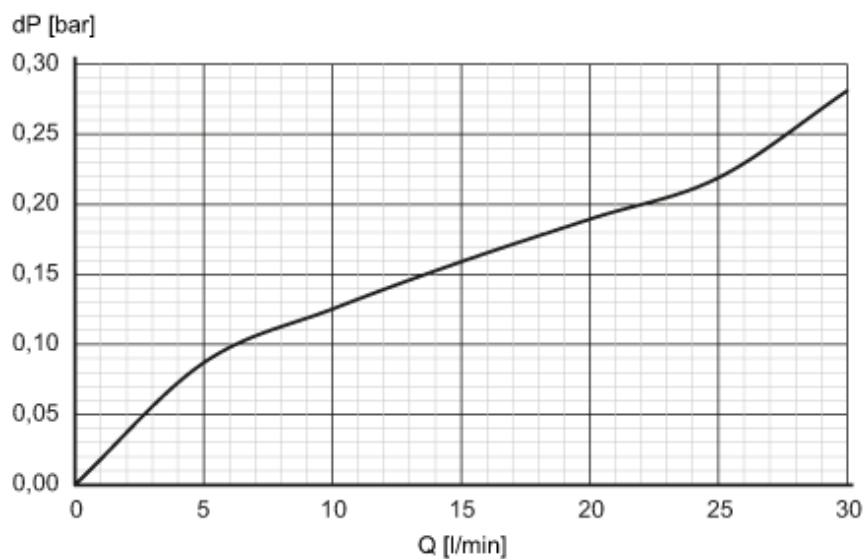
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
WH = weiß

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge