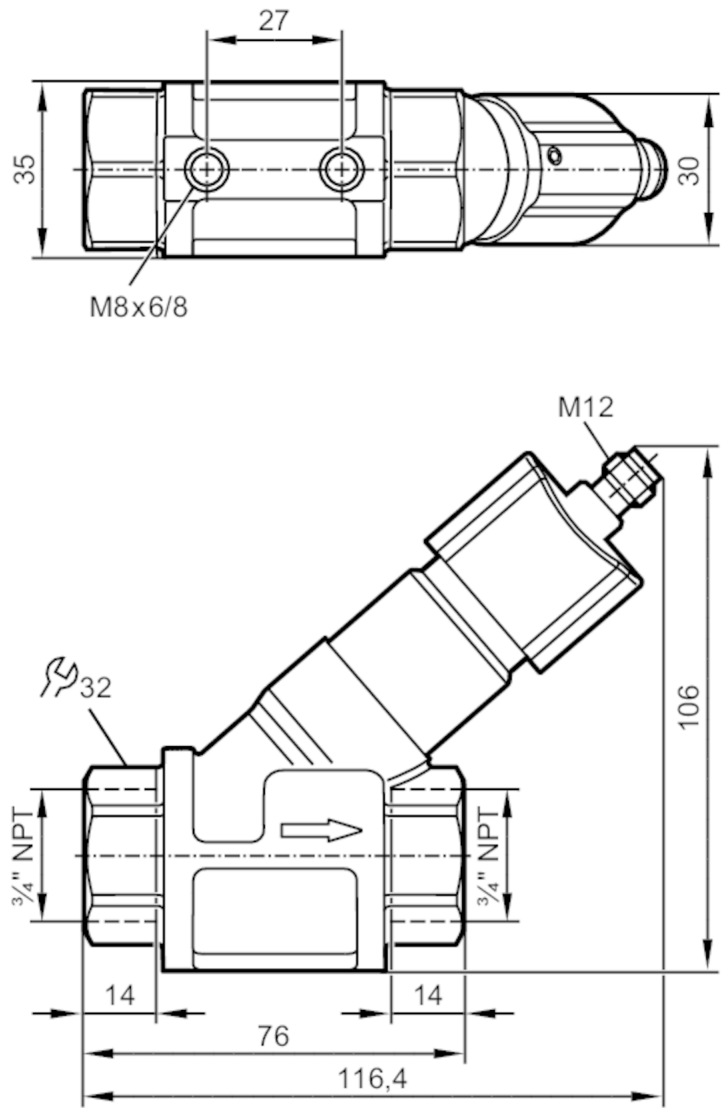




Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBN34HF010KG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



Produktmerkmale		
Messbereich	[gpm]	0,2...6
Prozessanschluss		3/4" NPT
Einsatzbereich		
Medien		Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel
Mediumtemperatur	[°F]	14...212
Druckfestigkeit	[bar]	40
Druckfestigkeit	[MPa]	4
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...32 DC; (nach SELV/PELV)



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBN34HF010KG/US

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	[gpm]	0,2...6
Genauigkeit / Abweichungen		
Reproduzierbarkeit		1
	[% vom Endwert]	
Messfehler	[% vom Endwert]	± 5
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[s]	< 0,01
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°F]	32...140
Lagertemperatur	[°F]	5...176
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]	476
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	3/4" NPT	
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Empfehlung 200-Mikrometer-Filterierung verwenden	
	Alle Angaben gelten für Wasser (68 °F).	
Hinweise	Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

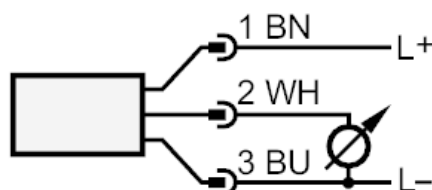
SBN34HF010KG/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



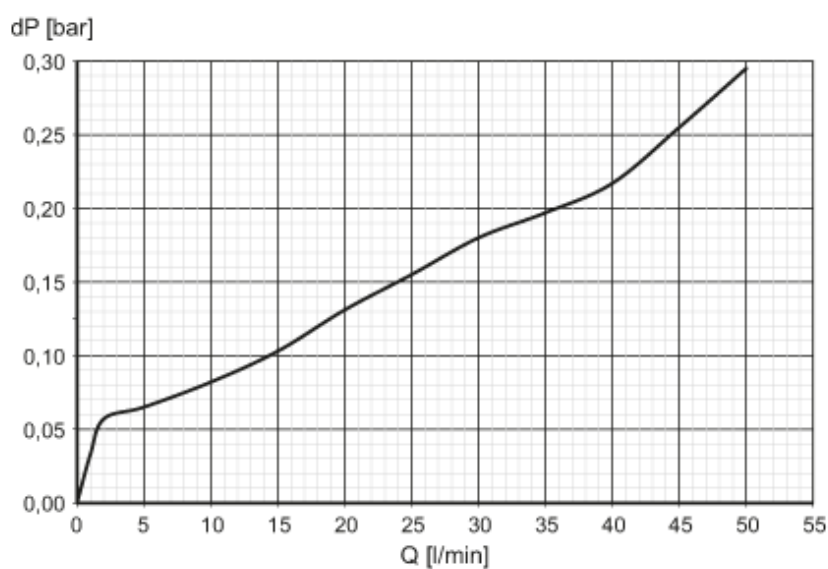
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
WH = weiß

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge