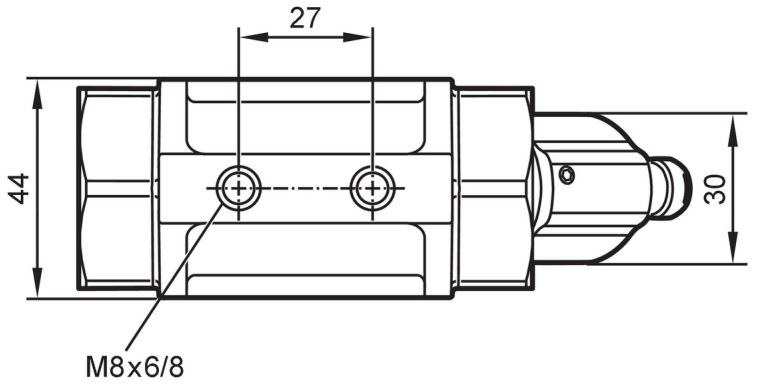
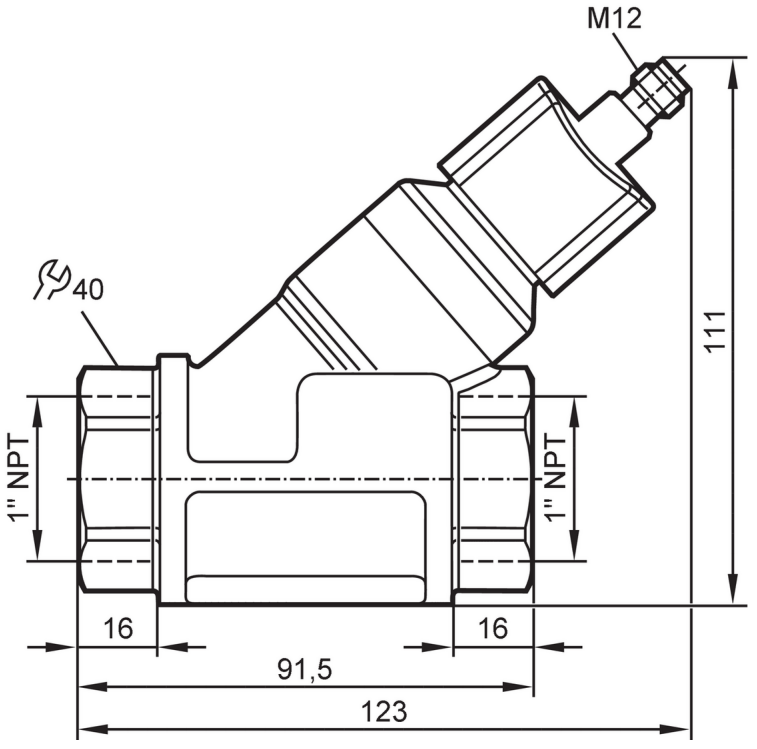
SBN446

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBN11HF010KG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!





Produktmerkmale			
Messbereich	[gpm]	0,5...27	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 1" NPT Innengewinde	
Einsatzbereich			
Medien		Flüssige Medien; Wasser; Kühlschmiermittel	
Mediumtemperatur	[°F]	14...212	
Druckfestigkeit		25 bar	2,5 MPa
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	18...32 DC; (nach SELV/PELV)	
Stromaufnahme	[mA]	< 35	

SBN446

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBN11HF010KG/US

Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Schutzklasse		III	
Verpolungsschutz		ja	
Ausgänge			
Ausgangssignal		Analogsignal	
Analogausgang Strom	[mA]	4...20	
Max. Bürde	[Ω]	500	
Kurzschlussschutz		ja	
Überlastfest		ja	
Mess-/Einstellbereich			
Messbereich	[gpm]	0,5...27	
Genauigkeit / Abweichungen			
Reproduzierbarkeit	[% vom Endwert]	1	
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]	1117,05	
Werkstoffe		Messing chemisch vernickelt; PP; 1.4404 (Edelstahl / 316L); Aluminium eloxiert; PA	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4401 (Edelstahl / 316); 1.4404 (Edelstahl / 316L); Messing chemisch vernickelt; PP; PPS; O-Ring: FKM	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 1" NPT Innengewinde	
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden	
		Alle Angaben gelten für Wasser (68 °F).	
Hinweise		Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!	
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4

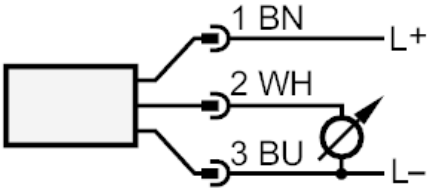


SBN446

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBN11HF010KG/US

Anschluss

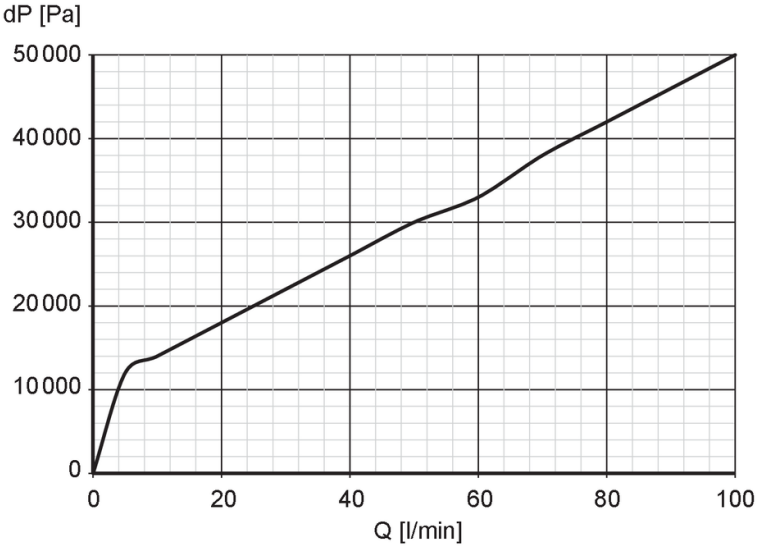


Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
Adernfarben :

BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge