

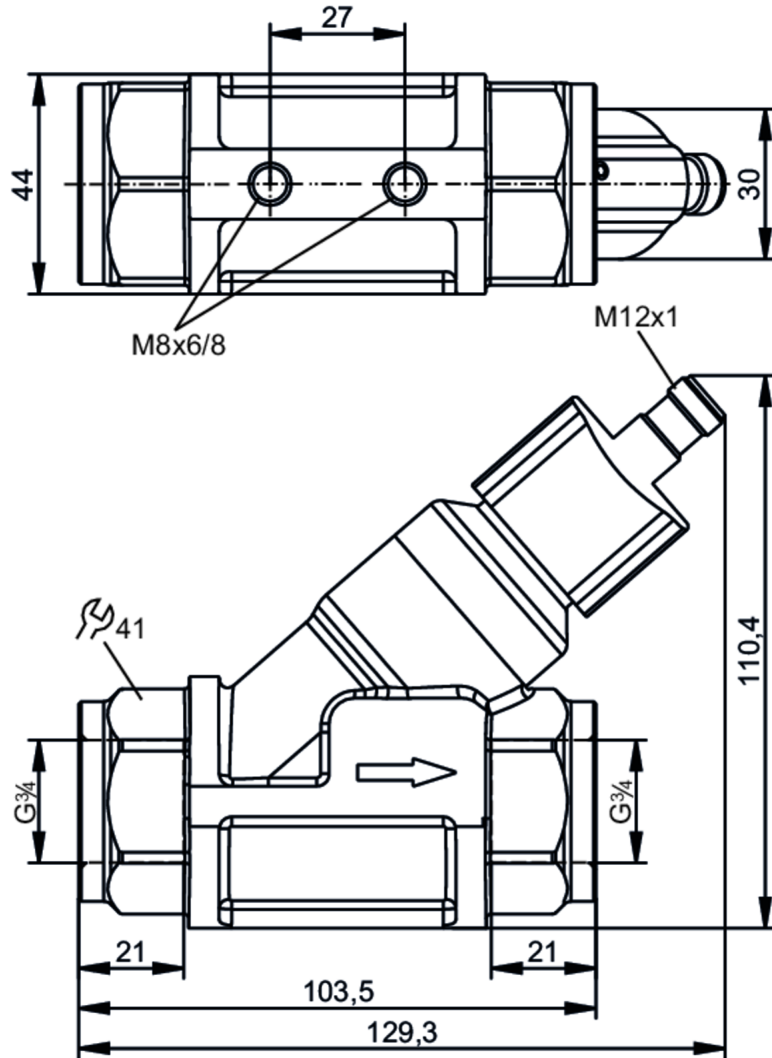
SBG446



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBG34HF010KG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



Produktmerkmale

Messbereich	[l/min]	4...100
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 3/4 Innengewinde

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

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



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBG34HF010KG/US

Ausgänge	
Ausgangssignal	Analogsignal
Analogausgang Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	500
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Mess-/Einstellbereich	
Messbereich [l/min]	4...100
Genauigkeit / Abweichungen	
Reproduzierbarkeit [% vom Endwert]	1
Messfehler [% vom Endwert]	± 5
Reaktionszeiten	
Ansprechzeit [s]	< 0,01
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	0...60
Lagertemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	-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]	1297,6
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	Gewindeanschluss G 3/4 Innengewinde
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen
Bemerkungen	
Bemerkungen	Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden Alle Angaben gelten für Wasser (20 $^{\circ}\text{C}$).
Hinweise	Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!
Verpackungseinheit	1 Stück

SBG446



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

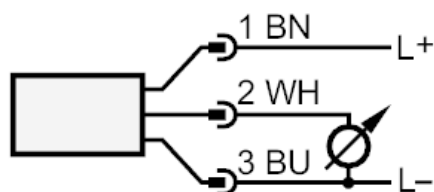
SBG34HF010KG/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



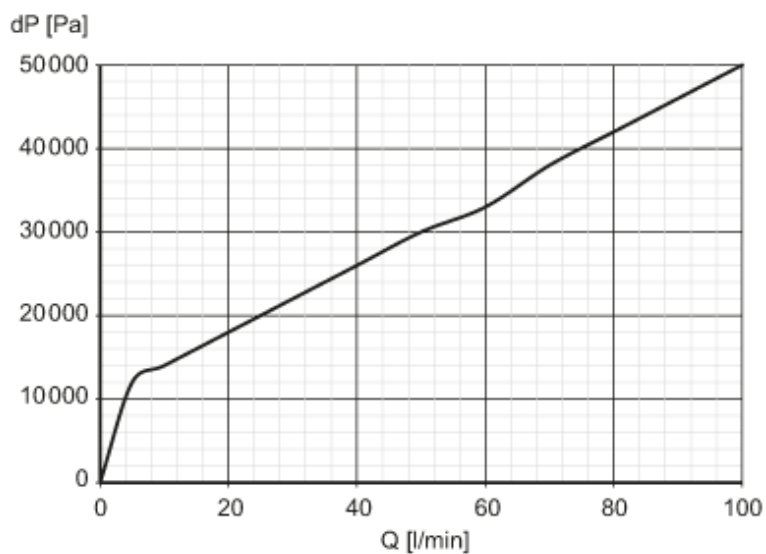
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
WH = weiß

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge