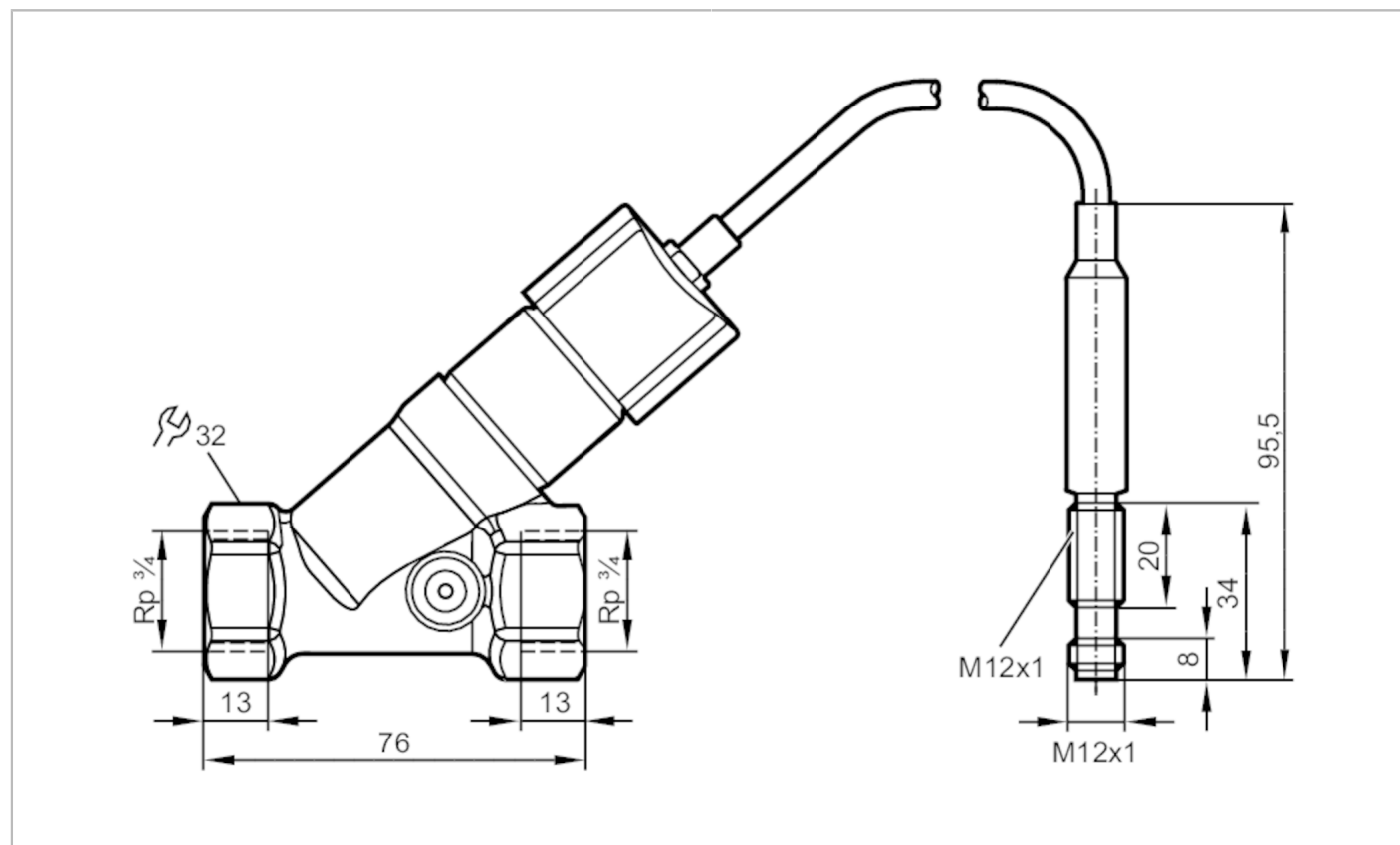


Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBT34XKX10KG/O/US



Produktmerkmale		
Messbereich	[l/min]	0,3...25
Prozessanschluss		Rp 3/4
Einsatzbereich		
Medien		Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen
Mediumtemperatur	[°C]	10...180
Druckfestigkeit	[bar]	15
Druckfestigkeit	[Mpa]	1,5
Hinweis zur Druckfestigkeit		bei maximaler Mediumtemperatur bei Temperaturen bis 85 °C: 25 bar / 2,5 MPa
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	-15...10
Betriebsspannung	[V]	24 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBT34XXK10KG/O/US

Ausgänge	
Ausgangssignal	Analogsignal
Analogausgang Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	500
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Mess-/Einstellbereich	
Messbereich [l/min]	0,3...25

Genauigkeit / Abweichungen	
Reproduzierbarkeit [% vom Endwert]	1
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]	1380	

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	557
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PPS; Kupferlegierung; Aluminium eloxiert; PEI; Silikon;
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4401 (Edelstahl / 316); Messing; Messing chemisch vernickelt; PPS; O-Ring: FKM
Prozessanschluss	Rp 3/4
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen

Bemerkungen	
Bemerkungen	Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).
Verpackungseinheit	1 Stück

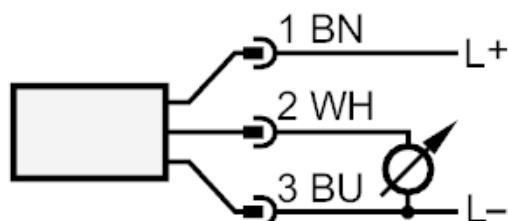
Elektrischer Anschluss	
Kabel: 0,3 m, Silikon	



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBT34XKX10KG/O/US

Anschluss



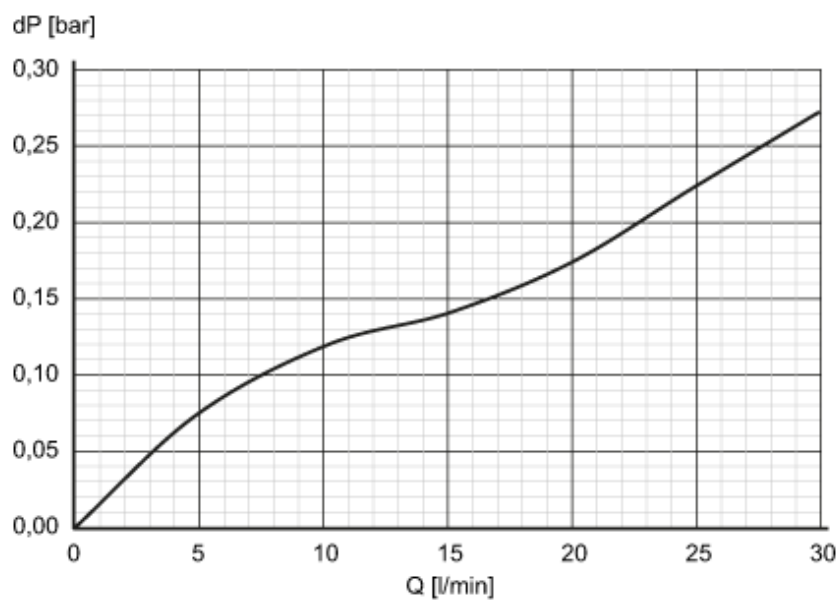
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
WH = weiß

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge