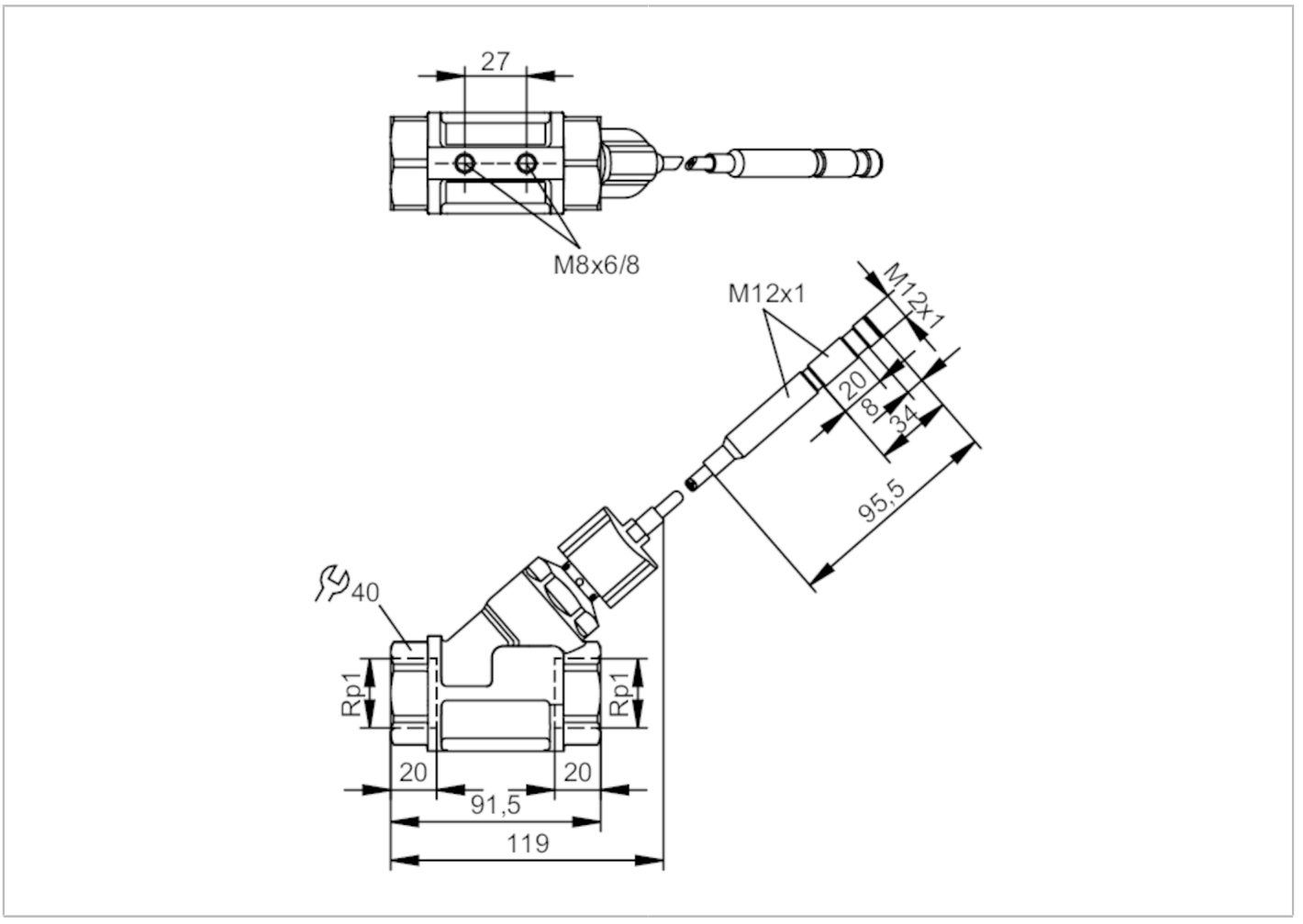
SBT646

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBT11XKX10KG/O/US



Produktmerkmale		
Messbereich	[l/min]	2...100
Prozessanschluss		Rp 1
Einsatzbereich		
Medien		Flüssige Medien; Wasser
Mediumtemperatur	[°C]	10...180
Druckfestigkeit	[bar]	40
Druckfestigkeit	[MPa]	4
Hinweis zur Druckfestigkeit		statisch
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	-15...10
Betriebsspannung	[V]	24 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Ausgangssignal		Analogsignal

SBT646

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBT11XKX10KG/O/US

Analogausgang Strom	[mA]	4...20	
Max. Bürde	[Ω]	500	
Kurzschlussschutz		ja	
Überlastfest		ja	
Mess-/Einstellbereich			
Messbereich	[l/min]	2...100	
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]	393	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	1275	
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; PPS; Kupferlegierung; Aluminium eloxiert; PEI; Silikon; O-Ring: EPDM; FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4401 (Edelstahl / 316); 1.4301 (Edelstahl / 304); Messing; Messing chemisch vernickelt; PPS; O-Ring: FKM; Magnet: Metalllegierung vernickelt; Zwei-Komponentenkleber	
Prozessanschluss		Rp 1	
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden	
		Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).	
Verpackungseinheit		1 Stück	

SBT646

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBT11XKX10KG/O/US

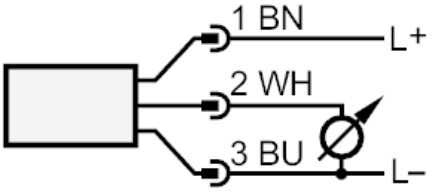
Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,3 m, Silikon

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

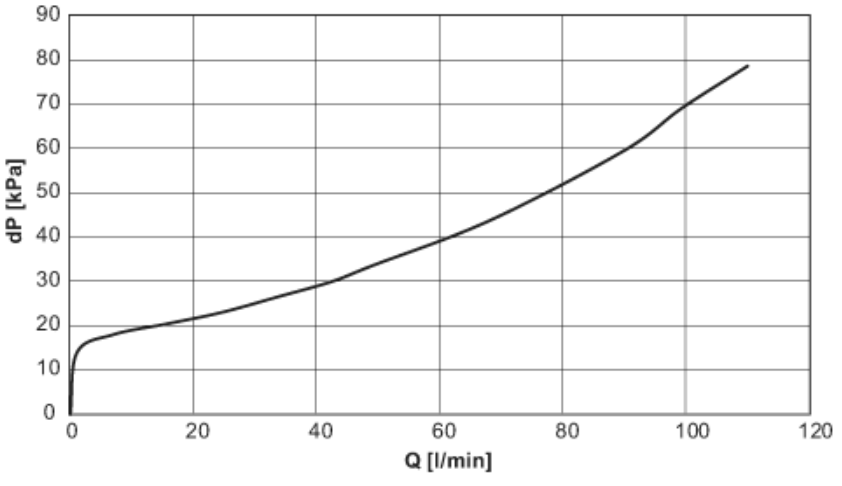
Anschluss



Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
WH = weiß

Diagramme und Kurven



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge