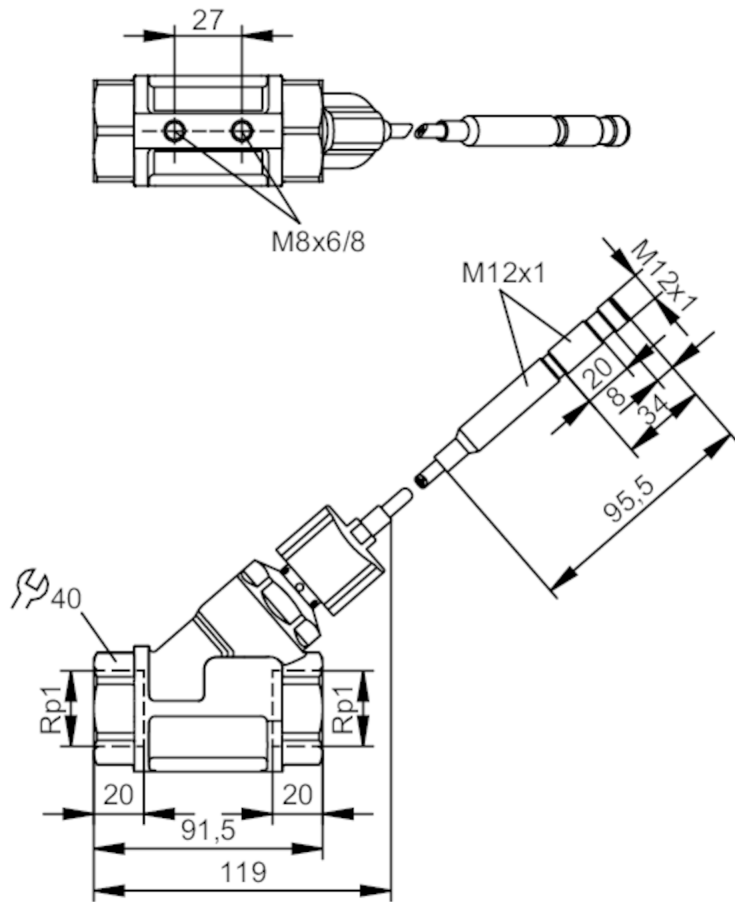




Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBT11XXKX10KG/O/US



Producteigenschappen		
Meetbereik	[l/min]	2...100
Procesaansluiting		Rp 1
Toepassingsgebied		
Media		Vloeibare media; water; Glycol-oplossingen
Mediumtemperatuur	[°C]	10...180
Drukbestendigheid	[bar]	40
Drukbestendigheid	[MPa]	4
Verwijzing van drukbestendigheid		statisch
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanningstolerantie	[%]	-15...10
Voedingsspanning	[V]	24 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA]	< 35
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja



Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBT11XX10KG/O/US

Uitgangen		
Uitgangssignaal		analoog signaal
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20
Max. belasting	[Ω]	500
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[l/min]	2...100
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Reproduceerbaarheid	[% van de eindwaarde]	1
Meetfout	[% van de eindwaarde]	± 5
Reactietijden		
Reactietijd	[s]	< 0,01
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-15...80
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	393
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	1275
Materialen		messing wit-brons gecoat; PPS; koperlegering; aluminium geanodiseerd; PEI; siliconen; O-ring: EPDM; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4401 (roestvast staal / 316); 1.4301 (roestvast staal / 304); messing; messing chemisch vernikkelt; PPS; O-ring: FKM; magneet: metaallegering vernikkeld; twee-componentenlijm
Procesaansluiting		Rp 1
Schakelcycli mechanisch		10 miljoen
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling 200-micrometer-filtering gebruiken
		Alle gegevens gelden voor water (20 °C).
Verpakkingseenheid		1 stuk

Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBT11XKX10KG/O/US

Elektrische aansluiting

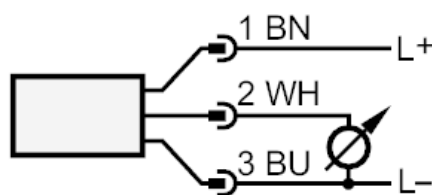
Kabel: 0,3 m, siliconen

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

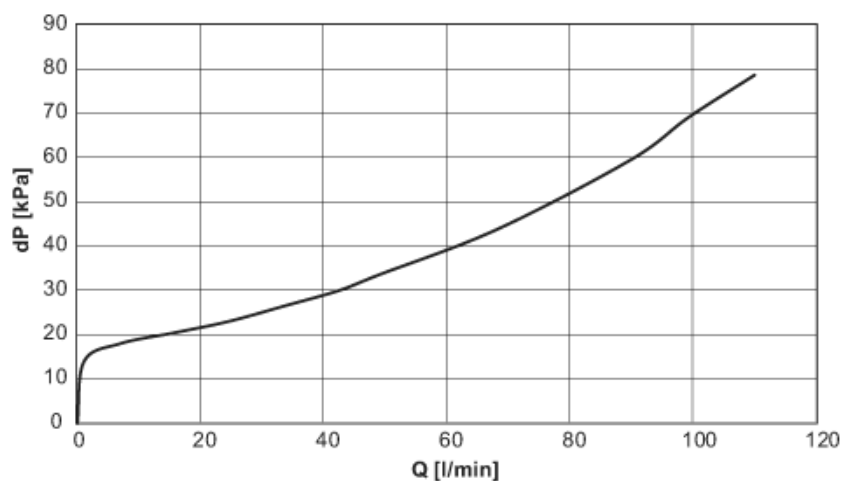


kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2

Aderkleuren :

BN = bruin
BU = blauw
WH = wit

Diagrammen en curves



dP Drukverlies

Q debiet