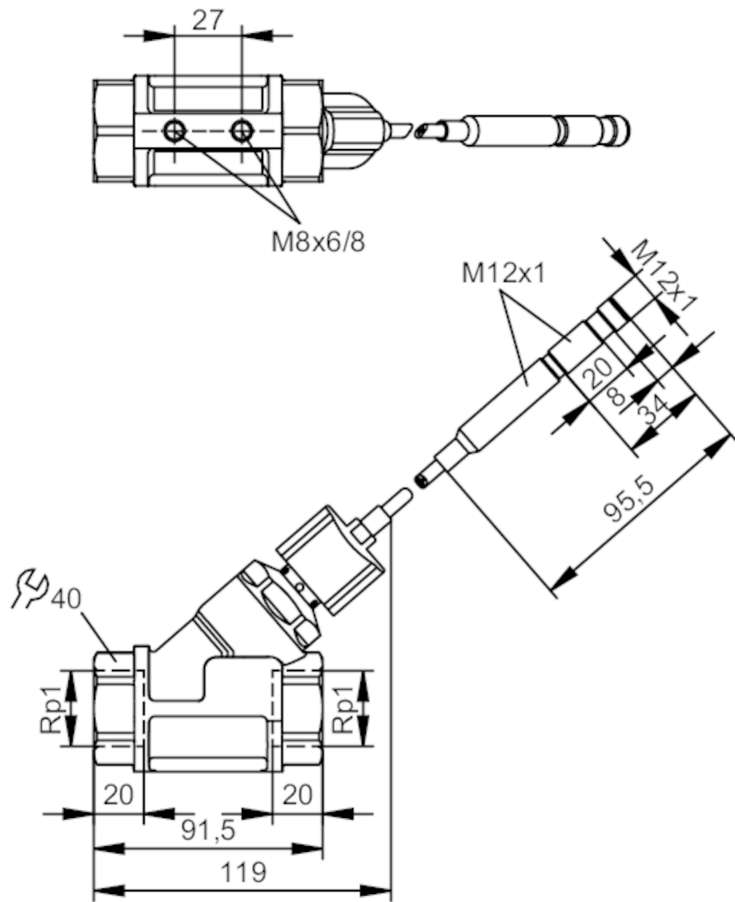




Flödesgivare med integrerad backventil

SBT11XXKX10KG/O/US



Produktegenskaper		
Mätområde	[l/min]	2...100
Processanslutning		Rp 1
Applikation		
Media		flytande medier; vatten; glykollösning
Medietemperatur	[°C]	10...180
Tryckhållfasthet	[bar]	40
Tryckhållfasthet	[MPa]	4
Hänvisning till tryckangivelse		statisk
Elektriska data		
Anslutningsspänning tolerans	[%]	-15...10
Anslutningsspänning	[V]	24 DC; (till SELV/PELV)
Strömförbrukning	[mA]	< 35
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Utgångssignal		analogsignal



Flödesgivare med integrerad backventil

SBT11XX10KG/O/US

Analog strömutfång	[mA]	4...20
Max. skenbart motstånd	[Ω]	500
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[l/min]	2...100
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet		1
	[% av slutvärdet]	
Mätfel	[% av slutvärdet]	± 5
Reaktionstider		
Reaktionstid	[s]	< 0,01
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-15...80
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		393
Mekaniska data		
Vikt	[g]	1275
Material		Mässing belagd med vitbrons; PPS; kopparlegering; Aluminium eloxerad; PEI; Silikon; O-ring: EPDM; FKM
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (316 / 1.4401); rostfritt stål (1.4301 / 304); Mässing; Mässing kemiskt förnicklade; PPS; O-ring: FKM; magnet: Metallegering förnicklad; Tvåkomponentslim
Processanslutning		Rp 1
Mekaniska kopplingscykler		10 miljoner
Anmärkning		
Anmärkning		rekommendation Använd 200 micro filtrering
		All data hänvisar till vatten (20 °C).
Förpackning		1 antal

Flödesgivare med integrerad backventil

SBT11XX10KG/O/US

Elektrisk anslutning

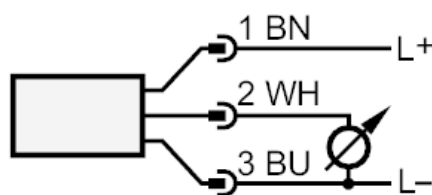
kabel: 0,3 m, Silikon

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

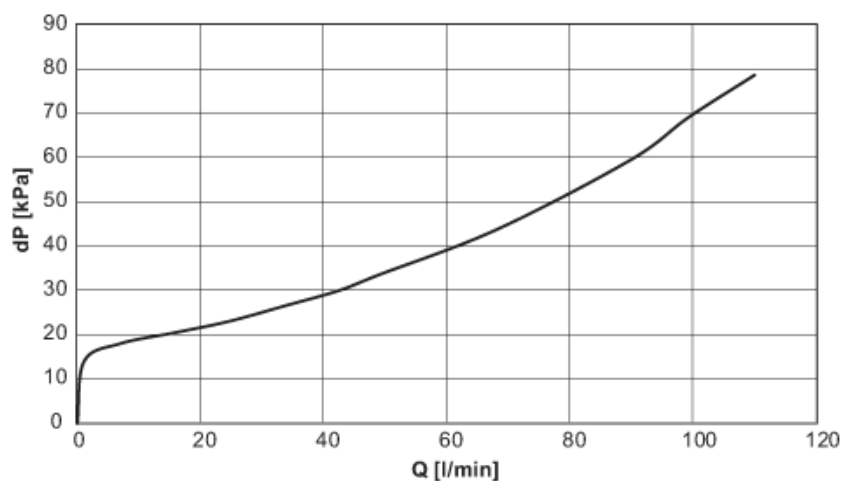


Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2

Ledarfärger :

BN = brun
BU = blå
WH = vit

diagram och grafer



dP Tryckförlust

Q flödesmängder