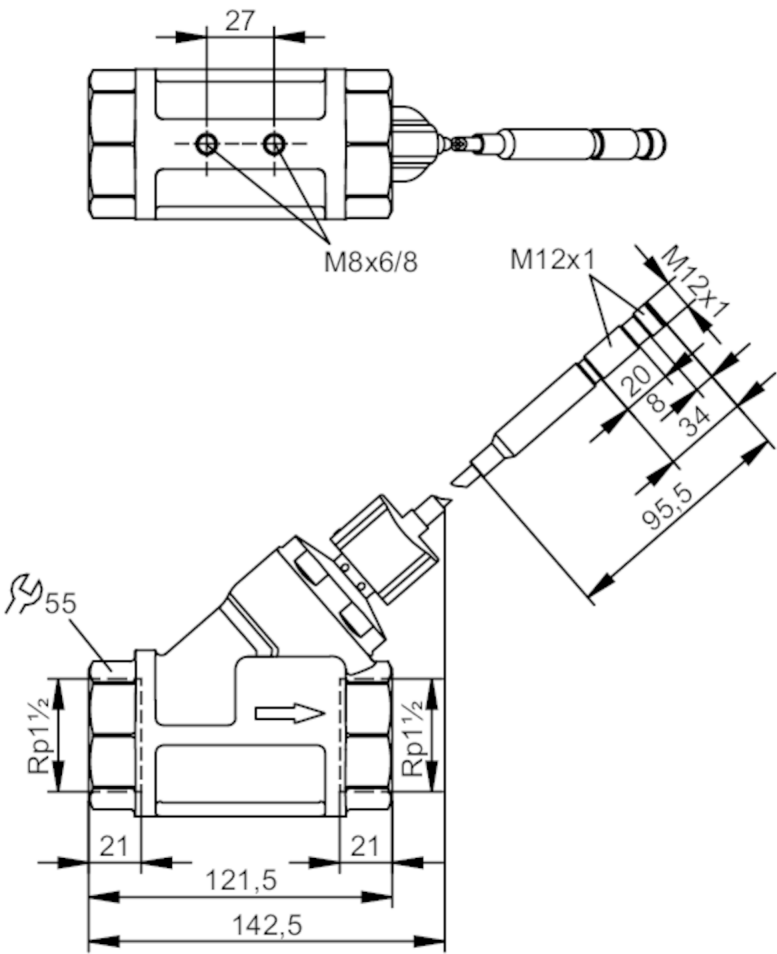




Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBT32XKX10KG/O/US



Producteigenschappen		
Meetbereik	[l/min]	4...200
Procesaansluiting		Rp 1 1/2
Toepassingsgebied		
Media		Vloeibare media; water
Mediumtemperatuur	[°C]	10...180
Drukbestendigheid	[bar]	25
Drukbestendigheid	[MPa]	2,5
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

SBT32XKX10KG/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]		4...200
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Reproduceerbaarheid [% van de eindwaarde]		1
Meetfout [% van de eindwaarde]		± 5
Reactietijden		
Reactietijd [s]		< 0,01
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [$^{\circ}\text{C}$]		0...60
Opslagtemperatuur [$^{\circ}\text{C}$]		-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]		2423,7
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 1/2
Schakelcycli mechanisch		10 miljoen
Opmerkingen		
Opmerkingen	Aanbeveling 200-micrometer-filtering gebruiken	
	Alle gegevens gelden voor water (20 $^{\circ}\text{C}$).	
Verpakkingseenheid		1 stuk

Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBT32XKX10KG/O/US

Elektrische aansluiting

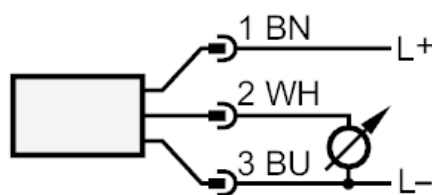
Kabel: 0,3 m, siliconen

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

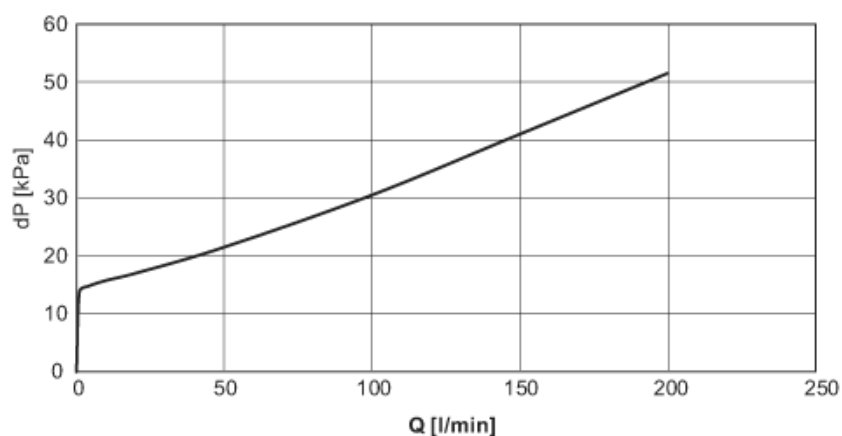


kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2

Aderkleuren :

BN = bruin
BU = blauw
WH = wit

Diagrammen en curves



dP Drukverlies

Q debiet