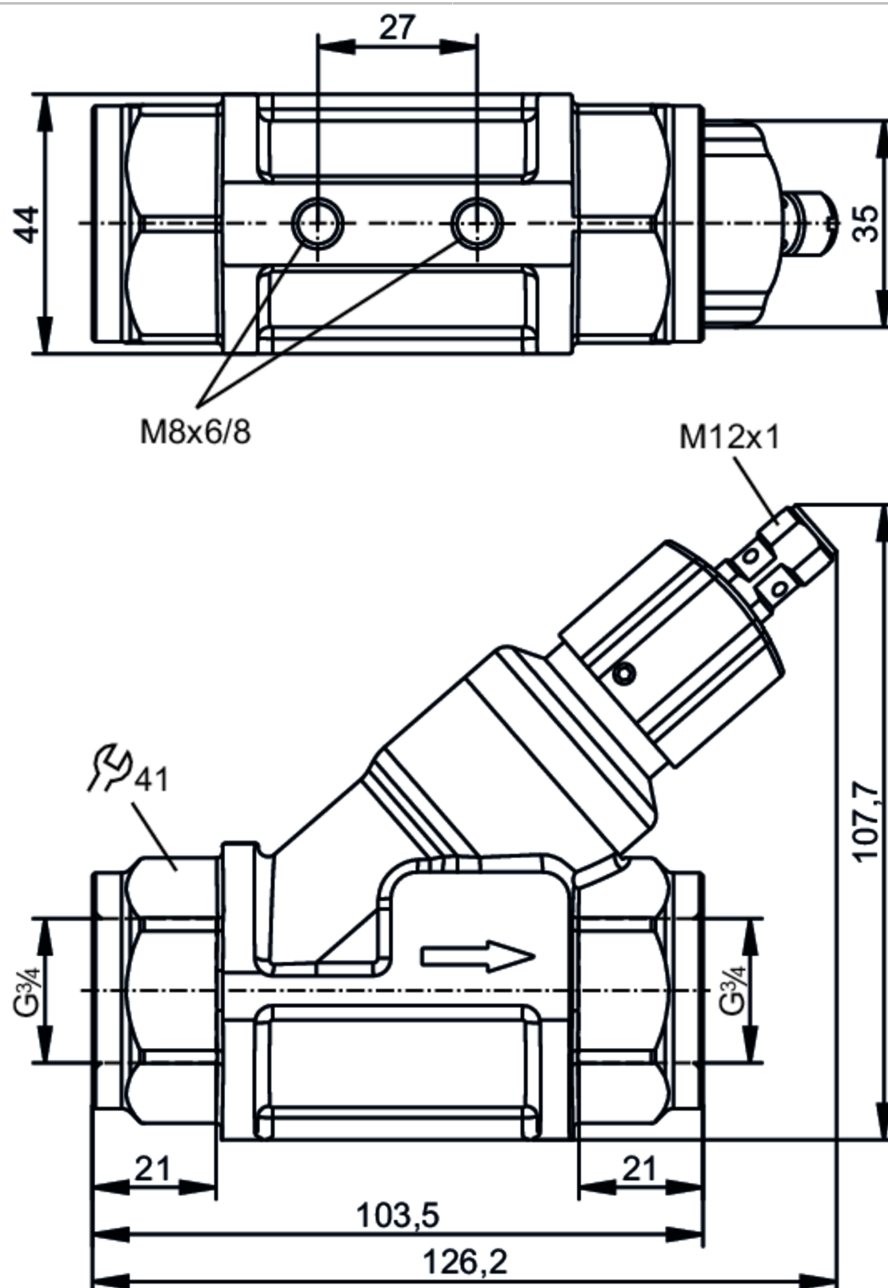


Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY11BF0BPKG/US

Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!



Producteigenschaften

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Procesaansluiting	schroefdraad G 3/4

Toepassingsgebied

Media	Vloeibare media; water; Glycol-oplossingen; koelsmeermiddel
Mediumtemperatuur [°C]	0...85
Drukbestendigheid [bar]	25
Drukbestendigheid [MPa]	2,5



Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY11BF0BPKG/US

Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA]	< 15
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		1
Uitgangssignaal		schakelsignaal
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal digitale uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Instelbereik	[l/min]	5...100
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Reproduceerbaarheid	[% van de eindwaarde]	1
Hysteresis	[l/min]	3...6
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]	3318
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	1071,3
Materialen		messing chemisch vernikkelt; PPS; aluminium geanodiseerd; PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4310 (roestvast staal / 301); 1.4301 (roestvast staal / 304); PBT; messing chemisch vernikkelt; PP; PPS; Polyolefin; O-ring: FKM



Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY11BF0BPKG/US

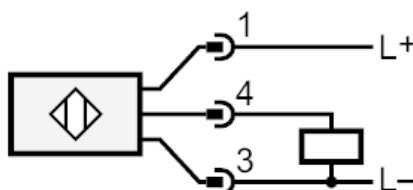
Procesaansluiting	schroefdraad G 3/4	
Schakelcycli mechanisch	10 miljoen	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang	inbussleutel	
Opmerkingen		
Opmerkingen	Pas op! Beschermkap niet over de maximale waarde van het instelbereik verdraaien.	
	Alle gegevens gelden voor water (20 °C).	
N.B.	Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



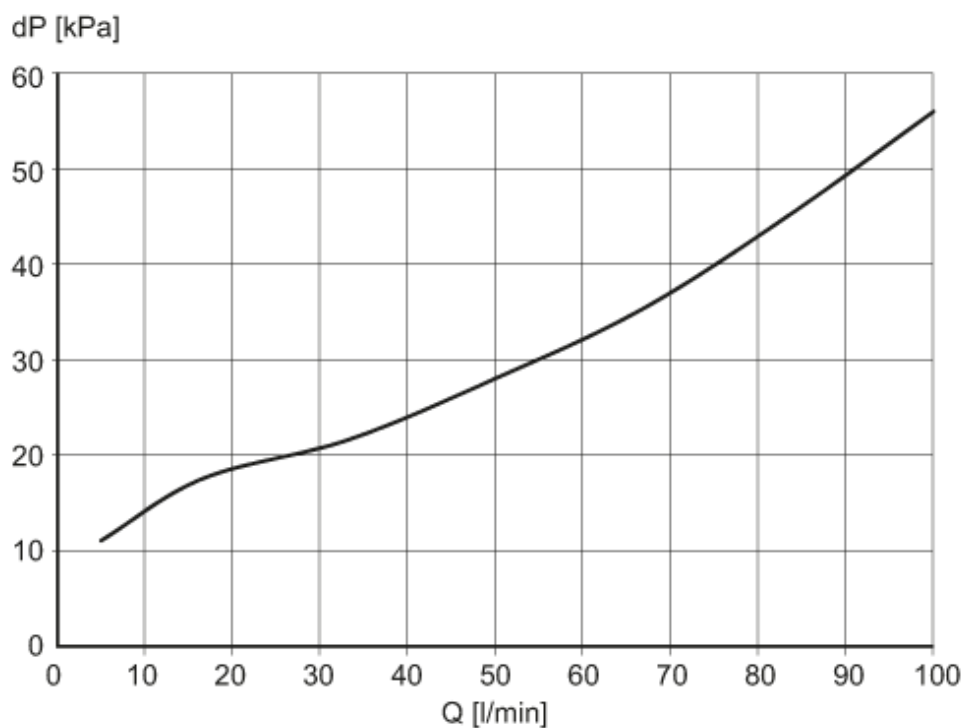


Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY11BF0BPKG/US

Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet