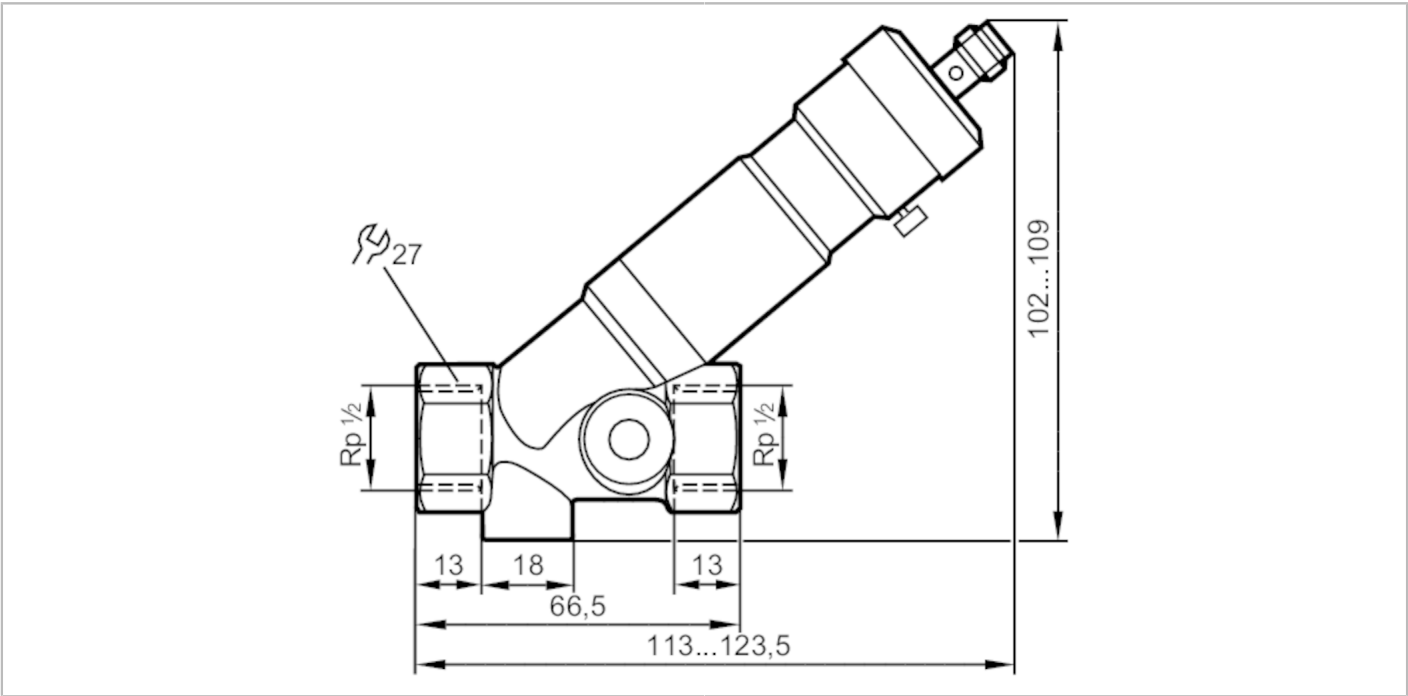




Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY12BF0BPKG/US



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Procesaansluiting	Rp 1/2
Toepassingsgebied	
Media	Vloeibare media; water; Glycol-oplossingen; koelsmeermiddel
Mediumtemperatuur [°C]	0...85
Drukbestendigheid [bar]	25
Drukbestendigheid [MPa]	2,5
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



Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY12BF0BPKG/US

Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja
Meet- / instelbereik	
Instelbereik [l/min]	2...20
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Reproduceerbaarheid [% van de eindwaarde]	1
Hysteresis [l/min]	0,3...4
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]	15,78
Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	388,5
Materialen	messing chemisch vernikkelt; PP; 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; O-ring: FKM
Procesaansluiting	Rp 1/2
Schakelcycli mechanisch	10 miljoen
Aanwijzen / bedienelementen	
Weergave	schakelstatus 4 x LED, geel
Toebehoren	
Leveringsomvang	inbussleutel
Opmerkingen	
Opmerkingen	Pas op! Instelschroef niet over de maximale waarde van het instelbereik verdraaien Alle gegevens gelden voor water (20 °C).
Verpakkingseenheid	1 stuk

Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

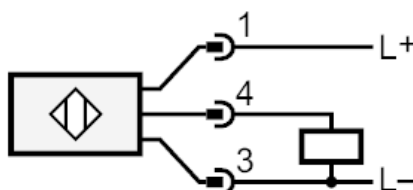
SBY12BF0BPKG/US

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A

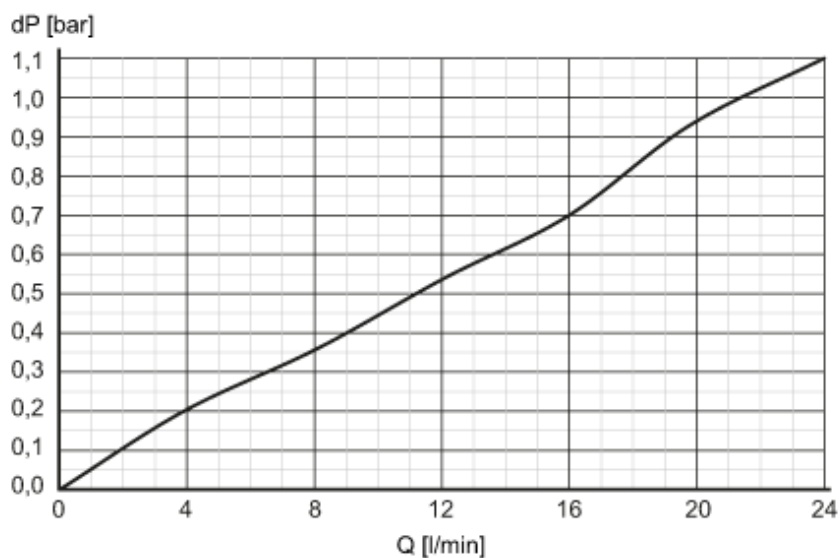


Aansluiting



Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet