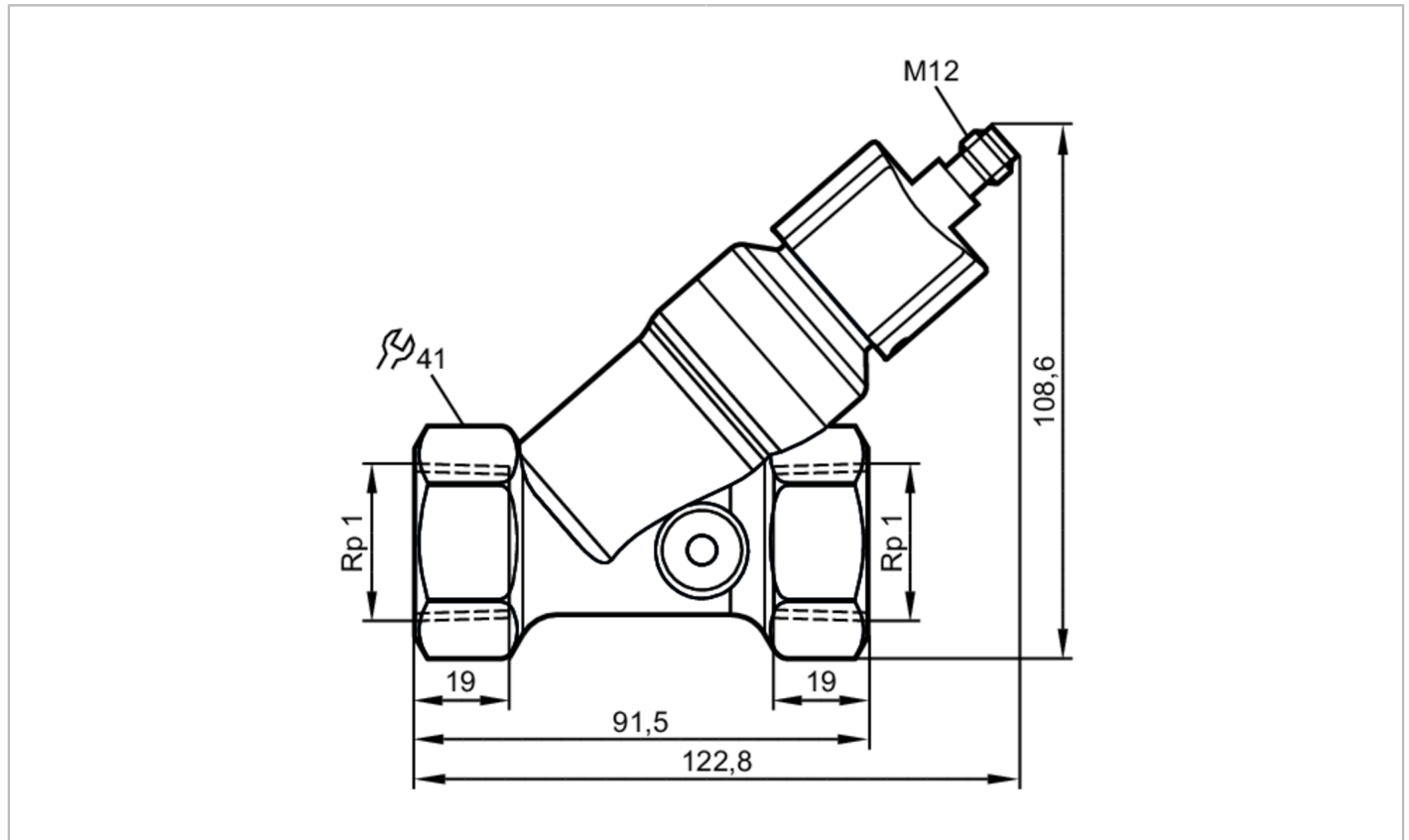




## Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBY11HF010KG/US




Producteigenschappen	
Meetbereik	[l/min] 4...100
Procesaansluiting	schroefdraad Rp 1 binnendraad
Toepassingsgebied	
Media	Vloeibare media; water; Glycol-oplossingen; koelsmeermiddel
Mediumtemperatuur	[°C] -10...100
Drukbestendigheid	25 bar 2,5 MPa
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning	[V] 18...32 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA] < 35
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
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...100

# SBY446



## Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

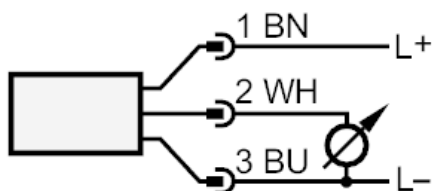
SBY11HF010KG/US

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]	778
Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	1093,8
Materialen	messing chemisch vernikkelt; PP; 1.4404 (roestvast staal / 316L); aluminium geanodiseerd; PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4401 (roestvast staal / 316); messing; messing chemisch vernikkelt; PP; PPS; O-ring: FKM
Procesaansluiting	schroefdraad Rp 1 binnendraad
Schakelcycli mechanisch	10 miljoen
Opmerkingen	
Opmerkingen	Aanbeveling 200-micrometer-filtering gebruiken Alle gegevens gelden voor water (20 °C).
Verpakkingseenheid	1 stuk
Elektrische aansluiting	
Connector: 1 x M12; codering: A	
	

## Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBY11HF010KG/US

### Aansluiting



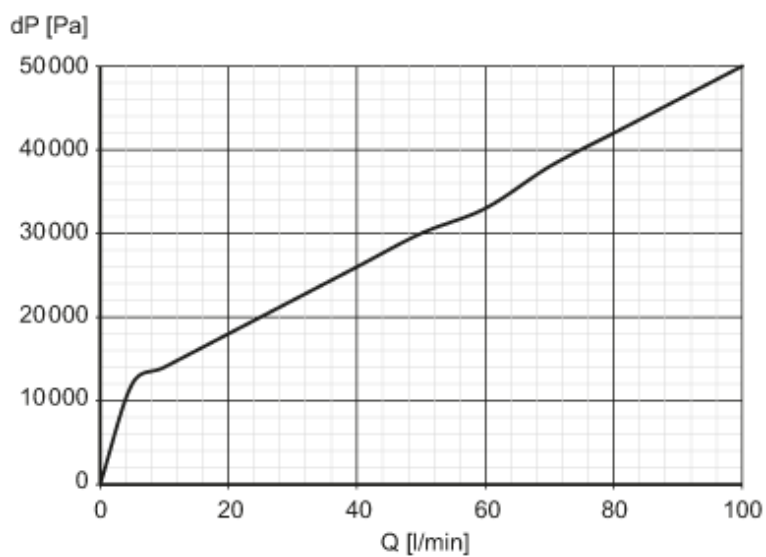
kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2

Aderkleuren :

BN = bruin  
 BU = blauw  
 WH = wit

### Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet