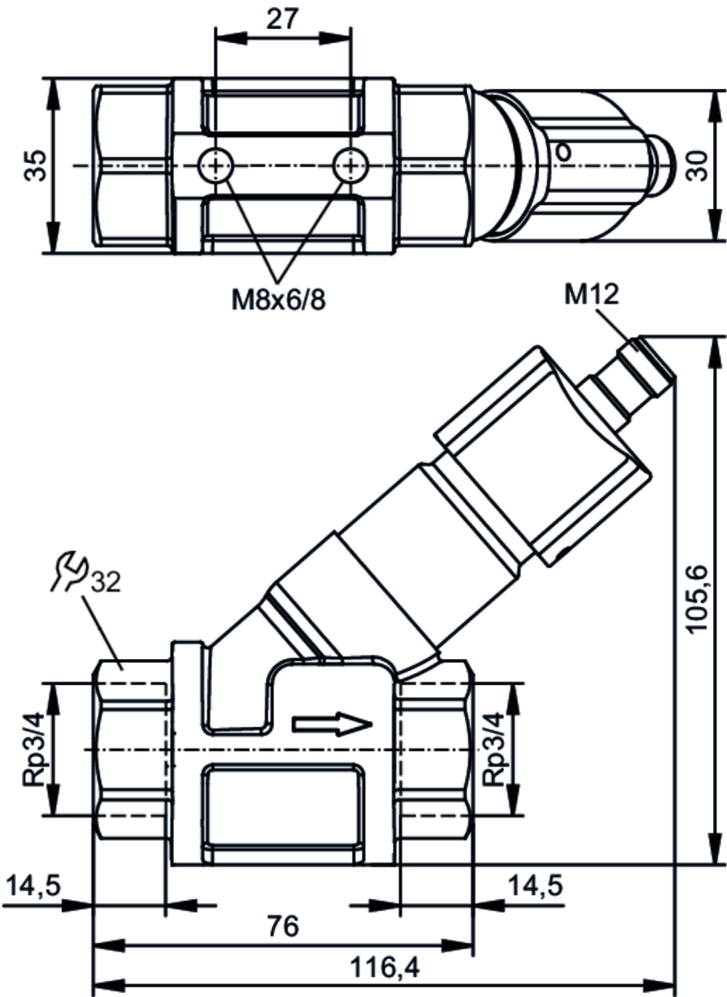




Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBY34HF010KG/US

Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!



Producteigenschappen		
Meetbereik	[l/min]	2...50
Procesaansluiting		Rp 3/4
Toepassingsgebied		
Media		Vloeibare media; water; Glycol-oplossingen; koelsmeermiddel
Mediumtemperatuur	[°C]	-10...100
Drukbestendigheid	[bar]	40
Drukbestendigheid	[MPa]	4
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...32 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA]	< 35
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja



Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBY34HF010KG/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]		2...50
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]		778
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		469
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		Rp 3/4
Schakelcycli mechanisch		10 miljoen
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling 200-micrometer-filtering gebruiken
		Alle gegevens gelden voor water (20 $^{\circ}\text{C}$).
N.B.		Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!
Verpakkingseenheid		1 stuk

Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

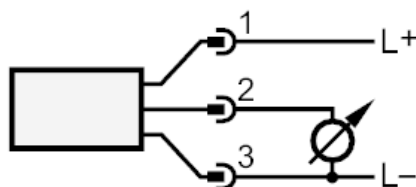
SBY34HF010KG/US

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A

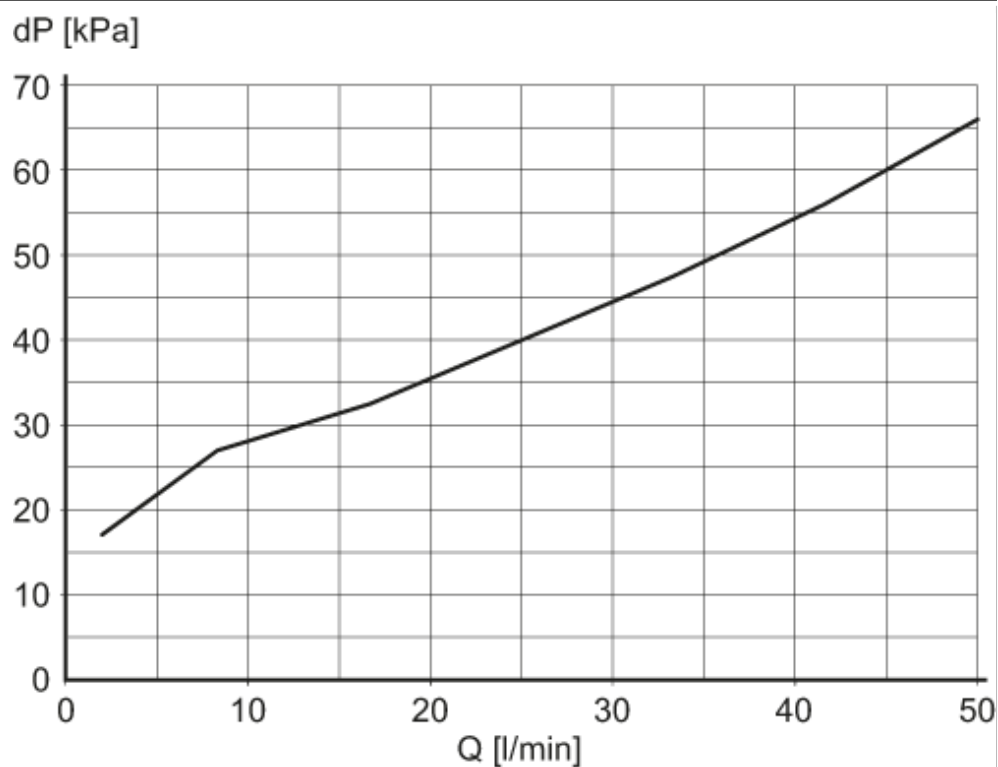


Aansluiting



Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet