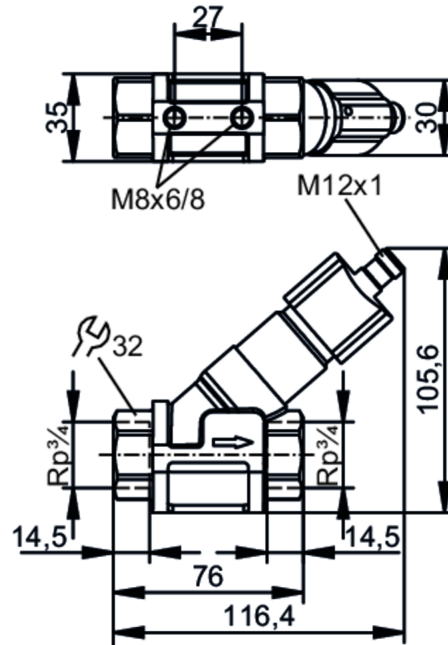




Flödesgivare med integrerad backventil

SBY34HF010KG/US

Notera den ändrade designen på höljet!



Produktegenskaper

Mätområde	[l/min]	0,3...15
Processanslutning		Rp 3/4

Applikation

Media		flytande medier; vatten; glykollösning; kylsmörjmedel
Medietemperatur	[°C]	-10...100
Tryckhållfasthet	[bar]	40
Tryckhållfasthet	[MPa]	4

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	18...32 DC; (till SELV/PELV)
Strömförbrukning	[mA]	< 35
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja

Utgångar

Utgångssignal	analogsignal
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	[l/min]	0,3...15
-----------	---------	----------



Flödesgivare med integrerad backventil

SBY34HF010KG/US

Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet		1
	[% av slutvärdet]	
Mätfel	[% av slutvärdet]	± 5
Reaktionstider		
Reaktionstid	[s]	< 0,01
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-15...80
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	778
Mekaniska data		
Vikt	[g]	564,5
Material	Mässing kemiskt förnicklade; PP; rostfritt stål (1,4404 / SS2348); Aluminium eloxerad; PA	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (316 / 1.4401); Mässing; Mässing kemiskt förnicklade; PP; PPS; O-ring: FKM	
Processanslutning	Rp 3/4	
Mekaniska kopplingscykler	10 miljoner	
Anmärkning		
Anmärkning	rekommendation Använd 200 micro filtrering	
	All data hänvisar till vatten (20 °C).	
Instruktion	Notera den ändrade designen på höljet!	
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		

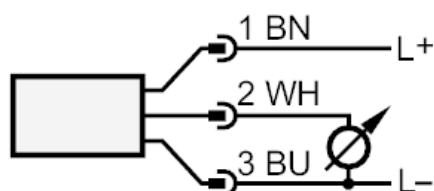
Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Flödesgivare med integrerad backventil

SBY34HF010KG/US

Anslutning



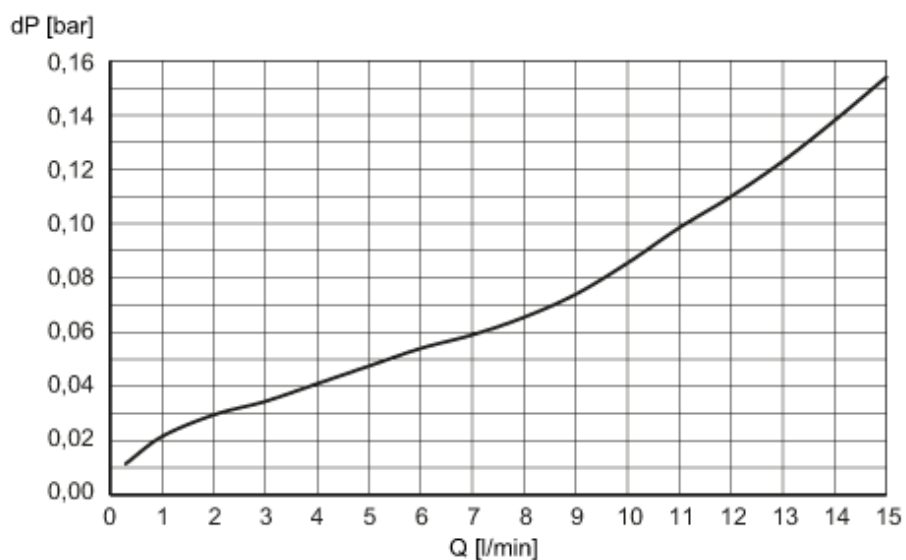
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2

Ledarfärger :

BN = brun
BU = blå
WH = vit

diagram och grafer

Tryckförlust



dP Tryckförlust

Q flödesmängder