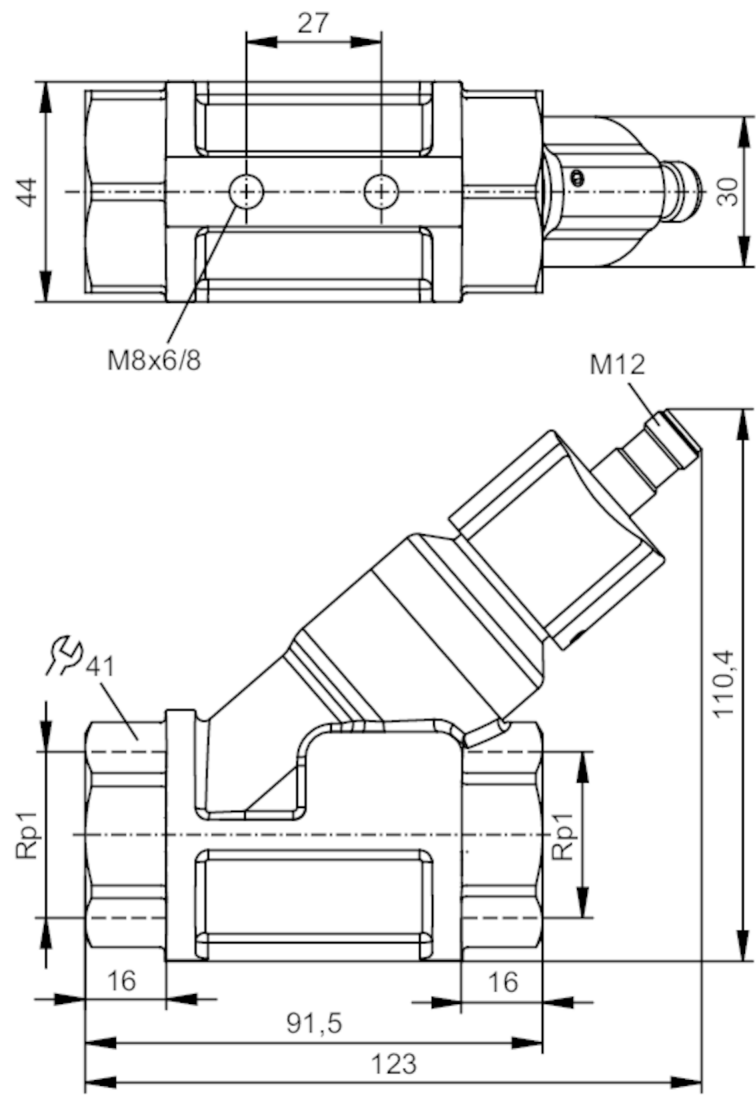




Flödesgivare med integrerad backventil

SBY11HF010KG/US

Notera den ändrade designen på höljet!



Produktegenskaper		
Mätområde	[l/min]	4...100
Processanslutning		Rp 1
Applikation		
Media		flytande medier; vatten; glykollösning; kylsmörjmedel
Medietemperatur	[°C]	-10...100
Tryckhållfasthet	[bar]	25
Tryckhållfasthet	[MPa]	2,5
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...32 DC; (till SELV/PELV)



Flödesgivare med integrerad backventil

SBY11HF010KG/US

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]	4...100
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]	1093,8
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 1
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

Flödesgivare med integrerad backventil

SBY11HF010KG/US

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



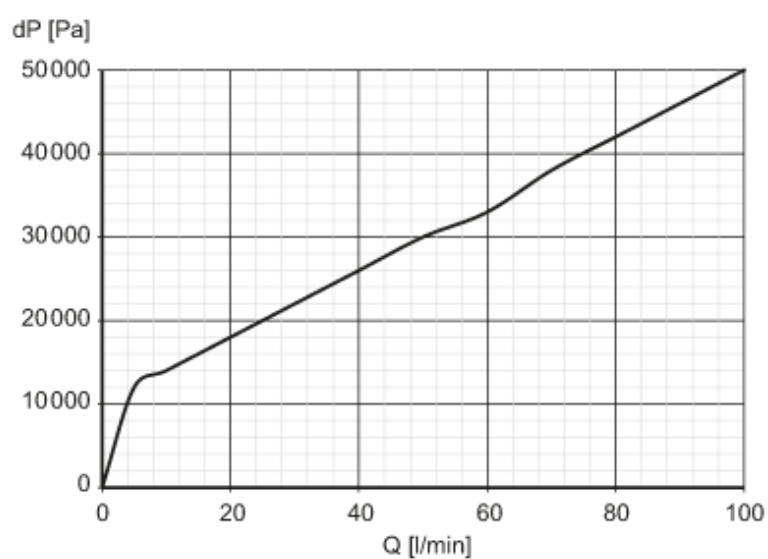
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2

Ledarfärger :

BN = brun
BU = blå
WH = vit

diagram och grafer

Tryckförlust



dP Tryckförlust

Q flödesmängder