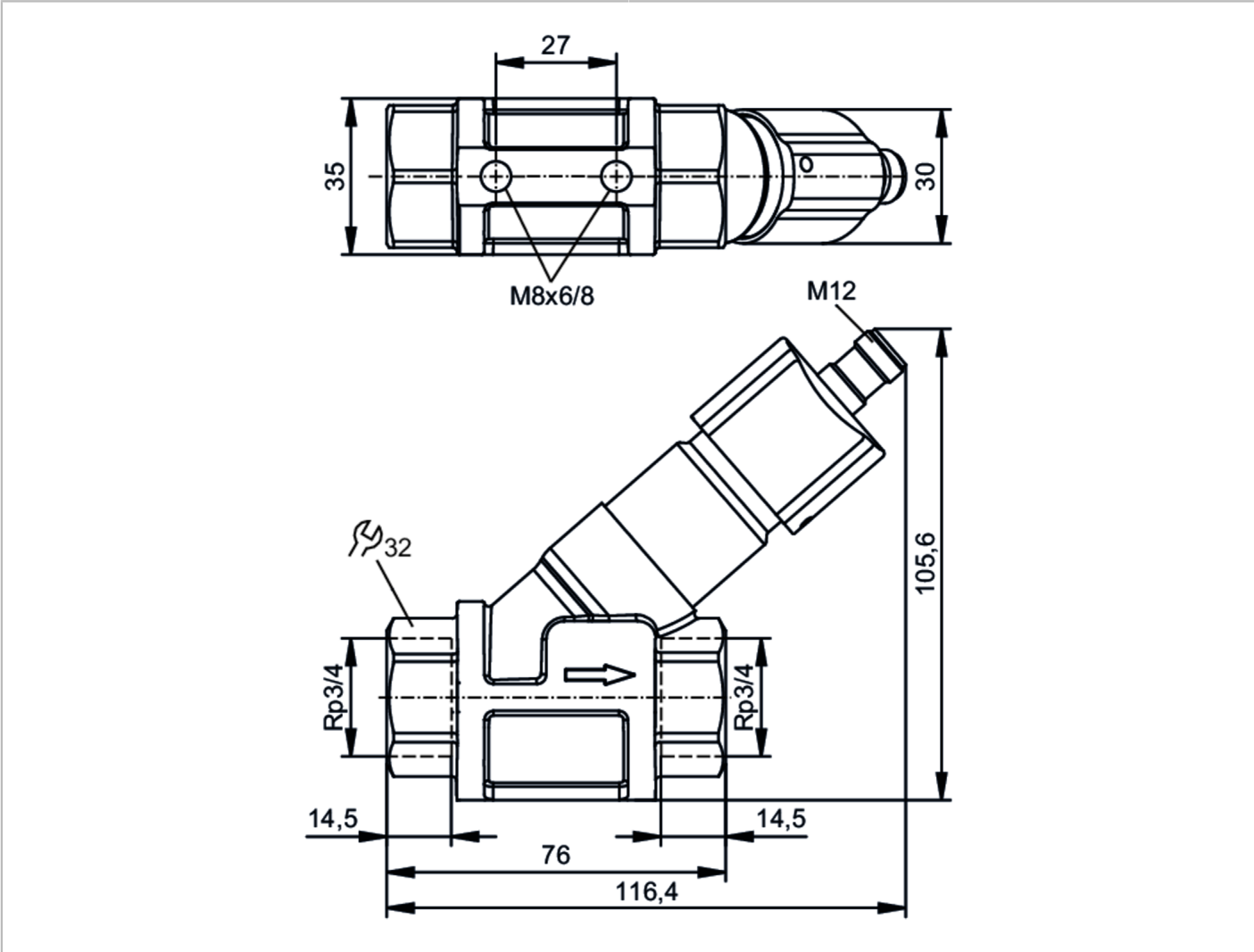




Flödesgivare med integrerad backventil

SBY34HF010KG/US

Notera den ändrade designen på höljet!



Produktegenskaper		
Mätområde	[l/min]	2...50
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



Flödesgivare med integrerad backventil

SBY34HF010KG/US

Utgångar		
Utgångssignal		analogsignal
Analog ström utgång [mA]		4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]		500
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde [l/min]		2...50
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]		1
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]		469
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

Flödesgivare med integrerad backventil

SBY34HF010KG/US

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

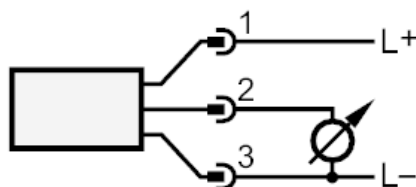
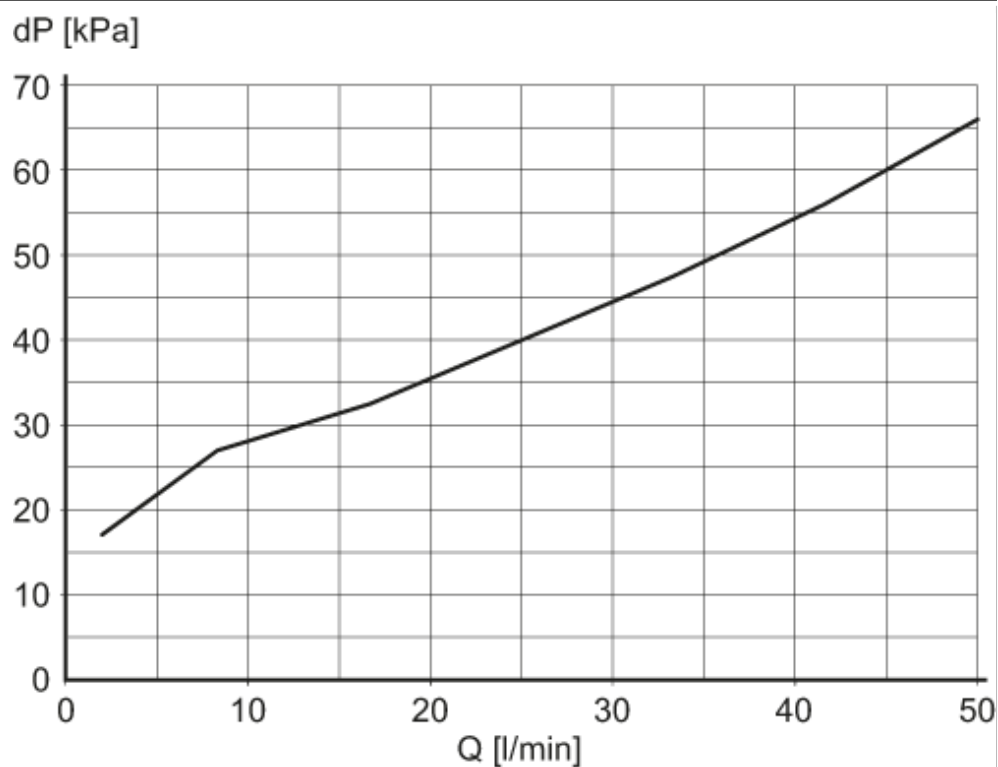


diagram och grafer

Tryckförlust



dP Tryckförlust

Q flödesmängder