

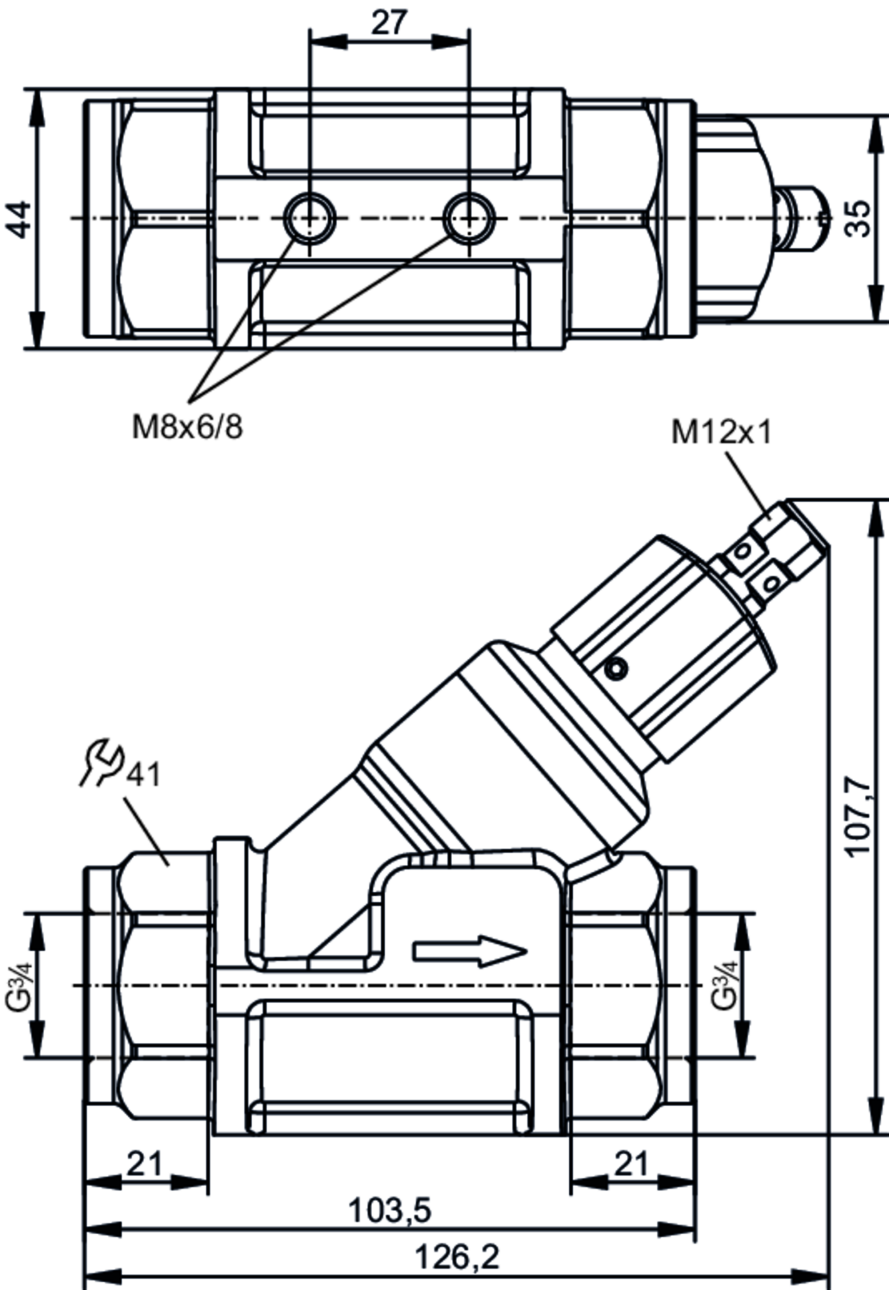
SBG346



Flödesgivare med backventil

SBY11BF0BPKG/US

Notera den ändrade designen på höljet!



Produktegenskaper	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Processanslutning	gängad anslutning G 3/4
Applikation	
Media	flytande medier; vatten; glykollösning; kylsmörjmedel
Medietemperatur [°C]	0...85
Tryckhållfasthet [bar]	25
Tryckhållfasthet [MPa]	2,5



Flödesgivare med backventil

SBY11BF0BPKG/US

Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC; (till SELV/PELV)
Strömförbrukning	[mA]	< 15
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1
Utgångar		
Totalt antal utgångar		1
Utgångssignal		kopplingssignal
Elektriskt utförande		PNP
Antal kopplingsutgångar		1
Utgångsfunktion		slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Mät- / Inställningsområde		
Inställningsområde	[l/min]	5...100
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet	[% av slutvärdet]	1
Hysteres	[l/min]	3...6
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]		3318
Mekaniska data		
Vikt	[g]	1071,3
Material		Mässing kemiskt förnicklade; PPS; Aluminium eloxerad; PA
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1.4310 / 301); rostfritt stål (1.4301 / 304); PBT; Mässing kemiskt förnicklade; PP; PPS; Polyolefin; O-ring: FKM
Processanslutning		gängad anslutning G 3/4



Flödesgivare med backventil

SBY11BF0BPKG/US

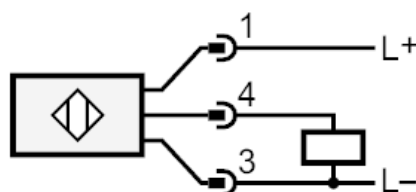
Mekaniska kopplingscykler	10 miljoner	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	Insexnyckel	
Anmärkning		
Anmärkning	Varning Vrid inte huven förbi maxvärdet för inställningsområdet.	
	All data hänvisar till vatten (20 °C).	
Instruktion	Notera den ändrade designen på höljet!	
Förpackning	1 antal	

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



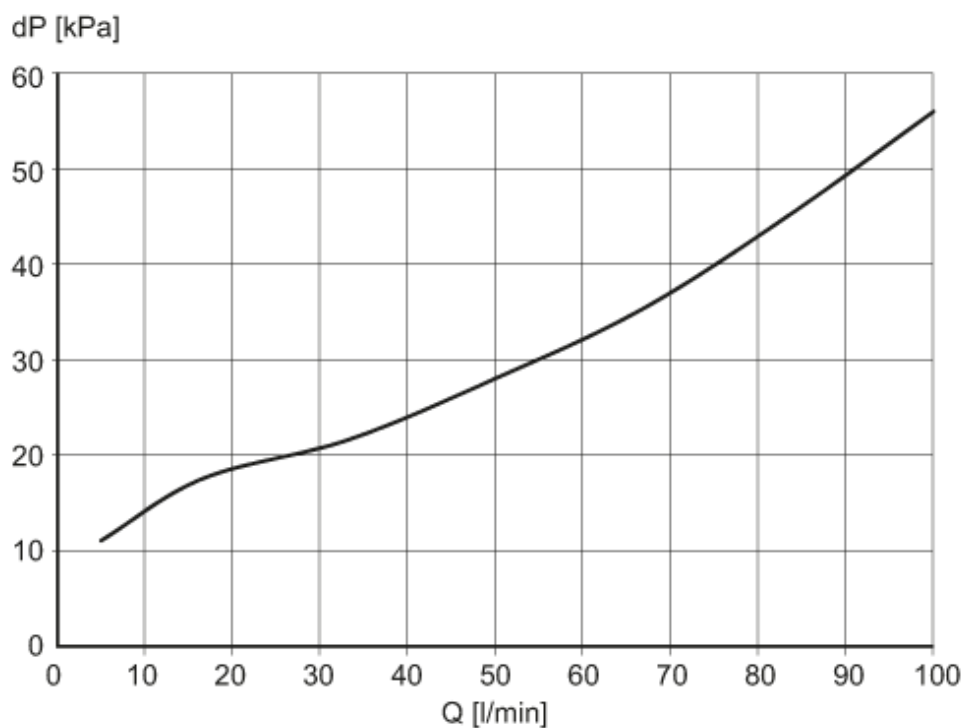


Flödesgivare med backventil

SBY11BF0BPKG/US

diagram och grafer

Tryckförlust



dP Tryckförlust

Q flödesmängder