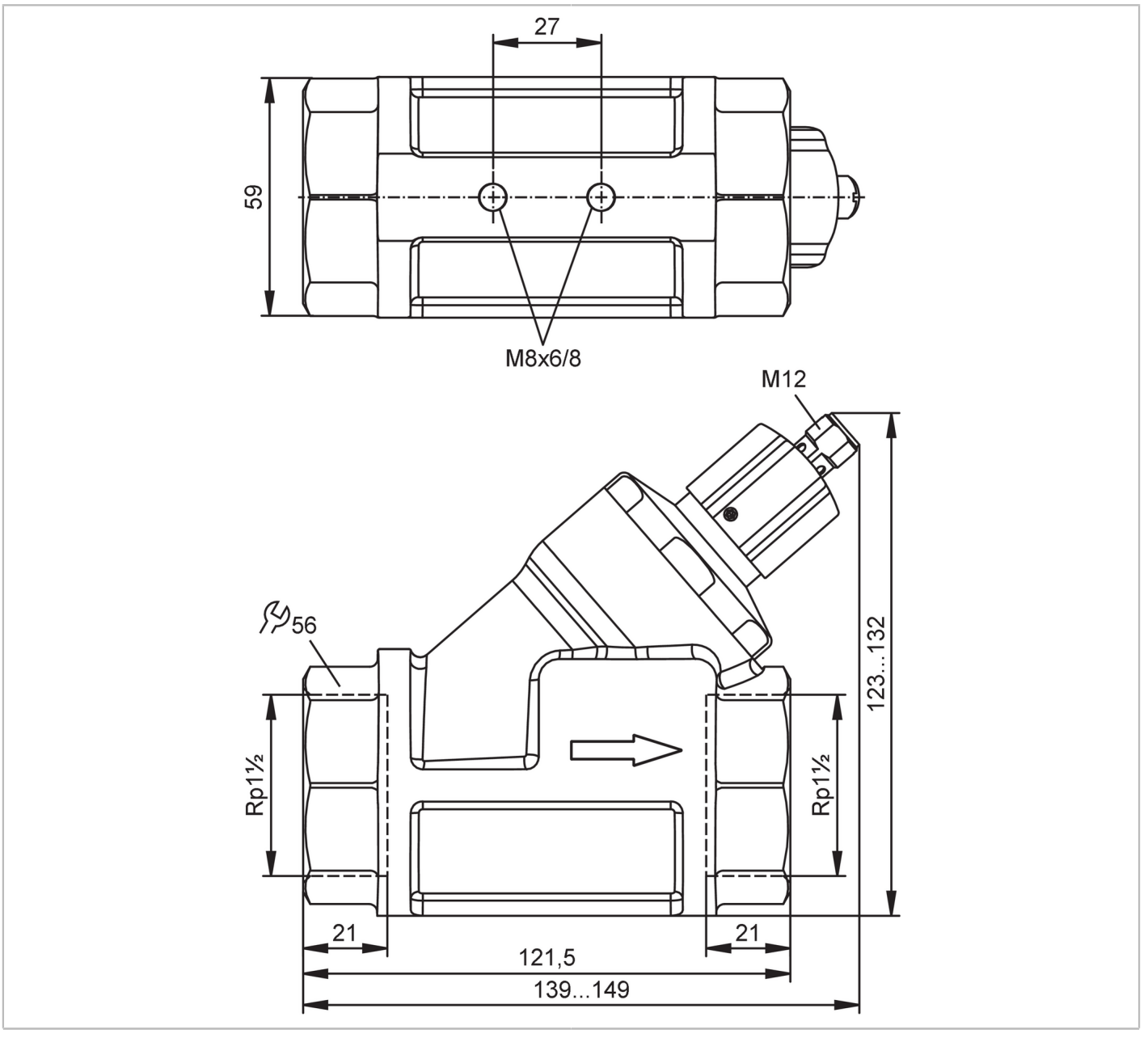
SBY357

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY32BF0BPKG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



Produktmerkmale			
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss Rp 1 1/2 Innengewinde	
Einsatzbereich			
Medien		Flüssige Medien; Wasser; Kühlschmiermittel	
Mediumtemperatur	[°C]	0...85	
Druckfestigkeit		25 bar	2,5 MPa
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; (nach SELV/PELV)	

SBY357

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY32BF0BPKG/US

Stromaufnahme	[mA]	< 15	
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Schutzklasse		III	
Verpolungsschutz		ja	
Ein-/Ausgänge			
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1	
Ausgänge			
Gesamtzahl Ausgänge		1	
Ausgangssignal		Schaltsignal	
Elektrische Ausführung		PNP	
Anzahl der digitalen Ausgänge		1	
Ausgangsfunktion		Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100	
Kurzschlussschutz		ja	
Überlastfest		ja	
Mess-/Einstellbereich			
Einstellbereich	[l/min]	20...200	
Genauigkeit / Abweichungen			
Reproduzierbarkeit	[% vom Endwert]	1	
Hysterese	[l/min]	5...10	
Messfehler	[% vom Endwert]	± 5	
Reaktionszeiten			
Ansprechzeit	[s]	< 0,01	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60	
Lagertemperatur	[°C]	-15...80	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	3318	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	2141,8	
Werkstoffe		Messing chemisch vernickelt; PP; Aluminium eloxiert; PA	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4310 (Edelstahl / 301); 1.4301 (Edelstahl / 304); PBT; Messing chemisch vernickelt; PP; PPS; Distanzring: POM; Polyolefin; O-Ring: FKM	

SBY357

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY32BF0BPKG/US

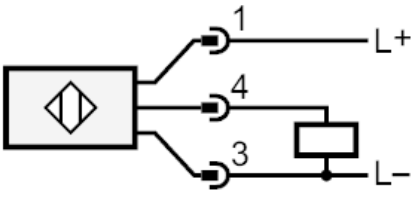
Prozessanschluss	Gewindeanschluss Rp 1 1/2 Innengewinde	
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Innensechskantschlüssel	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Achtung Kappe nicht über den Maximalwert des Einstellbereichs hinaus verdrehen	
	Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).	
Hinweise	Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



Anschluss



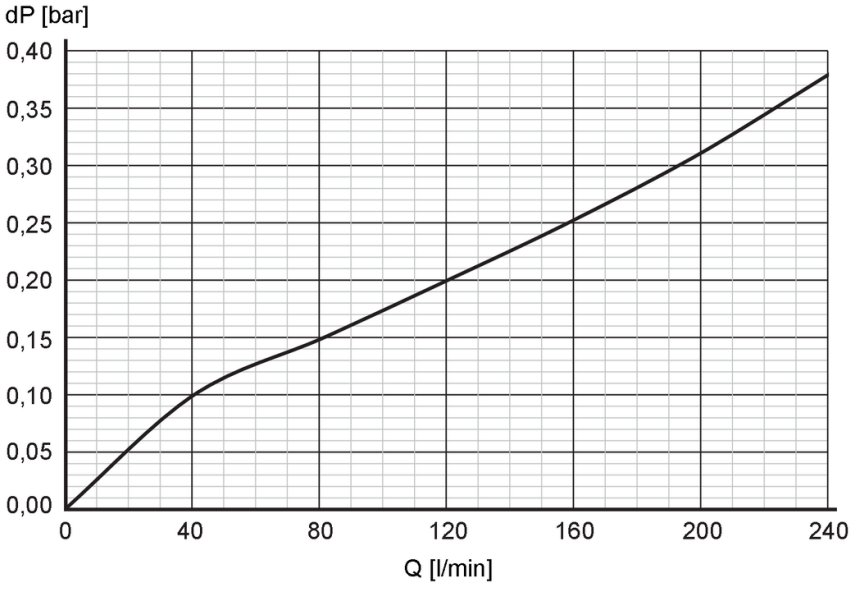
SBY357

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY32BF0BPKG/US

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge