

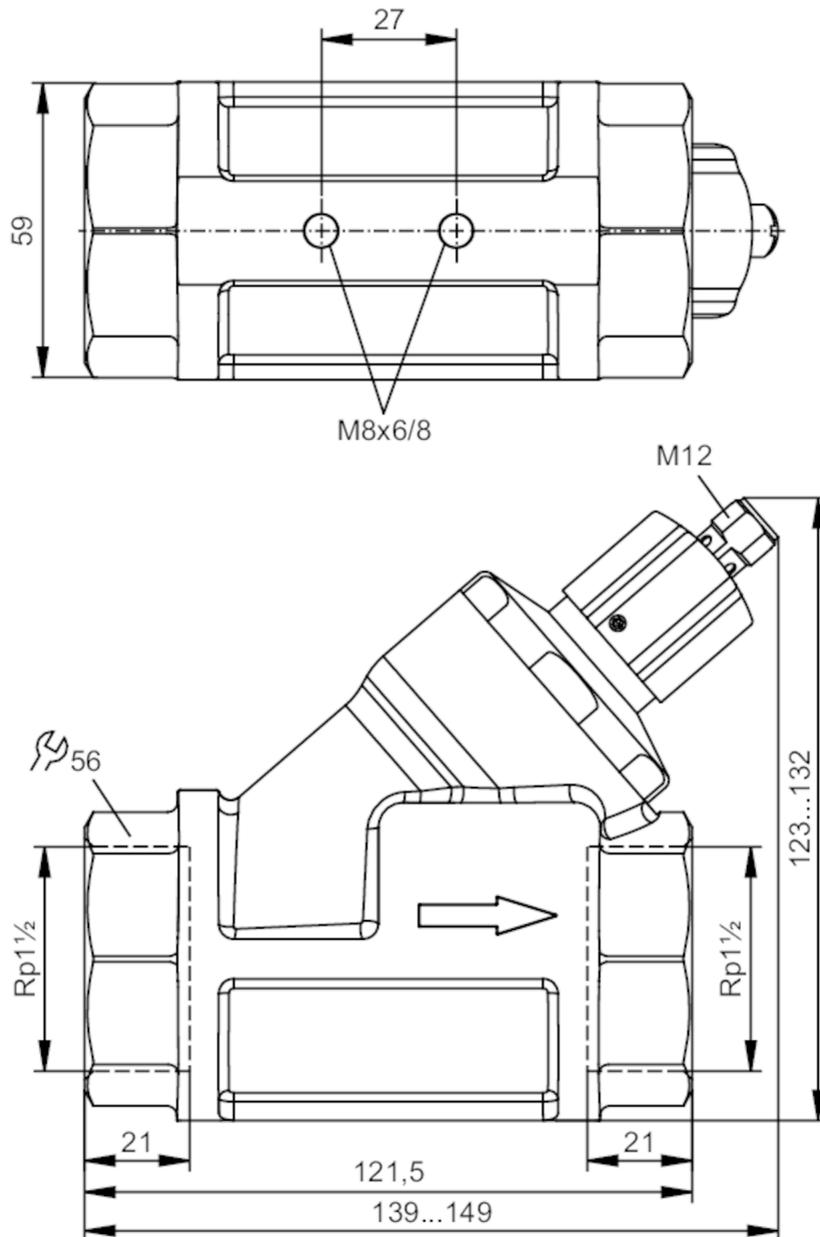
# SBY357



## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY32BF0BPKG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge: 1

Prozessanschluss

Rp 1 1/2

### Einsatzbereich

Medien

Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel

Mediumtemperatur [°C]

0...85

Druckfestigkeit [bar]

25

Druckfestigkeit [MPa]

2,5



## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY32BF0BPKG/US

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	< 15
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
Kurzschlusschutz		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

# SBY357



## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY32BF0BPKG/US

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
Prozessanschluss	Rp 1 1/2
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

### Zubehör

Lieferumfang	Innensechskantschlüssel
--------------	-------------------------

### Bemerkungen

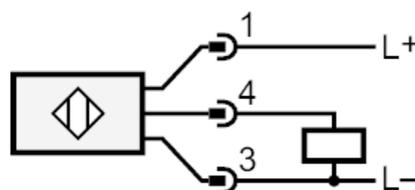
Bemerkungen	Achtung Kappe nicht über den Maximalwert des Einstellbereichs hinaus verdrehen
	Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).
Hinweise	Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss



# SBY357

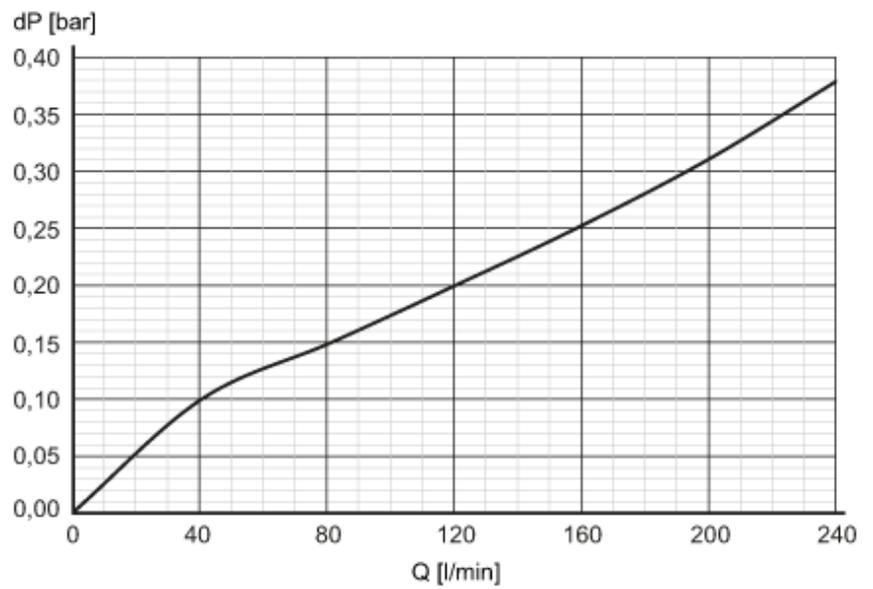


## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY32BF0BPKG/US

### Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge