

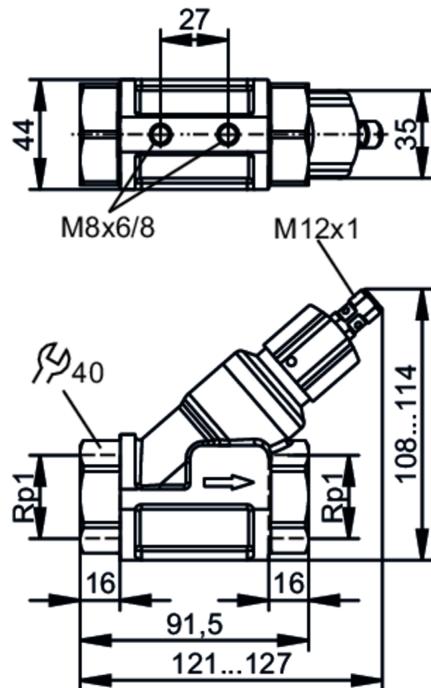
SBY346



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY11BF0BPKG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Prozessanschluss	Gewindeanschluss Rp 1 Innengewinde

Einsatzbereich

Medien	Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlsmiermittel
Mediumtemperatur [°C]	0..85
Druckfestigkeit	25 bar 2,5 MPa

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

SBY346



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY11BF0BPKG/US

Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall	[V]	2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich	[l/min]	5...100
Genauigkeit / Abweichungen		
Reproduzierbarkeit	[% vom Endwert]	1
Hysterese	[l/min]	3...6
Messfehler	[% vom Endwert]	± 5
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[s]	< 0,01
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Lagertemperatur	[°C]	-15...80
Schutztart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[Jahre]	3318
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	1066,9
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; Polyolefin; O-Ring: FKM
Prozessanschluss		Gewindeanschluss Rp 1 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

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY11BF0BPKG/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

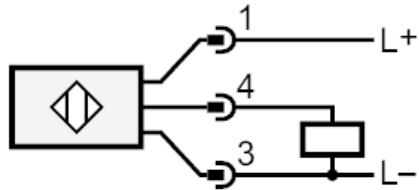
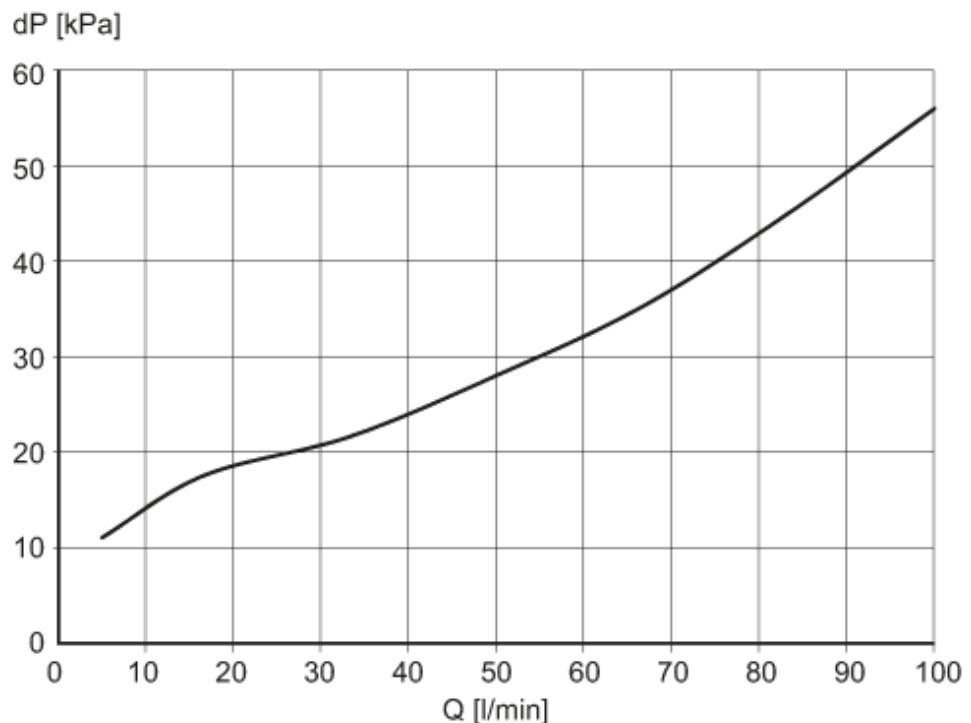


Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge