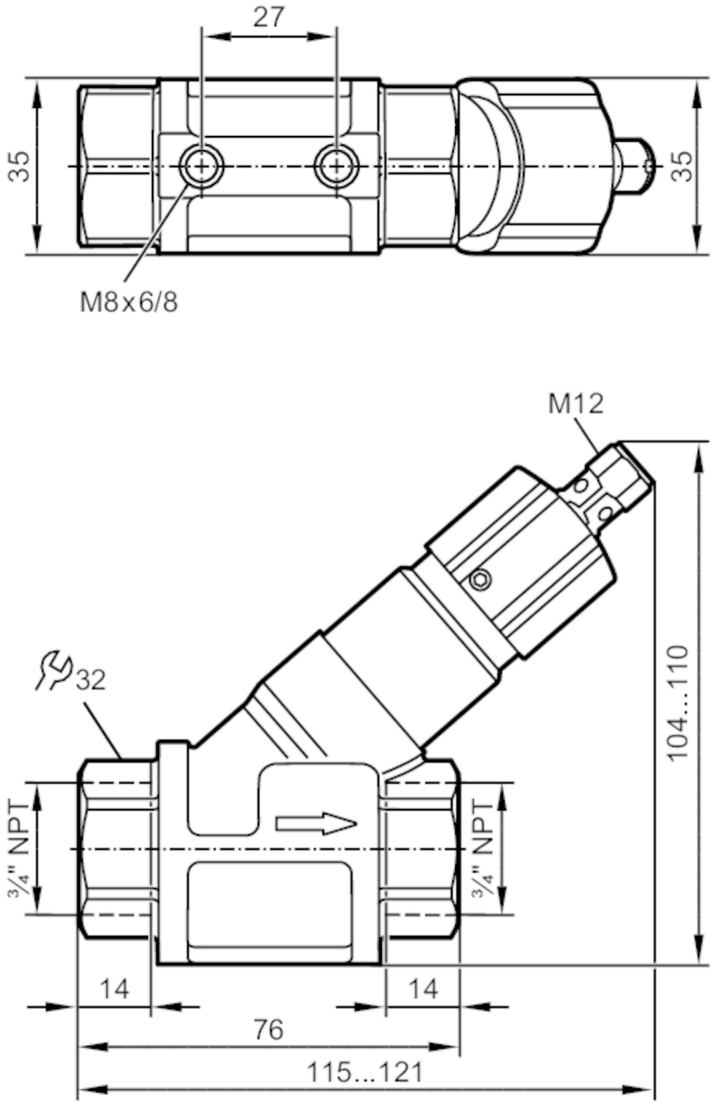
SBN333

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY34BF0BPKG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



Produktmerkmale			
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 3/4" NPT Innengewinde	
Einsatzbereich			
Medien		Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel	
Mediumtemperatur	[°F]	32...185	
Druckfestigkeit		40 bar	4 MPa
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; (nach SELV/PELV)	
Stromaufnahme	[mA]	< 15	

SBN333

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY34BF0BPKG/US

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	[gpm]	0,26...6,6	
Genauigkeit / Abweichungen			
Reproduzierbarkeit	[% vom Endwert]	1	
Hysterese	[gpm]	0,13...0,53	
Messfehler	[% vom Endwert]	± 5	
Reaktionszeiten			
Ansprechzeit	[s]	< 0,01	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°F]	32...140	
Lagertemperatur	[°F]	5...176	
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]	578,25	
Werkstoffe		Messing chemisch vernickelt; PPS; 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 3/4" NPT Innengewinde	
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen	

SBN333

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY34BF0BPKG/US

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb

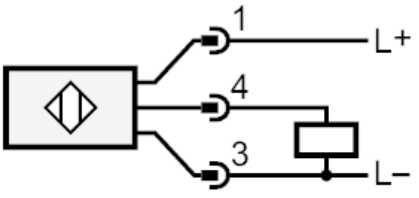
Zubehör	
Lieferumfang	Innensechskantschlüssel

Bemerkungen	
Bemerkungen	Achtung Kappe nicht über den Maximalwert des Einstellbereichs hinaus verdrehen
	Alle Angaben gelten für Wasser (68 °F).
Hinweise	Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

Anschluss



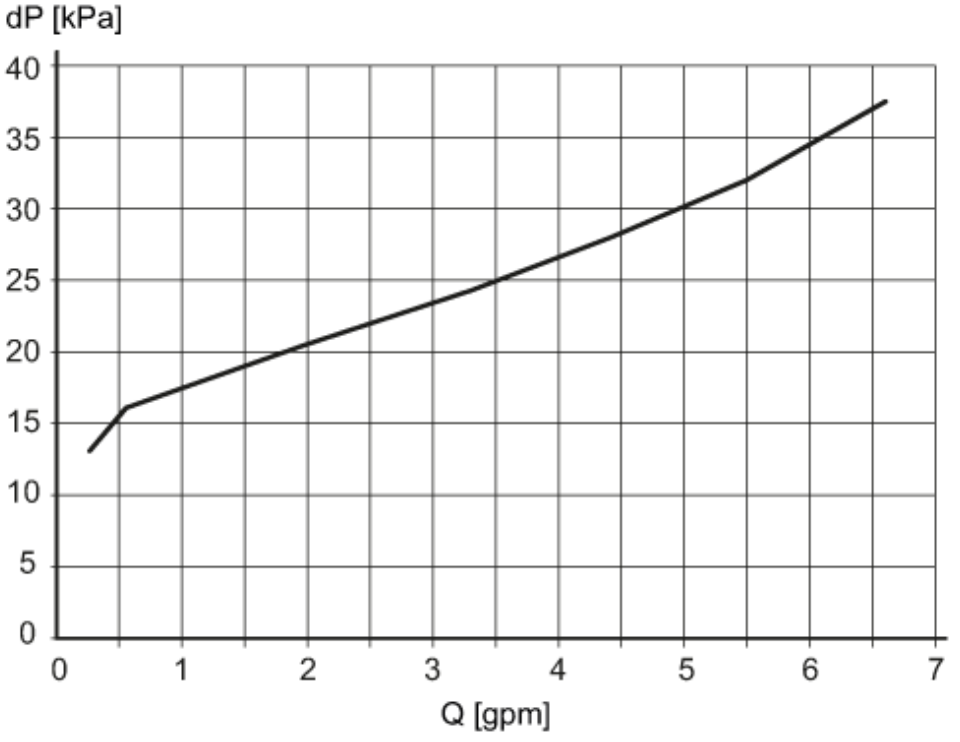
SBN333

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY34BF0BPKG/US

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge