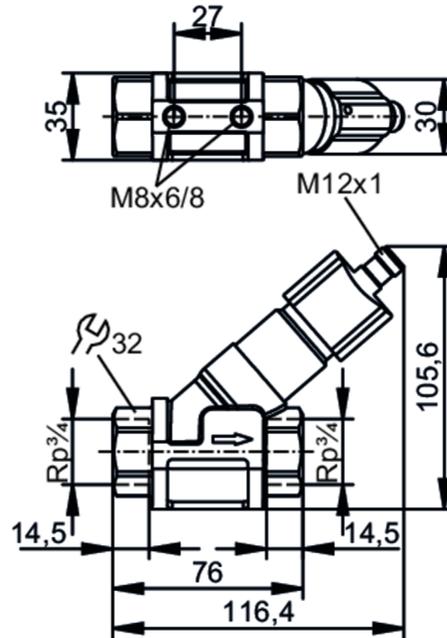




## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



### Produktmerkmale

Messbereich	[l/min]	1...25
Prozessanschluss		Rp 3/4

### Einsatzbereich

Medien	Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel	
Mediumtemperatur	[°C]	-10...100
Druckfestigkeit	[bar]	40
Druckfestigkeit	[MPa]	4

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...32 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Ausgangssignal		Analogsignal
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

### Mess-/Einstellbereich

Messbereich	[l/min]	1...25
-------------	---------	--------

# SBY433



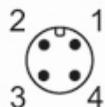
## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

Genauigkeit / Abweichungen	
Reproduzierbarkeit [% vom Endwert]	1
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]	778
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	556,65
Werkstoffe	Messing chemisch vernickelt; PP; 1.4404 (Edelstahl / 316L); Aluminium eloxiert; PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4401 (Edelstahl / 316); Messing; Messing chemisch vernickelt; PP; PPS; O-Ring: FKM
Prozessanschluss	Rp 3/4
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen
Bemerkungen	
Bemerkungen	Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).
Hinweise	Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



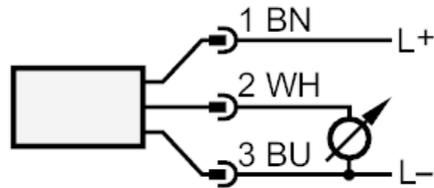
# SBY433



## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

### Anschluss



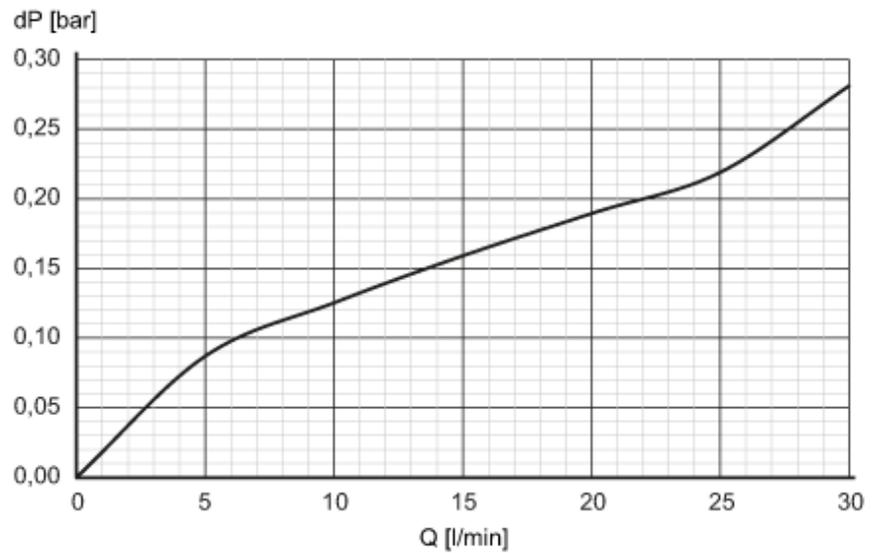
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau  
WH = weiß

### Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge