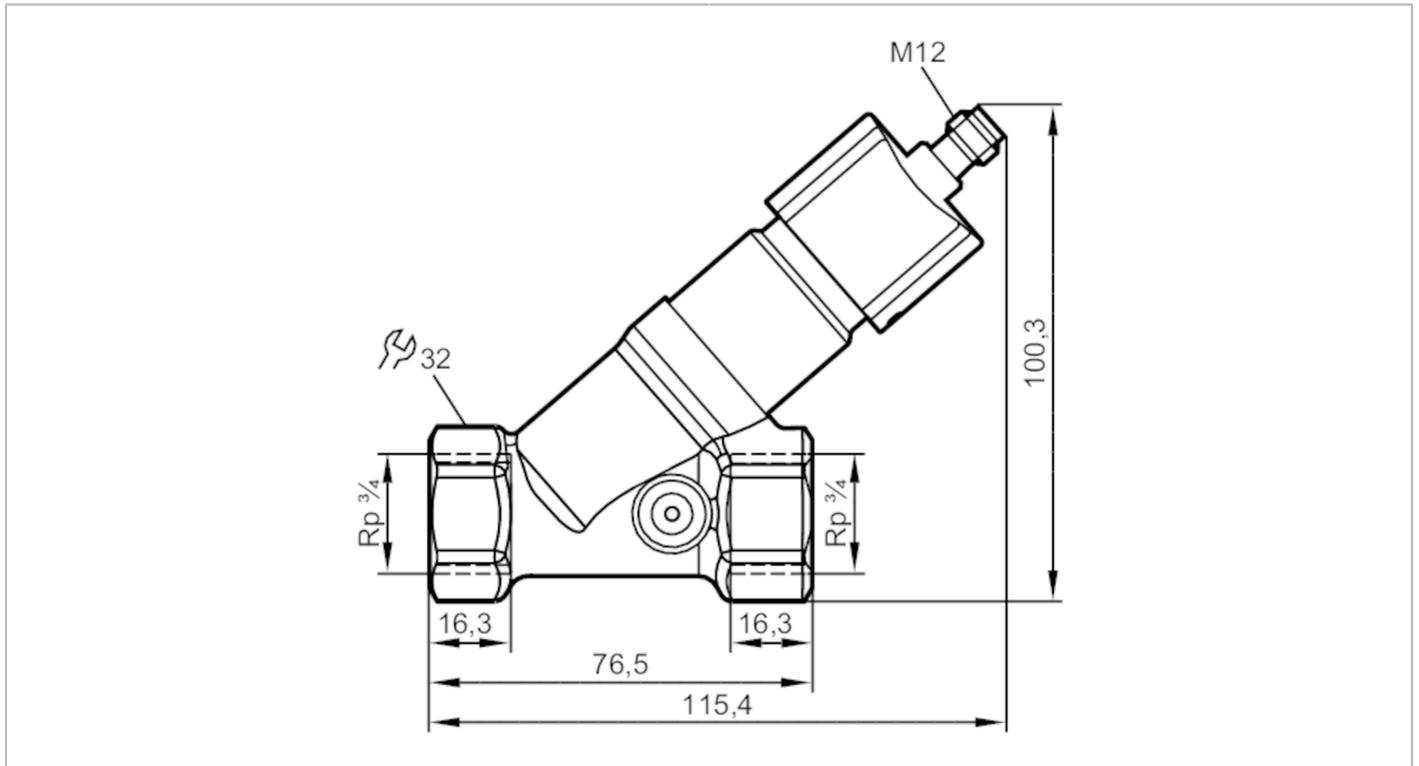


# SBY434



## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US



Produktmerkmale		
Messbereich	[l/min]	2...50
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]	2...50

# SBY434



## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

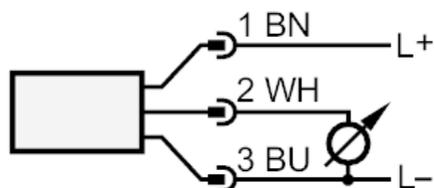
SBY34HF010KG/US

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]	469
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).
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss	
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A	
	

## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

### Anschluss



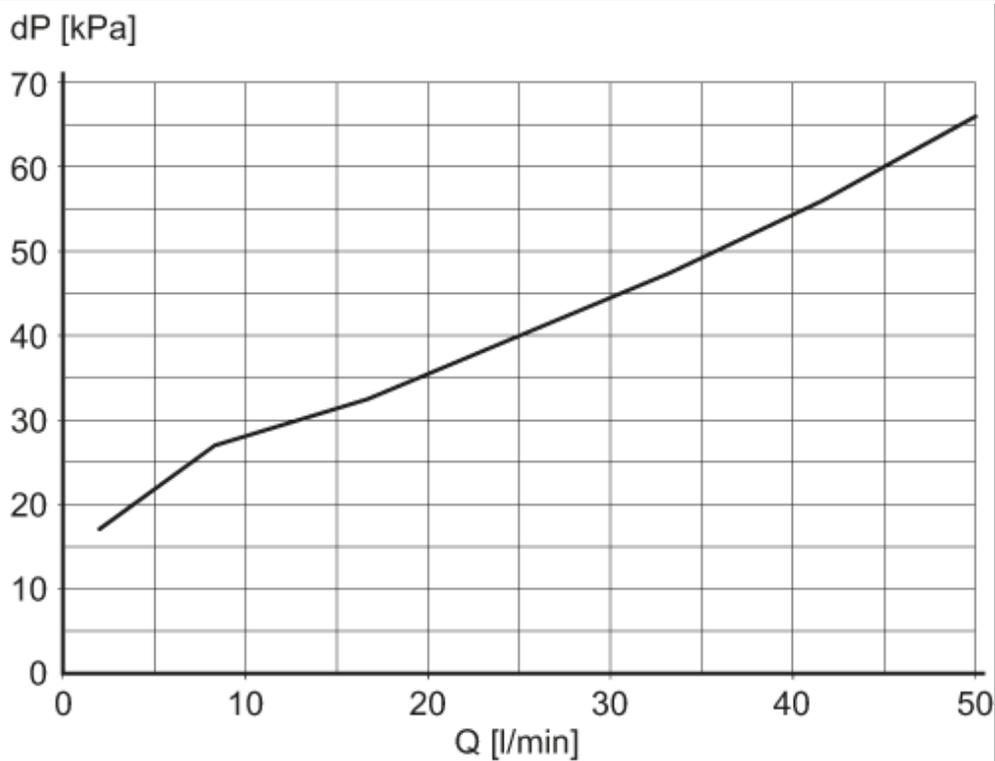
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß

### Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge