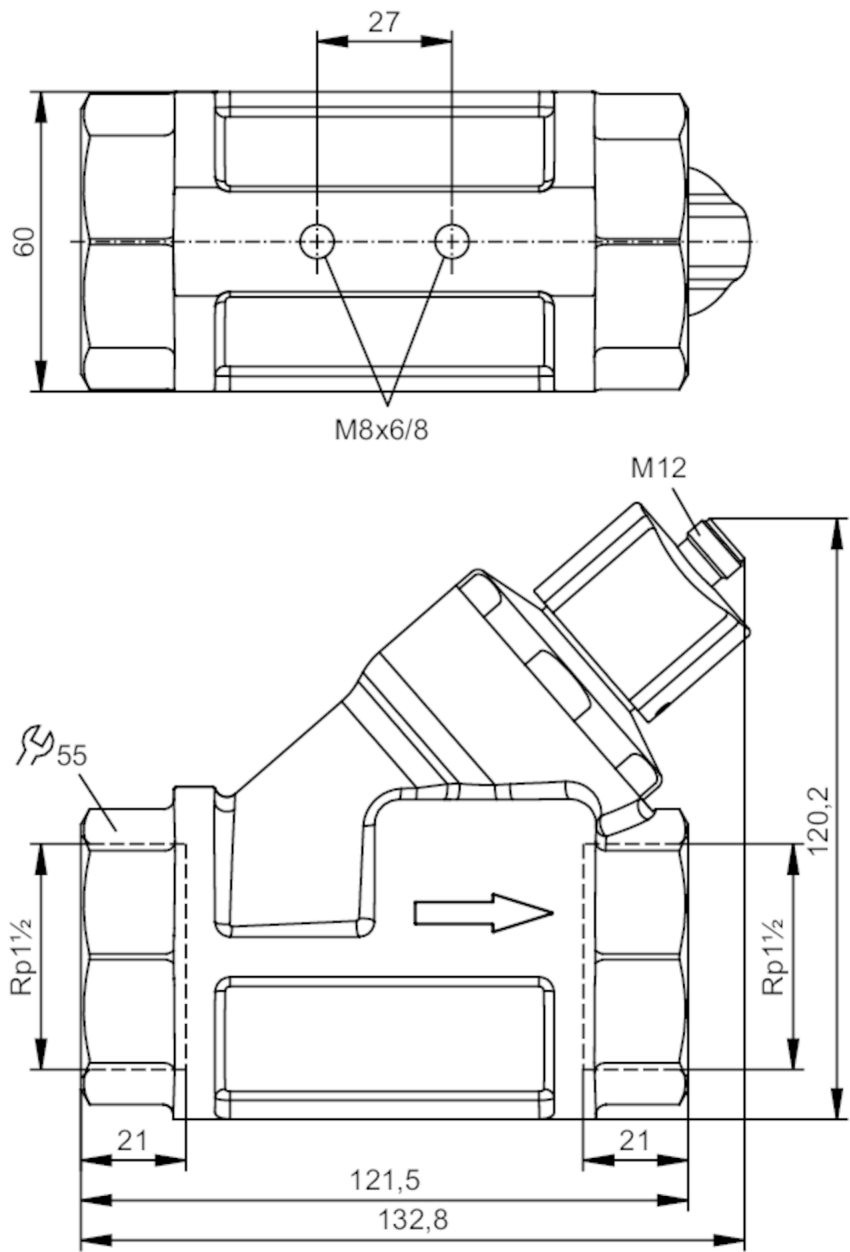




Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY32HF010KG/US



Produktmerkmale

Messbereich	[l/min]	7...350
Prozessanschluss		Gewindeanschluss Rp 1 1/2 Innengewinde

Einsatzbereich

Medien		Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel
Mediumtemperatur	[°C]	-10...100
Druckfestigkeit	25 bar	2,5 MPa

Elektrische Daten

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



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY32HF010KG/US

Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	
Ausgänge		
Ausgangssignal	Analogsignal	
Analogausgang Strom [mA]	4...20	
Max. Bürde [Ω]	500	
Kurzschlussschutz	ja	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich [l/min]	7...350	
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	
UL-Zulassung	File Nummer UL	E174189
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	2236,5	
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; Distanzring: POM; O-Ring: FKM	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss Rp 1 1/2 Innengewinde	
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Empfehlung 200-Mikrometer-Filterierung verwenden	
	Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

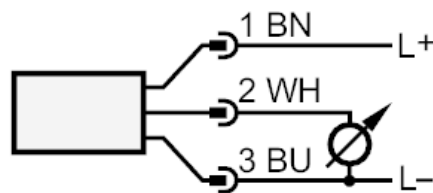
SBY32HF010KG/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
WH = weiß