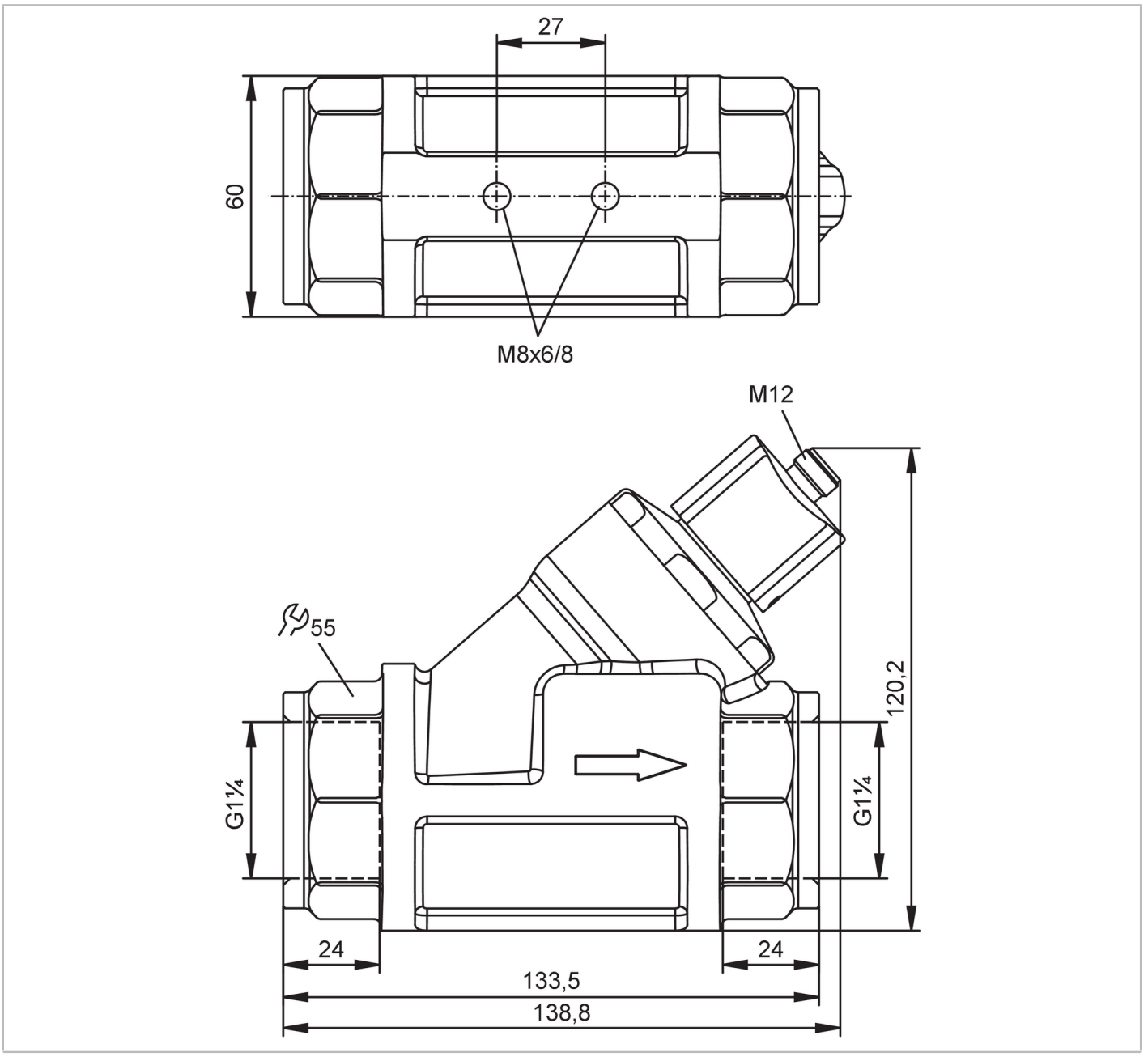
SBG457

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBG54HF010KG/US

Beachten Sie die geänderte Druckfestigkeit!



Produktmerkmale			
Messbereich	[l/min]	8...200	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1 1/4 Innengewinde	
Einsatzbereich			
Medien		Flüssige Medien; Wasser; Kühlschmiermittel	
Mediumtemperatur	[°C]	-10...100	
Druckfestigkeit		25 bar	2,5 MPa
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	18...32 DC; (nach SELV/PELV)	

SBG457

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBG54HF010KG/US

Stromaufnahme	[mA]	< 35
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
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]	8...200
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]	1898,8
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 G 1 1/4 Innengewinde
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden
		Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).
Hinweise		Beachten Sie die geänderte Druckfestigkeit!
Verpackungseinheit		1 Stück

SBG457

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

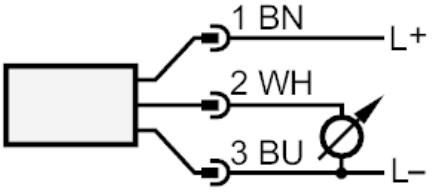
SBG54HF010KG/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



Anschluss

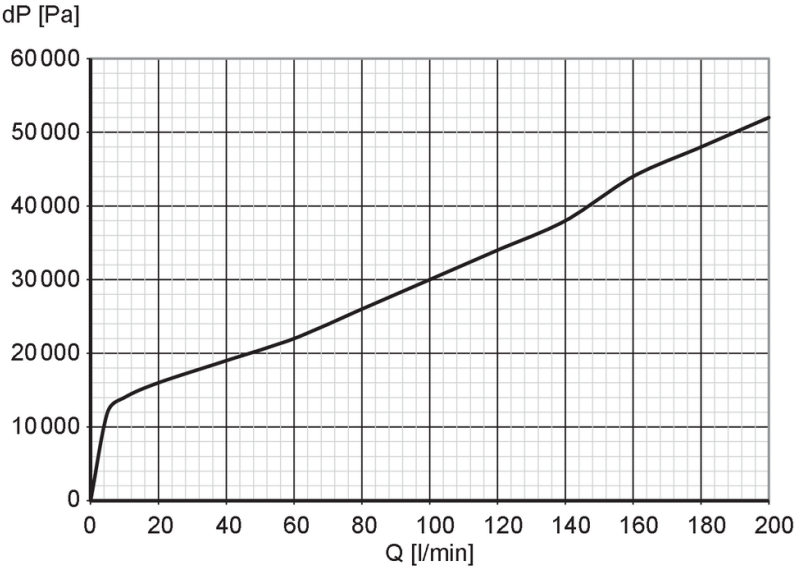


Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
WH = weiß

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge