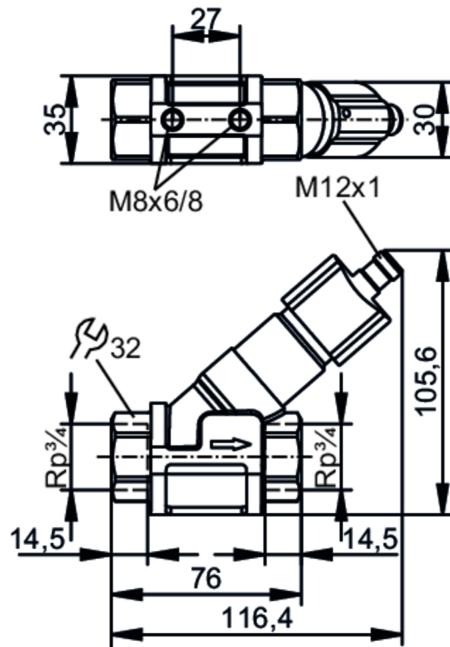


Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



Produktmerkmale

Messbereich	[l/min]	0,3...15
-------------	---------	----------

Prozessanschluss		Gewindeanschluss Rp 3/4 Innengewinde
------------------	--	--------------------------------------

Einsatzbereich

Medien		Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlsmiermittel
--------	--	---

Mediumtemperatur	[°C]	-10...100
------------------	------	-----------

Druckfestigkeit	40 bar	4 MPa
-----------------	--------	-------

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]	0,3...15
-------------	---------	----------

Genauigkeit / Abweichungen

Reproduzierbarkeit		1
--------------------	--	---

SBY432



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

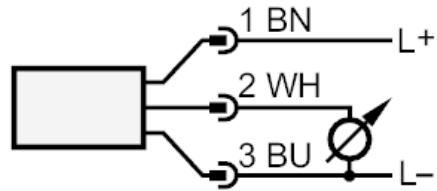
SBY34HF010KG/US

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
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[Jahre]	778
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	564,5
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; O-Ring: FKM
Prozessanschluss		Gewindeanschluss Rp 3/4 Innengewinde
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		
		

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

Anschluss



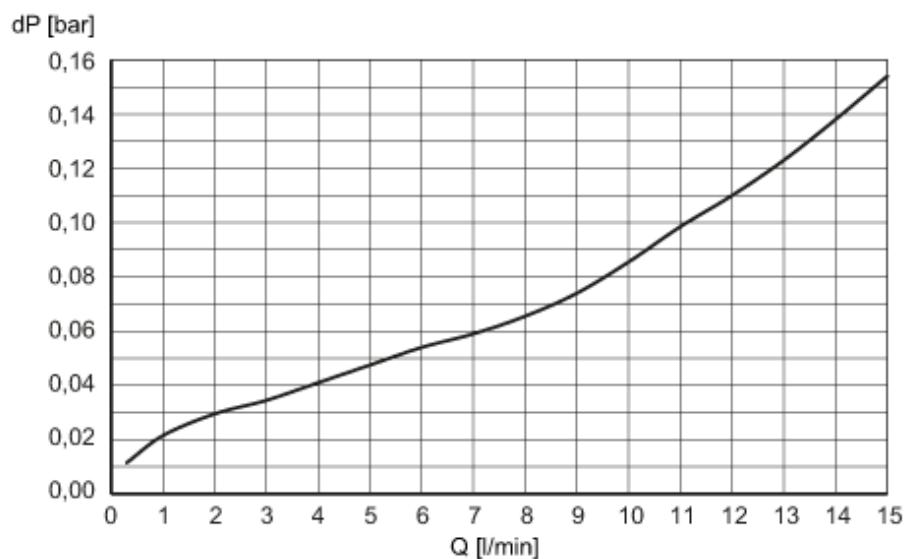
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge