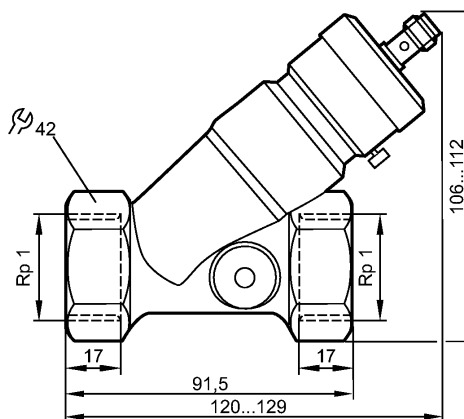


SBY346

Strömungssensoren



Made in Germany

Produktmerkmale

Strömungswächter

mit Rückschlagventil

Steckverbindung

Prozessanschluss: Rp 1

Schaltpunkt einstellbar

Einsatzbereich

Einsatzbereich

Flüssige Medien (Wasser, Glykol-Lösungen, Öle)

Mediumtemperatur Flüssige Medien

[°C]

0...85

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP

Betriebsspannung

[V]

24 DC (-15% / +10%)

Stromaufnahme

[mA]

< 15

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Schließer

Strombelastbarkeit

[mA]

100

Spannungsabfall

[V]

< 2,5

Kurzschlusschutz

ja

Überlastfest

ja

Mess- / Einstellbereich

Messbereich

[l/min]

< 100

Durchflussbereich

[l/min]

< 100

Schaltpunkt, SP

[l/min]

5...100 *)

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese

[l/min]

3...6

Reproduzierbarkeit

[l/min]

1

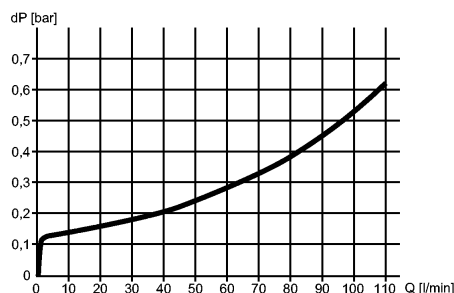
Genauigkeit

[% vom Endwert]

± 5

SBY346

Druckverlust (dP) / Durchflussmenge (Q)

Strömungssensoren

Reaktionszeiten

Ansprechzeit [s] < 0,01

Umgebungsbedingungen

Druckfestigkeit [bar]	25
Umgebungstemperatur [°C]	0...60
Schutzart	IP 67

Mechanische Daten

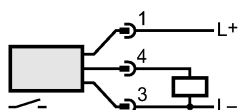
Prozessanschluss	Rp 1
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	V2A (1.4301); Messing chemisch vernickelt; POM; PBT (Pocan); O-Ring: FPM (Viton)
Gehäusewerkstoffe	Messing chemisch vernickelt; Aluminium eloxiert; POM
Gewicht [kg]	0,695

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung

Bemerkungen

Bemerkungen	*) 1 Umdrehung entspricht ca. 12,5 l/min Achtung: Einstellschraube nicht über den Maximalwert des Einstellbereichs hinaus verdrehen.
-------------	---

Weitere Daten

Schaltzyklen min. 10 Millionen