



Betriebs- und Montageanleitung Durchflusswächter SUE-30

Durchflusswächter (Strömungswächter) für Flüssigkeiten nach dem thermodynamischen Prinzip, PNP-Ausgang

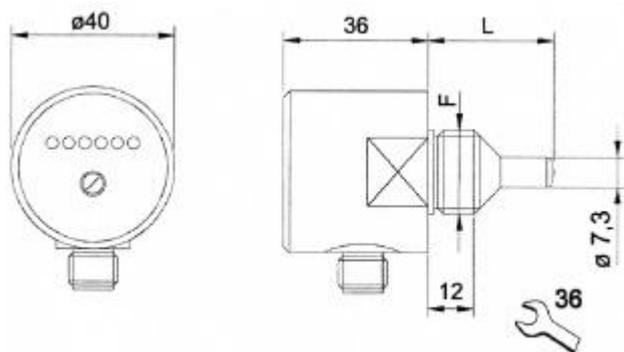


- Universell einsetzbar für Flüssigkeiten
- Ganzmetall (Volledelstahl)
- Kompaktausführung
- Hohe Druckfestigkeit
- Einstellbarer Schaltepunkt
- Hohe Einstellgenauigkeit
- Integrierte Elektronik
- LED-Anzeige



Betriebs- und Montageanleitung Durchflusswächter SUE-30

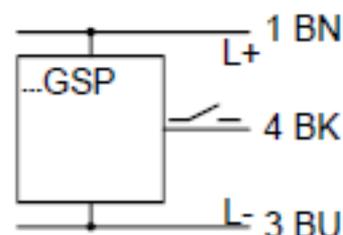
Durchflusswächter (Strömungswächter) für Flüssigkeiten nach dem thermodynamischen Prinzip, PNP-Ausgang



Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Toleranz	±20%
Stromaufnahme	70 mA
Umgebungstemperatur	-20...80°C
Temperaturgradient	250°C/min
Temperatursprungzeit	Typ. 12 s
Sensorwerkstoff	1.4571 Ξ AISI 316Ti
F	G ½
L	30
Erfassungsbereich Wasser Öl	1...150 cm/s nom. 20 cm/s 3...300 cm/s nom. 60 cm/s
Ausgang	PNP-Schließer, 400mA
Bereitschaftszeit	Typ. 8 s (2... 15 s)
Einschaltzeit	Typ. 2 s (1... 13 s)
Ausschaltzeit	Typ. 2 s (1... 15 s)
Druckfestigkeit	100 bar

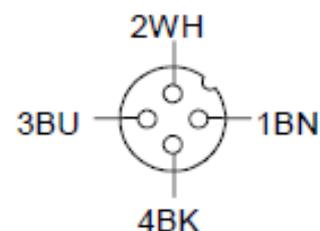
Anschluss



Farbcode

BK schwarz
BN braun
BU blau
GY grau
WH weiß

Steckerbelegung M12 x 1

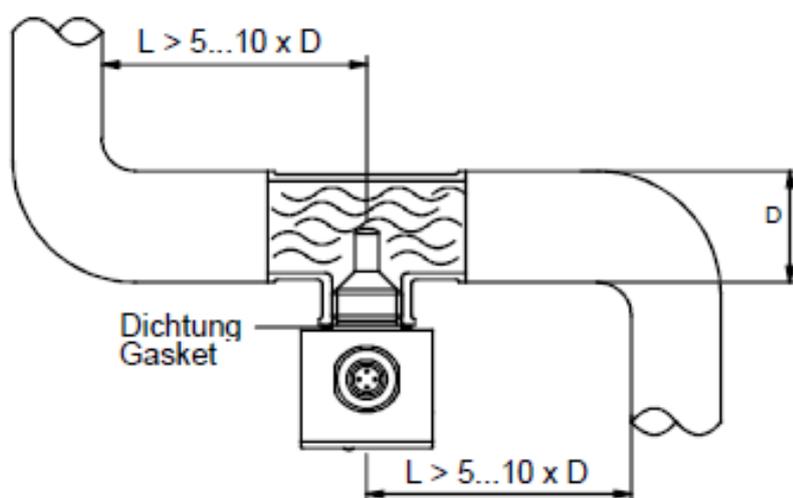




Betriebs- und Montageanleitung Durchflusswächter SUE-30

Durchflusswächter (Strömungswächter) für Flüssigkeiten nach dem thermodynamischen Prinzip, PNP-Ausgang

Einbau



Abgleich

Der Abgleich des Schaltpunktes erfolgt mit dem Potentiometer in der Frontseite des Gerätes. Hierzu wird die Schutzschraube entfernt. Der Abgleich sollte immer erst vorgenommen werden, wenn die Strömungsgeschwindigkeit und die Mediumtemperatur stabil sind. Die zu überwachende Strömungsgeschwindigkeit muss im Erfassungsbereich des Strömungswächters liegen.



Betriebs- und Montageanleitung Durchflusswächter SUE-30

Durchflusswächter (Strömungswächter) für Flüssigkeiten nach dem thermodynamischen Prinzip, PNP-Ausgang

Abgleich für...	...Strömungsausfall	...Strömungs- unterschreitung	...Strömungs- überschreitung
Durchfluss vorgeben			
Bereitschaftszeit abwarten			
Schaltpunkt einstellen			
Durchfluss ändern			
Reaktion der Anzeige und des Relaisausgangs			