



Durchfluss

Strömungskontrollschalter (Mikroschalter) - Typ robust

robuster Paddel-Durchflusswächter
mit Alu-Gehäuse



SYSTECH Systemtechnik GmbH

Das Gehäuse des robusten Durchflusswächter ist aus besonders stoßfestem Aluminium (auf Anfrage auch mit Edelstahlgehäuse) und mit verstärkter Paddelstärke erhältlich.

Die Montage erfolgt durch Direkteinbau in die Rohrleitung. Der Durchflusswächter ist in allen Nennweiten (DN 25 bis DN 200) erhältlich und somit universell einsetzbar. Der Durchflusswächter enthält einen Mikroschalter mit hoher Schaltleistung (bei Messing bis 11 bar und bei Edelstahl bis 20 bar druckfest).

Features:

- einzigartiges, robustes Alugehäuse für raue Bedingungen
- flexibler Einsatz durch verschiedene Paddellängen sowie verschiedenen Kabelanschlussmöglichkeiten
- für Nennweiten von DN 25 bis DN 200
- Schaltpunkte durch SYSTECH® anwendungsspezifisch einstellbar

Technische Daten	
Messbereiche / Schaltpunkte	auf Anfrage da sehr flexibel einstellbar
max. Betriebsdruck	11 bar (Werkstoff Messing), 20 bar (Werkstoff Edelstahl)
Betriebstemperatur	von -40 °C bis 85 °C
Prozessanschluss	direkt (R 1")
Nennweite	DN 25 bis DN 200
Gehäusematerial	Aluminium (Edelstahl auf Anfrage)
Werkstoffmaterial	Messing oder Edelstahl
Paddelmaterial	Edelstahl (1,4310) in verstärkter Ausführung und in verschiedenen Längen
Ausgangssignal	Mikroschalter mit 15 (8) A; 24 bis 250 VAC
Kabelanschluss	Auf Anfrage (z. B. M16x1,5, PG11, Spezialstecker u. A.)
Schutzart	IP 65



Beispielanwendung auf einem Zug



Beispielanwendung Kühlkreislauf

