

Durchflussmesser & Durchflusswächter

Viskositätskompensierte Durchflusswächter

bis 350 bar

Anwendung: Durchflusswächter überwachen eine einstellbare Durchflussmenge. Wird diese über- oder unterschritten, so schaltet ein Kontakt. Eine Spannungsversorgung ist nicht notwendig, da potentialfreie Reedkontakte.

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt oder 1.4571, Feder 1.4571, Dichtung: FKM

Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C, Umgebung: max. +80°C

Schutzart: IP 65

Messprinzip: Schwebekörper, federbelastet

Einbaulage: beliebig (bevorzugt von unten nach oben)

Strömungsrichtung: nur in eine Richtung

Elektrischer Anschluss: G 1/2": Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 C (Baugröße 0C), G1": Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 A (Baugröße 3, 3 polig)

Schalertyp: Schließer

Schaltleistung: G 1/2": 230V AC, 60 VA, max. 3 A / 230V DC, 60 W, max. 3 A

G 1": 250V AC, 100 VA, max. 5 A / 250V DC, 100 W, max. 5 A

Medien: Öle und andere Flüssigkeiten mit 30 cSt - 600 cSt Viskosität (Option -W: Wasser und wässrige Medien)

Optional: Einsetzbar für Wasser und wässrige Medien -W

Vorteile: Schaltpunkt muss nicht an Medium und Druck angepasst werden.

Typ	Typ	Innengewinde	Schaltbereich
MS-vernickelt	1.4571		
300 bar			
DWV 12-1,6 MSV*	DWV 12-1,6 ES*	G 1/2"	0,5 - 1,6 l/min
DWV 12-3 MSV*	DWV 12-3 ES*	G 1/2"	0,8 - 3 l/min
DWV 12-7 MSV*	DWV 12-7 ES*	G 1/2"	2 - 7 l/min
250 bar			
DWV 10-10 MSV	DWV 10-10 ES	G 1"	3 - 10 l/min
DWV 10-15 MSV	DWV 10-15 ES	G 1"	5 - 15 l/min
DWV 10-24 MSV	DWV 10-24 ES	G 1"	8 - 24 l/min
DWV 10-30 MSV*	DWV 10-30 ES*	G 1"	10 - 30 l/min
DWV 10-45 MSV*	DWV 10-45 ES*	G 1"	15 - 45 l/min
DWV 10-60 MSV*	DWV 10-60 ES*	G 1"	20 - 60 l/min
DWV 10-90 MSV*	DWV 10-90 ES*	G 1"	30 - 90 l/min
DWV 10-120 MSV	DWV 10-120 ES	G 1"	35 - 110 l/min

* Optional für den Einsatz mit Wasser möglich

Bestellbeispiel: DWV 12-1,6 MSV **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

Einsetzbar für Wasser und wässrige Medien-W



G 1/2"



G 1"



Flexible Steuerleitungen auf Seite 892