

# Durchflussmesser & Durchflusswächter

## Prallscheiben-Durchflusswächter zum Einschrauben

bis 250 bar

**Anwendung:** Die Prallscheiben-Durchflusswächter werden überall dort eingesetzt, wo eine einfache, preiswerte und trotzdem zuverlässige Überwachung von Strömungen gefordert wird. In Abhängigkeit von der Strömungsgeschwindigkeit bzw. Durchflussmenge wird die Prallscheibe ausgelenkt und bewegt über den Waagebalken den Dauermagneten in den Ansprechbereich des außerhalb des Durchflussmediums befindlichen Reedkontaktes.

**Werkstoffe:** Körper: Messing oder 1.4301, Prallscheibe: 1.4301, Kontakteinheit: Polyamid, Dichtungen: NBR (Typ 1.4301: FKM)

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +70°C (Typ 1.4301: -10°C bis max. +110°C)

**Einbaulage:** Prallscheibe aufrecht stehend

**Strömungsrichtung:** nur in eine Richtung

**Elektrischer Anschluss:** 1,5 m Kabel (2-adrig)

**Schutzart:** IP 65

**Schalterttyp:** Öffner oder Schließer

**Schaltleistung:** 230V AC, 40 VA, max. 2 A / 230V DC, 40 W, max. 2 A

**Medien:** Wasser, wässrige Flüssigkeiten, Öle, Kühlmittel

Typ	PN	Typ	PN	Außen- gewinde
Messing		1.4301		
<b>Durchflusswächter komplett</b>				
SWPS 12 MS	100 bar	SWPS 12 ES	250 bar	G 1/2"
<b>Ersatzteil: Kontakteinheit für Durchflusswächter</b>				
SWP SENSOR passend für SWPS und SWP				

Auswahltabelle der Schaltpunkte beim Einschrauben in Rohrleitungen

DN	ansteigender Durchfluss ca. Schaltbereich (Wasser)	nachlassender Durchfluss ca. Schaltbereich (Wasser)
50	68 - 90 l/min.	61 - 83 l/min.
80	183 - 250 l/min.	170 - 233 l/min.
100	320 - 400 l/min.	300 - 383 l/min.
150	700 - 917 l/min.	667 - 900 l/min.



## Prallscheiben-Durchflusswächter zum Leitungseinbau

bis 250 bar

**Anwendung:** Die Prallscheiben-Durchflusswächter werden überall dort eingesetzt, wo eine einfache, preiswerte und trotzdem zuverlässige Überwachung von Strömungen gefordert wird. In Abhängigkeit von der Strömungsgeschwindigkeit bzw. Durchflussmenge wird die Prallscheibe ausgelenkt und bewegt über den Waagebalken den Dauermagneten in den Ansprechbereich des außerhalb des Durchflussmediums befindlichen Reedkontaktes.

**Werkstoffe:** Körper: Messing oder 1.4301, Prallscheibe: 1.4301, Kontakteinheit: Polyamid, Dichtungen: NBR (Typ 1.4301: FKM)

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +70°C (Typ 1.4301: -10°C bis max. +110°C)

**Einbaulage:** Prallscheibe aufrecht stehend

**Strömungsrichtung:** nur in eine Richtung

**Elektrischer Anschluss:** 1,5 m Kabel (2-adrig)

**Schutzart:** IP 65

**Schalterttyp:** Öffner oder Schließer

**Schaltleistung:** 230V AC, 40 VA, max. 2 A / 230V DC, 40 W, max. 2 A

**Medien:** Wasser, wässrige Flüssigkeiten, Öle, Kühlmittel

Typ	PN	Typ	PN	Innen- gewinde	ansteigender Durch- fluss ca. Schalt- bereich (Wasser)	nachlassender Durch- fluss ca. Schalt- bereich (Wasser)
Messing		1.4301				
<b>Durchflusswächter komplett</b>						
SWP 14 MS	100 bar	SWP 14 ES	250 bar	G 1/4"	2,3 - 4,7 l/min.	1,6 - 4,6 l/min.
SWP 38 MS	100 bar	SWP 38 ES	250 bar	G 3/8"	2,8 - 6,0 l/min.	2,3 - 5,5 l/min.
SWP 12 MS	100 bar	SWP 12 ES	250 bar	G 1/2"	2,7 - 6,4 l/min.	1,9 - 6,3 l/min.
SWP 34 MS	100 bar	SWP 34 ES	250 bar	G 3/4"	7,7 - 13,4 l/min.	5,9 - 13,0 l/min.
SWP 10 MS	100 bar	SWP 10 ES	250 bar	G 1"	7,4 - 18,2 l/min.	7,3 - 17,2 l/min.
SWP 114 MS	25 bar	SWP 114 ES	40 bar	G 1 1/4"	22,0 - 38,6 l/min.	21,0 - 36,0 l/min.
SWP 112 MS	25 bar	SWP 112 ES	40 bar	G 1 1/2"	34,8 - 64,2 l/min.	34,0 - 62,3 l/min.
<b>Ersatzteil: Kontakteinheit für Durchflusswächter</b>						
SWP SENSOR passend für SWPS und SWP						

