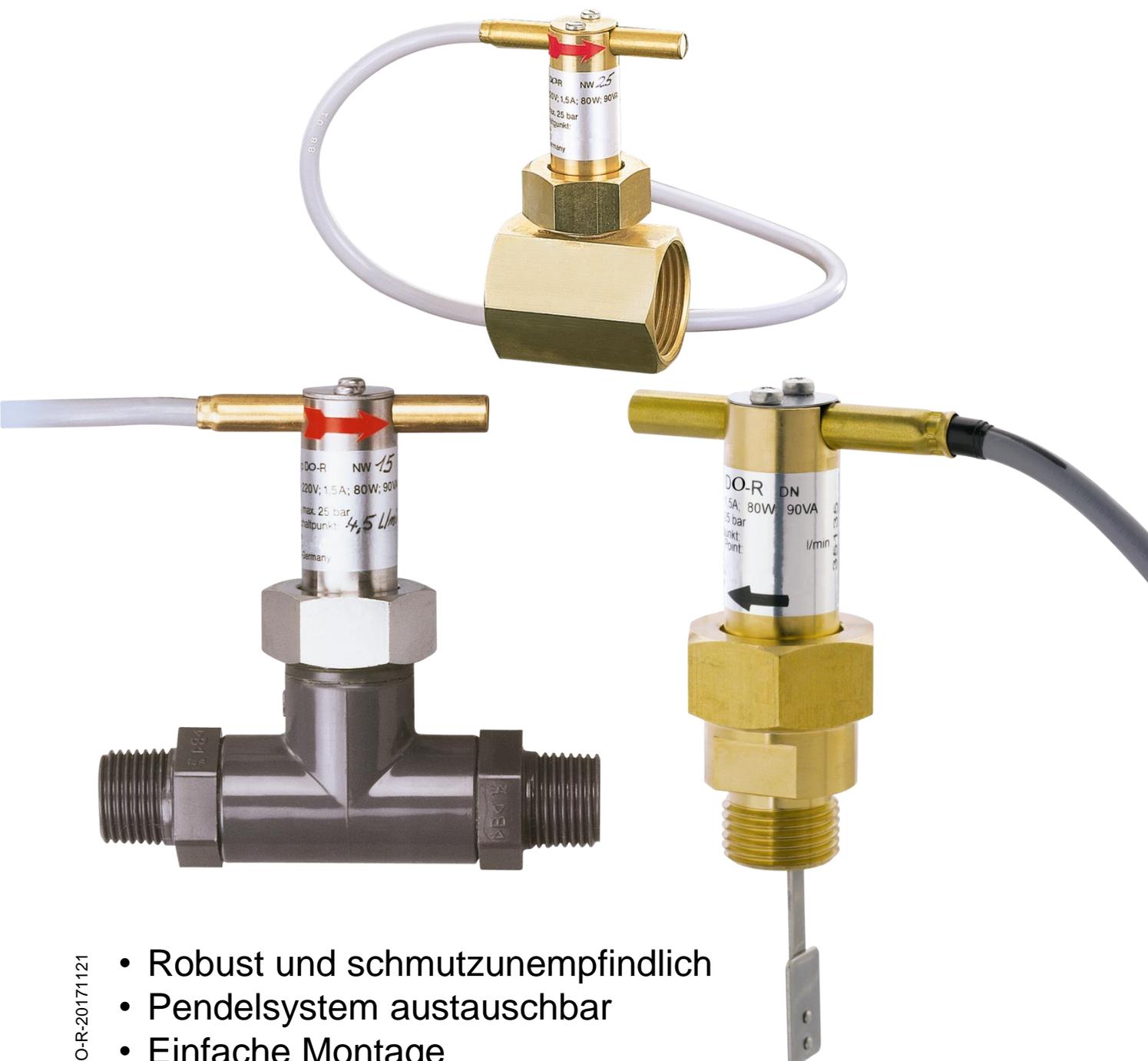




Prallscheiben-Strömungswächter DO-R

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten



Datenblatt-DO-R-20171121

- Robust und schmutzunempfindlich
- Pendelsystem austauschbar
- Einfache Montage
- Pendelsystem komplett in Edelstahl
- Geringer Druckverlust



Prallscheiben-Strömungswächter DO-R

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten

Charakteristika

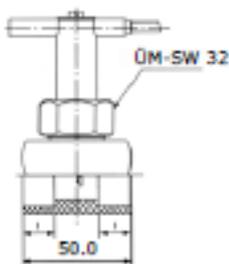
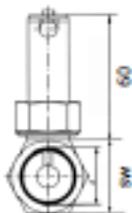
- Geteilter Aufbau, Oberteil und Pendelsystem zum Rohrteil fixiert, dadurch Reinigung schnell und einfach – ohne Justage – möglich
- Einfache Austauschbarkeit des kompletten Pendelsystems
- Pendelsystem komplett in Edelstahl als Standard
- Druckunabhängige Funktion
- Geringer Druckverlust
- Einfacher, zuverlässiger und preiswerter Durchflusswächter
- Unempfindlich gegen verschmutzte Medien und Verkalkung (ausgenommen magnetische Partikel)

Typenbeschreibung

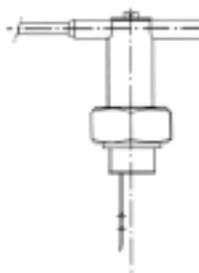
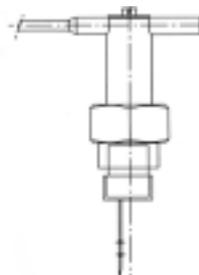
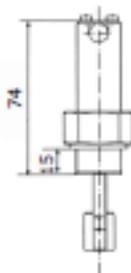
Zur Überwachung von Strömungen in Rohrleitungen hat sich der DO-R als einfache, zuverlässige und preiswerte Lösung, die nach dem berührungslosen Pendelprinzip arbeitet, bewährt. Sonderausführungen in Bezug auf Materialien, Schaltverhalten bzw. Schaltpunkte, Anschlussvarianten etc. sind auf Anfrage lieferbar.

Technische Zeichnungen

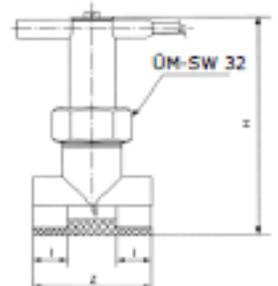
Standardausführung



Einschraub-/Einschweißbare Ausführung (DO-RE G 1/2")



Ausführung mit PVC-T-Stück





Prallscheiben-Strömungswächter DO-R

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten

Technische Daten	
Schaltleistung	230 V; 1,5 A; 80 W; 90 VA max.
Schutzart	IP 65 (andere auf Anfrage)
Mediumtemperatur	100°C max. (andere auf Anfrage)
Umgebungstemperatur	70°C max.
Schalter	Als Öffner oder Schließer einstellbar, SPDT-Wechsler auf Anfrage lieferbar
Schalthysterese	Ca. 5%

Materialausführungen	
A	Messing
B	Messing vernickelt bzw. verchromt
C	Edelstahl
D	Edelstahl/PVC

Baumaße									
D Innengewinde* Rp	NW Nenn- weite	l mm	Material (A+B) SW mm	Material (C) SW mm	Material (A+B) Z mm	Material (C) Z mm	Material (D) l mm	Material (D) H mm	Material (D) Z mm
3/8"	10	11	30	30	50	50	16	99	54
1/2"	15	11	30	30	50	50	16	99	54
3/4"	20	11	30	30	50	50	19	109	66
1"	25	15	37	-	50	80	22	113	79
1 1/4"	32	15	46	-	50	95	26	126	96
1 1/2"	40	15	52	-	50	115	31	132	116
2"	50	15	-	-	120	120	38	149	143

*bei PVC Klebemuffe oder Gewinde



Prallscheiben-Strömungswächter DO-R

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten

Verstellbereich l/min							
Typ	NW	R"	Einschalten	Ausschalten	Q max.	PN bar	T max. °C
DW-O-10	10	3/8"	2,7 – 4,5	1,7 – 3,5	40	25	110
DW-O-15	15	1/2"	4,5 – 6,5	3,0 – 5,5	45	25	110
DW-O-20	20	3/4"	8,5 – 12,0	6,5 – 11,0	80	25	110
DW-O-25	25	1"	13,0 – 20,0	11,0 – 19,0	130	25	110
DW-O-32	32	1 1/4"	17,0 – 26,0	15,0 – 25,0	160	25	110
DW-O-40	40	1 1/2"	28,0 – 45,0	27,0 – 43,0	300	25	110
DW-O-50	50	2"	45,0 – 58,0	43,0 – 56,0	500	25	110
DW-O-E	50	2"	44,0 – 65,0	40,0 – 60,0	500	25	110
DW-O-E	65	2 1/2"	78,0 – 115,0	70,0 – 105,0	750	25	110
DW-O-E	80	3"	120,0 – 175,0	110,0 – 165,0	1400	25	110
DW-O-E	100	4"	190,0 – 285,0	175,0 – 265,0	2500	25	110
DW-O-E	125	5"	310,0 – 450,0	280,0 – 420,0	2900	25	110
DW-O-E	150	6"	440,0 – 655,0	410,0 – 600,0	3300	25	110

Werden andere als die angegebenen Schaltbereiche bzw. Punkte gewünscht, bitten wir um gesonderte Anfrage.