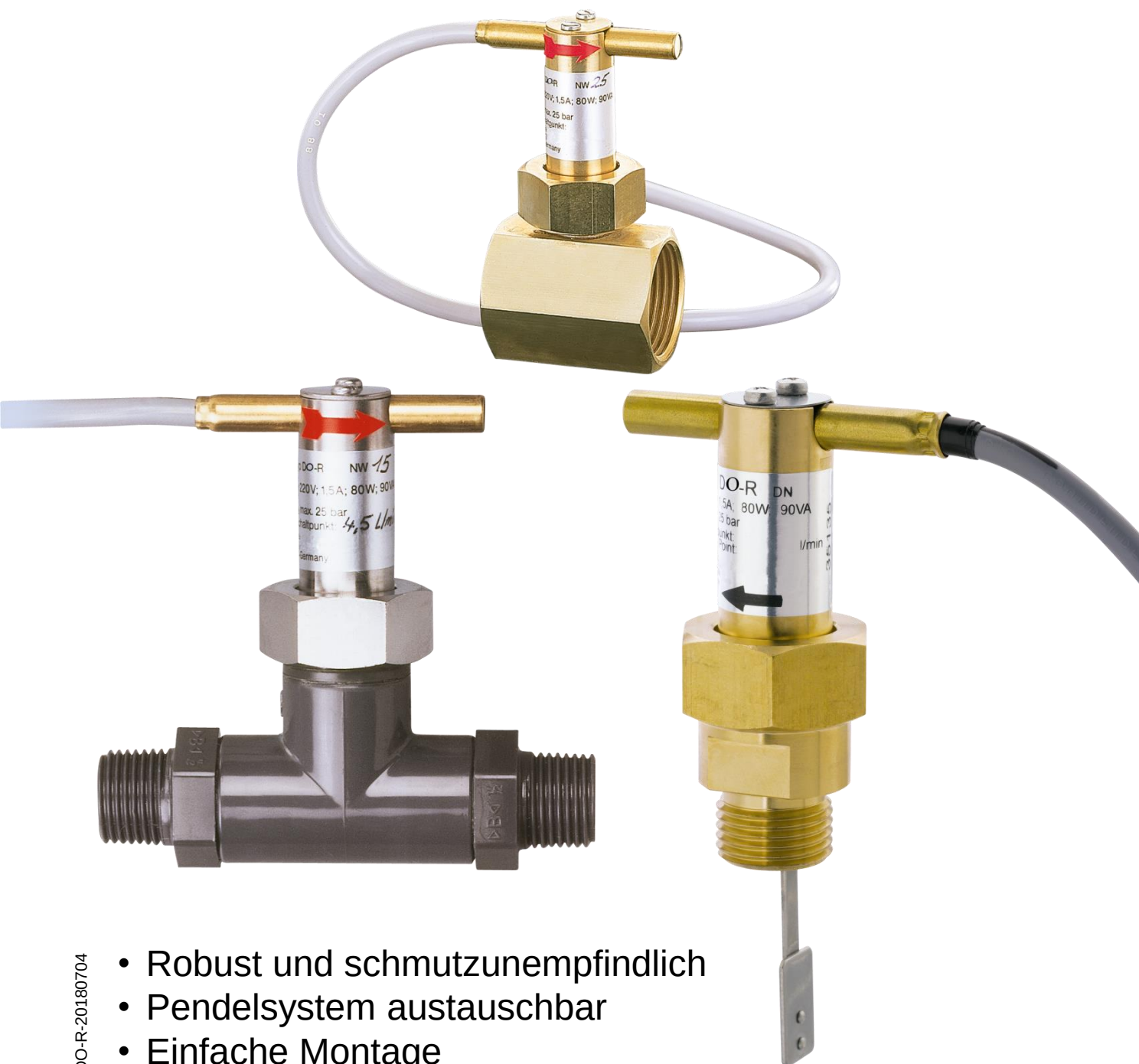




## Prallscheiben-Strömungswächter DO-R

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten



Datenblatt-DO-R-20180704

- 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

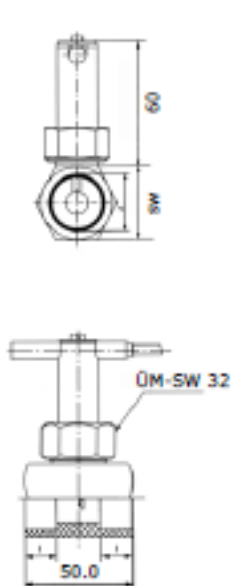
- Geteilter Aufbau, Oberteil und Pendelsystem zum Rohrteil fixiert, dadurch Reinigung schnell und einfach – ohne Justage – möglich
- Einfache Austauschbarkeit des kompletten Pendelsystems
- Pendelsystem komplett in Edelstahl als Standard
- Druckunabhängige Funktion
- Geringer Druckverlust
- Einfacher,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

### Typenbeschreibung

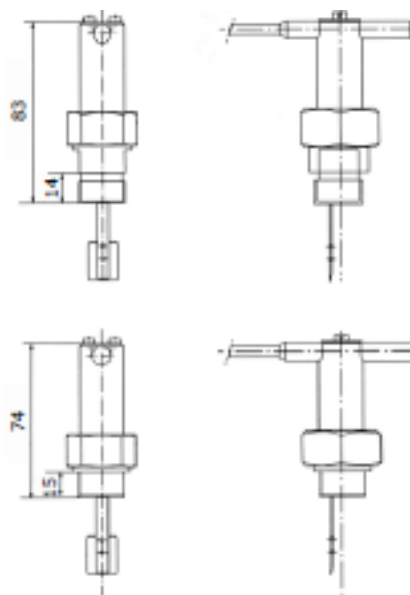
Zur Überwachung von Strömungen in Rohrleitungen hat sich der DO-R als einfache, zuverlässige und preiswerte Lösung, die nach dem berührungslosen Pendelprinzip arbeitet, bewährt. Sonderausführungen in Bezug auf Materialien, Schaltverhalten bzw. Schaltpunkte, Anschlussvarianten etc. sind auf Anfrage lieferbar.

### Technische Zeichnungen

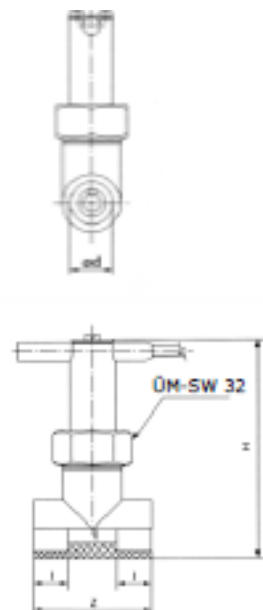
Standardausführung



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<br>Innengewinde*<br>Rp | NW<br>Nenn-<br>weite | I<br>mm | Material<br>(A+B)<br>SW mm | Material<br>(C)<br>SW mm | Material<br>(A+B)<br>Z mm | Material<br>(C)<br>Z mm | Material<br>(D)<br>I mm | Material<br>(D)<br>H mm | Material<br>(D)<br>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 |
| DO-R-10               | 10  | 3/8"   | 2,7 – 4,5     | 1,7 – 3,5     | 40     | 25     | 110       |
| DO-R-15               | 15  | 1/2"   | 4,5 – 6,5     | 3,0 – 5,5     | 45     | 25     | 110       |
| DO-R-20               | 20  | 3/4"   | 8,5 – 12,0    | 6,5 – 11,0    | 80     | 25     | 110       |
| DO-R-25               | 25  | 1"     | 13,0 – 20,0   | 11,0 – 19,0   | 130    | 25     | 110       |
| DO-R-32               | 32  | 1 1/4" | 17,0 – 26,0   | 15,0 – 25,0   | 160    | 25     | 110       |
| DO-R-40               | 40  | 1 1/2" | 28,0 – 45,0   | 27,0 – 43,0   | 300    | 25     | 110       |
| DO-R-50               | 50  | 2"     | 45,0 – 58,0   | 43,0 – 56,0   | 500    | 25     | 110       |
| DO-R-E                | 50  | 2"     | 44,0 – 65,0   | 40,0 – 60,0   | 500    | 25     | 110       |
| DO-R-E                | 65  | 2 1/2" | 78,0 – 115,0  | 70,0 – 105,0  | 750    | 25     | 110       |
| DO-R-E                | 80  | 3"     | 120,0 – 175,0 | 110,0 – 165,0 | 1400   | 25     | 110       |
| DO-R-E                | 100 | 4"     | 190,0 – 285,0 | 175,0 – 265,0 | 2500   | 25     | 110       |
| DO-R-E                | 125 | 5"     | 310,0 – 450,0 | 280,0 – 420,0 | 2900   | 25     | 110       |
| DO-R-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.