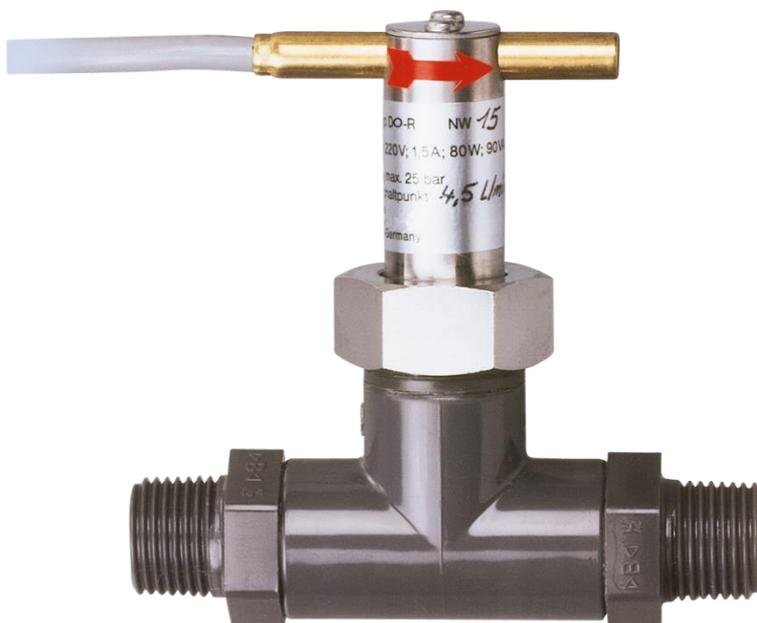




## Betriebsanleitung

### Prallscheiben-Strömungswächter DO-R

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten



Betriebsanleitung-DO-R-20171128

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



## Betriebsanleitung

# Prallscheiben-Strömungswächter DO-R

### Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten

#### 1. Lieferung

Die Geräte werden betriebsfertig geliefert und sind vor Stoß und Schlag zu schützen.

#### 2. Einbau

##### 2.1. Einbaulage

Die Durchflusswächter werden direkt in die Rohrleitung eingebaut. Die Geräte können generell in beliebiger Einbaulage montiert werden. Ist der Schalterpunkt bereits eingestellt, kann eine Änderung der Einbaulage, insbesondere bei Geräten für größere Rohrnennweiten, zu geringen Schalterpunktabweichungen führen.

##### 2.2. Durchflussrichtung

Bedingt durch das angewandte Messprinzip, sind die Geräte nur funktionsfähig, wenn beim Einbau auf die Durchflussrichtung geachtet wurde. Diese ist durch Pfeile am Gerät gekennzeichnet.

##### 2.3. Wahl des Einbauorts

Folgende Punkte sind zu beachten:

Um Beschädigungen am Messsystem zu vermeiden, ist ein möglichst großer Abstand zu Magnet- und Kugelventilen einzuhalten. Wenn diese notwendig sind, müssen die Ventile in Durchflussrichtung nach dem Durchflusswächter eingebaut werden. Um Druckstöße zu vermeiden ist es wichtig, dass die Ventile möglichst langsam geöffnet werden.

Um eine einwandfreie Funktion der Geräte zu erhalten, sollte eine gerade Beruhigungsstrecke von ca. 10xd auf der Einlaufseite und 5xd auf der Auslaufseite eingehalten werden. (d = Rohrinne Durchmesser)

#### 3. Einbauarten

##### 3.1. Einschraubbare Ausführung

Das Gerät muss in einen 1/2" Gewindestutzen eingeschraubt werden. Es ist darauf zu achten, dass die Messscheibe sich vollkommen in der Strömung befindet.

##### 3.2. Gewindeanschluss

Der Rohranschluss erfolgt direkt am Gerät. Zur Abdichtung der Gewindeverschraubung darf nur Dichtband verwendet werden.



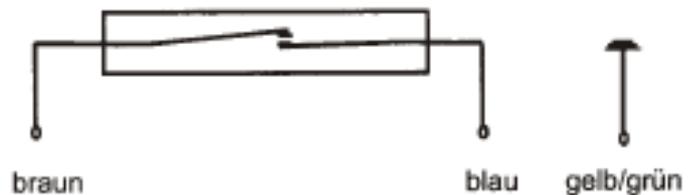
## Betriebsanleitung

### Prallscheiben-Strömungswächter DO-R

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten

#### 4. Elektrischer Anschluss

Im Schaltrohr befindet sich ein vergossener Reedschalter, der berührungslos magnetisch betätigt wird. Der elektrische Anschluss erfolgt nach dem Schaltschema. Keiner der auf dem Etikett aufgedruckten elektrischen Anschlusswerte darf überschritten werden.



#### 5. Einstellen des Schaltpunkts

Der Kontakt ist nach Überschreiten des Schaltpunkts geschlossen, wenn das Schaltrohr auf den rechten Pfeil eingestellt ist (Kabel rechts).

Er ist nach Überschreiten des Schaltpunkts geöffnet, wenn das Schaltrohr auf den linken Pfeil eingestellt ist.

Die Spitze des Pfeils entspricht jeweils dem niedrigsten, das Ende des Pfeils dem höchsten Schaltpunkt.

