

1. Hinweise

Die Geräte dürfen nur von Personen benutzt, gewartet und instand gesetzt werden, die mit der Bedienungsanleitung und den geltenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung vertraut sind.

Nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG. Keine CE-Kennzeichnung, siehe Artikel 3 § 3

"Gute Ingenieurpraxis", Richtlinie 97/23/EG Diagramm 8, Rohrleitungen, Gruppe 1 gefährliche Gase.

Ein störungsfreier Betrieb des Geräts ist nur dann gewährleistet, wenn alle Punkte dieser Betriebsanleitung eingehalten werden.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser

Anleitung entstehen, können wir keine Gewährleistung übernehmen.

2. Arbeitsweise

Der Durchflussmesser/ -wächter vom Typ FV wurden zur Messung und Überwachung von viskosen Flüssigkeiten zwischen 30 und 540mm²/s entwickelt.

Sie arbeiten nach einem speziellen Schwebekörperprinzip.

Es dürfen nur saubere und homogene Flüssigkeiten gemessen werden,

die gegen die im Strömungsgehäuse verwendeten Materialien beständig sind.

Alle Geräte arbeiten lageunabhängig – die empfohlene Einbaulage ist jedoch vertikal mit Durchfluss von unten nach oben.

3. Mechanischer Anschluss

Vor dem Einbau:

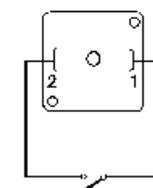
- Vergewissern Sie sich, ob die erlaubten max. Betriebsdrücke und Betriebstemperaturen des Gerätes nicht überschritten werden (siehe Materialkombination).
- Die Geräte sind lageunabhängig einbaubar. Eine Nachjustierung auf die Einbaulage ist nicht erforderlich. Der Durchfluss erfolgt in Pfeilrichtung (siehe Typenschild).
- Entfernen Sie alle Transportsicherungen und vergewissern Sie sich, dass sich keine Verpackungsteile mehr im Gerät befinden.
- Die Abdichtung der Anschlussverschraubungen erfolgt durch PTFE-Band oder ähnliches.
- Die Geräte dürfen nicht innerhalb eines starken Induktionsfeldes installiert werden.
- Wenn möglich, sollte bereits jetzt, nach der mechanischen Installation, geprüft werden, ob die Verbindung Anschlussverschraubung/Rohr dicht ist.

4. Elektrischer Anschluss / Technische Daten / Abmessungen

Max. Druck: PN 250 (PN 160
mit Reduzierung)
Max. Temp.: Umgebung - 25...+75°C
Medium -25...+100°C Max.
Schaltl.: 240 V_{AC}, 100 VA, 1,5 A

Sonstige s. Datenblatt, bzw. Auftragsbestätigung

Schließkontakt



Umschaltkontakt

Grenzkontakt auf der Rückseite durch 2 Schrauben einstellbar. Wenn Sie den Kontakt in die gewünschte Position gebracht haben, Sicherheitsschrauben wieder festziehen.

