## 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 Fluide.
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

Die Strömungswächter Modell FW arbeiten nach dem Schwebekörperprinzip, jedoch nicht mit einem sich nach oben erweiternden konischen Messrohr, sondern mit einem zylindrischen Schwebekörper und einer konisch geschlitzten Düse. Diese Technik erlaubt eine wesentlich kompaktere Bauform und erhebliche Preisvorteile.

## 3. Mechanischer Anschluss

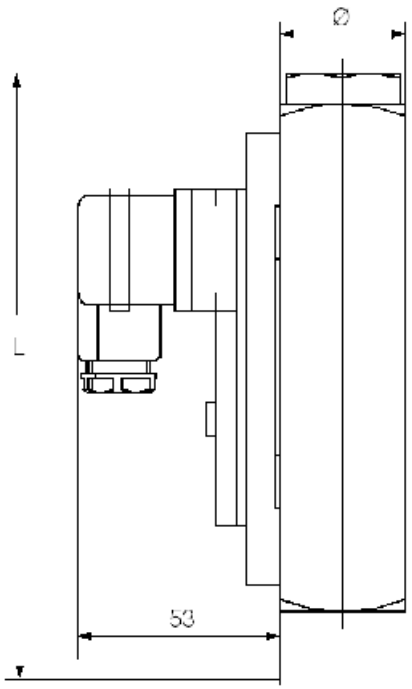
**Vor dem Einbau:**

- Vergewissern Sie sich, ob die erlaubten max. Betriebsdrücke und Betriebstemperaturen des Gerätes nicht überschritten werden (siehe Technische Daten).
- Der Einbau des Gerätes erfolgt senkrecht in die Rohrleitung. Der Durchfluss erfolgt von unten nach oben (Skala senkrecht).
- Entfernen Sie alle Transportsicherungen und vergewissern Sie sich, dass sich keine Verpackungsteile mehr im Gerät befinden.
- Die Abdichtung der Anschlussverschraubungen erfolgt durch Teflon-Band oder ähnliches.
- Die Geräte dürfen nicht innerhalb eines Induktionsfeldes installiert werden.
- Prüfen Sie, ob die Verbindung der Anschlussverschraubung/Rohr dicht sind.

## 4.a. Elektrischer Anschluss / Technische Daten / Abmessungen

Max. Druck: FW-11.. : 250 bar
FW-12.. : 350 bar
FW-xx01 : 16 bar
Max. Temperatur: 100 °C, FW-xx01: 70°C
Sonstige s. Datenblatt bzw. Auftragsbestätigung

| Typ | 4kant (mm) | Gewinde G | L (mm) | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|---|
| FW-..01 | 30x30 | ¼ (½) | 132 | 0,9 |
| FW-..02 | 30x30 | ¼ (½) | 132 | 0,9 |
| FW-..04 | 30x30 | ¼ (½) | 132 | 0,9 |
| FW-..07 | 30x30 | ¼ (½) | 132 | 0,9 |
| FW-..09 | 30x30 | ¼ (½) | 132 | 0,9 |
| FW-..14 | 30x30 | ¼ (½) | 132 | 0,9 |
| FW-..20 | 30x30 | ¼ (½) | 132 | 0,9 |
| FW-..50 | 40x40 | ¾ (1) | 156 | 1,7 |



## 5. Konformitätserklärung

Wir, Interin GmbH, Hofheim-Ts., Bundesrepublik-Deutschland,
erklären, dass das Produkt

**Durchflusswächter für Flüssigkeit Typ: FW-xxxx**

mit der unten angeführten Norm übereinstimmt:

**DIN EN 61010-1**
Sicherheitsbestimmung fuer elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte.

**EN 60529, DIN VDE 0470-1**
Schutzart durch Gehäuße (IP-Code)

**EN 13463 T1-8**

und folgende EWG-Richtlinie erfüllt:

**97/23/EG**
Kategorie II, Diagramm 8, Rohrleitungen, Gruppe 1 gerfährliche Fluide
Modul D, Kennzeichen CE0098
Benannte Stelle Germanischer Lloyd Deutschland

Hofheim, 15. Feb. 2006

H. Peters