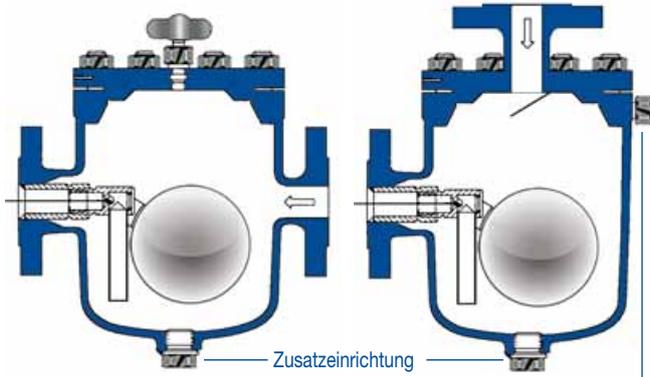
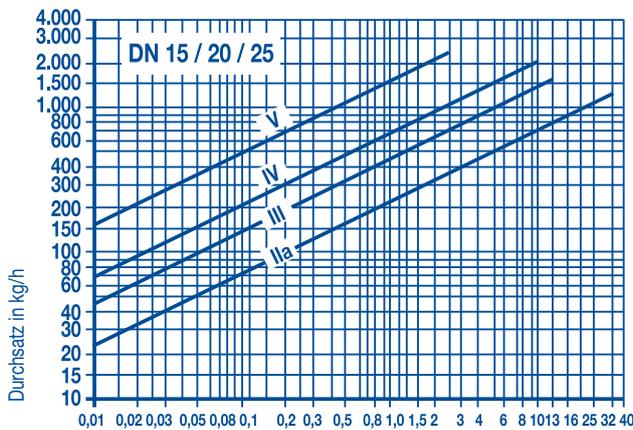
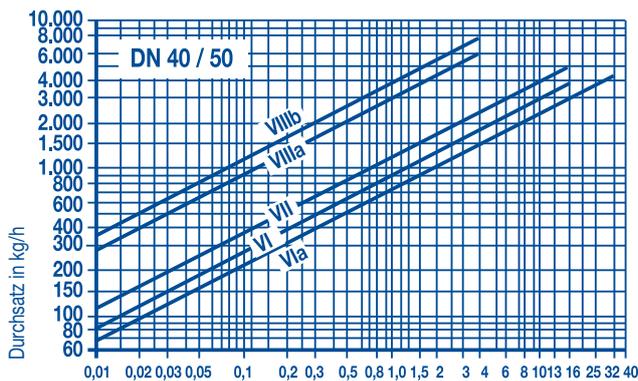


**Typ WO-1210**
**Typ EF-1281**


Kontroll- und Entlüftungsschraube versetzt gezeichnet

**Leistung**


Druckdifferenz in bar (bezogen auf Atmosphärendruck)



Druckdifferenz in bar (bezogen auf Atmosphärendruck)

Bei Kaltkondensat sind je nach Temperatur höhere Durchsatzmengen zugrunde zu legen.

**CE - Kennzeichnung**

Bei dem beschriebenen Druckgerät handelt es sich nach der Druckgeräte Richtlinie 97/23/EG um ein druckhaltendes Ausrüstungsteil.

**DN15-25:** nach Art.3, Abs.3 kein CE.

**DN40/50:** Konformität durch CE 0525.

**Gehäusewerkstoff:** P265GH, P250GH, P235GH TC-1

**Anschlüsse:** Flansche DN 15, 20, 25, 40, 50, Anschlussmaße nach DIN EN 1092-1.

Sonderflansche, z.B. nach ANSI auf Anfrage.

**Nenndruckstufe:** PN 40

**Medien:** Wasserdampf, Druckluft, Druckgase und Kältemittel auf Anfrage.

**Funktion:** Steigendes Niveau öffnet, sinkendes Niveau schließt den Durchlass verzögerungsfrei, unabhängig von Druck- und Temperaturschwankungen. Einfachste Funktionskontrolle und Entlüftungsmöglichkeit durch Niro-Kontrollventil bzw. Kontrollschraube.

**Besondere Eigenschaften:** Nur eine einzige bewegte Stelle, denn der Drehschieber ist zugleich Drehgelenk und Absperrorgan.

**Einbau:** Waagerechter Einbau (Typ WO). Eintritt von oben, Austritt seitlich (Typ EF).

**Einsatzgrenzen:**

|                                       |        |      |      |      |      |
|---------------------------------------|--------|------|------|------|------|
| zulässiger Betriebsdruck PS in bar ü  | 40     | 37,1 | 33,3 | 27,6 | 23,8 |
| zulässige Betriebstemperatur TS in °C | -10/20 | 100  | 200  | 300  | 400* |

\* nur mit Schrauben aus A4-70

**Zusatzeinrichtungen gegen Mehrpreis:**

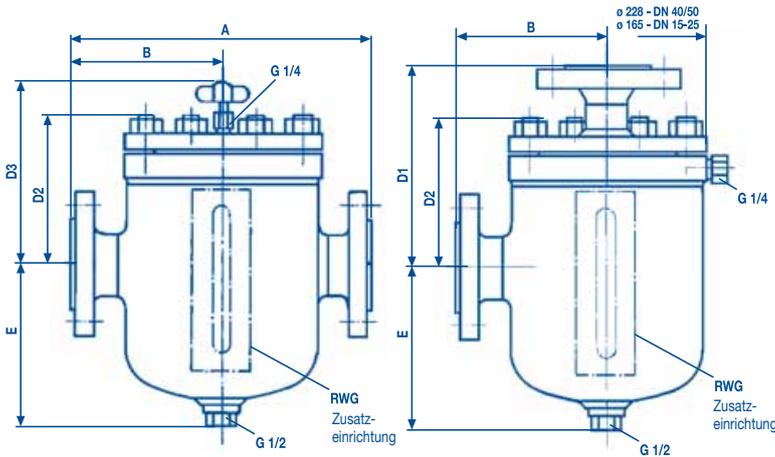
- Reflexionswasserstandsanzeiger (RWG). Bitte angeben, ob in Durchflussrichtung rechts oder links montiert. Einsatzgrenze 243 °C.
- Gehäusedichtung: Auf Wunsch Weicheisen.
- Ablassschraube G 1/2"
- Schmutzausblaseventil anstelle Ablassschraube
- Entlüftungsdüse innen (nur für Dampf)
- Abgetaucht – gasdichte Steuerung
- Schwimmersteuerung für besondere Einsatzfälle
- mit RIFOKa-Entlüftung nach innen für DN 40/50 (siehe Werknormblatt 1200)
- Bei Druckluft und Gasen: Anschluss für Gaspendelleitung
- Einziehdorn zum Ein- und Ausbau der Steuerung
- Grenzwertschalter

Für besondere Einsatzfälle (z.B. für Medien mit einer Dichte &lt;&lt;1) können die Steuerungen mit einem leichten Schwimmer ausgerüstet werden. Anwendungsbereich auf Rückfrage.

**Funktionsgrenzen:**

| Steuerungsquerschnitt | max. Vordruck in bar ü |           |
|-----------------------|------------------------|-----------|
|                       | Dampf                  | Druckluft |
| II a                  | 32                     | 40        |
| III                   | 13                     | 15        |
| IV                    | 11                     | 14        |
| V                     | 2,5                    | 3         |
| VI                    | 17                     | 24        |
| VI a                  | 32                     | 32        |
| VII                   | 16                     | 23        |
| VIII a                | 4                      | 5         |
| VIII b                | 4                      | 4,5       |

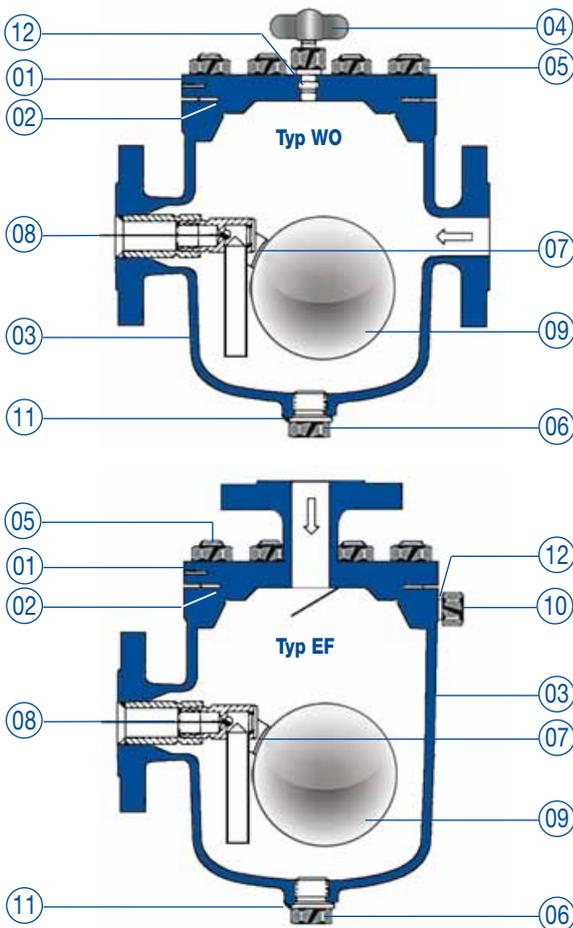
**Bei Anfragen oder Bestellungen bitte angeben:** Gerätetyp (Durchflussrichtung), Medium, Dichte, Vordruck, Gegendruck, Temperatur, Kondensatmenge (kg/h).



Maße (in mm), Gewicht (in kg)

| DN              | G1/2"-1" | 15  | 20   | 25  | 40   | 50   |
|-----------------|----------|-----|------|-----|------|------|
| A               | 240      | 240 | 240  | 240 | 335  | 345  |
| B               | 120      | 120 | 120  | 120 | 167  | 172  |
| D1              | 150      | 150 | 150  | 150 | 185  | 190  |
| D2              | 120      | 120 | 120  | 120 | 160  | 160  |
| D3              | 150      | 150 | 150  | 150 | 190  | 190  |
| E               | 125      | 125 | 125  | 125 | 145  | 145  |
| Gewicht         | 10,5     | 12  | 12,5 | 13  | 29,5 | 31,5 |
| Gewicht mit RWG | 11,5     | 13  | 13,5 | 14  | 31   | 33   |

Ersatzteile



- 01 **Gehäusedeckel:** P265GH, P250GH
- 02 **Gehäusedichtung:** Kupfer oder Weicheisen\*
- 03 **Gehäuse:** P265GH, P250GH, P235GH TC-1  
Steuerungsaufnahme, 1.4541/1.4571
- 04 **Kontrollventil:** Knebelgriff: 1.4057/Kunststoff, Einschraubstutzen: 1.4104
- 05 **Satz Stiftschrauben mit Muttern:** für DN 15-25 aus 8.8 nach DIN 939/934,  
für DN 40/50 aus A4-70 nach DIN 939/934
- 06 **Ablassschraube:** G 1/2" 5.8
- 07 **Schwimmersteuerung komplett:\*\***  
1.4057 / 1.4112 / 1.4301 / 1.4541 (1.4571\*)
- 08 **Tragkörper komplett mit Drehschieber und Splint:\*\***  
1.4057 / 1.4301 / 1.4112 / 1.4541 (1.4571\*)
- 09 **Schwimmer mit Gabel:** 1.4301 (1.4571\*)
- 10 **Kontrollschraube:** G 1/4"1.4104
- 11 **Dichtung für Schmutzablassschraube:** Weicheisen
- 12 **Dichtung für Kontrollventil /Kontrollschraube:** Kupfer oder Weicheisen\*

Um Fehllieferungen zu vermeiden, bitten wir bei Ersatzteilbestellungen neben der Teile-Nr. auch die Werknormblatt-Nr. sowie DN und bei Steuerungersatzteilen den Querschnitt mit anzugeben, der eingeschlagen auf der Steuerung zu finden ist.

\* Je nach Einsatzbedingungen

\*\* Lieferung einzelner Teile aus Dichtigkeitsgründen nicht möglich