

# Dokumentation

## ***Wasserdruckregler für hohe Drücke - Typ DRW ... G -***



## 1. Inhalt

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Inhalt                      | 1 |
| 2. Wasserdruckregler DRW ... G | 1 |
| 2.1. Beschreibung              | 1 |
| 2.2. Technische Daten          | 1 |
| 2.3. Einstellung               | 1 |
| 2.4. Einbauhinweise            | 1 |
| 2.5. Ersatzteile               | 1 |
| 3. Volumenstrom- Diagramme     | 2 |
| 4. Abmessungen                 | 2 |
| 4.1. Wasserdruckregler         | 2 |
| 4.2. Haltewinkel               | 3 |

## 2. Wasserdruckregler DRW ... G

### 2.1. Beschreibung

Druckregler schützen Wasserinstallationen vor zu hohem Leitungsdruck. Sie können auch für industrielle und gewerbliche Nutzung unter Einhaltung der Spezifikationen verwendet werden. Beim Einsatz werden Druckschwankungen vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Druck wird bei unterschiedlichen Vordrücken konstant gehalten. Gleichzeitig werden störende Fließgeräusche verringert.

### 2.2. Technische Daten

#### Wasserdruckregler für hohe Drücke

bis 40 bar

**Ausführung:** nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)  
**Werkstoffe:** Körper: Messing, Membrane und Dichtungen: NBR  
**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +90°C  
**Eingangsdruck:** max. 40 bar  
**Manometeranschluss:** G 1/4"  
**Schalttafelgewinde:** DRW 1140 G: M 20 x 1,5, DRW 3340 G: M 28 x 1,5  
**Medien:** Wasser  
**Optional:** andere Regelbereiche: 0,5 - 6 bar **-6**, 0,5 - 16 bar **-16**, 0,5 - 25 bar **-25**

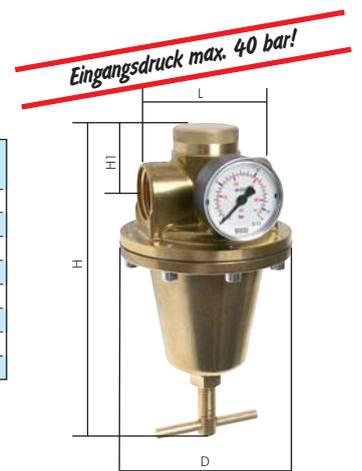
| Typ                          | Gewinde  | D   | L   | H   | H1 | Druckregelbereich | Manometeranzeige |
|------------------------------|----------|-----|-----|-----|----|-------------------|------------------|
| <b>Durchfluss 2,5 l/min*</b> |          |     |     |     |    |                   |                  |
| DRW 1140                     | G 1/4"   | 36  | 45  | 104 | 23 | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       |
| <b>Durchfluss 15 l/min*</b>  |          |     |     |     |    |                   |                  |
| DRW 3340                     | G 1/2"   | 67  | 72  | 145 | 30 | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       |
| <b>Durchfluss 24 l/min*</b>  |          |     |     |     |    |                   |                  |
| DRW 5540                     | G 1"     | 116 | 83  | 216 | 41 | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       |
| <b>Durchfluss 56 l/min*</b>  |          |     |     |     |    |                   |                  |
| DRW 7740                     | G 1 1/2" | 116 | 114 | 240 | 50 | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       |

\* gemessen bei P<sub>1</sub> = 7 bar, P<sub>2</sub> = 6 bar, Δp = 1 bar

☞ Bestellbeispiel: DRW 1140 \*\*

| Standardtyp | Regelbereich          |
|-------------|-----------------------|
|             | 0,5 - 6 bar .....-6   |
|             | 0,5 - 16 bar .....-16 |
|             | 0,5 - 25 bar .....-25 |

| Halte-<br>winkel | Schalttafel-<br>mutter |
|------------------|------------------------|
| BW 1040          | SM 1040                |
| BW 3040          | SM 3040                |
| BW 5040          | ---                    |
| BW 5040          | ---                    |



### 2.3. Einstellung

Handrad (bei 25 bar Stellschraube) durch Rechtsdrehung soweit eindrehen, bis der gewünschte Druck angezeigt wird. Die Einstellung sollte durch die Kontermutter gesichert werden.

### 2.4. Einbauhinweise

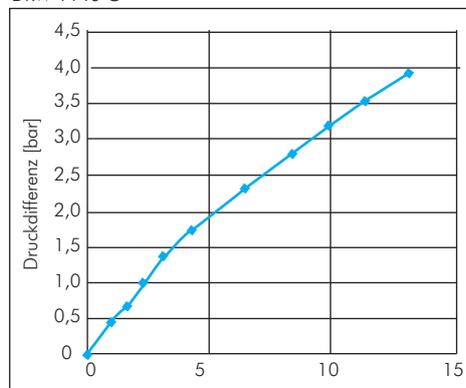
Es wird empfohlen einen Filter vorzuschalten. Beim Hausanschluss direkt nach dem Filter einbauen. Einbaulage beliebig. Auf richtige Durchflussrichtung achten.

### 2.5. Ersatzteile

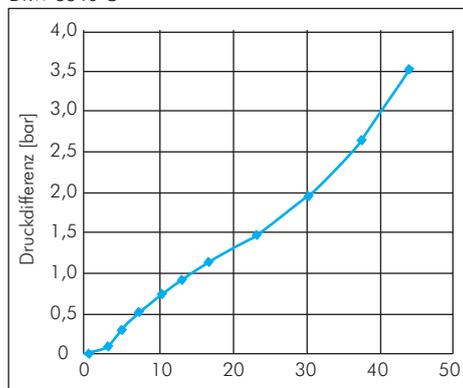
Dichtkegel komplett  
 Membrane komplett

## 3. Volumenstrom - Diagramme

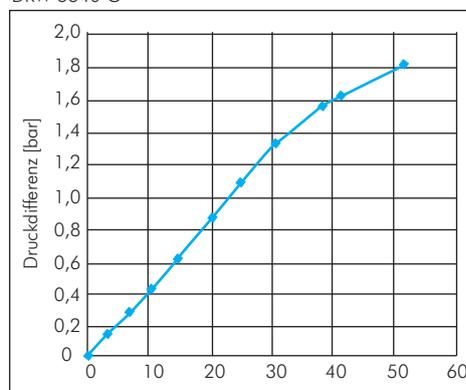
DRW 1140 G



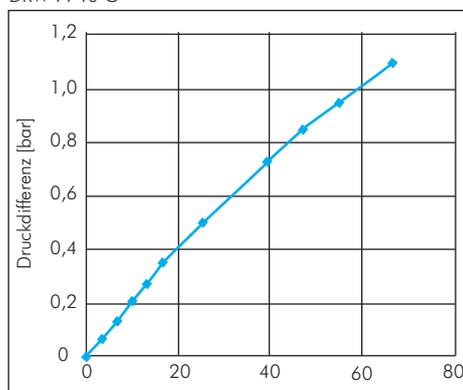
DRW 3340 G



DRW 5540 G

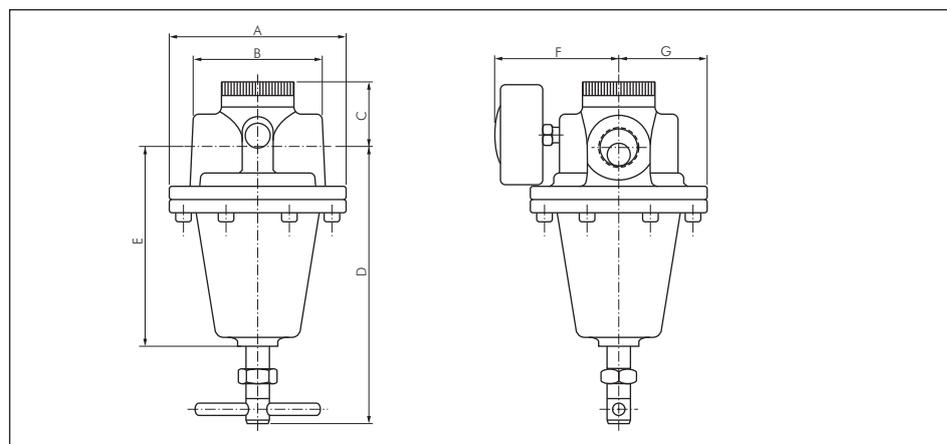


DRW 7740 G



## 4. Abmessungen

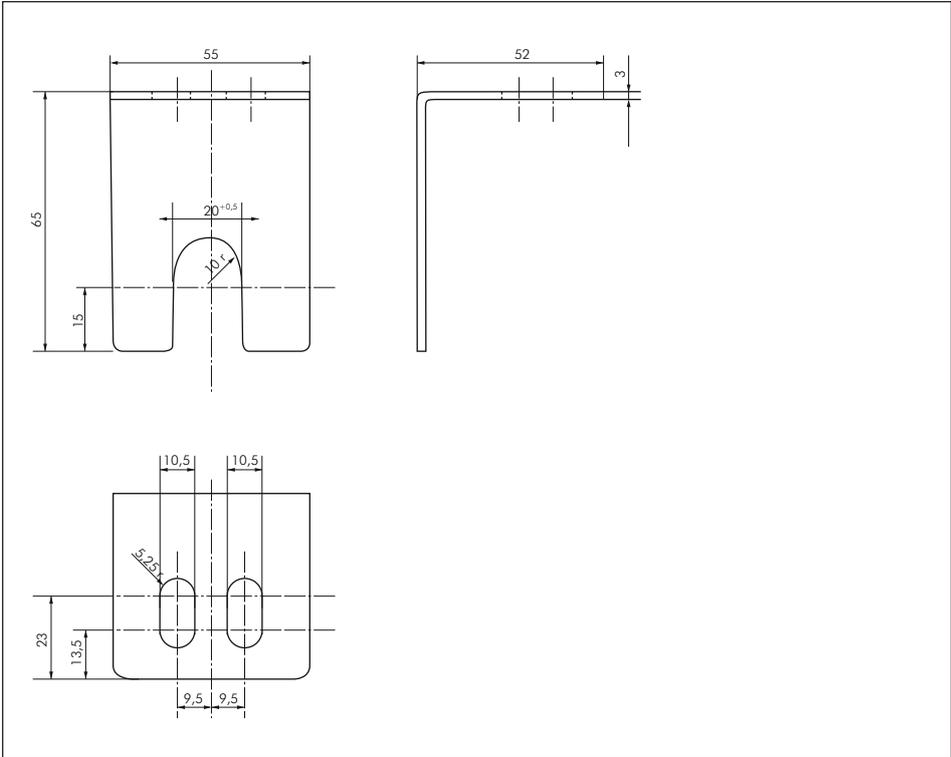
### 4.1. Wasserdruckregler DRW ... G



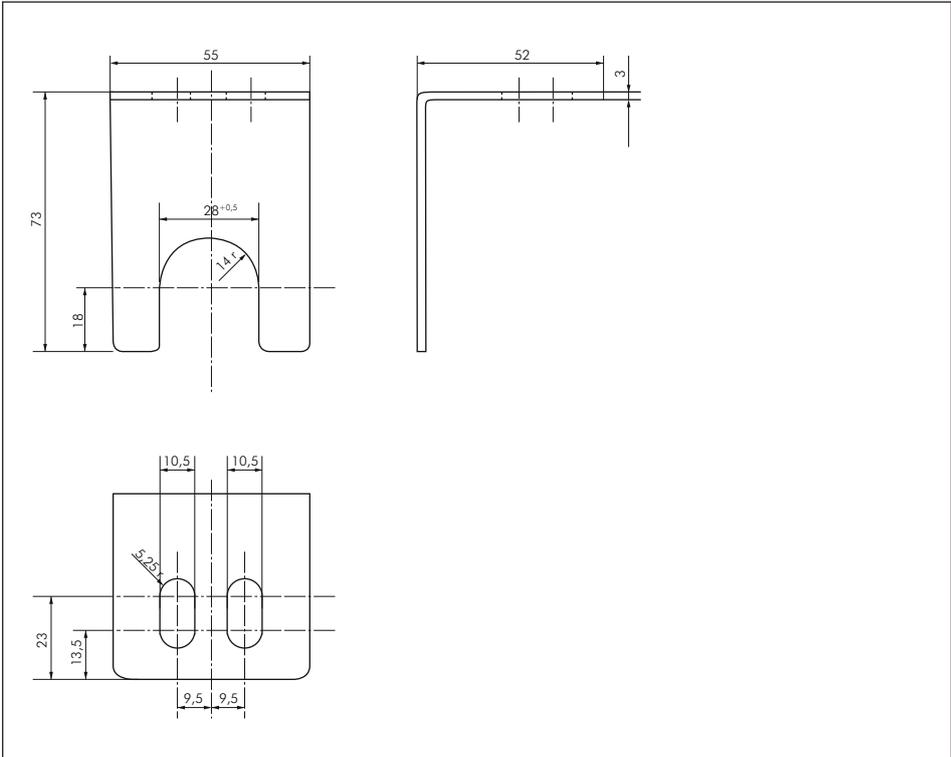
|          | A   | B   | C  | D   | E   | F  | G  |
|----------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| G 1/4"   | 45  | 45  | 23 | 81  | 56  | 50 | 18 |
| G 1/2"   | 72  | 72  | 30 | 115 | 76  | 55 | 36 |
| G 1"     | 116 | 83  | 41 | 175 | 125 | 80 | 58 |
| G 1 1/2" | 116 | 114 | 50 | 190 | 140 | 80 | 58 |

4.2. Haltewinkel

BW 1040



BW 3040



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



BW 5040

