

# Flanschfilter 6380

Rückspülfilter aus Rotguss mit Flanschanschluss



2

## Anwendungsbereich

Der Flanschfilter 6380 ist ein halbautomatischer Rückspülfilter nach DIN 13443-1 für den Einsatz in industriellen und gewerblichen Anlagen. Hauptsächlich wird er im Bereich der Trinkwasserversorgung nach DIN

1988 eingesetzt und schützt nachfolgende Armaturen und Maschinen vor Verschmutzungen. Der Filter ist für Eigenwasserversorgungsanlagen nicht geeignet.

## Ausführung

Der Flanschfilter besteht aus einem mechanisch wirkenden, halbautomatischen Rückspülfilter. Er ist aus nichtrostendem Stahlgewebe gefertigt. Der Flanschfilter ist mit Anschlussmöglichkeiten für Vor- und Hinterdruckmanometer vorgesehen

und verfügt über eine drehbare Wartungsanzeige. Der Filter kann mit einem Differenzdruck-Schalter (6380.00.901) und der Rückspülautomatik RSA (2316.00.081) nachgerüstet werden.

# Flanschfilter 6380

## Werkstoffe

Gehäuse und Verbindungsmutter sind aus bleiarmer entzinkungsbeständiger Rotguss-Legierung gefertigt. Alle Materialien sind DVGW-geprüft und vom Technologiezentrum Wasser in Karlsruhe zugelassen. Alle vom Wasser berührten Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes. Besonders die

Korrosionsbeständigkeit ist bei allen verwendeten Werkstoffen gewährleistet. Alle Gummitteile bestehen aus alterungsbeständigen Elastomeren. Die Membrane ist gewebeverstärkt und die Schraubkappe erhält ihre Widerstandsfähigkeit durch glasfaserverstärkten Kunststoff.

## Einbau

Die Auswahl der Anschlussgröße ist abhängig von der geforderten Durchflussleistung.

Der Filter muss unmittelbar hinter dem Wasserzähler installiert werden.

## Technische Daten

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Betriebsdruck:      | min. 2 bar, max. 16 bar        |
| Betriebstemperatur: | max. 30 °C                     |
| Einbaulage:         | Hauptachse senkrecht           |
| Medium:             | Trinkwasser                    |
| Maschenweite:       | 90 µm                          |
| Durchflussleistung: | DN 65: 30 m³/h bei 0.2 bar Δp  |
|                     | DN 80: 33 m³/h bei 0.2 bar Δp  |
|                     | DN 100: 36 m³/h bei 0.2 bar Δp |
|                     | DN 65: 45 m³/h bei 0.5 bar Δp  |
|                     | DN 80: 51 m³/h bei 0.5 bar Δp  |
|                     | DN 100: 56 m³/h bei 0.5 bar Δp |
| Werks-Nr.:          | 6380 ...                       |

## Montage

Die Rohrleitung vor dem Einbau unbedingt durchspülen. Unter Beachtung der Fließrichtung (siehe Pfeil auf dem Gehäuse) ist der Flanschfilter spannungsfrei einzubauen. Das Unterteil lässt sich drehen, bis der Rückspülgriff und auch die ringförmige War-

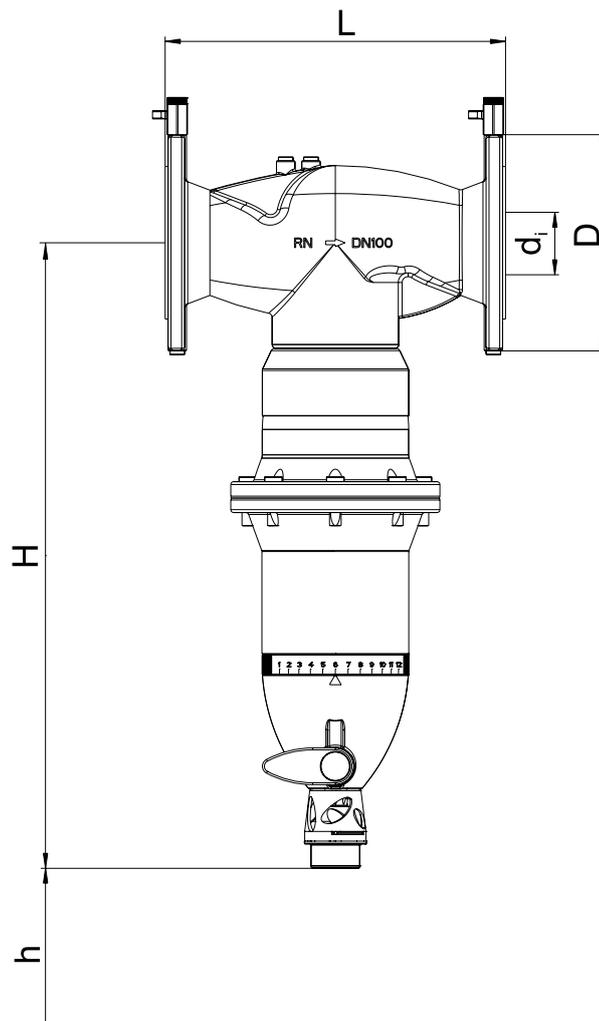
tungsanzeige sichtbar ist. Für die Demontage der Filtertasse werden min. 310 mm von der Unterkante des Ablauftrichters bis zum Boden benötigt.

## Wartung

Wenn sich der Wasserdurchfluss durch erhöhten Druckverlust verringert, spätestens aber alle 6 Monate, soll entsprechend DIN DIN EN 806, Teil 5, eine Rückspülung durch den Betreiber durchgeführt werden. Die nächste Wartung kann mit der Wartungs-

anzeige unterhalb des Filters eingestellt werden. Eine automatische Rückspülung kann man mit der Rückspüautomatik RSA 2316 erreichen. Sie ist batteriebetrieben und einfach zu montieren.

# Flanschfilter 6380



2

| Nennweite     |                     | DN 65             | DN 80 | DN 100 |
|---------------|---------------------|-------------------|-------|--------|
| Baumaße in mm | L (mm)              | 290               | 310   | 350    |
|               | H (mm)              | 648               | 648   | 648    |
|               | h (mm)              | mindestens 310 mm |       |        |
|               | D (mm)              | 185               | 200   | 224    |
|               | d <sub>i</sub> (mm) | 67                | 80    | 100    |
|               | Lochkreis           | 145               | 160   | 180    |
|               | Bohrungen           | 6                 | 8     | 8      |

# Flanschfilter 6380

Bauteile / Bestellnummern

①  
**Filterelement**  
6380.00.900

