

# Filter & Filterdruckminderer - Wasser

## Rückspülfilter für Trinkwasser

PN 16

**Ausführung:** Rückspülfilter (DVGW-bauteilgeprüft) für die Filtration von Trink- und Betriebswasser sowie von chemikalienfreiem Kühlwasser von Durchlaufkühlungen (kein Kreislaufwasser). Schützt die Rohrleitungen und die daran angeschlossenen Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch im Wasser mitgeführte Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc. Die Reinigung des Filterelements erfolgt durch manuelles Rückspülen (Ausspülen der Schmutzpartikel) in regelmäßigen Intervallen. Der ausgespülte Schmutz und das Spülwasser kann über einen Schlauch oder ein HT-Rohr abgeleitet werden.

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Siebtasse: klarer Spezialkunststoff

**Temperaturbereich:** +5°C bis max. +40°C (Medium +5°C bis max. +30°C)

**Eingangsdruck:** 2 - 16 bar

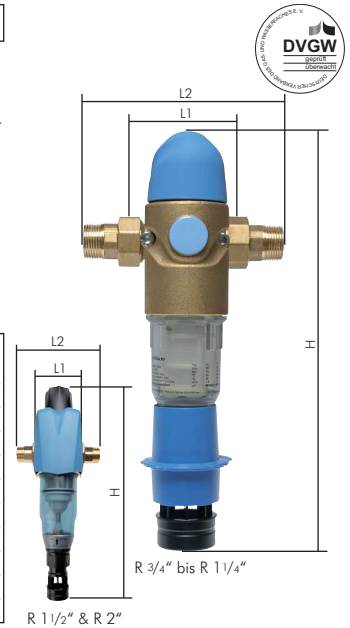
**Porenweite im Filter:** 90 µm

**Spülwasseranschluss:** Schlauchtülle 13 mm bzw. HT-Rohr Ø 50 mm

**Medien:** Trinkwasser und Betriebswasser sowie chemikalienfreies Wasser für verschiedenste industrielle Anwendungen (kein Kreislaufwasser)

| Typ                | Gewinde                                        | DN | L1  | L2  | H   | max. Durchfluss* |
|--------------------|------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| FWR 34 F           | R 3/4"                                         | 20 | 100 | 184 | 353 | 50 l/min         |
| FWR 10 F           | R 1"                                           | 25 | 100 | 184 | 353 | 58 l/min         |
| FWR 114 F          | R 1 1/4"                                       | 32 | 100 | 220 | 353 | 66 l/min         |
| FWR 112            | R 1 1/2"                                       | 40 | 125 | 240 | 500 | 150 l/min        |
| FWR 20             | R 2"                                           | 50 | 125 | 260 | 500 | 183 l/min        |
| <b>Ersatzteile</b> |                                                |    |     |     |     |                  |
| FWR EF 34114 F     | Filtereinsätze für Baugröße 3/4" bis 1 1/4"    |    |     |     |     |                  |
| FWR EF 11220       | Filtereinsätze für Baugröße 1 1/2" und 2"      |    |     |     |     |                  |
| FWR EG 34114 F     | Ersatzfiltertasse für Baugröße 3/4" bis 1 1/4" |    |     |     |     |                  |
| FWR EG 11220       | Ersatzfiltertasse für Baugröße 1 1/2" und 2"   |    |     |     |     |                  |

\* bei Δp = 0,2 bar



## Rückspülfilter mit Druckminderer für Trinkwasser

PN 16

**Ausführung:** Kombinierte Station zur Druckregelung und Filtration (DVGW-bauteilgeprüft) von Trink- und Betriebswasser sowie von chemikalienfreiem Kühlwasser von Durchlaufkühlungen (kein Kreislaufwasser). Schützt die Rohrleitungen und die daran angeschlossenen Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch im Wasser mitgeführte Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc. Die Reinigung des Filterelements erfolgt durch manuelles Rückspülen (Ausspülen der Schmutzpartikel) in regelmäßigen Intervallen. Der ausgespülte Schmutz und das Spülwasser kann über einen Schlauch oder ein HT-Rohr abgeleitet werden.

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Siebtasse: klarer Spezialkunststoff, Federhaube: Kunststoff mit Einstellskala für Solldruck

**Temperaturbereich:** +5°C bis max. +40°C (Medium +5°C bis max. +30°C)

**Eingangsdruck:** 2 - 16 bar

**Manometeranschluss:** G 1/4"

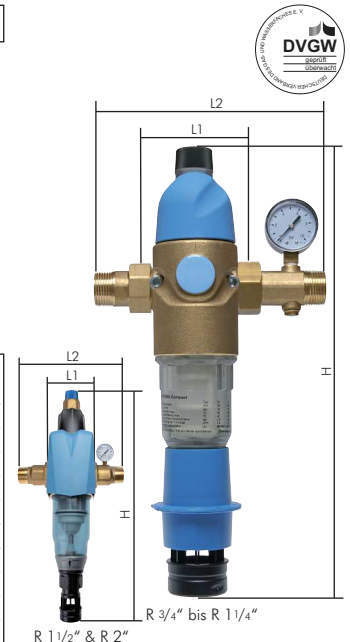
**Porenweite im Filter:** 90 µm

**Spülwasseranschluss:** Schlauchtülle 13 mm bzw. HT-Rohr Ø 50 mm

**Medien:** Trinkwasser und Betriebswasser sowie chemikalienfreies Wasser für verschiedenste industrielle Anwendungen (kein Kreislaufwasser)

| Typ                | Gewinde                                        | DN | L1  | L2**      | H   | max. Durchfluss* | Druckregelbereich |
|--------------------|------------------------------------------------|----|-----|-----------|-----|------------------|-------------------|
| FRWR 34 F          | R 3/4"                                         | 20 | 100 | 213 (184) | 393 | 50 l/min         | 2 - 6 bar         |
| FRWR 10 F          | R 1"                                           | 25 | 100 | 213 (184) | 393 | 58 l/min         | 2 - 6 bar         |
| FRWR 114 F         | R 1 1/4"                                       | 32 | 100 | 255 (220) | 393 | 66 l/min         | 2 - 6 bar         |
| FRWR 112           | R 1 1/2"                                       | 40 | 125 | 240       | 500 | 150 l/min        | 2 - 6 bar         |
| FRWR 20            | R 2"                                           | 50 | 125 | 260       | 500 | 183 l/min        | 2 - 6 bar         |
| <b>Ersatzteile</b> |                                                |    |     |           |     |                  |                   |
| FWR EF 34114 F     | Filtereinsätze für Baugröße 3/4" bis 1 1/4"    |    |     |           |     |                  |                   |
| FWR EF 11220       | Filtereinsätze für Baugröße 1 1/2" und 2"      |    |     |           |     |                  |                   |
| FWR EG 34114 F     | Ersatzfiltertasse für Baugröße 3/4" bis 1 1/4" |    |     |           |     |                  |                   |
| FWR EG 11220       | Ersatzfiltertasse für Baugröße 1 1/2" und 2"   |    |     |           |     |                  |                   |

\* bei Δp = 0,2 bar, \*\* Werte in Klammern: Baulänge mit Kurzverschraubung (im Lieferumfang enthalten)



## Feinfilter für Trinkwasser

PN 16

**Ausführung:** Feinfilter (DVGW-bauteilgeprüft) für die Filtration von Trink- und Betriebswasser sowie von chemikalienfreiem Kühlwasser von Durchlaufkühlungen (kein Kreislaufwasser). Schützt die Rohrleitungen und die daran angeschlossenen Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch im Wasser mitgeführte Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf, etc.

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Siebtasse: klarer Spezialkunststoff

**Temperaturbereich:** +5°C bis max. +40°C (Medium +5°C bis max. +30°C)

**Eingangsdruck:** 0 - 16 bar

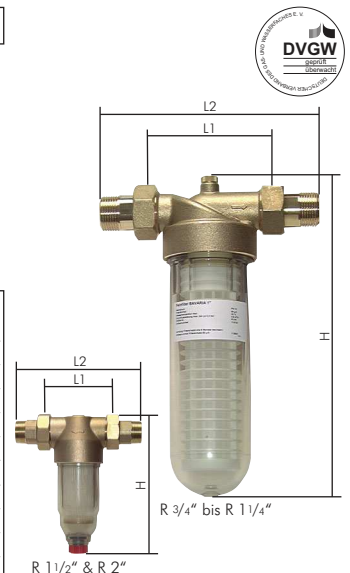
**Manometeranschluss:** G 1/8" (nur G 3/4" bis G 1 1/4")

**Porenweite im Filter:** 90 µm

**Medien:** Trinkwasser und Betriebswasser sowie chemikalienfreies Wasser für verschiedenste industrielle Anwendungen (kein Kreislaufwasser)

| Typ                | Gewinde                                        | DN | L1  | L2  | H   | max. Durchfluss* |
|--------------------|------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| FW 34              | R 3/4"                                         | 20 | 120 | 206 | 300 | 66 l/min         |
| FW 10              | R 1"                                           | 25 | 120 | 206 | 300 | 91 l/min         |
| FW 114             | R 1 1/4"                                       | 32 | 120 | 220 | 300 | 100 l/min        |
| FW 112**           | R 1 1/2"                                       | 40 | 140 | 254 | 290 | 150 l/min        |
| FW 20**            | R 2"                                           | 50 | 140 | 274 | 290 | 200 l/min        |
| <b>Ersatzteile</b> |                                                |    |     |     |     |                  |
| FW EF 34114        | Filtereinsätze für Baugröße 3/4" bis 1 1/4"    |    |     |     |     |                  |
| FW EF 11220        | Filtereinsätze für Baugröße 1 1/2" bis 2"      |    |     |     |     |                  |
| FW EG 34114        | Ersatzfiltertasse für Baugröße 3/4" bis 1 1/4" |    |     |     |     |                  |
| FW EG 11220        | Ersatzfiltertasse für Baugröße 1 1/2" bis 2"   |    |     |     |     |                  |

\* bei Δp = 0,2 bar, \*\* nicht DVGW-bauteilgeprüft



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.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

625