

# Wasserfilter WAF 04 R mit Druckminderer, rückspülbar



- Mit integriertem Druckminderer
- Vordruckkompensation für konstanten Hinterdruck
- Drehbares Deckglas zur Markierung der nächsten Rückspülung
- Transparente Filtertasse zur Kontrolle der Filterverschmutzung
- Innovatives Rückspülsystem – schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei geringem Wasserverbrauch



**Anwendung** Für Trinkwasserinstallationen zum Schutz gegen Korrosion gemäß DIN 1988. Der Druckminderer reduziert zudem den Vordruck zum Schutz der Installation und zum wirtschaftlichen Wasserverbrauch auf einen gleichmäßigen anlagenspezifischen Druck. Wasserfilter verhindern das Einspülen von Schmutzpartikeln wie Rostteilchen oder Sandkörner in die Hausinstallation und schützen somit Ventile, Maschinen, Durchlauferhitzer usw. vor schmutzbedingten Funktionsstörungen. Ideal für die Modernisierung von Hauswasseranlagen, in denen ein bestehender Filter ersetzt werden muss.

**Beschreibung** DVGW-geprüfter Wasserfilter als kompakte Kunststoffausführung mit rückspülbarem Feinfilter, integriertem Druckminderer und Manometer für die Anzeige des Ausgangsdruckes. Der Feinfiltereinsatz besteht aus einem oberen Teil und einem kombinierten unteren Teil. Beim Betriebszustand „Filtern“ ist der kleine obere Filter verschlossen, sodass das Wasser nur den Hauptfilter von außen nach innen durchströmen kann. Beim Öffnen des Kugelventils zum „Rückspülen“ wird der Filter nach unten gedrückt, bis die Wasserzufuhr zur Außenseite des Hauptfilters unterbrochen ist. Gleichzeitig wird der Wasserdurchfluss durch den oberen Filter geöffnet. Das für die Filterreinigung benötigte Wasser durchströmt das obere Sieb, den rotierenden Impeller und den Hauptfilter von innen nach außen. Dadurch wird eine effektive Filterreinigung über die gesamte Siebfläche mit dem vollen Vordruck gewährleistet. Durch Schließen des Kugelventils schaltet sich der Filter automatisch in Betriebsstellung zurück. Der Druckminderer arbeitet nach dem Kraftvergleichssystem, d. h. die Kraft einer Sollwertfeder wirkt einer Membrankraft entgegen. Der Eingangsdruck wirkt weder im öffnenden noch im schließenden Sinn. Druckschwankungen auf der Vorderseite beeinflussen deshalb den Hinterdruck nicht.

## Technische Daten **Medium**

Trinkwasser

## **Vordruck**

Max. 16 bar

## **Ausgangsdruck**

1,5 – 6 bar

## **Temperatureinsatzbereich**

Medium: Max. 30 °C

## **Einbaulage**

Senkrecht oder waagrecht mit Filtertasse nach unten

## **Anschluss**

Wahlweise G $\frac{3}{4}$ , G1, G1 $\frac{1}{4}$

## **Material**

Gehäuse: Hochwertiger Kunststoff  
 Feinfilter: Edelstahl, Maschenweite 110 µm  
 Filtertasse: Stoßfester, glasklarer Kunststoff

## **DVGW-Zulassung**

NW-9311AT2316



Rückspülautomat RA 01 (Zubehör) zur Einstellung der automatischen Rückspülintervalle.

RK: G	PG	Art.-Nr.	Preis €
<b>WAF 04 R – G<math>\frac{3}{4}</math></b>	1	<b>42714</b>	
<b>WAF 04 R – G1</b>	1	<b>42715</b>	
<b>WAF 04 R – G1<math>\frac{1}{4}</math></b>	1	<b>42716</b>	
Zubehör			
<b>Rückspülautomat RA 01</b>	4	42739	