

Wasserfilter WAF 04 R mit Druckminderer, rückspülbar



Benefits

- 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 Filterelements 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 Sandkörnern in die Hausinstallation und schützen somit Ventile, Maschinen, Durchlauf-erhitzer usw. vor schmutzbedingten Funktionsstörungen. Ideal für die Modernisierung von Hauswasseranlagen, in denen ein bestehender Filter ersetzt werden muss.

Ausführungen

	Art.-Nr.
Wasserfilter WAF 04 R - G¾	42714
Wasserfilter WAF 04 R - G1	42715
Wasserfilter WAF 04 R - G1¼	42716

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

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

G¾, G1 oder G1¼

Material

Gehäuse: Hochwertiger Kunststoff

Feinfilter: Edelstahl

Filtertasse: Stoßfester, glasklarer Kunststoff

Maschenweite

110 µm

DVGW-Zulassung

NW-9311AT2316