

Powervolle Reinheit

Innovative Rückspülfilter MR und MRA für Gewerbe, Industrie und große Wohnhäuser

Die manuell oder vollautomatisch rückspülbaren Schutzfilter nach DIN EN 806-2 kombinieren bewährte Filterleistung mit modernsten Komponenten zur Trinkwasser- sowie Brauchwasseraufbereitung.



Rückspülfilter MR

Rückspülfilter MRA

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Schnelle Montage**
Dank der Vormontage aller Komponenten ist der Einbau in wenigen Minuten abgeschlossen. Bei der Automatikvariante ist die Steuerung bereits direkt auf dem Filter angebracht.
- ✓ Flexibler Einbau**
Die Steuerung der Automatikfilter lässt sich werkzeuglos ausrichten und somit unabhängig von der Fließrichtung bequem bedienen.
- ✓ Easy to use**
Eine geführte Inbetriebnahme am Farbdisplay der Automatikfilter garantiert eine schnelle, intuitive und fehlerfreie Installation.
- ✓ Heißwasserbeständigkeit**
Alle Ausführungen der Schutzfilter sind heißwasserbeständig bis 90 °C. Sie schützen also auch Anlagen und Geräte, die mit Heißwasser betrieben werden.
- ✓ Komfortable Signalweiterleitung**
Die integrierte Busschnittstelle, eine Störungserkennung und ein potenzialfreier Kontakt dienen der einfachen Fernüberwachung und -steuerung, wodurch Sie stets über den aktuellen Anlagenzustand des Automatikfilters informiert bleiben. Davon profitieren Sie ganz besonders bei schwer zugänglichen Einbausituationen.

grünbeck

Das Extra an Reinheit

Das hochwertige Filterelement mit einem Gewebe aus Edelstahl sorgt für einen zuverlässigen Schutz vor Kleinstpartikeln und sichert eine einwandfreie Funktion nachgeschalteter Anlagen.

Der freie Auslauf nach DIN EN 1717 verhindert ein Rückfließen.

Die integrierte Abstreifbürste ermöglicht eine zusätzliche mechanische Reinigung des Filtereinsatzes während der Rückspülung.

Das massive Gehäuse aus Messing rund um das Filterelement bietet UV-Schutz und verhindert Algenwachstum.

Zubehör



Das am Automatikfilter MRA einfach nachzurüstende **Sicherheitsmagnetventil Zubehör-Set** verschließt im Falle eines Stromausfalls den Durchfluss zum Kanal und vermeidet somit unnötigen Wasserverlust. (Bestell-Nr. 107000150000)



Der Automatikfilter MRA kann um ein **Drucksensoren Zubehör-Set** erweitert werden, welches den Druck vor und nach dem Filter erfassen. Eine Rückspülung wird automatisch ausgelöst, wenn der Wasserdruck durch die Verschmutzung des Filters abnimmt. Eine Warnmeldung bei fallendem Systemdruck bietet zusätzliche Sicherheit für nachgeschaltete Anlagen. Der Grenzwert ist individuell einstellbar. (Bestell-Nr. 107000160000)



Der Rückspülfilter MR lässt sich in die **Grünbeck myProduct-App** integrieren. So werden Sie rechtzeitig an die manuelle Rückspülung erinnert.



Perfekt ergänzt wird die Filterserie durch den flexiblen **Kanalanschluss** nach DIN EN 1717 mit integriertem Siphon. (Bestell-Nr. 188 875)

Verschiedene Nennweiten und Filterfeinheiten in 50, 200 und 500 µm erhalten Sie auf Anfrage.

Technische Daten

• Nenndruck PN 16 • Kanalanschluss DN 50 • Netzanschluss 100 – 240 V, 50/60 Hz (MRA)

Rückspülfilter MR/MRA [DN]	25	32	40	50
Durchflussleistung, $\Delta p = 0,2$ bar [m ³ /h]	8,5	12,0	22,0	28,0
$\Delta p = 0,5$ bar [m ³ /h]	13,0	18,5	32,5	45,0
Einbaulänge ohne Verschraubungen [mm]	190	190	206	206
mit Verschraubungen [mm]	276	281	342	323
Bestell-Nr. MR	107000010000	107000020000	107000030000	107000040000
Bestell-Nr. MRA	107000080000	107000090000	107000100000	107000110000

Rückspülfilter MR [DN]	65	80	100
Durchflussleistung, $\Delta p = 0,2$ bar [m ³ /h]	37,0	60	60
$\Delta p = 0,5$ bar [m ³ /h]	58,0	96,5	98
Einbaulänge ohne Gegenflansche [mm]	220	250	250
Bestell-Nr. MR	107000050000	107000060000	107000070000

grünbeck