

MF 900 - 4300

Mediafilter

Der Mediafilter MF mit Zentralsteuerventil von Clack dient zur Aufbereitung von Trink-, Brunnen- und Brauchwasser. Je nach gewählter Filterfüllung können verschiedene Schadstoffe wie Schwebstoffe und Partikel, Eisen, Mangan oder Organik aus dem Wasser entfernt werden. Es handelt sich um eine automatische Einzelfilteranlage mit zeitgesteuerter Rückspülung mit Rohwasser. Über einen potentialfreien Kontakt können nachgeschaltete Anlagen während der Rückspülung abgeschaltet werden. Das Filtermedium ist nicht enthalten und muss separat bestellt werden.

VORTEILE

- Robuste, leicht zu bedienende Steuerung
- Zuverlässiger, vollautomatischer Betrieb
- Einfache, schnell durchführbare Wartung

ANWENDUNGEN

- Ideal für die Aufbereitung von Trink-, Brunnen- und Brauchwasser und als Vorbehandlung vor einer Umkehrosmose
- Je nach Filtermedium geeignet zur Entfernung von Schwebstoffen und Partikeln, Eisen, Mangan, freiem Chlor und Organik



Mediafilter MF 900 - 4300

MF 900 - 4300

Mediafilter

BESCHREIBUNG

Mediafilter

- Drucktank aus GFK mit Einbauten (Zentralrohr und untere Düse)
- Zentralsteuerventil aus Noryl mit Mikroprozessorsteuerung, Display und fünf Tasten
- Handarmatur zur Einstellung der Rückspülgeschwindigkeit
- Filtermedium ist nicht im Lieferumfang enthalten - muss separat bestellt werden und wird in Säcken ausgeliefert (bauseitige Befüllung)

Steuerung Clack CI

- Startzeit und Dauer Rückspülung sowie Zeitintervall zwischen Rückspülungen sind einstellbar
- Parameterspeicherung der Einstelldaten bei Stromausfall ca. 6 Monate über Pufferbatterie
- Über einen potentialfreien Kontakt kann während der Rückspülung ein Signal ausgegeben werden
- Sperrung der Tasten gegen unerwünschten Zugriff möglich

Erhältliche Filtermedien und empfohlene Filtergeschwindigkeiten

- Kies zur Entfernung von Schwebstoffen und Partikeln (20 m/h)
- Multimedia zur Entfernung von Schwebstoffen und feinen Partikeln (20 m/h)
- AFM zur Entfernung von Schwebstoffen und feinsten Partikeln (20 m/h)
- Birm zur Enteisung (12 m/h)
- Filox zur Entmanganung (8 m/h)
- Aktivkohle zur Entfernung von freiem Chlor und Organik (20 m/h)

Optional erhältlich

- Betriebsventil BV 1 für MF 900 - 2300 (315 112)
- Betriebsventil BV 2 für MF 4300 (366 015)

EINSATZBEDINGUNGEN

Während der Rückspülung steht unfiltriertes Wasser in reduzierter Menge zur Verfügung. Bei Umschalten des Zentralsteuerventils steht bei Baugröße 900 - 2300 kurzzeitig kein Wasser zur Verfügung. Wenn ständig Wasser geliefert werden soll, ist der Einbau eines Bypassventils BP notwendig. Wenn nur filtriertes Wasser geliefert werden soll, ist der Einbau eines Betriebsventils BV notwendig. Bei druckloser Filtratleitung ist dies ebenfalls notwendig, um eine ausreichende Rückspülung sicherzustellen. Wenn im Filter Unterdruck entstehen kann (z.B. bei Betrieb vor einer Druckerhöhung oder UO), ist der Einbau eines Be- und Entlüftungsventils BEV notwendig.

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE

Steuerung	Clack CI
Betriebsdruck	1,5 – 8,0 bar
Druckschwankung	± 0,5 bar
Betriebstemperatur	5 – 35 °C

MF 900 - 4300

Mediafilter

Filtergeschwindigkeit	max. 20 m/h
Filtergeschwindigkeit Enteisung	12 m/h
Filtergeschwindigkeit Entmanganung	8 m/h
Rückspülgeschwindigkeit	25 - 40 m/h (je nach Füllung)
Rückspüldauer	10 min

Bezeichnung	Durchfluss max. m ³ /h bei 20 m/h	Hydraulikanschluss RW / Filtrat / AW	Abmessungen in mm B x T x H	Art.-Nr.
MF 900	0,9	DN 25 / DN 25 / Tülle Ø 20 mm	300 x 370 x 1.630	315 141
MF 1600	1,6	DN 25 / DN 25 / Tülle Ø 20 mm	360 x 390 x 1.640	315 142
MF 2300	2,3	DN 32 / DN 32 / Tülle Ø 20 mm	420 x 420 x 1.920	315 143
MF 4300	4,3	DN 40 / DN 40 / DN 32	570 x 570 x 1.990	315 144