

Cillit® Galileo RSF und HWS

Rückspülfilter und Hauswasserstation

3/4" (DN 20) – 1 1/4" (DN 50)

Produktdatenblatt



Cillit Galileo RSF



Cillit Galileo HWS

Verwendungszweck

Die Filter sind zur Filtration von Trink- und Brauchwasser bestimmt. Sie schützen die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc., max. Ø 2 mm.

Die Filter sind nicht einsetzbar bei chemikalienbehandelten Kreislaufwässern. Bei Einsatz zur Filtration von Prozesswasser und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen ist eine Fachberatung erforderlich.

Bei Wässern mit groben Schmutzpartikeln einen Grobschmutzabscheider vorschalten. Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien sind die Filter nicht geeignet. Ebenso nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.

Funktion

Das Rohwasser strömt durch den Rohwasser-eintritt in den Filter ein und dort von innen durch das Filterelement zum Reinwasseraus-tritt. Dabei werden Fremdpartikel > 90 µm an der Innenseite

des Filtergewebes zurückgehalten. Je nach Ge-wicht und Grösse fallen diese Partikel direkt in den unteren Teil des Filterelements oder bleiben am Filtergewebe haften. Das Filterelement kann durch Rückspülen in regel-mässigen Abständen gereinigt werden.

Die Rückspülung erfolgt manuell und funk-tioniert nach dem wirkungsvollen Prinzip der Rückspülung durch Absaugung (Saugleisten-Rückspülsystem).

Der Filtrationsprozess läuft auch während der Rückspülung ohne Unterbrechung, da ca. 90% der Filterfläche für den Filterbetrieb stän-dig zur Verfügung stehen. (Non-Stop-Filtrati-on).

Nur bei HWS: Der Rückflussverhinderer öff-net bei Wasserentnahme nur in Durchfluss-richtung und ist in Ruhestellung oder Gegen-druck dicht geschlossen. Der Druckminderer hält den einge stellten Hinterdruck annähernd konstant, auch wenn der Vordruck schwankt. Ein gleichmässiger und nicht zu hoher Druck schont Armaturen und Geräte der gesamten Hauswasserinstallation.

Lieferumfang

Rückspülfilter Cillit Galileo RSF

Kopfteil aus Messing

Anschluss-Modul für waagrechten und senk-rechten Einbau mit Anschlussverschraubun-gen und Dichtungen

Drehknopf für Rückspülelement

Im Verschluss-System des Filters ist eine Sicherung gegen gewaltsames Überdrehen eingebaut, um eine Beschädigung der Schliess-einheit zu vermeiden.

Klarsichtzylinder mit Filterelement

HT-Rohranschluss für Spülwasser.

Hauswasserstation Cillit Galileo HWS

Kopfteil aus Messing

Anschluss-Modul-HWS für waagrechten und senkrechten Einbau mit Druckminderer, Rück-flussverhinderer, Anschlussverschraubungen und Dichtungen

Drehknopf für Rückspülelement

Im Verschluss-System des Filters ist eine Sicherung gegen gewaltsames Überdrehen eingebaut, um eine Beschädigung der Schliess-einheit zu vermeiden.

Klarsichtzylinder mit Filterelement

HT-Rohranschluss für Spülwasser

Hinterdruckmanometer 10 bar.

Einbauvorbedingungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten beachten.

Für die Rückspülung muss eine Spülwasser-menge von mindestens 3,5 m³ pro Stunde zur Verfügung stehen, bzw. ein Druck von mind. 2 bar während der Rückspülung hinter dem Filter vorhanden sein.

Ein Kanalanschluss (Abfluss) mind. DN 50 sollte vorhanden sein.

Der Einbauort muss frostsicher sein und muss den Schutz des Filters vor Lösungsmitteldämp-fen, Heizöl, Waschlauge, Chemikalien aller Art, UV-Einstrahlung und Wärmequellen über 40°C gewährleisten.

Technische Daten

Cillit® Galileo	Typ	3/4" RSF	1" RSF	5/4" RSF	3/4" HWS	1" HWS	5/4" HWS
Anschlussnennweite	DN	20	25	32	20	25	32
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar	m³/h	3	3,5	4	-	-	-
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar	m³/h	5	5,5	6	-	-	-
Durchflussleistung bei $\Delta p = 1$ bar	m³/h	7	7,5	8	-	-	-
Durchflussleistung nach Druckminderer	m³/h	-	-	-	3	3,5	4
Ausgangsdruck nach Druckminderer	bar	-	-	-	2-6	2-6	2-6
Durchlassweite, untere/obere	µm	90 / 110					
Nenndruck (PN)	bar	16					
Betriebsdruck, min./max.	bar	2,5 während der Rückspülung / 16					
Wassertemperatur max.	°C	30					
Umgebungstemperatur	°C	40					
Baulänge ohne Verschraubung	A	mm	122	122	122	122	142
Baulänge mit Verschraubung	B	mm	205	205	218	234	272
Gesamthöhe	C	mm	333	333	333	380	400
Mindestabstand Rohrmitte bis Boden	D	mm	350	350	350	350	350
HT-Anschluss, Durchmesser	E	mm	50	50	50	50	50
Gewinde Überwurfmutter	F	G	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/4"	G 1 1/2"
Bestellnummer			10510	10511	10512	10520	10521
						10521	10522

