

Verwendungszweck

Das Produkt dient zum Filtern von Trinkwasser gemäß definierter Qualitätskriterien der WHO (World Health Organisation). Er schützt die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc.

Der Filter ist nicht bei chemikalienbehandeltem Kreislaufwasser, Prozesswasser und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen einsetzbar. Bei Wässern mit groben Schmutzpartikeln ist ein Grobschmutzabscheider vorzuschalten. 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 Rohwassereingang in den Filter und dort von innen nach außen durch das Filterelement zum Reinwasserausgang. Dabei werden die Fremdpartikel größer als die Filterfeinheit an der Innenseite des Filtergewebes zurückgehalten.

Wenn infolge der zunehmenden Verschmutzung des Filtergewebes der Wasserdruck spürbar nachlässt, **SPÄTESTENS JEDOCH NACH 6 MONATEN**, ist das Filterelement rückzuspülen! Die Rückspülung erfolgt manuell und funktioniert nach dem neuartigen, patentierten Drehimpuls-Rückspülprinzip.

Einbau

Den Filter in Kaltwasserleitungen vor die zu schützende Objekte einbauen. Dabei grundsätzlich Absperrventile vorsehen. Der Einbau des Anschluss-moduls/-stücks kann waagrecht oder senkrecht erfolgen. Fließrichtungspfeile auf dem Gehäuse beachten! Dichtungen in das Anschluss-modul einlegen und das Anschluss-modul zwischen Einschraubteil und Einlegeteil verschrauben. Manometer mit zugelassenem Teflonband eindichten. Beachten Sie die beiliegende Einbau- und Bedienungsanleitung.

Bedienung

HWS:

Der im Filter integrierte Druckminderer ermöglicht eine einfache Einstellung des gewünschten Hinterdrucks. Durch Herunterdrücken der Kappe lässt sich der Hinterdruck im Uhrzeigersinn erhöhen, gegen den Uhrzeigersinn verringern. Der Auslieferungszustand beträgt 3 bar Hinterdruck.

Rückspülung:

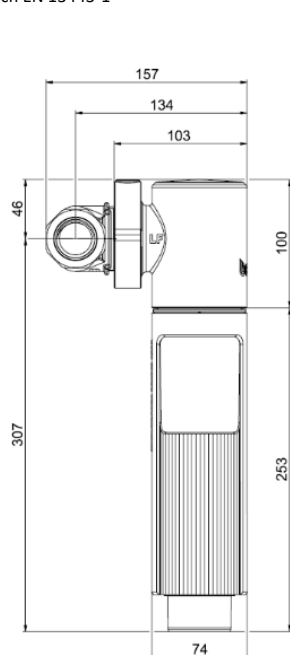
Durch das Drehen des Griffes um 90° (links oder rechts) wird die Rückspülung ausgelöst. Bei der Rückspülung entsteht beim Öffnen durch das Drehen ein Drehimpuls, der den Absauger in Rotation versetzt. Dadurch wird ein Unterdruck erzeugt der das Filterelement ideal absaugt. Um die Rückspülung wieder zu beenden, kann der Griff ausgelassen werden und die Rückspülung ist damit beendet. Rückspüldauer ca. 4 Sekunden. Bei höherer Schmutzfracht kann der Vorgang wiederholt werden.

Technische Daten

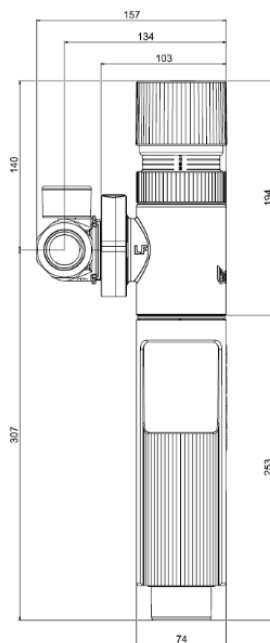
BWT MACH HWS		¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Nennweite	DN	20	25	32	40	50
Filterfeinheit	µm	90 - 110				
Durchflussleistung nach DIN EN 1567	m³/h	2,3	3,6	5,8	9,1	14,0
Ausgangsdruck nach Druckminderer	bar	2 – 6				
Nennndruck (PN)	bar	16				
Betriebsdruck, min./max.	bar	2 - 16				
Wasser-/Umgebungstemperatur	°C	min. 5 – max. 30/40				
Benötigter Einbauplatz rechts	mm	240			-	
Einbaulänge / mit Verschraubung	mm	100 / 198		105 / 236	125 / 295	125 / 260
Modulfilter / Anschlussart		Größe I / HydroModul Anschluss			Größe II / 4-Loch-Flansch	
Artikelnummer		125665062	125665063	125665064	125665065	125665066

BWT MACH RSF		¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Nennweite	DN	20	25	32	40	50
Filterfeinheit	µm	90 - 110				
Durchflussleistung bei Δp = 0,2 bar*	m³/h	2,9	3,0	3,3	10,0	10,2
Durchflussleistung bei Δp = 0,5 bar*	m³/h	4,5	4,7	5,8	16,0	16,1
Durchflussleistung bei Δp = 0,7 bar	m³/h	5,5	5,9	6,2	19,0	19,0
Durchflussleistung bei Δp = 1,0 bar	m³/h	6,5	7,0	7,4	22,8	22,8
Nennndruck (PN)	bar	16				
Betriebsdruck, min./max.	bar	2 - 16				
Wasser-/Umgebungstemperatur	°C	min. 5 – max. 30/40				
Benötigter Einbauplatz rechts	mm	240			-	
Einbaulänge / mit Verschraubung	mm	100 / 184		105 / 203	125 / 240	125 / 260
Modulfilter / Anschlussart		Größe I / HydroModul Anschluss			Größe II / 4-Loch-Flansch	
Artikelnummer		125664414	125664415	125664416	125664418	125664419

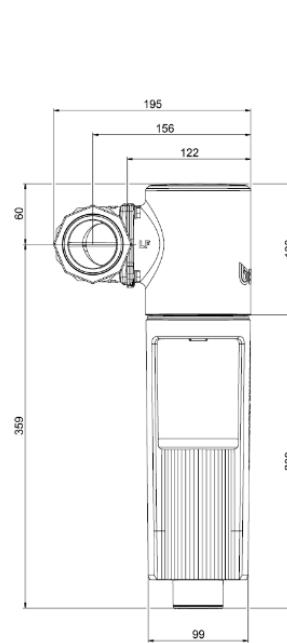
* nach EN 13443-1



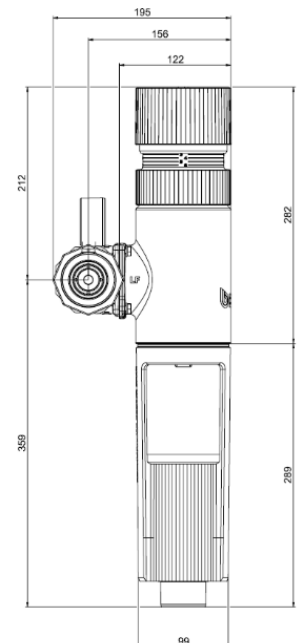
RSF Gr. I



HWS Gr. I



RSF Gr. II



HWS Gr. II