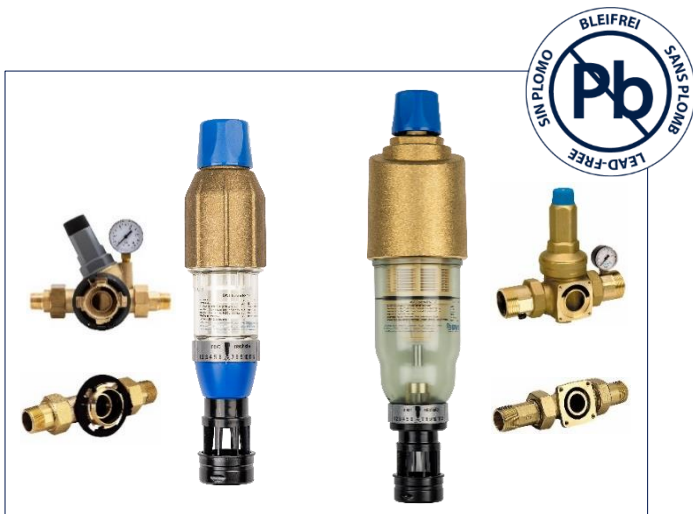




1. Verwendungszweck

Das Produkt dient zum Filtern von Trinkwasser nach World Health Organisation. Die Wasserleitungen und daran angeschlossene Armaturen, Geräte, Betriebseinrichtungen, Kesselanlagen, Boiler und Produktionsanlagen werden vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel geschützt.

Hinweis: Nach entsprechender Fachberatung ist das Produkt auch einsetzbar für die Filtration von Nicht-Trinkwässern wie z. B. Brunnen-, Prozess-, Kesselspeise-, Kühl- und Klimawasser. Die Fachberatung ist zwingend erforderlich. Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien ist das Produkt nicht geeignet. Wasserlösliche Stoffe können ebenfalls nicht abgeschieden werden.

2. Funktion

Das Rohwasser strömt durch den Rohwassereingang in den Filter ein und dort von innen nach außen durch das Filterelement zum Reinwasseraustritt. Dabei werden Fremdpartikel > 90 µm an der Innenseite des Filtergewebes zurückgehalten. Das Filterelement muss durch Rückspülen in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Der Drehknopf ist mit einer Rutschkupplung ausgestattet. Bei zu starkem Drehen überspringt eine Raste und verhindert somit eine Beschädigung des Verschluss-Systems. Bei der Rückspülung werden durch Drehen des Drehknopfes der Abwasseranschluss geöffnet und das Rückspülelement gedreht. Dabei werden die am Filtergewebe haftenden Teilchen abgesaugt und ausgespült.

Nur bei HWS:

Der Druckminderer hält den eingestellten Hinterdruck annähernd konstant, auch wenn der Vordruck schwankt. Ein gleichmäßiger und nicht zu hoher Druck schont Armaturen und Geräte der gesamten Hauswasserinstallation.

3. Einbauvorbedingungen

Die Einrichtung der Anlage muss entsprechend der Einbau- und Bedienungsanleitung lt. der AVB Wasser V, § 12.2 durch das Wasserversorgungsunternehmen oder eine, in ein Installateurverzeichnis eines Wasserversorgungsunternehmens, eingetragene Installationsfirma erfolgen.

Die beiliegende Einbau- und Bedienungsanleitung, örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien, allgemeine Hygienebedingungen und technische Daten beachten.

4. Bedienung

Eine Rückspülung muss alle 6 Monate durchgeführt werden, um ein Festsetzen der Fremdpartikel auf dem Filtergewebe zu vermeiden (bei starker Verschmutzung eventuell öfter).

5. Technische Daten

BWT Bolero RF LF		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Anschluss		HydroModul			4-Loch-Flansch	
Nennweite	DN	20	25	32	40	50
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2 \text{ bar}^*$	m³/h	2,9	3,0	3,3	10,5	11,0
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5 \text{ bar}^*$	m³/h	4,5	4,7	5,8	16,0	16,5
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,7 \text{ bar}^*$	m³/h	5,4	5,6	5,9	19,5	20,5
Durchflussleistung bei $\Delta p = 1,0 \text{ bar}^*$	m³/h	6,3	6,7	7,0	22,0	23,0
Filterfeinheit	µm	90 - 110				
Nenndruck (PN)	bar	16				
Betriebsdruck, min./max.	bar	2 / 16				
Wassertemperatur, min./max.	°C	5 / 30				
Umgebungstemperatur, min./max.	°C	5 / 40				
Betriebsgewicht, ca.	kg	2,4	2,4	2,4	7,0	7,2
Artikelnummer		125596645	125596646	125596647	125665643	125665644

*nach DIN EN 13443-1

BWT Bolero HWS LF		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Anschluss		HydroModul			4-Loch-Flansch	
Nennweite	DN	20	25	32	40	50
Durchflussleistung nach DIN EN 1567	m³/h	2,3	3,6	5,8	9,1	14,0
Ausgangsdruck nach Druckminderer	m³/h	2 - 6				
Filterfeinheit	µm	90 - 110				
Nenndruck (PN)	bar	16				
Betriebsdruck, min./max.	bar	2 / 16				
Wassertemperatur, min./max.	°C	5 / 30				
Umgebungstemperatur, min./max.	°C	5 / 40				
Betriebsgewicht, ca.	kg	3,3	3,3	4,5	9,7	9,8
Artikelnummer		125596648	125596649	125596650	125665645	125665646

Abmessungen		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	mm	100	100	105	125	125
B	mm	184	184	203	240	260
C	mm	330	330	330	460	460
D	mm	350	350	350	670	670
E	mm	50	50	50	50	50
G		G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2 1/4"	G 2 1/4"

