



1. Avsedd användning

1.1 Filtrering

BWT E1 är avsedd för filtrering av dricksvatten och bruksvatten. Det skyddar vattenledningarna och de anslutna vattenbärande systemkomponenterna från funktionsdefekter och korrosionsskador av främmande partiklar såsom rost-partiklar, spån, sand, hampa mm. Filtret kan inte användas med kemiskt behandlat cirkulationsvatten, processvatten och kylvatten för flödeskyllning. En grov-smutsavskiljare måste installeras uppströms för vatten med grova smutspartiklar. Filtren är inte lämpliga för oljor, fetter, lösningsmedel, tvål och andra smörjmedel. De är inte heller lämpliga för avskiljning av vattenlösliga ämnen.

1.2 Tryckreducering

Den integrerade tryckreduceraren som är installerad nedströms från filtret tjänar till att minska trycket och reglera ett önskat mottryck, främst i vattenledningar i hushåll. Det håller det

reglerade mottrycket nästan konstant, även när förtrycket fluktuerar mellan t.ex. 16 bar och det inställda mottrycket, t.ex. 3 bar. En enhetlig, inte för hög tryckkonservering av kopplingar och anordningar i hela hushållsvatteninstallationen, hjälper till att spara upp till 50 % av vattnet och minimerar bullerutvecklingen.

2. Funktion

2.1 Filtrering

Råvattnet strömmar genom råvatteninloppet in i filtret och sedan från utsidan till insidan genom filterelementet till renvattenutloppet. De främmande partiklarna som är större än filtervärdet hålls kvar på utsidan av filterduken.

Rent vatten kommer in i rörledningssystemet. Om vattentrycket minskar märkbart till följd av den ökande föroreningen av filterduken måste filterelementet bytas ut. **MEN SENAST EFTER 6 MÅNADER!**

2.2 Tryckreducering och återströmningsskydd

Tryckreduceraren fungerar enligt principen för den avlastade enkel-sättesventilen. Den styrs med utgångspunkt från mottrycket via ett stort membran och en tryckfjäder, vars spänning och därmed mottryck kan ändras med vridknappen. Displayen visar respektive inställningsvärde för mottrycket. Återströmningsskyddet öppnas endast i flödesriktningen när vatten avlägsnas och är tätt förseglat i viloläge eller mottryck.

3. Drift

Filter- och tryckregleringsfunktionerna fungerar helt autonomt utan behov av drift. För oklanderlig, hygienisk njutning av dricksvatten i enlighet med standarderna är det bara nödvändigt att byta ut filterelementet minst var 6:e månad.

3.1 Filterbyte

Att byta filterpatron i BWT E1 är enkelt och det går snabbt – det tar bara några sekunder. Inga verktyg behövs.



1. Vrid långsamt på låsanordningen. Samtidigt stängs inkommande vatten automatiskt av. Du behöver därför inte stänga av för vattnet vid filterbyte.



2. Lyft handtaget ca 130°. Avlägsna den gamla patronen inklusive filterinsatsen.



3. Byt ut filtret eller – ur hygienisk synpunkt – byt även ut filterinsatsen (miljövänlig, återvinningsbar plast).
4. Sätt tillbaka filterinsats inklusive filter och fäll ner handtaget igen. Vrid tillbaka låsanordningen igen (90° moturs).

BWT Partikelfilter E1 Neu HWS

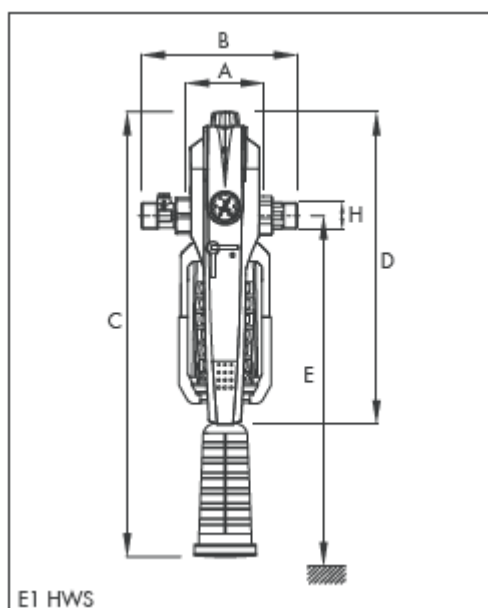
Handhavande och kvalitet förenat i unik design

Produktdatablad
V1/2025 SE

Tekniska specifikationer:

BWT E1 Neu HWS	Enhet	1"
Anslutning	DN	25 (1" utv gänga)
Kapacitet	m ³ /h	3,6
Tryck utgående	bar	2 - 6
Nominellt tryck (PN)	bar	16
Driftstryck min / max	bar	2 / 16
Vattentemperatur min / max	° C	5 / 30
Rumstemperatur min / max	° C	5 / 40
Bredd utan kopplingar (A)	mm	100
Bredd med kopplingar (B)	mm	199
Höjd inkl förvaring filterinsats (C)	mm	569
Höjd (D)	mm	399
Min. avstånd c/c rör och golv (E)	mm	480
Avstånd c/c rör till vägg	mm	80-120
Vikt, ca	kg	4,0

Produkt	Artikelnummer	RSK
BWT E1 Neu HWS	18051	564 13 95
BWT E1 Filterinsats	18056	564 13 96
BWT E1 Filterpatroner 2-pack	18057	564 13 97



Kapacitet inkl filter (m ³ /h)	Tryckfall (bar)			
	0,2	0,3	0,5	0,8
BWT E1 Neu HWS	0,95	1,18	1,67	2,30