

Silfilter med reduksjonsventil 3/4" og 1" " (ND20 og ND25)



BWT E1 HWS husvannstasjon



Hygieneboks i svart støttekurv
Hygieneboks = hvit filterbeholder og hvit/blå filterelement



Bruksområde

Filtrering

BWT E1 husvannstasjon er beregnet på filtrering av drikke- og forbruksvann. Dette filteret er laget etter på en slik måte at man reduserer risikoen for uønsket forurensning av vannet.

Filteret beskytter vannledningen og alt tilkoblet mot skader forårsaket av partikler, spon, hamp, rustpartikler og lignende

Filteret er ikke beregnet på bruk i sirkulasjonssystemer, kjølesystemer eller for prosessvann.

Filteret er ikke beregnet for filtrering av væsker som inneholder fett, olje, løsningsmidler og andre smørende medier. Filteret er heller ikke beregnet for utskilling av vannløselige stoffer.

Reduksjonsventil

I husvannstasjonen er det innebygget en reduksjonsventil. Denne ventilen sørger for at alle rørledninger og utstyr som er nedstrøms for filteret beskyttes mot høyt trykk. Levetiden på dette utstyret forlenges når det arbeider under lavere trykk. Vannforbruket synker også når trykket reduseres,

Funksjon

Husvannstasjon BWT E1 HWS tilhører en helt ny type manuelle siler. Utskifting av silelementet er meget enkelt. Vannet stenges av og det åpnes for silelementet samtidig når man løfter hevearmen. Et nytt filterelement, som er pakket i hygienisk i en beholder, skiftes enkelt. Hele operasjonen kan gjøres i løpet av 30 sekunder.

Råvannet strømmer fra innløpet, gjennom filteret og ut i rentvannsutløpet. Og alle partikler større enn duken i elementet holdes tilbake.

I fronten på silhuset er det en lysdiode som tennes når det er gått 6 måneder siden elementet ble skiftet.

Filterelementet må skiftes når man merker at vanntrykket synker pga partikler som er fanget i silelementet.

Reduksjonsventilen holder trykket konstant under selv om trykket inn varierer opp til 16 bar. Manometeret viser alltid trykket på utløpet fra silen.

Tilbakeslagsventilen åpner i strømningsretningen når det tappes vann. Om trykket på utløpet er høyere enn på innløpet er tilbakeslagsventilen stengt.

Leveringsomfang

- filterhus med reduksjonsventil, stengeventil og 2 tilbakeslagsventiler
- tilkoblingsdeler med plugg og pakninger
- hygieneboks med filtersump og filterelement
- manometer
- veggbrakett med skruer
- Registreringskort med produktkode

Filterelement
For optimal sikkerhet
Filterelement i hygieneboks art.nr. 10393

Kun filterelement, 2-pakk, art.nr. 10386

Tekniske data

BWT E1 HWS husvannstasjon	Type	3/4"	1"
Dimensjon	ND	DN200	DN25
Gjennomstrømningsmengde	m ³ /time	2,3	3,6
Utløpstrykk etter reduksjonsventil	bar	2-6	
Filterinnsatsen finhetsgrad	µm	90-110	
Nominelt trykk, PN	bar	16	
Driftstrykk, min./maks.	bar	2/16	
Vanntemperatur min./maks.	°C	5/30	
Omgivelsestemperatur min./maks.	°C	5/40	
Byggelengde A uten tilkoblingsdeler	mm	100	
Byggelengde B med tilkoblingsdeler	mm	199	
Totalhøyde C, E1 HWS med hygieneboks	mm	567	
Totalhøyde D, E1 HWS	mm	398	
Minimum fri avstand E nedover fra senterlinje rør	mm	480	
Avstand fra senter rør til vegg	mm	80-120	
Gjengedimensjon H overfallsmutter	tommer	G 1 1/4"	
Driftsvekt	kg	4,0	
Artikkelnummer		173003010	173004456
BWT E1 bytte patron; 1 pakk		173004457	173004457
BWT E1 Bytte patron. 2 pakk		173004458	173004458

Viktig

Alle stedlige installasjonsforskrifter og retningslinjer gitt i bruksanvisningen skal følges. BWT E1 husvannstasjon skal monteres i kaldtvannsledning oppstrøms i forhold til de komponenter som skal beskyttes.

Stedet den monteres må være frostsikkert og fritt for løsemiddeldamp, olje, kjemikalier, UV-stråler og varmekilder over 40 °C.

Filteret skal kobles til rørledning av riktig dimensjon.

Deler av kunststoff skal holdes frie fra olje og andre smøreprodukter.

BWT E1 husvannstasjon må ikke utsettes for trykkslag, for eksempel fra magnetventiler som stenges.

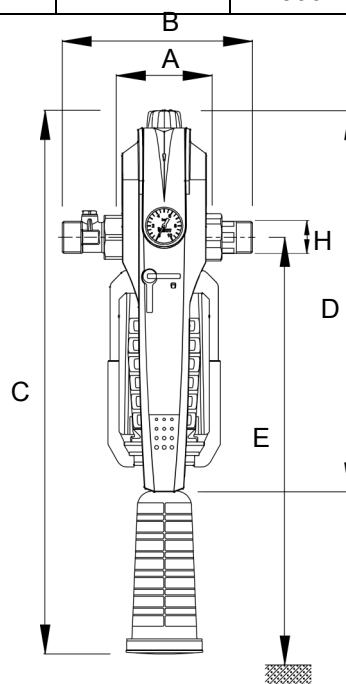
Filteret krever regelmessig overvåking og utskifting av element minimum hver 6. måned. Se ellers i drifts- og bruksanvisningen som leveres med husvannstasjonen.

Hovedkontor:

BWT Birger Christensen AS

Solbråveien 61
1383 Asker

Telefon: +47 67 17 70 00
firmapost@bwtwater.no
www.bwtwater.no



NB! Målene vist på skissen kan bli endret!