

BWT Vattenteknik AB

(huvudkontor)
Kantyxegatan 25M
Box 9226
S-200 39 Malmö
Tel.: +46 40 691 45 00
E-mail: info@bwtwater.se

BWT Vattenteknik AB

(avdelningskontor)
Ekbacksvägen 22
S-168 69 Bromma

BWT Vattenteknik AB

(avdelningskontor)
Borgås gårdsväg 1
S-434 39 Kungsbäcka

www.bwtwater.se



Rekommenderade användningsområde

Bewamat A är ett filter utvecklat och tillverkat i Tyskland, designat för avhärdning eller partiell avhärdning av dricksvatten. Bewamat A minimerar problem och skador som beror på igenkalkade rörledningar, varmvattenberedare, disk- tvättmaskiner etc.

Funktion, intelligent behovsanpassad regenerering

Till skillnad mot vanligt förekommande volymstyrda filter, där regenerering inträder så fort inprogrammerad volym passerar (ibland när man behöver sitt behandlade vatten som mest) använder filtret sig av intelligent behovsanpassad regenerering. Grundad på verklig förbrukning förekommer filtret behovet och planlägger regenereringen till ett tillfälle med minimal vattenförbrukning.

Vid uppstart programmeras tillgänglig kapacitet baserad på råvattnets hårdhetsgrad. På en av användaren definierad tid (fabriksinställning kl. 2:00) påbörjas automatisk kontroll av filtermassans återstående kapacitet.

I leveransen ingår:

- Återvinningsbar microprocessorstyrd ventil.
- Saltventil.
- Klorcell för desinficering.
- Filtertank med jonbytarmassa.
- Saltförråd.
- Backventil för inkommande hårt vatten.
- Anslutningar för spolavlopp.
- Transformator med kabel och kontakt.
- 2 m slang till spolavlopp.
- 2 m slang till bräddavlopp.
- Fixeringsmaterial.

Genom att löpande registrera vattenförbrukningen prognostiserar filtret behovet att utföra nödvändig regenerering för att tillgodose kapaciteten nästkommande dag. I händelse av strömavbrott kommer data och tider att sparas upp till ett år. Fjäderbelastade backventiler skyddar alla anslutningar i systemet.

Anläggningen är försedd med en enhet som decinficerar jonbytaren under regenerering.

Automatisk aktivering av regenerering

Om kapaciteten inte förbrukas inom fyra dagar kommer styrenheten att automatiskt starta en regenerering.

Filtret uppfyller Europeisk norm (EN 14743) gällande utförande, säkerhet och provning.

Tekniska data

Bewamat	typ	25 A	75 A
Anslutning	DN	32 (G 1 1/4" utvändig gänga)	
Nominellt tryck	bar	10	
Arbetstryck	bar	2,5 - 8,0	
Nominellt flöde enligt EN 14743	m ³ /h	1,4	1,8
Tryckfall för nominellt flöde	bar	1,0	
Indexkapacitet		25 (4,5)	75 (13,4)
Saltförbrukning per regenerering	kg	1,2	3,5
Vattenbehov per regenerering	liter	55	128
Mängd jonbytare	liter	8	21
Saltförråd, rymd	kg	15	50
Spänning	V/Hz	230/50	
Strömförbrukning	W	20	
Systemspänning	V	18 ~	
Tillåten spänning, max	KV	1	
Skyddsklass		IP 53	
Vattentemperatur max/min	°C	5 - 30 / 5 - 40	
Luftfuktighet		icke kondenserande	
Höjd H x Bredd B	mm	640 x 390	1090 x 390
Djup T1/T2 ca	mm	460 / 560	460 / 560
Anslutningshöjd A, höjd	mm	500	960
Anslutningshöjd, bräddavlopp S	mm	280	650
Anslutning, bredd	mm	60	
Min avloppsanslutning	DN	50	
Ca vikt vid drift	kg	40	100
Artikelnummer		20713-S	20714-S

