

BWT Vattenteknik AB

(huvudkontor)
Kantyxegatan 25
Box 9226
S-200 39 **Malmö**
Tel.: +46 40 691 45 00
Fax: +46 40 21 20 55
E-mail: info@bwtwater.se

BWT Vattenteknik AB

(avdelningskontor)
Viskastrandsgatan 5
S-506 30 **Borås**
Tel.: +46 33 13 63 00
Fax: +46 33 13 63 10

BWT Vattenteknik AB

(avdelningskontor)
Ellipsvägen 5
S-141 75 **Kungens Kurva**
Tel.: +46 8 735 75 60
Fax: +46 8 27 77 11

www.bwtwater.se



Rekommenderade användningsområde

Bewamat är utvecklat och tillverkat i Tyskland. Filtret är designat för reduktion av höga halter järn, mangan och hårdhet (Bewamat PRO) samt järn, mangan, humus och hårdhet (Bewamat COMB). Dessa föroreningar i dricksvatten leder till utfällningar som kan missfärga tvätt och sanitetsporslin samt sätta igen vvs-installationer, hushållsapparater m.m.

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.

I leveransen ingår:

- Återvinningsbar microprocessorstyrd ventil.
- Saltventil.
- 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.
- Fästmaterial.

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.

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.

Automatisk aktivering av regenerering

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

Tekniska data

Bewamat	typ	COMB/PRO	
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	1,2	
Tryckfall för nominellt flöde	bar	1,0	
Indekapacitet		42 (13,4)	
Saltförbrukning per regenerering	kg	4,2	
Vattenbehov per regenerering	liter	128	
Mängd jonbytare	liter	25	
Saltförråd, rymd	kg	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 - 40	
Luftfuktighet		icke kondenserande	
Höjd H x Bredd B	mm	1090 x 390	
Djup T1/T2 ca	mm	460 / 560	
Anslutningshöjd A, höjd	mm	960	
Anslutningshöjd, bräddavlopp S	mm	650	
Anslutning, bredd	mm	60	
Min avloppsanslutning	DN	50	
Ca vikt vid drift	kg	100	
Artikelnummer		COMB 20716-s	PRO 20715-s

