

BWT Multimediafilter

Filter för industri och vattenverk

Produktblad
02/2024

BWT Vattenteknik AB

(huvudkontor)
Kantyxegatan 25M
Box 922
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 Kungsbacka

www.bwtwater.se



BWT Vattentekniks helautomatiska multimediafilter med toppmonterad automatik är avsedda att fyllas med olika filtermaterial för att erhålla en optimal rening. Multimediafilter finns i olika storlekar med aktivt kol, filtersand, avjärnings-, avmanganiserings- samt avsvyrningsmassa.



Funktion och utförande

Filterbehållaren är gjord av glasfiberarmerad polyester. Invändigt är filtret utrustat med topp- och bottenstridare av polyeten som fördelar vattnet jämnt över filterbädden. Samtliga komponenter är utförda av korrosionsbeständiga material. En automatisk multiportventil styr retur- och renspolning av filtret efter förinställd tid och de uppsamlade föroreningarna spolas till avlopp. Detta sker med hjälp av en timerautomatik som drivs via en skyddstransformator 230/24V (4,5W). Efter renspolning återgår filtret automatiskt till driftläge.

Aktivt kolfilter (AFA)

Vattnet passerar en filtermassa som består av granulerat aktivt kol med oerhört hög porositet. Föreningar adsorberas mot filtermaterialet som mättas successivt. När filtermaterialets adsorptionsförmåga upphör måste filtermaterialet bytas. Adsorptionsfilter används för reducering av färg, humus, lukt samt smakförbättring av vatten. Filtret kan även användas för avklorering (klorerat råvatten).

Järn och manganfilter (FFA)

Avskiljer järn, mangan och reducerar grumlighet. Vattnet passerar olika fraktioner av filterkis och en katalytisk filtermassa som aktiveras med kaliumpermanganat.

Sandfilter (SFA)

Vattnet passerar olika fraktioner av filterkis. Sandfilter används som mekanisk avskiljning av partiklar.

Avsyrningsfilter (UFA)

Vattnet passerar en filtermassa som består av krossad dolomit. Filtermassan neutraliserar aggressiv kolsyra (bufferar vattnet). Hårdhet, alkalinitet och pH värde höjs. Avsyrningsfilter används på sura vatten (lågt pH värde) för att motverka korrosion på rörledningar.

Tekniska data

Filtermodell: AFA/FFA/SFA/UFA	Kapacitet l/min	Dimensioner, mm		Anslutning mm		
		Diameter	Höjd**	in	ut	avlopp
55	30-90*	550	1950	40	40	20
62	40-120*	620	2200	40	40	20

*Max kapacitet gäller vid intermittent tappning.

**För påfyllning av filtermaterial rekommenderas en höjd av minimum 500 mm över filter.