

Miljövänlig och kemikaliefri desinfektion.

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



BWT Bewades Blue®

– miljövänlig UV-desinfektionsanläggning som avdödar bakterier i vattnet och används då man inte önskar kemiska desinficeringsmedel.

UV tekniken är det naturliga alternativet, säkert och effektivt. UV påverkar inte lukt och smak utan eliminerar på ett enkelt sätt risken för att bli sjuk av vatten som blivit förorenat av bakterier. Det ger ett säkert vatten att dricka, att använda till livsmedelsproduktion och till känsliga industriprocesser. Anläggningen består av en reaktor i rostfritt stål, styrsystem och UV lampor som är skyddade av kvartsrör. Reaktorn är anpassad för optimal hydraulisk prestanda. UV-lamporna alstrar energi vid specifik våglängd som är effektivast på bakterier och mikroorganismer. Kvartsröret tillåter energin att passera ut i vattnet (vanligt glas hindrar passage).

BWT unika key-system

BWT garanterar högsta säkerhetsstandard. Därför använder anläggningen sig av ett unikt nyckelsystem som förhindrar

Egenskaper

- Användarvänlig och intuitiv navigerings meny i färg med tydliga text meddelanden.
- Mycket robust online sensor.
- Högvärdig reaktor tillverkad i rostfritt stål med axialt flöde för hygieniskt säker vattenkvalitet.
- Enkel installation.
- Robust UV longlife lampa (9000 timmar) med snabbreds bajonettanslutning.
- Styrelektronik skyddad i vattensäkert hölje för säkerhet och pålitlighet.

installation av icke godkända UV-lampor med sämre prestanda. UV-lampor tappar i prestanda ju äldre de blir. Systemet förhindrar drift med lampor som inte längre upprätthåller korrekt prestanda även på de anläggningar som inte är utrustade med fotocell för intensitetsmätning.

BWT Bewades Blue® styrsystem

Styrsystemet använder BWT Key-system för uppgradering av tillval. Befintlig anläggning kan uppgraderas i olika nivåer med till exempel fotocell för intensitetsmätning, 4-20 mA signal eller magnetventil utan behov av styrsystemutbyte. För varje tillval medskickas en nyckel (chip) som trycks in i systemet, därefter kan tillvalet användas -Plug & Play.

Tekniska data

Modellbeteckning Bewades Blue		0,5	1,0	2,0	2,5	3,5
Flödes hastighet 30 mJ/cm ² @ T ₁₀ = 95% UVT	l/min	11	23	41	57	79
	m ³ /h	0,70	1,3	2,5	3,4	4,8
Flödes hastighet 40 mJ/cm ² @ T ₁₀ = 95% UVT	l/min	9,1	17	31	45	59
	m ³ /h	0,50	1,0	2,0	2,5	3,5
Röranslutning	MNPT	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
Elektrisk anslutning	V/Hz/A	90-265/50-60/1 (max.)				
Lampa, anslutningseffekt	W	15	22	39	50	42
Energiförbrukning	W	20	30	49	62	51
Reaktordimensioner	mm	64x364	64x542	64x895	64x101,6	89x917
Kammarmaterial	304 rostfritt stål, A249 med tryckklassat rör					
Styrenhet, mått	mm	172 x 92 x 102				
Tryckklass	bar	0,7 - 10,3				
Driftstemperatur vatten/omgivning	°C	5-30/5-40				
Försändelsevikt	kg	3,6	4,4	6,0	6,5	8,2
Artikelnummer utan sensor	PNR	9-148712	9-148714	9-148716	–	9-148718
Artikelnummer med sensor	PNR	–	9-148683	9-148685	9-148687	9-148689