

The background of the cover is a photograph of a calm lake at sunrise. The sky is a mix of blue and orange, with soft clouds. The sun is low on the horizon, creating a misty atmosphere over the water. The mountains in the distance are covered in trees and their reflection is visible in the still water.

SALGS- KATALOG 2019/2020

Vann er vårt oppdrag



Vår suksesshistorie fortsetter **Innovative løsninger fra BWT**

BWT – Best Water Technology ser det som sin utfordring å utvikle de beste produktene og tjenestene for vannbehandling. Og ikke nok med det: BWT sørger for hygiene, sikkerhet og helse i din daglige kontakt med vann. BWT forsker konstant for å finne innovative løsninger som utvikler produktene ytterligere. Enten det gjelder private hjem, hoteller og sykehus,

svømmebassenger og spa-anlegg, bygg og industri, legemidler og bioteknologi eller membranteknologi – BWT har ekspertisen og den perfekte løsningen for hvert enkelt bruksområde. Vårt mål er å kunne tilby deg som BWT-kunde de beste systemene, teknologiene og tjenestene innen vannbehandling samtidig som vi tar vare på jordens ressurser.

Om oss:

BWT har en lang tradisjon og mange års erfaring med produksjon av avanserte produkter for vannfiltrering, rensing og behandling parallelt med et gløddende engasjement for å bevare jordens ressurser.

I dag driver BWT-gruppen virksomhet i mer enn 80 land med fem hovedproduksjonsanlegg, har 4000 ansatte og et nettverk av samarbeidspartnere verden over. Vår banebrytende vannbehandlingsteknologi og våre produkter garanterer sikkerhet, hygiene og komfort på høyeste nivå i din daglige omgang med vann – vår livseliksir.



1 BWT, NUMMER 1 I EUROPA INNEN VANNTEKNOLOGI

Vår ledende fagkunnskap på alle områder av vannbehandling representerer en kombinasjon av innovativ teknologi og de høyeste standarder for kvalitet, i tillegg til enestående funksjonalitet og moderne design. Noe som forklarer hvorfor vi er den ledende aktøren på det europeiske vannteknologimarkedet.

2 INNOVASJONSSTYRKE

BWTs forsknings- og utviklingsavdelinger legger vekt på banebrytende innovasjoner på alle områder av vannteknologi. Hovedmålsettingen for oss er å være sparsomme med bruk av ressurser, sette standarder for kvalitet og sørge for at produktene er funksjonelle og sikre.

3 VAREMERKER OG GOD MARKEDSFØRING

Effektiv markedsføring er nøkkelen til å fremme varemerket vårt og øke BWTs popularitet. Derfor investerer vi i synlig sponsorvirksomhet på idrettsfronten, for eksempel F1, skihopp og motorsport, samt i varemesser, TV-reklame, butikkonsepter og mye mer.

4 OPPLÆRING OG SERVICE

Vi tror på sterke fellesskap – i samarbeid med våre forhandlere og kunder verden over oppnår vi langsiktig suksess. Ved å dekke deres behov, tilby opplæring og yte den beste service – og forbedre oss hver eneste dag.

Best water technology

FOR ET TRYGT OG
SUNT HJEM



Best vann over hele huset Få perfekt vannkvalitet 24/7

Fra kjeller til loft, fra kjøkken til bad og fra varmesystemet til bassenget – BWTs vanntechnologi sørger for perfekt vannkvalitet overalt i huset ditt. Våre kvalitetsprodukter gir glimrende beskyttelse av installasjoner og kraner, varmesystemer og husholdningsapparater mot kalk og andre uønskede stoffer. Vi tilbyr profesjonell, trinnvis vannbehandling med produkter som fungerer sømløst sammen, som støtter ulike kapasiteter og behov: Fra boliger til leilighetskomplekser,

næringsbygg og industri. BWTs løsninger gir en høy grad av hygiene og sikkerhet, men tilbyr også en makeløs følelse av velvære med silkemykt BWT Perlevann når du bader eller dusjer, gjennom merkbart bløtere vann, mer fløyelsmyk hud og glansfullt hår. BWT sørger også for bedre kvalitet på drikkevannet – magnesiummineralisert vann er en smaksopplevelse som bokstavelig talt gir vann i munnen, enten du bare vil slokke tørsten med rent vann fra kranen eller lage deg en kopp te eller kaffe.

Fleksible løsninger for ulike oppgaver

BWT tilbyr et bredt utvalg av vannbehandlingsløsninger med formålstjenlige og dokumenterte produkter – enten der den kommunale vannledningen kommer inn til bygningen (inngangspunktet) eller ved tappepunktet (brukspunktet). BWT er ledende på markedet med innovativ teknologi, ekspertise og fagkunnskap. Dette skyldes mange år med hardt pionerarbeid basert på våre strenge tyske vannstandarder (DVGW).

Vår banebrytende vannbehandlingsteknologi og ditto produkter garanterer maksimal sikkerhet, hygiene og komfort i din daglige omgang med vann – vår livseliksir.



1 LØSNINGER FOR BRUKSPUNKT

Det finnes mange løsninger for trygt og smakfullt vann på kjøkkenet, og du kan velge mellom Woda-Pure inline-filtrering installert under oppvaskbenken, BWT THERO, kompakt bordvannfilter for magnesiummineralisering eller en praktisk drikkevannsdispenser, alt avhengig av budsjett og preferanser.



2 BWT FILTERTEKNOLOGI

Med et BWT-vannfilter er du i trygge hender. Filteret danner en slags barriere ved inngangspunktet, som beskytter mot fremmedpartikler, jord eller rust, som alle er en ideell yngleplass for mikroorganismer. Invester i drikkevannet ditt over hele huset.



3 SILKEMYKT BWT PERLEVANN

BWTs Perlevannanlegg vil gi deg øyeblikk med ekte velvære og skjemme deg bort fra morgen til kveld med silkemykt Perlevann. BWT Perlevann har enda flere fordeler: På den ene side beskyttelse av rør, kraner og apparater, på den annen side kostnadsbesparelser.



4 HYGIENE OG UV-DESINFISERING

UV-desinfisering og omvendt osmoseanlegg fra BWT holder vannet fritt for skadelige bakterier, virus og mikroorganismer, og sikrer dermed maksimal hygiene. Pålitelig og miljøvennlig – gir perfekt vannkvalitet for drikking, industribruk eller avslappende timer i bassenget.

For You and Planet Blue

BWTS GLOBALE OPPDRAG



Vann er begge deler:

Vår livsnerve og en knapp ressurs

**Ansvarlig bruk av vann – det 21. århundrets gull
– har høyeste prioritet hos BWT.**

Vi ser det som en utfordring å utvikle de beste produktene og tjenestene for vannbehandling. I tillegg er vann vårt oppdrag. Vi sørger for hygiene, sikkerhet og helse i den daglige kontakten med vann. Vi forsker konstant for å finne innovative løsninger som betyr en videreutvikling av vår fagkunnskap og våre produkter. Målet er å kunne tilby kundene utstyr, teknologier og tjenester innen vannbehandling samtidig som vi tar vare på jordens ressurser.

For You and Planet Blue.

Vårt motto «For You and Planet Blue» oppsummerer vårt oppdrag: Å gjøre vårt ytterste for å være et bærekraftig og ansvarlig selskap – både av hensyn til den enkeltes behov og for bevaringen av jorden som et unikt miljø. Når alt kommer til alt handler det om at mennesker skal kunne nyte godt av jorden vår og det livsviktige vannet også i fremtiden.

INNLEDNING

BWT FILTER- TEKNOLOGI

E1 Silfilter	s. 12
Infinity Silfilter	s. 14
Multipur Silfilter	s. 15
Tilkoblingsmoduler	s. 20
Jern-/mangananlegg	s. 22
P`URE Balance	s. 24
Under benken-filter	s. 24
Aquapoint filtersett	s. 25
Filterhus	s. 26
Filterpatroner	s. 27
BWT Woda Pure-serien	s. 30

BWT BLØTGJØRINGS- ANLEGG

AQA Perla XL	s. 40
AQA Perla	s. 41
AQA Smart	s. 43
AQA Perla Professional	s. 48
Rondomat Duo, DWGW	s. 49
BWT Saltabletter	s. 51

BWT HYGIENE- ARTIKLER OG UV-ANLEGG

B-Safe, Legionellafilter for dusj	s. 57
Bewades UV-systemer	s. 60
Bewades Blue	s. 62
Bewades LC, N og T	s. 64

BWT Filtertechnologi

GRUNNLEGGENDE BESKYTTELSE AV DRIKKEVANNSANLEGG



**Beskyttelsesfilter
opptil DN 150**
VALGTABELL



Type enhet	E1 EHF / HWS	Infinity M, A og AP RF /HWS
	Silfilter	Manuelt + automatisk tilbakespylingsfilter
Dimensjoner	3/4" – 1"	3/4" – 2"
Tilkoblingsmåte	integrrert	HydroModul/ 4-hullstilkobling
Type filter	EHF / HWS	RF / HWS
DVGW	■	■
Beskyttelse mot skade på installasjoner og hushold- ningsapparater på grunn av smusspartikler	■	■
Beskyttelse mot groptæring/ korrosjon	■	■
Tekniske egenskaper		
Opprettholdelse av komfort	■	–
Nominelt trykk PN (bar)	16	16
(PSI)	232	232
Med trykkreduksjonsventil	– /■	– /■
Tids- eller differansetrykkstyrt	–	–
Sidenummer	12	14

■ inkludert

□ ekstrautstyr

– ikke tilgjengelig

Utdrag fra DIN 1988–200: 2012–05

12.3.3 Faste partikler

Faste partikler, uansett karakter eller opprinnelse, avleirer seg i rør. De kan da produsere forskjellig ventilerte områder i rørene, der metallet som er dekket av avleiringene kan fungere som en anode. Avleiringer kan også fremme vekst av mikroorganismer. Dette kan forårsake korrosjon som ikke oppdages og kan gi gjennomtæring i rør. Faste partikler kan også medføre funksjonsproblemer for tilkoblede rørdeler og utstyr.



Multipur M
65/80/100 125/150

Multipur AP
65/80/100 125/150

Manuelt
tilbakespylingsfilter

Automatisk
tilbakespylingsfilter

DN 65/80/100

DN 125/150

DN 65/80/100

DN 125/150

Flens

Flens

Flens

Flens

■

-

■

-

■

■

■

■

■

■

■

■

-

-

-

-

10
145

10
145

10
145

10
145

-

-

-

-

-

-

■

■

18

18

19

19

E1 Silfilter

HYGIENISK, LETTVINT
OG TRYGT



Silfilteret E1 fra BWT er et mesterverk av presisjon og overholder alle standarder for hygienisk og trygt drikkevann. Det monteres direkte ved inntakspunktet – der den kommunale ledningen kommer inn i huset, og beskytter hele bruksvanninstallasjonen mot fremmedpartikler som for eksempel rust, og reduserer dessuten

risikoen for mugg- og bakterievekst. Filteret skiftes svært enkelt på få sekunder. Innovativ teknisk fagkunnskap kombinert med moderne design skaper en ny generasjon filterteknologi: Fremstilt i henhold til de strengeste standarder for produksjonshygiene, usedvanlig brukervennlig og prisbelønt teknologi.



Åpne sikkerhetsinnretningen, noe som samtidig stenger av vannet i begge retninger.



Løft spaken – Hygiene Safe / filterinnsatsen løses da automatisk ut.



Sett inn den nye Hygiene Safe / filterinnsatsen. Lukk spaken. Steng. Ferdig.

E1 Silfilter

FUNKSJONELL OG PRISBELØNT MODERNE DESIGN

Filter komplett med messing topp og høyteknologiske materialer, individuelt pakket, inkludert tilkoblingsteknologi.

Tekniske spesifikasjoner: Nominelt trykk PN 16, driftstrykk min.-maks. 2-16 bar (29-232 psi), vann-/omgivelsestemperatur maks. 30/40 °C

E1 Silfilter HWS*

Type E1 HWS 100 µm		¾"	1"
DVGW		Ja	
Nominell tilkoblingsbredde	DN	20	25
Nominelt trykk	bar (psi)	16 (232)	16 (232)
Lengde	mm	100	100
Total høyde	mm	398	398
Strømningshastighet DIN EN 1567	m ³ /h (gpm)	2,3 (10,1)	3,6 (15,8)
Bestillingsnr.		173003010	173004456

*HWS inkluderer en trykkreduksjonsmodul

Refill – filterinnsatser

Hygiene Safe inkludert 1 filterinnsats	100µm
Bestillingsnr.	173004457

Filterinnsats til E1 Filter (dobbel pakke)	100µm
Bestillingsnr.	173004458



E1 SILFILTER NY HWS



E1 HYGIENE SAFE



E1 FILTERINNSATS



INFINITY M

- ¾ – 1 ¼" hurtigkoblingsteknologi
- Høyt teknologiske materialer
- Lave drifts- og investeringskostnader



INFINITY A / AP

- ¾ – 1 ¼" hurtigkoblingsteknologi
- Automatisk tilbakespyling styrt av differensialtrykk (Infinity AP)
- Effektivt beskyttelsessystem mot strømbrudd
- Lavt strømforbruk

INFINITY – VANNFILTRE SOM VARER I GENERASJONER

BWT har opparbeidet seg kunnskap gjennom mange år og kan tilby et omfattende utvalg av filteringsprodukter spesielt tilpasset for mange forskjellige behov. Vår lange og brede erfaring på dette området garanterer at du får et effektivt vannfilter som er hundre prosent trygt å bruke. Materialene som benyttes, tåler naturligvis ekstreme belastninger. BWT Infinity gir en mer langsiktig sikkerhet enn noen gang og fungerer perfekt som tilbakespylingsfilter med en trykkreduksjonsventil eller som vannstasjon i private hjem. Denne tilbakespylingsteknologien kjennetegnes av et høyt komfortnivå.

Infinity M TILBAKESPYLINGSFILTER

Filter komplett med topp av rød messing og høyt teknologiske materialer, inkludert tilbakespylingssystem, avløpskobling DN 40, individuelt pakket.

Tekniske spesifikasjoner: Nominelt trykk PN 16, driftstrykk min.–maks. 2,0–16 bar (29–232 psi) (under tilbakespyling), vann-/omgivelsestemperatur maks. 30/40 °C

Type Infinity M 90µm		¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
DVGW				Ja		
Nominell tilkoblingsbredde	DN	20	25	32	40	50
Nominelt trykk	bar (psi)			16 (232)		
Strømningshastighet ved Δp 0,2 bar/0,5 bar Δp 2,9 psi/7,3 psi	m ³ /t gpm	3,5/6,0 15,4/26,4	4,5/6,5 19,8/28,6	5,5/9,0 24,2/39,6	10,0/15,5 44,0/68,2	10,0/15,5 44,0/68,2
Installasjonslengde uten tilkoblingsutstyr	mm	100	100	105	125	125
Installasjonslengde med tilkoblingsutstyr	mm	184	184	198	240	260
Total høyde	mm	550	550	550	550	550
Bestillingsnr.		10305			10306	

Infinity A og AP TILBAKESPYLINGSFILTER

Filter komplett med rødmetalltopp og høyt teknologiske materialer, deriblant tilbakespylingssystem, avløpskobling DN 50, individuelt pakket.

Type A og AP: Automatisk tilbakespylingsfilter med 24 V-kobling, elektronisk styringsenhet for regulering av tilbakespylingsintervall. **AP med ekstra differensialtrykkstyrt tilbakespyling (tidsprioritet)** og potensialfri kontakt for optisk og akustisk fjernstyring, maks. 4 filtre kan monteres parallelt.

Typer ¾" – 1 ¼", størrelse 1, for HydroModul-tilkobling

Typer 1 ½" – 2", størrelse 2, med 4-hulls flenstillkobling

Tekniske spesifikasjoner: Nominelt trykk PN 16, driftstrykk min.–maks. 2,0–16 bar (29–232 psi) (under tilbakespyling), vann-/omgivelsestemperatur maks. 30/40 °C.

Type Infinity A og AP 90µm		¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
DVGW				Ja		
Nominell tilkoblingsbredde	DN	20	25	32	40	50
Nominelt trykk	bar (psi)			16 (232)		
Strømningshastighet ved Δp 0,2 bar/0,5 bar Δp 2,9 psi/7,3 psi	m ³ /t gpm	4,0/7,0 17,6/30,8	5,0/7,5 22,0/33	5,5/9,0 24,2/39,6	10,0/16,0 44,0/70,4	10,0/16,0 44,0/70,4
Installasjonslengde uten tilkoblingsutstyr	mm	100	100	105	125	125
Installasjonslengde med tilkoblingsutstyr	mm	184	184	198	240	260
Total høyde	mm	550	550	550	550	550
Bestillingsnr. A		10194			10191	
Bestillingsnr. AP		10258			10259	

*INFINITY A og AP finnes også i HWS-versjon med trykkreduksjonsmodul.

TILKOBLINGSUTSTYR FOR ALLE INFINITY-FILTRE MÅ BESTILLES SEPARAT!

NØDVENDIGE TILKOBLINGSMODULER

Type	Beskrivelse	Str.	Bestillingsnr.	Side
Tilkoblingsmodul	For rask tilkobling av vannbehandlingsenheter. Eget for filterenheten Infinity størrelse 1	¾"	30012	34
		1"	30014	
		1 ¼"	30020	
Tilkoblingsmodul DR/HWS	Ønsker du et filter med trykkreduksjon, skal du velge tilkoblingsmodulen DR/HWS. Eget for filterenheten Infinity størrelse 1	¾"	30016	34
		1"	30018	
		1 ¼"	30022	
Koblingsdel grunnleggende	For tilkobling av filterenheten Infinity størrelse 2.	1 ½" 2"	50961 50962	34
Koblingsdel HWS	For tilkobling av filterenheten Infinity størrelse 2. Koblingsdelen HWS omfatter også en integrert trykkreduksjonsventil	1 ½" 2"	50954 50955	34

- hygienisk filterrengjøring som følge av høy spylehastighet med spylesystem med sugering, 12 ganger hurtigere enn andre systemer, utføres i løpet av sekunder uten å avbryte filtreringsprosessen
- økonomisk filterrengjøring som følge av lavt spylevannsforbruk
- integrert spylevannstilkobling i henhold til DIN 1988

Multipur M 65 – 150 MANUELT TILBAKESPYLINGSFILTER

Filter komplett med hus av rød messing, filter og tilbakespylingselementer, flenskobling PN 10 i henhold til DIN 2501, del 1 (mottflens bygd inn på stedet), med filterinnsats i rustfritt stål 100 µm. Tilbakespyling skjer manuelt.

Tekniske spesifikasjoner: Nominelt trykk PN 10, driftstrykk rentvannsside min./maks. 2,5/10 bar (36/145 psi) (under tilbakespyling), vann-/omgivelsestemperatur maks. 30/40 °C.

Type Multipur		65 M	80 M	100 M
DVGW			Ja	
Nominell tilkoblingsbredde	DN	65	80	100
Nominelt trykk	PN (psi)		10 (145)	
Strømningshastighet ved Δp 0,2 bar/0,5 bar	m³/t	35/58,0	35/58,0	56/82
	gpm	154,1/255,4	154,1/255,4	246,6/361
Driftstrykk, min./maks.	bar		2,5/10	
Driftstrykk, min./maks.	psi		36 (under tilbakespyling) /145	
Lengde	mm		220	
Total høyde	mm	600	600	660
Bestillingsnr.	type 100 µm	10185	10186	10562
Bestillingsnr.	type 200 µm	10187	10188	-

Type Multipur		125 M	150 M
DVGW			-
Nominell tilkoblingsbredde	DN	125	150
Nominelt trykk	PN (psi)		10 (145)
Strømningshastighet ved Δp 0,2 bar/0,5 bar	m³/t	57/91	61/105
	gpm	251/400,7	268,6/462,3
Driftstrykk, min./maks.	bar		2,5/10
Driftstrykk, min./maks.	psi		36 (under tilbakespyling) /145
Lengde	mm		220
Total høyde	mm	740	740
Bestillingsnr.	type 100 µm	10563	10564



MULTIPUR M 65/80/100



MULTIPUR M 125/150

Multipur AP 65 – 150 AUTOMATISK TILBAKESPYLINGSFILTER

Filter komplett med hus av rød messing, filter og tilbakespylingselementer, flenskobling PN 10 i henhold til DIN 2501, del 1 (møtflens bygd inn på stedet), med filterinnsats i rustfritt stål 100 µm. Tilbakespyling skjer automatisk og styres elektronisk. Prosessen er differensialtrykkstyrt med tidsprioritet. Optisk drift og feilindikasjon, transformatorplugg med sikker 12 V lavspenning og mulighet for manuell skylling. Feilsignal (potensialfri kontakt) for byggadministrasjonssystem tilgjengelig. Krever ikke ekstra differensialmanometer.

Tekniske spesifikasjoner: Nominelt trykk PN 10, driftstrykk rentvannsside min.–maks. 2,5 bar (36 psi) (under tilbakespyling) – 10 bar (145 psi), vann-/omgivelsestemperatur min./maks. 5–30/5–40 °C.



MULTIPUR AP 65/80/100

Type Multipur		65 AP	80 AP	100 AP
DVGW			Ja	
Nominell tilkoblingsbredde	DN	65	80	100
Nominelt trykk	bar (psi)	PN 10 (145)	PN 10 (145)	PN 10 (145)
Strømningshastighet ved Δp 0,2 bar/0,5 bar	m ³ /t	35/58	35/58	56/82
	gpm	154,1/255,4	154,1/255,4	246,6/361
Driftstrykk, min./maks.	bar		2,5/10	
Driftstrykk, min./maks.	psi		36 (under tilbakespyling) /145	
Lengde	mm		220	
Total høyde	mm	630	630	680
Bestillingsnr.	type 100 µm	10181	10182	10565
Bestillingsnr.	type 200 µm	10183	10184	-



MULTIPUR AP 125/150

Type Multipur		125 AP	150 AP
DVGW			-
Nominell tilkoblingsbredde	DN	125	150
Nominelt trykk	PN (psi)	10 (145)	10 (145)
Strømningshastighet ved Δp 0,2 bar/0,5 bar	m ³ /t	57/91	61/105
	gpm	251/400,66	268,6/462,3
Driftstrykk, min./maks.	bar		2,5/10
Driftstrykk, min./maks.	psi		36 (under tilbakespyling) /145
Lengde	mm		220
Total høyde	mm	770	770
Bestillingsnr.	type 100 µm	10566	10567

SPESIALTILBEHØR

Differensialtrykkmanometer FOR TYPE MULTIPUR

For tilkobling av optisk og/eller akustisk fjernstyring bygd på stedet. Overtrykksikkert opptil 25 bar (363 psi) med to justerbare mikrobrytere og elektriske kontaktbrytere (potensialfrie), inkludert to avstengingsventiler og tilkoblingsutstyr.



DIFFERENSIALTRYKKMANOMETER

Type	RFM / RFA
Bestillingsnr.	10989

Celsius 80 DN 20 – 50

Filtrene benyttes til filtrering av drikkevann og industrivann opptil 80 °C.

Varmtvannsfileret består av messingtopp, filterhus, avløpsventil, flat tetning, filterinnsats.

For alle typer: Nominelt trykk PN 10, vann-/omgivelsestemperatur maks. 80 °C.

Differensialtrykk maks. 1,5 bar.

Type Celsius 80 90 µm		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominell tilkoblingsbredde	DN	20	25	32	40	50
Strømningshastighet ved Δp 0,2 bar	m ³ /t	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
	Δp 2,9 psi	gpm	17,6	24,2	28,6	39,6
Installasjonslengde med tilkoblings- utstyr	mm	184	184	203	254	274
Installasjonslengde uten tilkoblings- utstyr	mm	100	100	105	140	140
Total høyde	mm	242	242	242	300	300
Bestillingsnr.	mm	10063	10064	10065	10066	10067

Filterinnsats

FOR CELSIUS 80 DN 20 – 50

Type filterinnsats	DN	20 – 32	40 – 50
Bestillingsnr.		10932E	10875E

Erstatningsfilterpatron

FOR FILTER DN 50, 65 – 80

Type erstatningsfilterpatron	
Bestillingsnr.	10865E



CELSIUS 80



ERSTATNINGSFILTER-
PATRON DN 65 – 80

BWT Tilkoblingsutstyr

FOR RASK OG ENKEL INSTALLASJON



Tilkoblingsmodul

For rask tilkobling av vannbehandlingsenheter som blant annet filtre, bløtgjøringsanlegg og doseringsenheter. Kan installeres horisontalt eller vertikalt. Messingdel av ypperste kvalitet, tetning, unionmutter, låsering, koblingsunion, nominelt trykk PN 16.



TILKOBLINGSMODUL

Type		¾"	1"	1 ¼"
Nominelt trykk	bar (psi)	16 (232)	16 (232)	16 (232)
Installasjonslengde inkl. skrueforbindelse	mm	210	210	238
Installasjonslengde uten skrueforbindelse	mm	122	122	142
Bestillingsnr.		30012	30014	30020



TILKOBLINGSMODUL DR

Tilkoblingsmodul DR /HWS

Ønsker du et filter med trykkreduksjon, skal du velge tilkoblingsmodulen DR.DVGW-/lyddempet med integrert trykkreduksjonsventil og manometer. For rask tilkobling. Tilkoblingsmodulen DR kan installeres vertikalt eller horisontalt. Tilkoblingsutstyr av høy kvalitet med topp i messing og fjær, tetning, kapselmutter, låsering og unioner for tilkobling.

Type		¾"	1"	1 ¼"
Nominelt trykk	bar (psi)	16 (232)	16 (232)	16 (232)
Installasjonslengde inkl. skrueforbindelse	mm	210	210	238
Installasjonslengde uten skrueforbindelse	mm	122	122	142
Bestillingsnr.		30016	30018	30022



KOBINGSDEL GRUNNLEGGENDE

Koblingsdel grunnleggende

For tilkobling av filterenheten Infinity størrelse 2. Koblingsdelen har 4 hull og kan monteres horisontalt eller vertikalt. Kvalitetsrørdeler i messing med 4 skruer, tetninger og tilslutningsgjenger.

Type		1 ½"	2"
Nominelt trykk	bar (psi)	16 (232)	16 (232)
Installasjonslengde inkl. skrueforbindelse	mm	240	260
Installasjonslengde uten skrueforbindelse	mm	125	125
Bestillingsnr.		50961	50962



KOBINGSDEL HWS

Koblingsdel HWS

For tilkobling av filterenheten Infinity størrelse 2. Koblingsdelen har 4 hull og kan monteres horisontalt eller vertikalt. Kvalitetsrørdeler i messing med 4 skruer, tetninger og tilslutningsgjenger. Koblingsdelen HWS omfatter også en integrert trykkreduksjonsventil, manometer og tilbakeslagsventil.

Type		1 ½"	2"
Nominell tilkoblingsbredde	DN	40	50
Nominelt trykk	bar (psi)	16 (232)	16 (232)
Installasjonslengde inkl. skrueforbindelse	mm	295	260
Installasjonslengde uten skrueforbindelse	mm	125	125
Bestillingsnr.		50954	50955

HM-deksel

For lukking av grunn- eller DR-modulen inntil en enhet er montert.

Type

Bestillingsnr.

30996



HM-DEKSEL

BWT P`URE Balance

P`URE BALANCE OMVENDT OSMOSEFILTER MED KALSIMUM- OG MAGNESIUMANRIKING OG VANN-SPAREFUNKSJON.



BWT P`URE BALANCE

Filterteknologi:

- Sediment PP 5-mikronfilter fjerner store partikler av silt, sand og rust
- GAC-kokosnøttskall-kullfilter fjerner klor- og organiske klorforbindelser
- Filtere med AquaGreen-teknologi beskytter membranelement
- DOW Filmtec® RO membranelement fjerner 99,8 % av forurensningene i vannet, inkludert virus og bakterier
- AquaSpring-filter anriker rent vann med kalsium og magnesium
- Kokosnøttskall-kull etter filter korrigerer smaken og lukten på det rensede vannet

Nøkkelegenskaper:

- AquaSpring-teknologi
- AquaGreen-teknologi
- Den optimale og konstante mengden mineraler i vann er 60–80 mg/l
- Omvendt osmoteknologi gir vann som er trygt også for barn
- «Clean Room»-effekt gjør filteret «bevart» frem til installasjonen
- Enkel installasjon. Intakt kjøkken
- Mulighet for horisontal og vertikal installasjon

Spesifikasjoner

Kapasitet	280 l/dag
Innløpstrykk	3–6 bar
Tilkoblinger	1/2"
Totalt volum lagringstank	11 l
Dimensjoner	H x B x D i mm: 310 × 440 × 195
Bestillingsnr.	173006682

Komponenter:

- Filtreringsmodul
- Sett med forfilter for omvendt osmosefilter
- DOW Filmtec™ membranelement 75 GPD (280 l per dag)
- Kullfilter etter omvendt osmosefilter
- AquaCalcium mineraliseringsfilter
- Kuleventilkran 'Moderne' for rensset vann
- Trykkbeholder (totalt volum 11 l, effektivt volum opptil 7 l) og tankventil
- Førvannadapter, mateventil, tappesadel
- Sett med fargerør (4 stk.) For enkel filterinstallasjon
- Servicenøkkel
- Brukerhåndbok

Type	Beskrivelse	Bestillingsnr.
BWT P`URE Balance RO-filter m/Ca- og Mg-mineraler	Under benken. Fjerner partikler, farge, lukt, bakterier osv.	173006682
BWT Reservefilterpakke for P`URE Balance	Reservefilterpakke	173006684
BWT 75 GPD-membranelement, P`URE Balance	Reserve-RO-membran	173006685

Aquapoint FILTER TIL BRUK I HELE HUSET / SYSTEM

BRUKSOMRÅDE:

Det perfekte alternativet for leiligheter, eneboliger, mindre restauranter

Viktigste egenskaper:

- Kompakt utførelse
- Standard erstatningsfiltre BB20
- Seks ferdigløsninger for ulike vannproblemer
- Filteret kan lett suppleres med et bløtgjøringsanlegg
- Enkel tilkobling fra alle sider av filteret
- Kan installeres på gulvet eller henges på veggen

6 LØSNINGER FOR ULIKE VANNPROBLEMER	BB20-PATRON INN	BB20-PATRON UT
	PP20	PP5
SAND OG RUST	20 µm utskiftbart partikkelfilter av PP	5 µm utskiftbart partikkelfilter av PP
	PP20	GAC
KLOR	20 µm utskiftbart partikkelfilter av PP	Utskiftbart granulert filter med aktivt kull
	GAC	CTO10
FARGE OG KLOR	Utskiftbart granulert filter med aktivt kull	Utskiftbart kull-blokkfilter
	PP20	GAC-CAT
H ₂ S (LUKT AV RÅTNE EGG)	20 µm utskiftbart partikkelfilter av PP	Luktreduserende utskiftbart filter med katalytisk aktivt kull
	PP20	FERROMIX
JERN	20 µm utskiftbart partikkelfilter av PP	Utskiftbart jernreduserende filter – Max 1 mg/l jern
	FERROMIX	GAC-CAT
JERN OG H ₂ S	Jernreduserende utskiftbart filter	Luktreduserende utskiftbart filter med katalytisk aktivt kull

Komponenter:

- AQUAPOINT-filter til bruk i hele huset
- Servicenøkkel
- Brukerhåndbok
- Ingen patroner på innsiden



BWT AQUAPOINT

Spesifikasjoner:

Kode	FPV24520BWT
Maks. strømningskapasitet l/min (gpm)	83 (22)
Driftstrykk, bar (psi)	3-5 (43-72)
Maks. trykk, bar (psi)	8 (116)
Vanntemperatur °C	+5...+35
Dimensjoner (B x H x D), mm:	900 x 550 x 300
Bestillingsnr.	173006916

Filterhus i plast for 10" og 20" patroner FILTERHUS

Filterhus er beregnet for filtrering av drikkevann. Sumpen er transparent. Dermed er det mulig å se når patronen skifter farge. Det kan benyttes standard filterpatroner eller karbonpatroner.



FILTERHUS

Bruksområde:

- Vannbehandling
- Næringsmidler (food & beverage)
- Privat og industri

Tekniske data:

- Materiale: Polypropylen
- Sump: Polypropylen, transparent (blå)
- O-ring: Silikon
- Maks driftstrykk: 8 bar
- Kapasitet, tom: 106 liter/min (1")
- Temperatur min.: +4 °C
- Temperatur maks.: +50 °C

Type			Bestillingsnr.
3M filter AP055T, 5 µm, 3/4 innvendig gjege	m/filterpatron	10"	2300009
BWT Aqua FP3 Filterhus 9 3/4" plast transparent sump	3/4" kobl.	10"	173002802
BWT Aqua BigBlue filterhus transparent 9 3/4"	1" kobl.	10" BigBlue	173003250
BWT Pure 101/FSS-34/B 3/4" SS304 u/patron	3/4" kobl.	10" BigBlue	173000209 4011698
BWT Aqua FP3 Filterhus 20" plast transparent sump	3/4" kobl.	20"	173002801
BWT Aqua BigBlue filterhus transparent 20"	1" kobl.	20" BigBlue	173003251
Aqua BigBlue nøkkel	Nøkkel for demontering av sump.	Aqua BigBlue nøkkel	173003252
Aqua BigBlue brakett i stål, singel	Festeanordning for vegg, uten bolter	Aqua BigBlue brakett i stål, singel	173003254

Filterpatroner

Vår dyppatronserie FR-N er konstruert med tanke på høy effektivitet og filtrering av ulike væsker med urenheter. De benytter utelukkende 100 % FDA-godkjent polypropylen og er produsert ved hjelp av moderne teknologi. De brukes gjerne på områder der det kreves filtrering av ekstremt høy kvalitet eller der effekten må kunne garanteres. Takket være vår avanserte teknologi og ekspertise garanterer våre FR-N-patroner ensartet filtrering langs hele overflaten av selve mediepatronen. Vår spesielle prosess, som omfatter bruk av varmluft kombinert med høyt trykk og utelukkende polypropylen av høyeste kvalitet, eliminerer alle muligheter for at partikler eller rester skal løsne fra selve patronen. FR-N-patronene er grundig testet for å oppnå minst 95 % filtreringseffekt.

FR-N filterpatroner:

Råmateriale 100 % polypropylen

Materiale i innerkjerne: 100 % polypropylen

Lengdeområde: 5" – 9 3/4" – 20" – 30" – 40"

Innvendig diameter: 28 mm.

Utvendig diameter: 63 mm.

Mikronverdiområde: 1 / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 90

Effektivitet: 95 %

Maks. driftstrykk: 6 bar

Maks. differensialtrykk: 0,8 bar

Maks. driftstemperatur: 80 °C

Type			Bestillingsnr.
BWT Aqua Filterpatron PP 9 3/4" FR-E	5 µm	10"	173003091
BWT Aqua Filterpatron PP 9 3/4" FR-E	10 µm	10"	173003092
BWT Aqua Filterpatron PP 9 3/4" FR-E	20 µm	10"	173003093
BWT Aqua Filterpatron PP 9 3/4" FR-E	50 µm	10"	173003094
BWT Aqua BigBlue filterpatron PP 9 3/4" FR-N	5 µm	10" BigBlue	173003255
BWT Aqua BigBlue filterpatron PP 9 3/4" FR-N	20 µm	10" BigBlue	173003256
BWT Aqua BigBlue filterpatron PP 9 3/4" FR-N	50 µm	10" BigBlue	173003257
BWT Aqua BigBlue filterpatron GAC granulert aktivt kull	40 µm	10" Big-Blue aktivt kullfilter, GAC	173003261
BWT Aqua filterpatron PP 20" FR-E	5 µm	20"	173003095
BWT Aqua filterpatron PP 20" FR-E	10 µm	20"	173003096
BWT Aqua filterpatron PP 20" FR-E	20 µm	20"	173003097
BWT Aqua filterpatron PP 20" FR-E	50 µm	20"	173003098
BWT Aqua BigBlue filterpatron PP 20" FR-N	1 µm	20" BigBlue	173005316
BWT Aqua BigBlue filterpatron PP 20" FR-N	5 µm	20" BigBlue	173003258
BWT Aqua BigBlue filterpatron PP 20" FR-N	20 µm	20" BigBlue	173003259
BWT Aqua BigBlue filterpatron PP 20" FR-N	50 µm	20" BigBlue	173003260
BWT Aqua BigBlue filterpatron GAC granulert aktivt kull	40 µm	20" Big-Blue aktivt kullfilter, GAC	173003262



FR-E FILTERPATRONER

- Råmateriale: 100 % polypropylen
Lengdeområde 10 -40"
- Innvendig diameter: 28 mm
- Utvendig diameter: 61 mm
- Mikronverdiområde: 5, 10, 20 og 50 µm
- Effektivitet: 80 %
- Maks. driftstrykk: 6 bar
- Maks. differensialtrykk: 0,8 bar
- Maks. driftstemperatur: 80 °C



FR-N FILTERPATRONER:

- Høy dybdefiltrering
- 95 % effektivitet
- Konstant filtrering på alle medieoverflater
- Høy ytelse
- Høy bestandighet mot kompresjon
- Høy stabilitet
- Mindre trykkfall
- Ingen løse rester eller partikler
- Bredt utvalg
- Mange bruksområder



TILKOBLINGSMODUL

Jern-/manganfilter

Modeller:

- **FAA TB** Reduserer jern, mangan og turbiditet i vannet.
- **UAA TB** Nøytraliserer aggressivt og korrosivt vann
- **FAAU TB** Reduserer vannets innhold av jern og mangan, forbedrer turbiditeten og nøytraliserer aggressivt vann

Bruksområde:

Empress vannfilter er primært beregnet for installasjon i boliger, flerfamiliehus, landbruk og lignende som har vannforsyning fra gravd eller boret brønn. Filtrene reduserer farge, smak, turbiditet, jern, mangan, aggressiv kullsyre, øker pH-verdi og reduserer vannets innhold av urenheter som bl.a. partikler.

To eller flere filtre kan parallellkobles ved større vannforbruk. For å oppnå optimal effekt av filtersystemet, velger man filtermateriale ut fra vannbehov og råvannkvaliteten.

Tekniske data								
Filtermodeller	Tilkobling	Trykk, bar		Kapasitet liter/min		Dimensjoner i mm		
		Min.	Maks.	Normal	Maks.	Diameter	Høyde	Servicehøyde
FAA-T, UAA-T, FAAU-T								
32	1"	2,5	6	10	20	260	1400	1900
60	1"	2,5	6	15	30	335	1600	2100
120	1"	2,5	6	20	40	410	1850	2350

Type	Bestillingsnr.		
BWT UE-30, manuelt pH-filter	15-30 l/min. 120 x 32 cm	pH-filter for heving av pH-verdi	3200103
BWT BC Empress FAAU-T-B 32	10-20 l/min. 1" kobling.	Fjerning av jern og mangan	173002978
BWT BC Empress FAAU-T-B 60	15-30 l/min. 1" kobling.	Fjerning av jern og mangan	173002867
BWT BC Empress FAAU-T-B 120	20-40 l/min. 1" kobling.	Fjerning av jern og mangan	173002979
Cuno pH+ masse refill 1,75 kg APIR/UN	1,75 kg	Påfylling av masse for heving av pH-verdi	2301300
BWT BC Empress filtermasse Birm. Jern og mangan, 28,3 liter / cftu	28,3 l	Filtermasse for heving av pH-verdi	173002935
BWT BC Empress luftinjektor 1" PVC	1"	Tilførsel av luft for utfelling av jern	173002818

PRODUKTER FOR TAPPEPUNKT

100 PROSENT GLEDE GJENNOM
HELE LEVETIDEN



1

BWT THERO

Ultrakompakt omvendt osmose-membranpatron for kommersiell og privat bruk – for installasjon under oppvaskbenk eller benkeplate. Maksimal hygiene – ved levering etter behov kreves ingen lagringstank. Høy permeabilitet – ytelse på 50 % (WCF) og «Plug and play»-konsept klar til bruk – krever ikke justering og spesialverktøy. Justerbar blanding i tre trinn for nøyaktig tilpassing av renhetsgrad.



2

WODA-PURE

BWT Woda-Pure-serien omgjør vanlig vann fra kranen til drikkevann av høy kvalitet. Få trygt drikkevann direkte fra kranen. Rent vann uten partikler, lukt, klor, bakterier osv. hjemme. Finnes også med Mg²⁺ mineraliseringsteknologi.



3

PERMAQ® COMPACT

Ultrakompakt RO-produktserie med kapasitet fra 60 til 180 l/t – for industri og privat bruk, montering under oppvaskbenk. Moderne høyeffektive membraner sikrer teknisk høy verdi på grunn av (saltretensjonsverdi >97 %) med intervallspyling for optimal hygiene og rensset vann av høyeste kvalitet.



4

BWT BEWADES BLUE

BWT leverer det ultimate innen UV-beskyttelse til hjemmet, inkludert en ekte 254 nm Teflon®-basert, fastmontert UV-sensor som overvåker UV-anleggets ytelse kontinuerlig.

BWT Thero

Ultrakompakt omvendt osmose-membranpatron for kommersiell og privat bruk (under oppvaskbenk). Maksimal hygiene – ved levering etter behov kreves ingen lagringstank. Høy permeabilitet – ytelse på 50 % (WCF) og «Plug and play»-konsept klar til bruk – krever ikke justering og spesialverktøy.

Justerbar blanding i tre trinn for nøyaktig tilpassing av renhetsgrad.

Type	BWT Thero	
Nominell kapasitet (strømningshastighet ut)	l/min; (l/t)	2,0 l/min; (120 l/t)
Saltretensjonsverdi	%	>96
Permeabilitet/ytelse (WCF)	%	ca. 50
Trykk tilførselsvann	MPa; (bar)	0,2...0,4 MPa; (2,0 ...4,0 bar)
Tilførselsvann- / omgivelsestemperatur (min.- maks.)	°C	5-30 / 5-40
Elektrisk tilkobling / intern sikring / sikringskurs	V/Hz/A	230/50/10 1,25 A (T/treg)
Strømforbruk / standby	W	200 / <3
Standardkontakt		Stikkontakt IEC-320
Tilførselsvann, permeabilitet, konsentratkobling	tommer	¾" M; ¼" JG; ¼" JG
Dimensjoner (B x H x D):	mm	152 × 254 × 508
Vekt	kg	12,8
Bestillingsnr.		12827



BWT THERO

- En ny generasjon omvendt osmoseanlegg – utviklet av BWT
- Et glimrende vannrenseanlegg med en kapasitet på opptil 120 l/t for private husstander.
- Kjerneelementet i BWT Thero er en omvendt osmose-membranpatron som er veldig enkel å skifte
- Minimalt behov for plass – ytterst kompakt
- Aluminiumhus av høy kvalitet

WODA-Pure

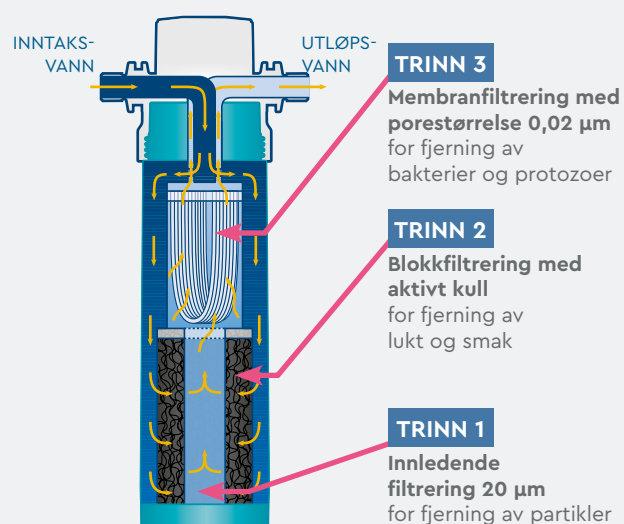
MODULBASERT HYGIENEANLEGG



Rent og hundre prosent hygienisk

Den nye BWT Woda-Pure-serien omgjør vanlig vann fra kranen til drikkevann av høy kvalitet. Få trygt drikkevann direkte fra kranen.

- Rent vann uten partikler, lukt, klor, bakterier osv.
- Innovativ Mg^{2+} mineraliseringsteknologi for perfekt kaffe og te
- Fleksibel løsning – dokumentert av eksperter



Woda- Pure S-CUF: Vannfiltrering i 3 trinn



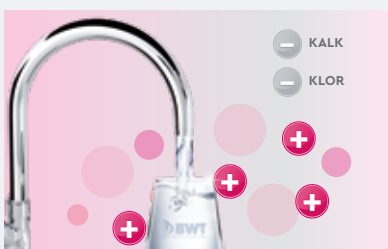
BWT WODA-PURE



1

BAKTERIEFRITT DRICKEVANN

BWTs ekstremt sikre filtreringsteknologi fjerner patogener og eliminerer stoffer som påvirker vannets smak og lukt. Dermed bevares vannets viktigste egenskaper, og resultatet blir et trygt, velsmakende drikkevann fritt for patogener – perfekt for deg og dine.



2

NYT FILTRERT VANN MED MINERALER

Filtrering av partikler, fjerning av lukt, vond smak som for eksempel klor, tungmetaller og patogener er glimrende løsninger, men vi stopper ikke der. BWT Clear mineraliseringsfilter reduserer kalkavleiringer og beskytter blant annet kaffetrakteren din, og sørger for en velbalansert mineralisering som gir bedre smak ved hjelp av den patenterte Mg^{2+} -teknologien.



3

MAGNESIUM-MINERALISERT VANN

Med BWT SoftMin kan du alltid drikke vann av topp kvalitet uansett om vannet stammer fra et reservoar eller et omvendt osmoseanlegg. Filtrene i BWT Woda-Pure-serien er enkle å installere under oppvaskbenken for å spare plass. I en kombinasjon av 1, 2 eller 3 filterpatroner – alt etter hva som er problemet med vannet ditt.

Woda-Pure

MODULBASERT HYGIENEANLEGG

UBEHANDLET VANN



FORBEDRET VANN

Woda-Pure S-F1
Woda-Pure S-F5



Anti-partikler



FILTRERING

- Fjerning av partikler som jord, sand, grus og annet svevemateriale fra vannet, som er større enn 1 µm/5 µm
- Vi anbefaler å skifte filterpatron 6 måneder etter idriftsetting
- Også etter mer enn fire ukers driftsstopp
- Maks. gjennomstrømming er 200 l/t

S-F1 > 1 µm
S-F5 > 5 µm

Woda-Pure S-C
Woda-Pure V-C



Anti-klor



FILTRERING

- Fjerning av klor og andre reststoffer med lukt og smak gjennom høyeffektivt og mat-sikkert aktivt kull
- Trygg fjerning av partikler og faste svevestoffer
- Pålitelig retensjon av visse organiske ledsagerstoffer
- Filtrat har gode sensoriske kvaliteter som gir perfekt smak
- Kapasitet opptil¹⁾

S-C 12 000 l
V-C 40 000 l

Woda-Pure S-UF



Anti-bakterier



FILTRERING

- Fjerning av bakterier og dermed ideell beskyttelse mot mikroorganismer for maksimal hygiene gjennom ultrafiltreringsmembran med hulfiber
- Forbehandling og filtrering av partikler – glimrende filtreringskvalitet

Kapasitet opptil¹⁾
S-UF 12 000 l

Woda-Pure S-CUF
Woda-Pure XL-CUF



Alt i ett



FILTRERING

- Fjerning av klor og andre reststoffer med lukt og smak gjennom høyeffektivt og mat-sikkert aktivt kull
- Fjerning av bakterier og dermed ideell beskyttelse mot mikroorganismer for maksimal hygiene gjennom ultrafiltreringsmembran med hulfiber
- Vann fritt for partikler

Kapasitet opptil¹⁾
S-CUF 12 000 l
XL-CUF 40 000 l

Woda-Pure Clear
S, V, M, XL Mineraliseringsfilter



Anti-kalk + Mg²⁺



ANRIKING

- Tilsetter magnesium-mineraler som gir velsmakende te og aromatisk kaffe – og smakfullt vann for daglig forbruk av drikkevann

FJERNING AV:

- Kalsium (hardhet) for å hindre kalkavleiringer i maskiner som bruker varmt eller kaldt vann
- Partikler, organiske stoffer og andre stoffer som gir vond smak og lukt (f.eks. klor).

Kapasitet opptil²⁾
Clear S 1200 l
Clear V 2500 l
Clear M 3800 l
Clear XL 6100 l

Woda-Pure
Soft Min M



Pluss mineraler



ANRIKING

- Remineralisering med naturlig forekommende mineraler – perfekt balansert næringsinnhold.
- Smaksforbedring – anbefalt i områder med bløtt vann eller etter installasjon av omvendt osmoseanlegg.
- Forfiltrering av partikler, organiske stoffer, stoffer som gir vond smak og lukt (f.eks. klor).

Kapasitet opptil¹⁾
SoftMin M 10 000 l

Krever Mg²⁺ spesialtopp

Bedre smak ved hjelp av Mg²⁺ teknologi

- 1) Vi anbefaler å skifte filterpatron 6 måneder etter idriftsetting – uavhengig av gjenværende kapasitet. Også etter mer enn fire ukers driftsstopp. For maksimal filterkapasitet anbefaler vi å bruke et forfilter på 5µm eller 1µm.
- 2) Woda-Pure Clear krever en spesiell filtertopp/bypass. Kapasiteten avhenger av hvor hardt vannet er.



**Woda-Pure Clear
Mineraliseringsfilter**
Perfekt for kaffe, te og
daglig drikkelede



Matchende filtertopp
bare til å skru inn – koble til og
vips, så er den klar til bruk!

Tekniske data

Woda-Pure		S-F1	S-F5	S-C	S-UF	S-CUF	V-C	XL-CUF	MINERALISERINGSFILTER				SOFT MIN
		S	V	M	XL	M							
Total høyde uten festeanordning (A)	mm	360			420			502	360	420	475	502	475
Total høyde med festeanordning (B)	mm	385			445			530	385	445	500	527	500
Tilkoblingshøyde (C)	mm	310			366			450	306	366	421	448	421
Avstand fra flaskebunn (D)	mm	65											
Monteringslengde (E)	mm	125											
Filter Ø (F)	mm	88				110		150	88	110	130	147	130
Tørrvekt filter	kg	0,65	0,65	0,80	0,70	0,80	1,80	2,40	0,9	2,10	2,40	3,80	2,50
Tilslutningsgjenger (inntak/utløp)	3/8"												
Kapasitet opptil ^{1) 2) 3)}		-	-	12 000 l	12 000 l	12 000 l	40 000 l	40 000 l	1200 l	2500 l	3800 l	6100 l	10 000 l
Maks. strømningshastighet		200 l/t						60 l/t				200 l/t	
Nominelt trykk, min. – maks.		2-8 bar (29-116 psi)											
Strømningsstrykk		> 1,0 bar (14,5 psi)						> 1,2 bar (17,4 psi)				> 1,0 bar (14,5 psi)	
omtrentlig trykktap ved 200 l/t		0,8 bar (11,6 psi)						0,6 bar	0,5 bar (7,25 psi)		1,3 bar (18,8 psi)		
Driftstemperatur vann, min. – maks.		+4 til +30 °C											
Bestillingsnr.		12565	12538	12561	12566	12539	12562	12540	12560	12567	12568	12569	12563
Bestillingsnr. Filtertopp Wodapure		12533	12533	12533	12533	12533	12533	12533	-	-	-	-	12533
Bestillingsnr. Filtertopp magnesium med bypass		-	-	-	-	-	-	-	12580	12580	12580	12580	-

- 1) Utskifting av filterpatron senest etter 6 måneder – uavhengig av gjenværende kapasitet. Også etter mer enn fire ukers driftsstop. For maksimal filterkapasitet anbefaler vi å bruke et forfilter på 5µm eller 1µm.
- 2) Woda-Pure Clear krever en spesiell filtertopp/bypass. Kapasiteten avhenger av hvor hardt vannet er.
- 3) Mineraliseringskapasitet ved 6 °dH

BWT Bløtgjørings- teknologi

SILKEMYKT BWT PERLEVANN



BWT Perlevannanlegg

SKJØNNHET STARTER MED VANN



Silkemykt Perlevann forvandler hjemmet til en oase av velvære

Dette er en moderne symbiose av funksjonell kalkbeskyttelse og moderne design med sanselig kvalitet – for huden og øynene. Bløtt vann er luksus og føles behagelig mykt mot huden. Hver dusj og hvert bad blir en sann fornøyelse. Bløtt vann er dessuten skånsomt

mot alt det kommer i berøring med: Tøy som vaskes i bløtt vann føles friskt, rent og mykt. Håndklær blir myke og deilige. Bestikk og servise skinner av glans. Design som blir et blikkfang.

Umiddelbare fordeler

- **GOD BESKYTTELSE:** Rør og dermed armaturer, fliser, husholdningsapparater, kjeler og varmt vannsbeholdere blir effektivt beskyttet mot kalkavleiringer. Det betyr lavere energiforbruk, lengre levetid og langvarig glans.
- **BEVARING AV VERDIER:** Mindre kalkavleiringer i rør, slik at dusjvegger og andre installasjoner bevarer glansen lengre.
- **KOSTNADSBESPARELSE:** Lavere energikostnader og mindre utgifter til vaske- og rengjøringsmidler hjelper husholdningsbudsjettet – og miljøet.
- **TIDSBESPARELSE:** Rengjøringen tar vesentlig kortere tid.
- **RETT OG SLETT EN GOD FØLELSE:** Silkemykt Perlevann gir myk hud, glansfullt hår og myk og deilig klesvask.



1

FOR ØKT VELVÆRE

Tenk deg at du skrur på kranen og ut strømmer silkemykt BWT Perlevann som stryker hånden din og føles behagelig mykt. Hver dusj og hvert bad blir en opplevelse av velvære – som gir glansfullt hår og myk hud. BWT bløtgjøringsanlegg vil gi økt følelse av velvære på badet.

2

FOR Å BESKYTTE BADET OG KJØKKENET

Kalkavleiringer på dusjvegger, fliser og armaturer er ikke bare stygt å se på, men gir også kortere levetid for produktene. Silkemykt BWT Perlevann kan hindre dette og bidra til å bevare verdien av investeringen. Oppbyggingen av kalkavleiringer påvirker dessuten hele vannsystemet og kan få kostbare følger.

3

FOR DEILIG OG MYK KLESVASK

Den ukentlige klesvasken vil gi mykere tøy med silkemykt BWT Perlevann – du kan føle forskjellen. Bløtgjort vann er mer skånsomt for tøyet, tekstilene føles mykere og fargene bevares lengre. Dessuten trenger du mindre vaskemiddel – en fordel for følsomme babyer eller moden hud.

Bløtgjøringsanlegg for drikkevann

VALGTABELL

TEKNOLOGI BEREGNET FOR PRIVATE HJEM



Type enhet	AQA perla XL	AQA perla
Duplex-system	■	■
Driftsmåte	alternerende	alternerende
DVGW-sertifisert	-	■
Spesielle egenskaper	safety PLUS-pakke, pekeskjerm, hygienespyling	safety PLUS-pakke, pekeskjerm, hygienespyling
Boligenheter	4 – 8	1 – 4
Strømningshastighet i m ³ /t (ved trykkfall 1 bar) i henhold til EN 14743	1,60	1,80
Nominell kapasitet i henhold til EN 14743 m ³ ×x×dH (mol)	2 × 18 (2 × 3,2)	2 × 7 (2 × 1,1)
Saltforbruk per regenerering	0,80 kg	0,25 kg
Vannforbruk i liter per regenerering ved vanntrykk 4 bar	40	21
Høyde / Bredd / Dybde (mm)	890 / 500 / 520	890 / 500 / 520
Overflyt, tilkoblingshøyde for overflytslange	580 mm	580 mm
Maks. tilførsel av salt	50 kg	50 kg
Presjonsmineralisering	■	■
Saltreserveindikator	■	■
Solcellemodul	□	□
Direkte inngang for måleenheter	■	■
Effektiv drift	■	■
Multi-info pekeskjerm	■	■
Installasjonsintegrering	■	■
AQA safe-ventil	■	■
Påminnelse om filterservice	■	■
Enkelt vedlikehold	■	■
Bestillingsnr.	11414	11345
Side	42	43

*Veiledende, ikke-bindende verdier

■ inkludert

□ ekstrautstyr

- ikke tilgjengelig



AQA smart

Aquadial softlife

-

-

intelligent

intelligent

-

-

-

økonomisk løsning for mindre
boenheter

1 - 2

1 - 4

1,40

1,44/1,56/1,68

25 (4,5)

26 - 75 (4,6 - 13,4)

1,20 kg

1,5/2/3 kg

55

85 - 145

640 / 390 / 560

se side 50

280 mm

15 kg

12/16/24 kg

-

-

-

-

□

-

-

-

■

-

-

-

-

-

-

-

-

-

■

■

11324

11360/11361/11362

46

47



BWT AQA PERLA XL

- Soft Control – det intelligente operativsystemet
- Multi-Info pekeskjerm for enklere betjening
- Smart måling – holder øye med forbruket
- Presisjonsmineralisering for kostnadseffektiv regenerering
- Lavere energibehov (elektronisk strømenhet)

AQA perla XL

FOR HØYE VOLUMER 24/7

AQA perla XL er utviklet med tanke på høye strømningshastigheter og stabilt høyt vannforbruk. Systemet har en høykapasitetsmodus med tilpasset saltverdi for vesentlig økt kapasitet – beregnet for stabilt høyt vannforbruk slik man ser i asiatiske markeder. Derfor benyttes det større harpiksflasker enn på standardmodellen for å gi økt kapasitet.

AQA perla XL egner seg for bløtgjøring av drikkevann og bruksvann for å beskytte vannledninger, tilbehør og tilkoblingsutstyr, kjeler og så videre mot funksjonssvikt og skader på grunn av kalkavleiringer.

AQA Perla XL er et duplex-bløtgjøringsanlegg basert på ionebytteprinsippet. Anlegget betjenes med filtertanker som veksler på drift med korte intervaller. På den ene side sørger denne metoden for at bløtt vann også er tilgjengelig under en regenereringsprosess, mens de hyppige skiftene på den annen side gir minimale stagnasjonstider. Metoden bygger på kjemiske og mikrobiologiske parametere og medfører betydelig høyere vannkvalitet enn med vanlige duplex-bløtgjøringsanlegg. Regenerering utløses på bakgrunn av vannmengde.

AQA perla- duplex-bløtgjøringsanlegg med berøringsskjerm for bløtgjøringskontroll og intelligent oppsuging av saltoppløsning
Følgende nye funksjoner er nå tilgjengelige:

- Det intelligente operativsystemet Soft Control 3
- Multi-Info pekeskjerm for mer praktisk betjening
- Skjermbeskytter med kontaktopplysninger, f.eks. telefonnummer til rørlegger
- Smart måling – alltid oversikt over forbruk
- Aqua-Watch-alarmsfunksjon for utypisk vannforbruk
- USB-tilkobling for overføring til dine forbruksdata
- Presisjonsmineralisering for økonomisk regenerering
- Lavt energibehov takket være den elektroniske strømforsyningsenheten

AQA Perla XL Duplex-bløtgjøringsanlegg inkludert

- 2 m skyllevannslange
- 2 m overflytslange 18 x 24
- AQUATEST-enhet for testing av hardhet

Tekniske spesifikasjoner: Nettilkobling 230 V/50 Hz, nominelt trykk PN 10, vann-/omgivelsestemperatur maks. 30/40 °C.

Type AQA perla XL		
DVGW		-
Nominell tilkoblingsbredde	DN	32 (G 1 1/4")
Nominell strømningshastighet i m ³ (ved trykkfall 1 bar) i henhold til EN 14743	m ³	1,6
Nominell kapasitet i henhold til EN 14743	m ³ x °d (mol)	2x18 (2x3,2)
Dimensjoner (B x H x D)	mm	890 x 500 x 520
Saltforbruk per regenerering	kg	0,8
Bestillingsnr.		11414

TILLEGGSUTSTYR FOR TILKOBLING

Multiblock X

Ved hjelp av Multiblock X, som er laget av messing, blir vanntilførselen til bløtgjøringsanlegget eller kalkbeskyttelsesenheten ikke brutt. Vanntilførselen opprettholdes via et integrert omløp, slik at det er mulig å utføre vedlikehold uten at det oppstår problemer.

Type Multiblock X	1"
Bestillingsnr.	30999

Tilkoblingssett DN 32/32

For installasjon av BWT bløtgjøringsanlegg med nominell tilkobling DN 32 til Multiblock-modulen, bestående av: 2 fleksible, armerte slanger med formede vinkler og DN 32-kapselmuttere i begge ender, TÜV-testet, med 4 tetninger, 0,6 m.

Type tilkoblingssett	DN 32/32
Bestillingsnr.	11877

AQA perla

BLØTT VANN 24/7

AQA perla XL egner seg for bløtting av drikkevann og bruksvann (DIN 1988, del 2 og 7), i den hensikt å beskytte vannledninger, tilbehør og tilkoblingsutstyr, kjeler og så videre mot funksjonssvikt og skader på grunn av kalkavleiringer.

AQA Perla er et duplex-bløttingssystem basert på ionebytteprinsippet. Anlegget betjenes med filtertanker som veksler på drift med korte intervaller. På den ene side sørger denne metoden for at bløtt vann også er tilgjengelig under en regenereringsprosess, mens de hyppige skiftene på den annen side gir minimale stagnasjonstider. Metoden bygger på kjemiske og mikrobiologiske parametere og medfører betydelig høyere vannkvalitet enn med vanlige duplex-bløttingssystemer. Regenerering utløses på bakgrunn av vannmengde.

AQA perla- duplex-bløttingssystem med berørings skjerm for bløttingkontroll og intelligent oppsuging av saltoppløsning

Følgende nye funksjoner er nå tilgjengelige:

- Det intelligente operativsystemet Soft Control 3
- Multi-Info pekeskjerm for mer praktisk betjening
- Skjermbeskytter med kontaktopplysninger, f.eks. telefonnummer til rørlegger
- Smart måling – alltid oversikt over forbruk
- Aqua-Watch-alarmfunksjon for utypisk

vannforbruk

- USB-tilkobling for overføring til dine forbruksdata
- Presisjonsmineralisering for økonomisk regenerering
- Lavt energibehov takket være den elektroniske strømforsyningsenheten

AQA Perla Duplex-bløttingssystem inkludert

- DN 32/32 tilkoblingssett
- 2 m skyllevannslange
- 2 m overflytslange 18 × 24
- AQUATEST-enhet for testing av hardhet
- inkl. Multiblock X

Tekniske spesifikasjoner: Strømforsyning 230 V/50 Hz, nominelt trykk PN 10, vann-/omgivelsestemperatur maks. 30/40 °C.

Type AQA perla

DVGW		Ja
Nominell tilkoblingsbredde	DN	32 (G 1 1/4")
Nominell strømningshastighet i m ³ (ved trykkfall 1 bar) i henhold til EN 14743	m ³	1,8
Nominell kapasitet i henhold til EN 14743	m ³ x °d (mol)	2x7 (2x1,1)
Dimensjoner (B x H x D)	mm	890 × 500 × 520
Saltforbruk per regenerering	kg	0,25
Bestillingsnr.		11345



AQA PERLA

- Duplex-enhet
- Soft Control – det intelligente operativsystemet
- Multi-Info pekeskjerm for enklere betjening
- Smart måling – holder øye med forbruket
- Presisjonsmineralisering for kostnadseffektiv regenerering
- Lavere energibehov (elektronisk strømenhet)
- Doseringsenhet kan når som helst ettermonteres

AQA SMART

DE BESTE OG MEST
ROBUSTE LØSNINGENE



Spar penger med bløtt vann: Våre høytytende enheter

Bløtt vann gjør vaske- og rengjøringsmidler mer effektive slik at du sparer opptil 50 % av kostnadene til såpe og vaskemidler. Det betyr en vesentlig avlastning for miljøet og lommeboken din. Men du sparer også penger når du varmer opp vannet. Ved bruk av fossilt brennstoff medfører et 2 mm

tykt kalkbelegg på varmeflatene 20 % høyere energiforbruk, noe som selvfølgelig vises på oppvarmingsregningen. Kalkavleiringer i elektriske kjeler skader varmeelementene og forårsaker høye reparasjonskostnader.

Overbevisende resultater og topp moderne

Bewamat 25 A og 75 A er effektive i drift og forsyner hele husholdningen med herlig bløtt vann.

- Forbruksstyrt med automatisk desinfisering
- Individuelt justerbar vannhardhet – helt i tråd med dine behov
- Med intelligent automatisk regenerering som kan tilpasses dine ønsker

- Ventilene og de elektroniske komponentene benytter topp moderne teknologi – som du bare kan få fra BWT, Europas ledende vannbehandlingsselskap
- Produktene våre er utviklet i henhold til europeiske standarder for kvalitet og godkjenning, som er de strengeste i verden og overgår vanlige internasjonale standarder



AQA SMART



1

BLØTT VANN ER DEN NYE LUKSUSEN

Dagens baderom er ofte private velværetempler, på samme måte som kjøkken forvandles til «luksusgjenstander». Huseiere bruker enorme summer på eksklusive varemerker og designprodukter. Valg av BWT-produkter – som fungerer 24/7 som «skjulte mestere» i bakgrunnen kan bidra til å bevare verdien av dine investeringer.



2

SE – KJENN OG GLED DEG OVER FORSKJELLEN

Silkemykt BWT Perlevann pleier følsom hud og hår på en utrolig skånsom måte, og gjør dusjen og badet til en stor velværeopplevelse. Dine nære og kjære vil føle forskjellen i form av mykere tøy, farger som varer lenger og mindre bruk av vaskemidler.



3

PÅLITELIG BESKYTTELSE MED BLØTT VANN

Bløtt vann betyr også pålitelig kalkbeskyttelse av hele røropplegget og alle tilkoblede apparater. Levetiden til vaskemaskiner, oppvaskmaskiner, kaffetraktere og vannkokere blir vesentlig forlenget, og det samme gjelder vedlikeholdsintervallene for klimaanlegget.



BEWAMAT 25 A

- Kompakt utførelse – perfekt når plassen er liten
- Egner seg for ca. 1-4 boenheter
- Helautomatisk simplex-bløtgjøring
- Intelligent, mengdeavhengig regenerering – og justerbar, integrert hygienefunksjon
- Mye tilgjengelig tilbehør
- Oppfyller alle relevante nasjonale og internasjonale standarder
- Produsert i Tyskland

AQA SMART

INTELLIGENT MENGDEAVHENGIG REGENERERING

Enheten er utstyrt med en innretning som desinfiserer ionebytteharpiksen under regenereringen. Fjærbelastede tilbakeslagsventiler beskytter alle vannkoblinger på inntakssiden av enheten. Anlegget oppfyller alle relevante nasjonale og internasjonale standarder.

Type Bewamat 25 A		
DVGW		-
Nominell tilkoblingsbredde	DN	32 (G 1 1/4")
Nominell strømningshastighet (ved trykkfall 1 bar) i henhold til EN 14743	m ³	1,4
Nominell kapasitet i henhold til EN 14743	m ³ x °d (mol)	25 (4,5)
Dimensjoner (B x H x D)	mm	640 x 390 x 560
Saltforbruk per regenerering	kg	1,20
Bestillingsnr.		11324

VALGFRITT TILKOBLINGSUTSTYR FOR BEWAMAT 75 A OG 25 A

Multiblock X

Ved hjelp av Multiblock X, som er laget av messing, blir vanntilførselen til bløtgjøringsanlegget eller kalkbeskyttelsesenheden ikke brutt. Vanntilførselen opprettholdes via et integrert omløp, slik at det er mulig å utføre vedlikehold uten at det oppstår problemer.

Type Multiblock X	1"
Bestillingsnr.	30999

Tilkoblingssett DN 32/32

For installasjon av BWT bløtgjøringsanlegg med nominell tilkobling DN 32 til Multiblock-modulen, bestående av: 2 fleksible, armerte slanger med formede vinkler og DN 32-kapselmuttere i begge ender, TÜV-testet, med 4 tetninger, 0,6 m.

Type tilkoblingssett	DN 32/32
Bestillingsnr.	11877

Aquadial Softlife-serien

DEN PERFEKTE FØLELSEN AV VELVÆRE, BESKYTTELSE OG KOMFORT

Perfekt bløtgjort vann er kjempefint for hele familien. Effektiv bekjempelse av kalk og avleiringer gir raskere rengjøring av kjøkken og bad, og gir mer tid til å være sammen med familien. Luksuriøst, silkemykt vann vil tilføre vasking, bading og dusjing en ny dimensjon. Sjampo, såpe og rengjøringsmidler er enklere å skylle ut, og resultatet blir rent og glansfullt hår og klær som kjennes myke mot huden. BWT AQUADIAL Softlife beskytter dessuten hjemmet og alt utstyr mot skadevirkningene av kalkavleiringer. Vaskemaskiner, oppvaskmaskiner og lignende apparater vil være beskyttet og fortsetter å fungere i mange år fremover.

Tekniske funksjoner og spesielle egenskaper

- Kan brukes under forhold med lavt trykk (>1,5 bar)
- Kompakt utførelse
- Solid utførelse for forhold med mye avleiringer
- Smart datastyrt regenereringsbehandling for maksimal ytelse

Type Aquadial Softlife		10 Bio	15 Bio	25 Bio
DVGW		-	-	-
Nominell tilkoblingsbredde	DN		20 (G 3/4")	
Nominell strømningshastighet (ved trykkfall 1 bar) i henhold til EN 14743	m ³	1,44	1,56	1,68
Nominell kapasitet i henhold til EN 14743	m ³ x °d (mol)	26 (4,6)	43 (7,7)	75 (13,4)
Dimensjoner (BxHxD)	mm	270/480/532	270/480/602	270/480/804
Saltforbruk per regenerering	kg	1,5	2,0	3,0
Bestillingsnr.		11360	11361	11362

AQUADIAL Softlife Bio inkludert elektrolysecelle som standard

Merk: AQUADIAL Softlife leveres uten tilkoblingsutstyr



AQUADIAL SOFTLIFE 10 BIO



AQUADIAL SOFTLIFE 15 BIO



AQUADIAL SOFTLIFE 25 BIO

Bløtgjøringsanlegg for drikkevann

VALGTABELL

NÆRINGS- OG
INDUSTRI-
TEKNOLOGI



Type enhet	AQA perla Professional		Rondomat Duo S International	
	2	3	2	3
Duplex-anlegg	■	■	■	■
Driftsmåte	parallell		parallell	
DVGW-sertifisert	ja	ja	-	-
Spesielle egenskaper	HionEx			
Boligheter*	6-11	11-25	6-11	11-25
Strømningshastighet i m ³ /t (ved trykkfall 1 bar) i henhold til EN 14743	3,5 m ³ /t	3,5 m ³ /t	3,5 m ³ /t	3,5 m ³ /t
Nominell kapasitet i henhold til EN 14743 m ³ ×dH (mol)	32 (5,6)	68 (12,0)	84 (15,2)	150 (27,0)
Saltforbruk per regenerering	0,67	1,43	1,20	2,50
Vannforbruk per regenerering ved vanntrykk 4 bar, liter	80	125	60	80
Høyde / Bredde / Dybde (mm)	1310/740/670	1530/790/700	1310/740/670	1530/790/700
Tilkoblingshøyde overflyt	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
Maks. tilførsel av salt	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
Presisjonsmineralisering	■	■	■	■
Saltreserveindikator	■	■	■	■
Solcellemodul	□	□	□	□
Direkte tilkobling for doseringsenhet	■	■	■	■
Effektiv drift	■	■	■	■
Multi-Info pekeskjerm	■	■	■	■
Installasjonsintegrering	■	■	■	■
AQA Safe-ventil	■	■	■	■
Påminnelse om service på tilbakespylingsfilter	■	■	■	■
Enkelt vedlikehold	■	■	■	■
Bestillingsnr.	11394	11395	11410	11411
Side	52	52	52	52

■ inkludert

□ ekstrautstyr

- ikke tilgjengelig



Rondomat Duo 3



Rondomat Duo 6



Rondomat Duo 10

alternierende

ja

høy ytelse

40–60

3,0 m³/t

96 (17,2)

3,40

140

1400/1200/900 mm

475 mm

75 – 150 kg

-

■

-

■

■

-

-

-

-

■

173006010

53

alternierende

ja

høy ytelse

50–100

6,0 m³/t

250 (44,7)

8,00

350

1650/1900/1200 mm

620 mm

150–300 kg

-

■

-

■

■

-

-

-

-

■

173006011

53

alternierende

ja

høy ytelse

opptil 200

10,0 m³/t

360 (64,4)

12,50

440

1550/2050/1200 mm

620 mm

150–300 kg

-

■

-

■

■

-

-

-

-

■

173006012

53



AQA PERLA PROFESSIONAL 2 OG 3

- HionEx – Anorganisk ionebytter for maksimal hygiene
- Paralleldrif for minimalt trykktap og størst mulig tilgjengelighet
- Smart målefunksjon med USB-grensesnitt og evalueringsprogram vare
- Integrasjon av alle mulige DATA-BUSSsystemer
- Effektiv drift: Gjennom presisjonsalting og intelligent fjerning av saltoppløsning



HIONEX
ANORGANISK IONEBYTTER



RANDOMAT DUO S INTERNATIONAL 2 OG 3

- Effektiv drift: Gjennom presisjonsmineralisering og intelligent pumping av saltoppløsning
- Tilpasset strømningsomstilling til topp kapasitet eller grunnleggende lastøyle
- Smart målefunksjon og evalueringsprogramvare muliggjør optimalisering av driftsforholdene
- Integrasjon av alle mulige DATABUSS-systemer

AQA perla Professional 2 OG 3 – DVGW

Mengdestyrt Duplex-enhet for bløtt vann, energieffektiv panelbetjening med pekeskjerm og smart målefunksjon: Forbruksloggen kan leses av på enheten og via USB-grensesnitt på en PC, potensialfrie kontakter for CIB- og nettverksintegrasjon på forespørsel; elektronisk blanding; effektivitetsoptimert regenerering. Leveringsomfang: Komplett enhet, innretning for testing av hardhet.

Tekniske data: AQA perla Professional

Nominelt trykk 10 bar, driftstrykk 2 – 8,0 bar, strømforsyning 230 V/50–60 Hz, kapslingsklasse IP 54, vann-/omgivelsestemperatur min.–maks. 5–30 °C / 5–40 °C

Type AQA perla Professional		2	3
DVGW		Ja	
Nominell tilkoblingsbredde	DN	32 (1 ¼" utvendig gjenge)	
Nominell strømningshastighet EN 14743	m³/t	3,5	3,5
Nominell kapasitet i henhold til EN 14743	m³ x °d (mol)	2x16 (2x2,8)	2x34 (2x6,0)
Trykktap ved strømningshastighet EN 14743	bar (psi)	0,5 (7,3)	0,9 (13,1)
Total høyde/bredde/dybde	mm	1310/740/670	1530/790/700
Bestillingsnr.		11394	11395

Rondomat Duo S International 2 og 3

Mengdestyrt duplex-enhet for bløtt vann, energieffektiv panelbetjening med pekeskjerm og smart målefunksjon: Forbruksloggen kan leses av på enheten og via USB-grensesnitt på en PC, potensialfrie kontakter for CIB- og nettverksintegrasjon på forespørsel; elektronisk blanding; effektivitetsoptimert regenerering. Leveringsomfang: Komplett enhet, innretning for testing av hardhet.

Tekniske data: Rondomat Duo S International

Nominelt trykk 10 bar, driftstrykk 2 – 8,0 bar, strømforsyning 230 V/50–60 Hz, kapslingsklasse IP 54, vann-/omgivelsestemperatur min.–maks. 5–30 °C / 5–40 °C

Type Rondomat Duo S International		2	3
DVGW		-	
Nominell tilkoblingsbredde	DN	32 (1 ¼" utvendig gjenge)	
Nominell strømningshastighet EN 14743	m³/t	3,5	3,5
Nominell kapasitet i henhold til EN 14743	m³ x °d (mol)	2x42 (2x7,6)	2x75 (2x13,5)
Trykktap ved strømningshastighet EN 14743	bar (psi)	0,5 (7,3)	0,9 (13,1)
Total høyde/bredde/dybde	mm	1310/740/670	1530/790/700
Bestillingsnr.		11410	11411

TILLEGGSUTSTYR FOR TILKOBLING

FOR AQA PERLA PROFESSIONAL, RONDONMAT DUO S INTERNATIONAL, RONDONMAT DUO DVGW OG RONDONMAT DUO I

Type		2	3	6	10
Univalve block					
Drikkevann og industrienheter					
Bestillingsnr.		11821	11821	11822	11803
Tilkoblingssett drikkevann					
Tilkoblingsbredde	DN	40 / 32	40 / 32	50 / 50	50 / 50
Bestillingsnr.		11877	11877	11876	11876
Tilkoblingssett industri					
Tilkoblingsbredde	DN	40 / 32	40 / 32	50 / 50	50 / 50
Bestillingsnr.		11832	11832	11929	11929

Rondomat Duo – DVGW Type 2 – 10

Mengdestyrt pendel-bløtgjøringsenhet med kort syklusgenerator, intelligent styringselektronikk med styrehode og kontrollinnretning med ZLT-tilkobling, individuell innstilling av hardheten på det ubehandlede vannet ved hjelp av et knappetrykk, krever ikke ekstra system eller rørdeling, regenerering avsluttes kort før omkoblingsyklus, merkbart plassbesparende, integrert system for beskyttelse mot mikroorganismer, kort og rask regenerering, optimalt forbruk av salt og spylevann – uavhengig av foreskrevet vanntrykk. Leveringsomfang: Komplett enhet, innretning for testing av hardhet.

Tekniske spesifikasjoner: Rondomat Duo – DVGW

Nominelt trykk 10 bar, driftstrykk 2,5 – 8,0 bar, strømningsstrykk min. 2,5 bar, strømforsyning 230 V/50 – 60 Hz, sikkerhetsklasse IP 54, vann-/omgivelsestemperatur, maks. 25/30 °C for DVGW; 30/40 °C for industri.

Type Rondomat Duo		Type 2	Type 3	Type 6	Type 10
DVGW		Ja			
Nominell tilkoblingsbredde	DN	32 (1 ¼" utvendig)		50 (2" innvendig)	
Nominell strømningshastighet (ved trykkfall 1 bar)	m ³ /t	2,0	3,0	6,0	10,0
i henhold til EN 14743					
Nominell kapasitet i henhold til EN 14743	m ³ ×°d (mol)	2×18 (2×3,2)	2×48 (2×8,6)	2×125 (2×22,3)	2×180 (2×32,2)
Saltforbruk per regenerering	kg	1,44	3,4	8,0	12,5
Total høyde	mm	880	880	1650	1550
Total dybde	mm	900	900	1200	1200
Total bredde	mm	1200	1200	1900	2050
Bestillingsnr.		11151	173006010	173006011	173006012



RONDOMAT DUO 2 – 3



BWT RONDOMAT DUO TYPE 2 – Flytskjema

BLØTGJØRINGSANLEGG FOR INDUSTRI



RONDOMAT DUO I TYPE 10

Rondomat Duo – I (bløtgjøringsanlegg for industri)

Det ideelle bløtgjøringsanlegget for bruk på driftsvann i industrien.

Mengdestyrt duplex-enhet uten desinfiseringsutstyr, med kort syklusgenerator, intelligent styringselektronikk med styrehode og kontrollinnretning med BMS-tilkobling, individuell innstilling av hardheten på det ubehandlede vannet ved hjelp av et knappetrykk, regenerering avsluttes kort før omkoblingssyklus, merkbart plassbesparende, integrert system for beskyttelse mot mikroorganismer, kort og rask regenerering, optimalt forbruk av salt og spylevann – uavhengig av foreskrevet vanntrykk.

Leveringsomfang: Komplette enhet, 5 m spylevannslange 13x2 og AQUATEST-utstyr for testing av hardhet.

Tekniske spesifikasjoner: Rondomat Duo-I

Nominelt trykk 10 bar, driftstrykk 2,0 – 8,0 bar, strømningstrykk min. 2,5 bar, strømforsyning 230 V/50 – 60 Hz, kapslingsklasse IP 54, vann-/omgivelsestemperatur maks. 25/30 °C for DVGW; 30/40 °C for industri.

Type Rondomat Duo I		Type 2	Type 3	Type 6	Type 10
DVGW				-	
Nominell tilkoblingsbredde	DN	32 (1 ¼" utvendig)		50 (2" innvendig)	
Nominell strømningshastighet (ved trykkfall 1 bar) i henhold til EN 14743	m ³ /t	2,0	3,0	6,0	10,0
Nominell kapasitet i henhold til EN 14743	m ³ x°d (mol)	2x18 (2x3,2)	2x48 (2x8,6)	2x125 (2x22,3)	2x180 (2x32,2)
Saltforbruk per regenerering	kg	1,44	3,4	8,0	12,5
Total høyde	mm	880	880	1650	1550
Total dybde	mm	900	900	1200	1200
Total bredde	mm	1200	1200	1900	2050
Bestillingsnr.		11178	11179	11180	11181

Rondomat DUO-I har ikke elektrolysecelle

TILLEGGSUTSTYR FOR TILKOBLING

FOR AQU PERLA PROFESSIONAL, RONDONMAT DUO S INTERNATIONAL, RONDONMAT DUO DVGW OG RONDONMAT DUO I

Type		2	3	6	10
Univalve block					
Drikkevann og industrienheter					
Bestillingsnr.		11821*	11821	11822	11803
Tilkoblingssett drikkevann					
Tilkoblingsbredde	DN	40 / 32	40 / 32	50 / 50	50 / 50
Bestillingsnr.		11877	11877	11876	11876
Tilkoblingssett industri					
Tilkoblingsbredde	DN	40 / 32	40 / 32	50 / 50	50 / 50
Bestillingsnr.		11832	11832	11929	11929

*Data henviser til en hardhet på det ubehandlede vannet på 20 °dH.

Regenereringssalt med hygienisk effekt

SANITABS og SANISAL brukes på samme måte som vanlig regenereringssalt. Forskjellen er hygienerengjøringsingrediensen som er innebygd i saltet.

Denne hygieneeffekten oppstår i saltopløsningsbeholderen kort tid etter tilsetning av SANITABS eller SANISAL. På den måten fjernes urenheter og avleiringer i bløtgjøringsanlegget parallelt med regenereringen.

I det siste regenereringstrinnet, spylingen, fjernes urenheter og spyles ned i avløpet sammen med restene av regenereringssaltet og rengjøringsingrediensen. Deretter finner skiftet til drikkevannsdrikt sted.



SANITABS

Sanitabs ble utviklet av BWT for regenerering av bløtgjøringsanlegg i private husholdninger. SANITABS er et regenereringssalt med en effektiv rengjøringsingrediens i tablettform med en imponerende hygienisk effekt. Leveres i praktiske 8 kg sekker.

Type Sanitabs	8 kg
Bestillingsnr.	94241

Salttabletter i sekk, 25 kg	25 kg
Bestillingsnr.	2470001



SANITABS



SANITABS



SALTMANGELINDIKATOR



AQA TEST

Saltmangelindikator

Til Rondomat 50 – 300 Z / WZ / DWZ / E-DWZ

For installasjon i silskuff med indikator for veggmontering.

Type Saltmangelindikasjon

Maks. nominell diameter	DN	DN 25
-------------------------	----	-------

Bestillingsnr.	11973	
-----------------------	--------------	--

AQA test (pakker med 10 stk.)

Type

Bestillingsnr.	173006091
-----------------------	------------------

Tilkoblingssett DN 50 – Drikkevann

2 fleksible, armerte slanger med lengde 800 mm, én side med 2" kapselmutter, den andre siden med 2" utvendig gjenge, inkludert tetninger.

Type tilkoblingssett	DN 50
Nominell tilkoblingsbredde	DN 50
Bestillingsnr.	11876

Tilkoblingssett DN 50 – Industribruk

2 fleksible, armerte slanger med lengde 800 mm, én side med 2" kapselmutter, den andre siden med 2" utvendig gjenge, inkludert tetninger.

Type tilkoblingssett	DN 50
Nominell tilkoblingsbredde	DN 50
Bestillingsnr.	11929

GIT slangesett DN 32/32

2 fleksible, armerte slanger med formede vinkler og DN 32 kapselmuttere i begge ender, TÜV-testet, med 4 tetninger, 1 m.

Type GIT slangesett	DN 32/32
Bestillingsnr.	11832

Tilkoblingssett DN 32/32

For installasjon av BWT bløtgjøringsanlegg med nominell tilkobling DN 32 til Multiblock-modulen, bestående av: 2 fleksible, armerte slanger med formede vinkler og DN 32-kapselmuttere i begge ender, TÜV-testet, med 4 tetninger, 0,6 m.

Type tilkoblingssett	DN 32/32
Bestillingsnr.	11877

AQA Stop inkludert fuktighetssensor

Elektronisk avstenging av vannet for å hindre vannskader.

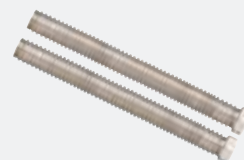
Type		¾" innvendig	1" innvendig	1 ¼" innvendig
Nominell tilkoblingsbredde	DN	20	25	32
Nominelt trykk	bar (psi)		0,5–10 (7,3 – 145)	
Bestillingsnr.		11825	11826	11827

Bewasol

SOLE PUMPESTASJON FOR BLØTGJØRINGSANLEGG I BYGG

Pumpestasjonen SOLE Bewasol brukes når bløtgjøringsanlegget installeres under tilbakestrømsnivået og spyleslangen/overflytslangen ikke kan legges oppover til avløpstilkoblingen. 2 inntak: UT overflyt, horisontalt, rør inn 19 mm og ut bløtgjøringsanlegg, vertikal slange 38 mm (1 1/4" + 3/4")

Type Bewasol	
Bestillingsnr.	11808



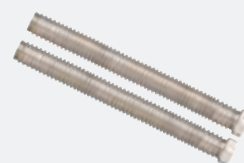
TILKOBLINGSSETT
DN 50 DRIKKEVANN



TILKOBLINGSSETT
DN 50 – GIT



GIT-SLANGE



TILKOBLINGSSETT
DN 23/32 DRIKKEVANN



AQA STOP



BEWASOL

BWT Hygiene- produkter

BWTS SIKKERHETSKONSEPT



BWT SIKKERHETS-FILTER

LEGIONELLABESKYTTELSE I DUSJER OG BADEROM

Legionella er gram-negative, aerobe stavformede og typisk flagellerte bakterier. Det er identifisert over 40 ulike arter med mer enn 60 serogrupper. Sykdommen som forårsakes av legionellabakterier, skyldes Legionella pneumophila serogruppe 1. Det oppstår infeksjon når man puster inn legionellainfiserte, luftbårne vanndråper eller legionellainfisert vann som passerer de naturlige svelgereflexene og kommer ned i lungene i stedet for i magen.

De to vanligste typene sykdom er:

- Legionærsykdom: en bakteriell lungebetennelse. Hvis infeksjonen ikke blir behandlet, er dødeligheten opptil 80 %. Blir den behandlet, er dødeligheten ca. 20 %.
- Pontiac-feber: En mildere influensalignende sykdom som ikke er en lungebetennelse og ikke krever sykehusinnleggelse. Legionellabakterier fjernes ikke fullstendig gjennom drikkevannsbehandling (drikkevann er ikke sterilt). Ved vanntemperaturer under 20 °C kan bakteriene overleve, men ikke formere seg.

Alle kan bli rammet av legionella, men noen personer har større sannsynlighet for å bli rammet:

- stressede personer
- idrettsutøvere
- reisende
- eldre personer (> 50 år)
- pasienter, særlig pasienter med nedsatt immunforsvar (HIV-pasienter, personer som har gjennomgått beinmargs- eller organtransplantasjoner)
- røykere
- personer som drikker mye alkohol
- personer med lungesykdommer

Optimale forhold for legionellavekst er:

- Vanntemperaturer mellom 20 og 50 °C og pH-verdi mellom 5,0 og 8,5. Optimal vekst skjer ved vanntemperaturer mellom 35 og 45 °C.
- Biofilm i vandndistribusjonssystemer. Legionellabakterier lever og formerer seg i protozoer som for eksempel amøber. Andre organismer som lever i biofilmer, forsyner legionellabakteriene med viktige næringsstoffer.
- Nærvær av næringsstoffer som kalsium, magnesium (kalkavleiringer), jern- og sinkforbindelser (korrosjonsprodukter) og organiske stoffer.

Perfekt løsning for helse- og pleiesektoren

BWTs legionellafilter B-SAFE beskytter mot legionella. Filteret er utviklet spesielt for dusjer og monteres mellom dusjslangen og sanitærmarmaturen:

- Det gir meget effektiv beskyttelse mot legionellabakterier.
- Det filtrerer også vekk de fineste partiklene i drikkevannet
- Filteret egner seg for strømningsmengder opptil 800 l per time.

Ved bruk av BWTs legionellafilter B-Safe har du mulighet til å installere en ekstra beskyttende barriere mot legionella. Dette er både kostnadseffektivt og virksomt, og bidrar i stor grad til å beskytte helsen. Legionellafilteret B-SAFE skal ikke brukes som eneste langsiktige beskyttelse mot legionella i dusjvann. Det er også nødvendig å benytte vannbehandlingsprosesser for desinfisering av varmtvannssystemer i tillegg til sikkerhetsfilteret B-SAFE. Det vil drepe legionellabakterier i hele vannsystemet. Legionellafilteret B-Safe egner seg ikke for installasjon i sterile områder på sykehus.

B-SAFE

B-SAFE-filteret benyttes til fjerning av legionella, amøber og andre mikroorganismer fra kranvannet i dusjer og baderom.

Ved forurensede, sirkulerende varmtvannssystemer brukes filteret ved kranene i tillegg til en desinfiseringsprosedyre.

Etter den innledende filtreringen skilles legionellabakterier, mikroorganismer og amøber ut i B-SAFE-filteret ved hjelp av en lukket mikrofiltreringsmembran i hulfiber. Mikrofiltreringsmembranen har en porediameter på 0,02 µm, slik at mikroorganismer og amøber skilles ut på en forsvarlig måte.

En kuleventil som er installert ved filterets innløp, hindrer ny bakterievekst i rørsystemet. Høyeste strømningshastighet gjennom filteret er 800 l/t ved maksimaltrykket på 6 bar (87 psi). Mediet i B-SAFE-filteret må skiftes ut hver 3. til 4. uke.

Type B-SAFE		Universal
Plassering		dusj, bad
Gjengedimensjoner		1/2"
Maks. strømningshastighet	l/t	800
Maks. systemtrykk:	bar (psi)	6 (87)
Trykkfall, nytt filter ved 800 l/t, ca.	bar (psi)	0,8 (11,6)
Maks. vanntemperatur	°C	65
Maks. vanntemperatur i korte perioder (<5 min.)	°C	80
Filterets brukstid, maks.		4 uker
Bestillingsnr.		23206E

MERK: Trykktapet øker med driftstiden; filteret må skiftes hvis trykktapet blir for stort selv om anbefalt brukstid ikke er overskredet.

MERK: Generelt avhengig av vannkvaliteten; sand, rust og kalkpartikler, biofilmpartikler og andre uklarheter kan medføre kortere brukstid.

B-SAFE universaldusjslange, kort

Forbindelsesslange for tilkobling av universalfilteret B-SAFE direkte på dusjslangen.

Type	B-SAFE universaldusjslange, kort	
Lengde	mm	250
Bestillingsnr.	23945	



B-SAFE SIKKERHETSFILTER



EKSEMPEL PÅ INSTALLASJON

BEWADES UV-ANLEGG

TRYGT OG HYGIENISK VANN



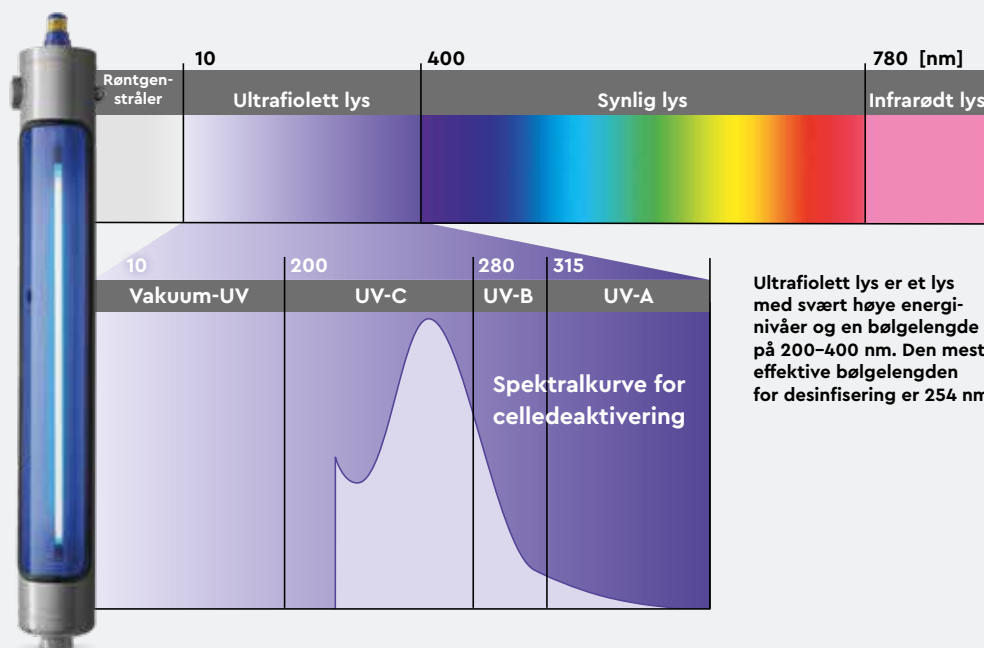
Uten kjemikalier

UV-lys bryter ned bakterier på en naturlig måte

Drikkevann er livsviktig for oss mennesker, og derfor blir vannet strengt kontrollert gjennom statlige forskrifter som skal beskytte forbrukerne mot sykdommer og sørge for deres helse og velvære. Det viktigste kravet er at vannet ikke inneholder patogener og ikke utgjør en helsefare. Med Bewades-serien gjennomfører BWT en desinfiseringsprosess uten bruk av skadelige kjemikalier, men med UV-lys i stedet.

Desinfisering innebærer en 99,99 % reduksjon av de sykdomsfremkallende mikroorganismene som finnes i vann. Etter eksponering for UVC-lys med en dose på 400 J/m² blir bakterienes og mikroorganismenes DNA så skadet at de ikke klarer å formere seg og til slutt dør. Det produseres ingen skadelige biprodukter, og det skjer ingen endringer i vannets kjemi, smak, farge og lukt!





1 PRIVATE HJEM

Installert direkte etter vannmåleren eller under oppvaskbenken: Bewades Blue beskytter deg og dine – det beste vannet til drikking, matlaging, dusjing eller bading.



2 SVØMMEBASSENGER OG SPA-ANLEGG

Enkel og automatisk drift i tekniske rom: Bewades MQ gjør bassenget om til en kildevannsoase – si farvel til klorlukt, røde øyne og irritert hud.



3 LEILIGHETS- OG KONTORBYGG

Den bekymringsløse og trygge løsningen for bygningsforvaltere og serviceleverandører: Oppgrader de tekniske rommene med Bewades HP for å holde bakterier og mikroorganismer vekk fra vanninstallasjonssystemet.



4 PROSESSVANN

Fjernstyrt fra kontrollrommet: Garantert hygieniske produkter – enkel installasjon og lave drifts- og vedlikeholdskostnader.

Bewades
UV-systemer
VALGTABELL



Type		Bewades blue	Bewades LC	Bewades N	Bewades T
		0,5 – 3,5	70W70/08 LC – 400W200/17 LC	80W80/11 N – 1080W270/50 N	80W80/14 N – 2100W350/41 N
Beskrivelse		Det ultimate innen UV-beskyttelse for hjemmet – POE eller POU	Med alle egenskaper som tyske DVGW krever for vann av dårlig kvalitet med lav UV-transmisjon.	Sertifisert desinfiserings-effekt bekreftet gjennom mikrobiologiske tester for alle bruksområder for drikkevann.	Sertifisert desinfisering av drikkevann for et bredt utvalg av bruksområder.
Nominell tilkoblingsbredde	DN	15 – 25	20 – 80	32 – 200	50 – 250
Maks. strømningshastighet*	m ³ /t	0,5 – 3,5	2,4 – 38	4,0 – 251	5,9 – 342,10
Generert ozonmengde	mg/t	–	–	–	–
Maks. driftstrykk	bar	10	10	10	10/16
Forventet levetid for lampe (avhenger av driftsforholdene)	t	9 000	12 000	12 000	12 000
Tilkoblingseffekt	Watt	20 – 51	75 – 450	80 – 1130	110 – 2455
Antall UV-lamper		1	1 – 2	1 – 4	1 – 6
Side		80	82	82	83

* @ T100 =70 % UVT, 400 J/m², endt levetid for lampe – foreligger ikke



Bewades HI	Bewades HP	BEWADES RO ₃ UV	Bewades MQ
70W70/08 HI – 2000W200/40 HI	400W200/17 HP – 800W200/22 HP	10 – 50	400–8000 MQ
Reaktordesign tatt fra Bewades N-serien og redusert til de viktigste egenskapene: Enkelhet, robusthet og pålitelighet på alle områder innen vanddesinfisering.	Obligatorisk konstruksjon for bruksområder med høyt trykk, opptil 25 bar – for eksempel høyblokker	2-i-1-løsning; stativmontert enhet som kombinerer to desinfiserings-teknologier, UV og ozon	For perfekt bassengvann uten den vanlige klorkløyten og irritasjonen i øyne eller hud
20 – 200	80 – 125	40	80 – 300
2,4 – 328	38 – 90	2 – 10	24 – 1122
–	–	400–2000	–
10	25	10	10
12 000	12 000	12 000	8 000
100 – 2100	450 – 850	205	450 – 8050
1 – 10	2 – 4	1	1 – 4
86	86	87	87

BWT BEWADES BLUE

BRUKERVENNLIG UV-TEKNOLOGI



*Høyeste kvalitet, beste drikkevann,
ingen kompromisser!*

Den ultimate UV-desinfisering

Hvis du er usikker på den mikrobiologiske kvaliteten på kildevannet eller ønsker ekstra sikkerhet fra den kommunale vannkilden, har BWT løsningen i den nye serien BWT UV-systemer beregnet for boliger: Bewades blue

Umiddelbare fordeler

- Intuitiv håndtering ved hjelp av fargeskjerm med tydelige tekstmeldinger – all informasjon med ett blick
- Meget robust nettbasert sensor (ekstraustyr) med permanent overvåking av systemytelse og alarm hvis vannet er utrygt å drikke
- Reaktor i rustfritt stål av høy kvalitet, meget hygienisk og korrosjonsbestandig.
- Driftssikker, robust UV-lampe med lang levetid (9000 timer)
- Elektronisk styreenhet i sprutsikker boks, som praktisk talt eliminerer vanlige vannskadeproblemer
- Komplet sett – klart for installasjon med veggmonteringssett



Bewades blue

BWT leverer det ultimate innen UV-beskyttelse til hjemmet. Blant tilleggsutstyret er en ekte 254 nm Teflon®-basert, fastmontert UV-sensor som kontinuerlig overvåker UV-systemets ytelse og viser resultatet på en fargeskjerm. I tillegg til UV-ytelse er også diagnose, systemstatus, advarsler og til og med QR-koder inkludert. Med den integrerte ekspansjonsporten er det enkelt å legge til en 4-20 mA-utgang eller fjernalarm som ekstrastyr i plug-and-play-utgave!

Det finnes ulike typer for PoU eller PoE!

Tekniske spesifikasjoner:

- «Fremtidssikker» ekspansjonsmulighet for fremtidige oppgraderinger og ekstrastyr
- Polert aksial strømningsreaktor designet og produsert i henhold til standarder for ASME trykkbeholdere
- Frittflytende, fastmontert UV-sensor
- Brukervennlig bajonettsokkel for lampe (rask å ta ut med ¼ omdreining uten behov for ekstra verktøy)

Type Bewades blue		0,5	1,0	2,0	2,5	3,5
Nominell tilkoblingsbredde		1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
Maks. strømningshastighet [400 J/m ²] @T ₁₀ =95 %	m ³ /t	0,5	1,0	2,0	2,5	3,5
Lampeeffekt	W	15	22	39	50	42
Tilkoblingseffekt	W	20	30	49	62	51
Dimensjoner reaktor	mm	64×364	64×542	64×895	64×1016	89×917
Forventet levetid for lampe*	t	9000				
Dimensjoner styreenhet	mm	172×92×102				
Driftstrykk min./maks.	bar	0,7/10,0				
Bestillingsnr. grunnenhet		23391	23392	23393	23394	23395
Bestillingsnr. ekstrastyr: sensor		23850	23850	23850	23850	23851

*avhenger av driftsforholdene



Finnes for PoU ^① og PoE ^②



BEWADES BLUE



BEWADES BLUE
Styreenhet

Økonomisk
& Pålitelig
Vannhygiene



BEWADES LC

Sertifisert
Premium
Vannkvalitet



BEWADES N

Bewades LC

Reaktordesign tatt fra Bewades N-serien og redusert til de viktigste egenskapene: Enkelhet, robusthet og pålitelighet på alle områder innen vanddesinfisering.

Tekniske spesifikasjoner:

- Integriert kjølevifte for å oppfylle alle krav i varmt klima
- Enkel styringsenhet som viser totalt antall driftstimer og lampenes ytelse
- Kompakt utførelse for enkel installasjon og service
- Potensialfri kontakt for lampefeil til byggadministrasjonssystem

Type Bewades LC		70W70/ 08LC	100W100/ 11LC	200W200/ 11LC	400W200/ 17 LC
Nominell tilkoblingsbredde	DN	20	50	50	80
Maks. volumstrøm 400 J/m ² ved T ₁₀₀ = 70 %	m ³ /t	2,4	6,8	13	38
Maks. driftstrykk	bar			10	
Forventet levetid for lampe*	t		12 000		
Tilkoblingseffekt	W	90	110	220	450
Antall UV-lamper		1	1	1	2
Bestillingsnr.		23374	23085	23059	23346

Bewades N

DVGW-sertifisert desinfiseringsytelse (validert av tredjepart) bekreftet gjennom mikrobiologiske tester for alle bruksområder som involverer drikkevann.

Tekniske spesifikasjoner:

- I henhold til de strenge, internasjonalt anerkjente standardene til den tyske tekniske og vitenskapelige sammenslutningen for gass og vann (DVGW)
- Avansert mikroprosessorbasert UV-kontroll II – brukervennlig
- Anerkjent sensorteknologi for maksimal driftssikkerhet
- Elektroniske ballaster for lang levetid for lamper samt utligning av spenningssvingninger
- CFD-optimalisert hydraulisk design sørger for sikker desinfisering av vannet og sparte energikostnader

Type Bewades N		80W80/11N	200W200/11N	390W130/22N	600W200/22N
Nominell tilkoblingsbredde	DN	32	50	80	80
Maks. volumstrøm 400 J/m ² ved T ₁₀₀ = 80 %	m ³ /t	4	8,5	24	57
Maks. driftstrykk	bar			10	
Forventet levetid for lampe*	t		12 000		
Tilkoblingseffekt	W	180	220	450	650
Antall UV-lamper		1	1	3	3
Bestillingsnr.		23282	23283	23288	23343

Type Bewades N		200W200/17N	390W130/27N	810W270/40N	1080W270/50N
Nominell tilkoblingsbredde	DN	50	80	150	200
Maks. volumstrøm 400 J/m ² ved T ₁₀₀ = 80 %	m ³ /t	16,7	47,8	181,9	251
Maks. driftstrykk	bar			10	
Forventet levetid for lampe*	t		12 000		
Tilkoblingseffekt	W	220	450	850	1130
Antall UV-lamper		1	3	3	4
Bestillingsnr.		23353	23354	23289	23299

*avhenger av driftsforholdene

Bewades T

Sertifisert desinfisering av drikkevann og topp moderne teknologi. Bewades T for effektiv og trygg desinfisering av vann uten kjemikalier, beregnet for et bredt bruksområde.

Tekniske spesifikasjoner:

- Unik dynamisk oppvarming av lampe justerer lampens ytelse i løpet av få sekunder og sikrer optimal desinfisering også med raskt skiftende strømminger og vanntemperaturer
- Optimert strømningsatferd i reaktoren sikrer enhetlig UV-dose og garanterer maksimal strømningseffekt med minimalt antall lamper og minimalt trykktap
- Reduserte livssyklus kostnader på grunn av lang levetid for Bewades T-lampene, som har et lavt energiforbruk og høy UV-ytelse.
- Vertikal eller horisontal installasjon gir høy grad av fleksibilitet
- Brukervennlig og intuitiv styring for visning av driftsstatuser og justering av driftsparametere
- Styreskap med effektiv resirkulasjonskjøling sikrer lang levetid for elektroniske komponenter og beskytter mot korrosjon i aggressive omgivelser.

Type Bewades T		80W80/14N	230W230/14N	350W350/17N	700W350/26N
Nominell tilkoblingsbredde	DN	50	80	100	150
Maks. volumstrøm 400 J/m ² ved T ₁₀₀ = 70 %	m ³ /t	5,9	21,8	37,9	93,5
Maks. driftstrykk	bar		10		10/16
Forventet levetid for lampe*	t			12 000	
Tilkoblingseffekt	W	110	310	430	835
Antall UV-lamper		1	1	1	2
Bestillingsnr. PN10		27025	27026	27027	27028
Bestillingsnr. PN10		-	-	-	27009

Type Bewades T		690W230/32N	1050W350/32N	1400W350/36N	2100W350/41N
Nominell tilkoblingsbredde	DN	150	200	200	250
Maks. volumstrøm 400 J/m ² ved T ₁₀₀ = 70 %	m ³ /t	71,1	148,4	210,4	342,1
Maks. driftstrykk	bar			10/16	
Forventet levetid for lampe*	t			12 000	
Tilkoblingseffekt	W	825	1240	1645	2455
Antall UV-lamper		3	3	4	6
Bestillingsnr. PN10		27029	27030	27031	27032
Bestillingsnr. PN16		27010	27011	27012	27013

*avhenger av driftsforholdene



BEWADES T

BWT – FOR YOU AND PLANET BLUE

NUMMER 1 I EUROPA INNEN VANNBEHANDLING



Best Water Technology Group er Europas ledende vannteknologiselskap. Gjennom vårt nettverk av samarbeidspartnere, som omfatter BWTs 4000 egne medarbeidere og tusenvis av røleggere, planleggere, arkitekter og eksperter på hygiene, er målet å forsyne private kunder, kunder i industri, næringsvirksomhet, hoteller og offentlig sektor med innovative, økonomiske og miljøvennlige teknologier som garanterer maksimal sikkerhet, hygiene og helse i den daglige bruken av vann – vår dyrebare livseliksir.

BWT leverer siste nytt innen vannbehandlingsteknologier og tjenester for drikkevann, vann til legemiddelindustrien, prosessvann, oppvarmingsvann, kjelvann, kjølevann, vann til klimaanlegg og vann til svømmebassenger.

For at BWT skal holde seg i forkant av den teknologiske utviklingen på alle områder av vannbehandling driver våre innovasjonssentre kontinuerlig forskning, utvikling og prosessoptimering for: Filtrering, filtermedier, ionebyttesystemer for demineralisering, bløtgjøring, avkulling, membranteknologier, mikrofiltrering, ultrafiltrering, nanofiltrering, omvendt osmose, rendampgeneratorer, vanddestillering med høy renhet, UV-anlegg, ozongeneratorer, ionebyttemembraner, elektrolysesystemer, elektrodialyse, elektrodeionisering, klordioksidgeneratorer, målepumper. Samtlige produkter og løsninger benyttes over hele verden for å oppnå ypperlig vannkvalitet.

Tusenvis av partnere, serviceteam, røleggere, arkitekter og eksperter på hygiene inngår i BWTs nettverk av fagfolk innen vann. BWTs trendsettende «Made in Europe»-produkter har bevist sin kvalitet millioner av ganger, både der vannet kommer inn i en bygning (inntakspunkt) og ved tappepunktet

(brukspunkt), enten det dreier seg om kranvann, sjøvann eller vann fra en brønn. Produktene omfatter: Nye bordvannfiltre for best mulig drikkevann og brygging av kaffe eller te, filtre for optimalisering av vannet i kaffetraktere, vannfiltre til bakerovner, dampovner og vareautomater, partikkelfiltre under oppvaskbenken, vanddispensere, omvendt osmose- og UV-utstyr. BWT tilbyr dessuten kompakte, innovative produkter som leverer vann av topp kvalitet til sluttforbrukere.

Gjennom sine unike og meget effektive membraner for brenselceller og batterier skaper BWT en renere og mer bærekraftig energiforsyning tilpasset det 21. århundre.

Gjennom bruk av avanserte metoder, nye prosesser og materialer jobber våre forsknings- og utviklingsteam med å skape produkter som er både miljøvennlige og økonomiske. Ser vi fremover, vil et sentralt tema for utviklingen være en reduksjon i produktenes bruk av driftsressurser og energi, og reduksjonen i CO₂-utslipp som dette vil medføre.

BWT – For You and Planet Blue betyr at vårt oppdrag er å påta oss et økologisk, økonomisk og sosialt ansvar, gi kundene de beste produktene, systemene, teknologiene og tjenestene på alle områder av vannbehandling og samtidig yte et verdifullt bidrag for å verne om jordens ressurser.

Vår visjon:
BWT – den internasjonalt ledende vannteknologigruppen



BWT Birger Christensen AS

Solbråveien 61, 1383 Asker

+47 67 17 70 00

✉ firmapost@bwtwater.no

bwt.com

FOR YOU AND PLANET BLUE.