



## AK 1019 – 1030

Delvis afsaltning

## Indholdsfortegnelse

<b>1. Anlæggenes funktion</b> .....	<b>3</b>
1.1 Brugermanualen .....	3
1.2 Teknologisk baggrund.....	3
<b>2. Anlæggets opbygning</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Betjening af anlægget</b> .....	<b>3</b>
3.1 Normal anvendelse .....	3
3.2 Håndtering af AK filtre .....	3
3.3 Tilslutning af AK filtret .....	3
<b>4. Service og vedligeholdelse</b> .....	<b>4</b>
4.1 Inspektion, service og vedligeholdelse .....	4
4.2 Rengøring af filtret samt evt. bortskaffelse .....	4
4.3 Filter skift .....	4
<b>1 Bilag</b> .....	<b>5</b>
1.1 Garanti og ansvar .....	5
1.2 Personalets pligter .....	5
<b>2 Bilag – installationsoversigt</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Bilag – Teknisk data</b> .....	<b>6</b>

## 1. Anlæggenes funktion

### 1.1 Brugermanualen

Denne brugermanual gælder for BWT's AK filter.

Vi har bestræbt os på at give en dækkende oversigt og information om betjening af dette filter. Brugermanualen bør gennemlæses grundigt, inden anlægget tages i brug. Bemærk, at bilagene bagest i denne manual indeholder vigtige oplysninger om garanti.

Er der stadig spørgsmål til manualen eller driften af anlægget efter læsning af materialet, står vi altid til rådighed med yderligere oplysninger.

### 1.2 Teknologisk baggrund

AK filter består af en enkelt glasfibertank, der indeholder 2 typer ionbytter.

Råvandet ledes gennem filterets ionbytter, hvorved vandet blødgøres og salte reduceres.

Anlæggets er opbygget sådan, at der ingen vedligeholdelse er hos brugeren. Når filtrets kapacitet er opbrugt foretages et filterskift, med et regenereret filter.

Dette filter er vedligeholdt og serviceret hos BWT Danmark A/S.

## 2. Anlæggets opbygning

Se Bilag 2

## 3. Betjening af anlægget

### 3.1 Normal anvendelse

Dette anlæg er udelukkende beregnet til delvis afsaltning af brugsvand i forbindelse med en opvaskemaskine.

Anden anvendelse anses ikke som normal anvendelse. For skader, der måtte opstå som følge heraf, er BWT Danmark A/S ikke ansvarlig for. Se Bilag 1

### 3.2 Håndtering af AK filtre

Filtrene må ikke opstilles i rum, hvor der er temperaturer over 30 °C.

Filtret skal altid transporteres stående. Hvis det ligger ned, løber der vand ud, og vandtilslutningerne i toppen kan beskadiges.

Filtrene må ikke behandles hårdhændet. Der kan komme revner, som først kan vises sig efter, at filtret har stået med vandværkstryk på i nogen tid.

### 3.3 Tilslutning af AK filtret

Filtret udluftes ved at sætte forbrug på og skylle filtret igennem i den modsatte flowretning. Se afsnit 4.3 vedr. filter skift.

AK filtret skal monteres i rum med gulvafløb.

## 4. Service og vedligeholdelse

### 4.1 Inspektion, service og vedligeholdelse

Det anbefales at filtret altid installeres med vandmåler eller sms boks, for at sikre optimal drift for brugeren.

### 4.2 Rengøring af filtret samt evt. bortskaffelse

Filtret skal holdes i rengjort stand. Bemærk at der ved reparation og filterskift, altid skal være lukket for vandforsyningen.

Dele som skal bortskaffes kan gå under betegnelsen "småt brændbart".

### 4.3 Filter skift

Luk for vandet

Afmonter til- og afgangsvinkler

Monter skyllestudsen på afgangssiden af filtret

Påsæt tilgangsvinklen på skyllestudsen

Åben langsomt for vandet og udluft filtret

Luk for vandet og afmonter skyllestudsen

Monter tilgangsvinklen på tilgangssiden og åben langsomt for vandet og skyld yderligere ca. 10-15 ltr. Indtil vandet er helt klart og fri for luft.

Kontroller for evt. lækage

## 1 Bilag

### 1.1 Garanti og ansvar

BWT Danmark A/S yder garanti på 12 måneder på samtlige af anlæggets mekaniske og elektriske komponenter samt på anlæggets mekaniske konstruktion. Garantien er gældende fra overdragsdatoen. Inden for denne periode udbedres eller efter leveres alle komponenter, der måtte blive ubrugelige på grund af fejlkonstruktion, materialefejl eller mangelfuld udførelse.

BWT Danmark A/S er ikke ansvarlig for skade, forvoldt af leverancen efter overtagelsen:

- På fast ejendom eller løsøre, som indtræder, mens leverancen er i køberes besiddelse,
- På produkter, der er fremstillet af køberen, eller på produkter, hvori disse indgår, eller for skade på fast ejendom eller løsøre, som disse produkter som følge af leverancen forårsager.

I intet tilfælde er leverandøren ansvarlig for driftstab, tabt fortjeneste eller andre økonomiske konsekvenstab.

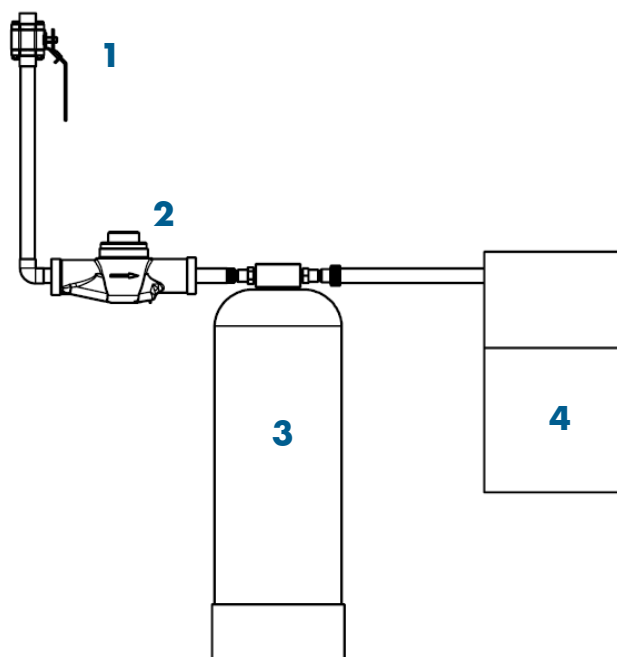
### 1.2 Personalets pligter

Alle personer, der arbejder med dette anlæg, er inden arbejdets påbegyndelse forpligtet til:

- At overholde de grundlæggende forskrifter for arbejdssikkerhed og forebyggelse af ulykker.
- At læse punkt 4.3
- At læse sikkerhedsinstruktioner og advarslerne fra andre leverancer tilsluttet anlægget.

## 2 Bilag – installationsoversigt

1. Kontrollerbar kontraventil
2. Vandmåler/SMS-boks
3. AK Filter
4. Opvaskemaskine



### 3 Bilag – Teknisk data

Teknisk data:		AK 1019	AK 1030
Kapacitet pr. regeneration	m <sup>3</sup> v/1 °dH ca.	60 - 80	120 - 160
	m <sup>3</sup> v/10 °dH ca.	6 - 8	12 - 16
	m <sup>3</sup> v/20 °dH ca.	3 - 4	6 - 8
	m <sup>3</sup> v/25 °dH ca.	3 - 3,5	6 - 7
Flow (nominelt)	l/h	1.800	
Driftstryk (max.)	bar	6	
Tryktab ved nominelt flow	bar	0,6	
Temperatur (max.)	°C	60	
Vandtilslutning	"	1/2 (tilgang) 3/4 (afgang)	
Dimensioner (HxD)	mm	540 x 265	820 x 265
Varenummer:		421020170/165 (inkl. SMS-boks)	421020120/115 (inkl. SMS-boks)
Varenr.: monteringsæt		656525400	
Varenr.: AK konsolvogn		421020095	
Varenr.: Komplet SMS-boks		428121600	
Varenr.: Komplet alarmboks		506700000	



Bwt.com

FOR YOU AND PLANET BLUE.