



OPV 1019 - 1030

INDHOLDSFORTEGNELSE

Anlæggenes funktion	4
Brugermanualen	4
Teknologisk baggrund	4
Anlæggets opbygning	4
Betjening af anlægget	4
Normal anvendelse	4
Håndtering af AK filtre	4
Tilslutning af AK filtret	4
Service og vedligeholdelse	5
Inspektion, service og vedligeholdelse	5
Rengøring af filtret samt evt. bortskaffelse	5
Filter skift	5
Bilag	6
Ansvar	6
Personalets pligter	6
Bilag – installationsoversigt	7
Bilag – Teknisk data	8

ANLÆGGENES FUNKTION

Brugermanualen Denne brugermanual gælder for VM Elektro A/S OPV 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. Er der stadig spørgsmål til manualen eller driften af anlægget efter læsning af materialet, står vi altid til rådighed med yderligere oplysninger.

Teknologisk baggrund OPV 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 vedligeholdet og serviceret hos VM Elektro A/S. **Anlæggets opbygning** Se Bilag 2 **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 VM Elektro A/S ikke ansvarlig for. Se Bilag 1

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.

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.

SERVICE OG VEDLIGEHOLDELSE

Inspektion, service og vedligeholdelse

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

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”.

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

BILAG

Ansvar

VM Elektro 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.

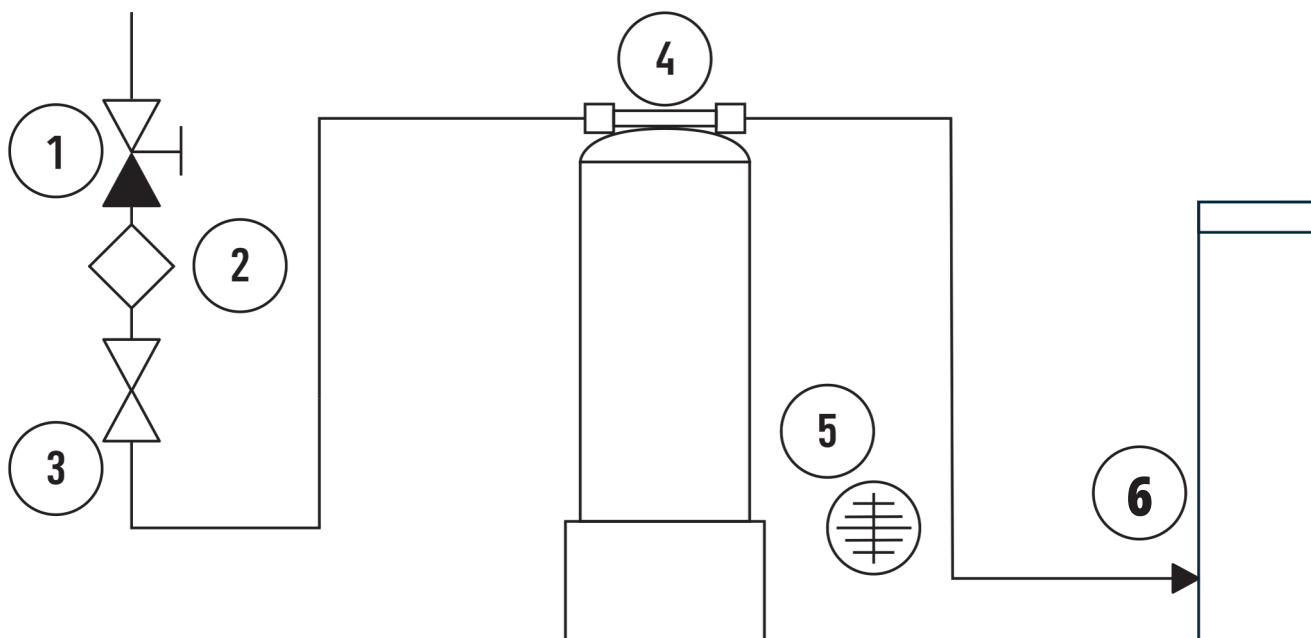
I intet tilfælde er leverandøren ansvarlig for driftstab, tabt fortjeneste eller andre økonomiske konsekvenstab.

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.

Bilag – installationsoversigt



1. Tilbagestrømning 1/2" eller 3/4" (OPV-ventil)
2. Vandmåler 1/2"
3. Waterblock - For at opfylde BR18 §406, skal der sikres mod lækage
4. Tilgang 3/4" - Afgang 3/4"
5. Gulvafløb: hvis der ikke forefindes et gulvafløb eller anden afledning af vand, SKAL der monteres en anordning, der lukker for tilgangen ved lækage.
6. Behandlet vand til forbrug OPV til vaskemaskiner

MONTERING:

Pos. 1, 2 og 3 monteres sammen, efterfølgende skylles der på anlægget med ca. 25 liter, hvorefter afgangsvinkel til forbrug monteres.

BILAG

Bilag – Teknisk data

TEKNISK DATA	OPV 1019	OPV 1030
Dimensioner (mm):	H:540 x D:265	H:820 x D:265
Kapacitet pr. regeneration: v/10° dH (ca.) : v/20° dH (ca.):	6 - 8 m3 3 - 4 m3	12 - 16 m3 6 - 8 m3
Flow, liter/minut:	30	30
Tryktab v. 30 liter/minut:	0,6 bar	0,6 bar
Temperatur max.:	55°C	55°C
Vandtryk max.:	6 bar	6 bar
Regeneration:	Ombytningssystem	Ombytningssystem
Tilslutning m:	3/4"	3/4"