



Filter-Online
Nordic Filtration Solution

Vandfiltrering og behandling

Okkerfilter

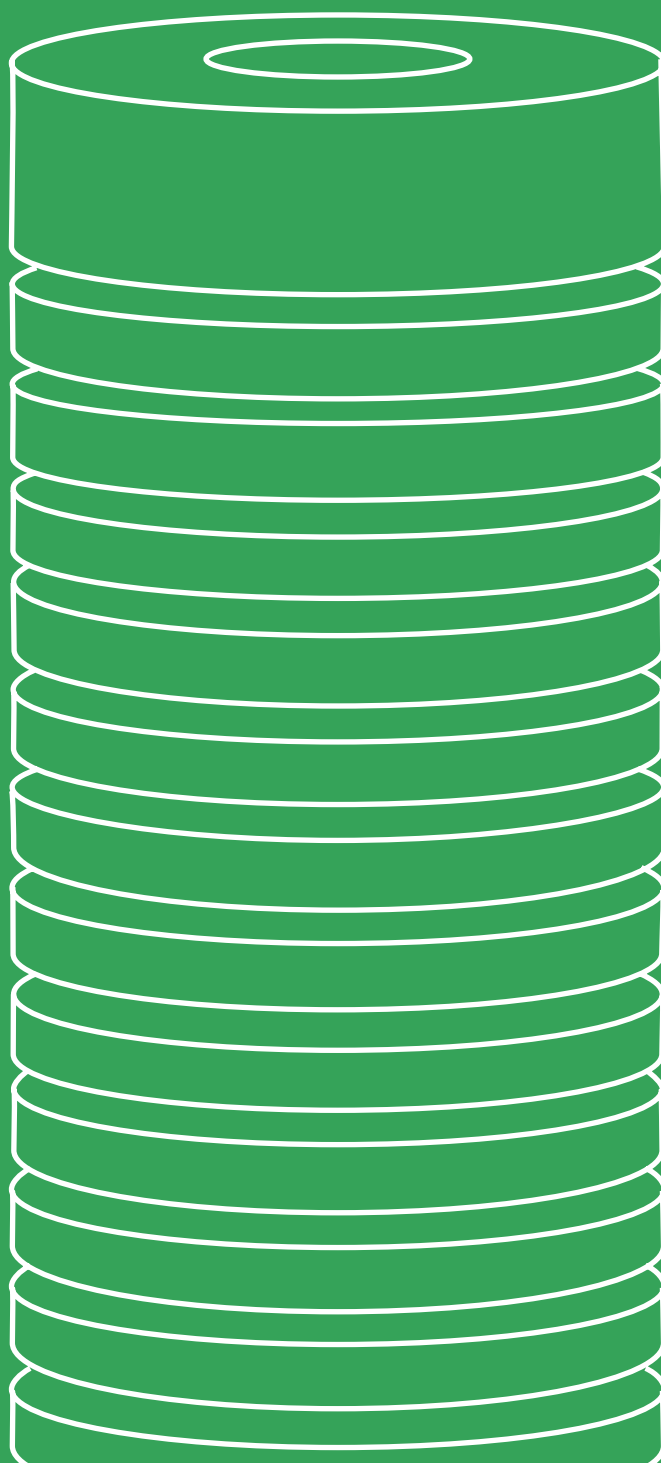
Kalkfilter

Blødgøring

Omvendt Osmose

Ultrafiltrering

Filterkander



3M Point Of Use Filter



Scalegard Pro serien er et kalk-kontrolsystem designet til at beskytte kaffemaskiner og andre automater mod kalkopbygning.

Serien er designet til at forhindre hård kalkdannelse i varmeslanger, der resulterer i energitab.

De fleste størrelser er tilgængelige i en bypass og no-bypass version. Bypass versionen lader 25% af vandet passere ufilteret, så man beholder nogle mineraler i vandet.

Hos Filter-Online anbefaler vi no-bypass versioner til applikationer, hvor vandkvaliteten er god, men man ønsker at forbedre kvaliteten af fx kaffen.

3M er en af de førende producenter af filtre til montering lige før brugsstedet.

De 2 serier fra 3M monteres begge i et VH3 hoved og har "Sanitary Quick Change" der automatisk lukker for vandet hvis patronen skrues ud.

Den mest simple serie hedder AP3 og består af 2 modeller til filtrering af henholdsvis bakterier og kalk.

Modellen til kalk fjerner ikke kalken helt, men indkapsler den i et stof så den ikke kan sætte sig på overflader.



Serie	Tilslutning	Kapacitet (liter)	Filtrering				
			Klor smag/lugt	Sediment	Kalk (ionbytning)	Kalk (Scale Inhibition)	Bakterier
3M AP3	3/8" BSP eller 10mm JG	7600	•	•		•	•
3M ScaleGard E (uden bypass)		600-4500	•	•	•		
3M ScaleGard BNE (25% bypass)		1600-6000	•	•	•		

Spørgsmål og svar om vandfiltrering

Hvor længe holder et filterelement?

Holdbarheden afhænger af hvor mange partikler der er i vandet, men som tommelfingerregel holder et filter i 6 måneder.

Filtre med aktivt kul og 3M Point Of Use patroner har en påskrevet kapacitet, men må max sidde i 6 måneder efter kontakt med vand.

Hvad sker der hvis man ikke skifter element?

Når et partikelfilter mættes vil differensstrykket stige.

Filtre med aktivt kul opsamler organisk materiale og der kan derfor dannes bakterievækst hvis filteret sidder for længe.

Hvad sker der hvis man overskrider det angivne flow?

Det flow der er angivet for hvert filterhus er baseret på en filtrering med et 5 µm element og et differenstryk på 300 mbar. Hvis man har højere flow end det angivne vil differensstrykket stige.

På et filter med aktiv kul vil virkningsgraden af filteret falde hvis det angivne flow overskrides.

Skal man altid have et 5 µm filter?

Med mindre at vandkvaliteten i forvejen er meget god, er det altid en god idé at montere et 5 µm filter og derved forlænge levetiden på de finere filtre.

Hvor effektive er filtrene?

Vana filter elementer har en effektivitet på omkring 90%.

3M AP3 har en effektivitet på 99,95% ved det angivne flow.

Hvad er forskellen på 'Scale Inhibition' og 'ion-bytning'?

Ved "scale inhibition" indkapsles kalk partiklerne af et stof der forhindrer dem i at sætte sig på overflader og på den måde være til gene. De er dog stadig i vandet.

Ion-bytning fjerner kalken ved at bytte calcium ionerne ud med ufarlige salte.

Filter-Online

Nordic Filtration Solution

Filter-online tilbyder et bredt udvalg af filteringsprodukter til vand. Vi har lager i Danmark, og herfra distribuerer vi alle vores produkter til Skandinavien og resten af verden.

Filter-online tilbyder høj kvalitet, kreativitet og unikke produkter. Vi leverer løsninger som matcher kundernes behov, og sikre den bedste vandkvalitet.

Besøg www.filter-online.com og se vores udvalg.

Filter-online ApS
Sunekær 1
5471 Søndersø, Danmark
info@filter-online.com
www.filter-online.com



Filter-Online
Nordic Filtration Solution

