

Drikkevand

Filtraflo™ Enkeltfiltrering - Type KRG-CFA

– Enkelt-filter til grundvand, der er let at behandle



Effektiv filtrering med overvågning af returskylning

Anvendelse:

Filtrering af iltet råvand

Teknik:

- Fjernelse af jern ved katalytisk proces i filtermaterialet
- Biologisk fjernelse af ammonium og mangan i filtermaterialet
- Filtrering af iltet råvand for partikler
- Overvågning af filterets effektivitet ved turbiditetsmåling (option)
- Filtermodning sikrer høj vandkvalitet efter returskylning (option)
- Udviklet i Danmark af Krüger A/S
- Brugsmodelbeskyttet under Patent- og varemærkestyrelsen, Brugsmodel nr. 20268DK00

Anvendelsesområde

Iltet råvand med følgende vejledende max. koncentrationer:

Jern:	max. 2 mg/l
Mangan:	max. 0,3 mg/l
Ammonium:	max. 0,5 mg/l
Methan:	max. 0,1 mg/l
Svovlbrinte:	max. 0,05 mg/l

Teknologi:

- Indløb af iltet råvand i top på prelplade
- Filtrering i kvartssand eller Filtralite
- Udløb i bund via dysebund under filter
- Indløb af returskyllevand og -luft via fordeler-arrangement under dysebund
- Effektiv fordeling af returskyllevand via dysebund
- Automatisk udladning af luft i top af filter

Modeloversigt, KRG-CFA:

Model	Vejl max. kapacitet m ³ /time	Filterhøjde* (mm)	Højde af filterbeholder (mm)	Diameter (mm)	Flanger for indløb (mm)	Flange for udløb (mm)
KRG-CFA 10	10	1600	3000	1300	DN50	DN50
KRG-CFA 25	25	1600	3000	2100	DN65	DN65
KRG-CFA 40	40	1600	3000	2500	DN80	DN80
KRG-CFA 50	50	1600	3000	2800	DN100	DN100
KRG-CFA 65	65	1600	3000	3200	DN125	DN125
KRG-CFA 80	80	1600	3000	3600	DN150	DN150

*Inkl. overhøjde på minimum 300 mm fra overside af filterlag til overløb af returskyllevand

Tekniske specifikationer

- Beholder i sort stål
- Coated indvendig med drikkevandsgodkendt højbestandigt produkt
- Malet udvendig
- Hygiejniseret kvartssand designet til den aktuelle vandkvalitet
- 1 stk. mekanisk automat-udlufter
- 1 stk. inspektionsluge med skueglas, visker og lys i top
- 2 stk. mandedæksel på siden af beholder for serviceadgang
- Flange-tilslutninger for råvand og filtreret vand
- Tryktransducer

Optioner:

1. Filtralite™ for mere effektiv biologisk filtrering i stedet for kvartssand og lavere skyllevandsflow
2. Udførelse i syrefast rustfrit stål som alternativ til sort stål
3. Overvågning af filtereffektivitet med turbiditetsmåling efter filter
4. Filtermodning med tilhørende pumpe, ventiler og rør samt turbiditetsmåler
5. Overvågning af effektivitet af returskylning ved turbiditetsmåling på returskyllevand
6. Davit for let demontage af mandedæksler i top og på side

For mere information kontakt:

Christian Rosen Balder

Tlf: 2760 0389

E-mail: ctb@kruger.dk

Jan Østergaard Nielsen

Tlf: 6023 8560

E-mail: jan@kruger.dk

Krüger A/S • Veolia Water Technologies, Danmark

Gladsaxevej 363
DK-2860 Søborg
Tlf: +45 39 69 02 22

Haslegårdsvænget 18
DK-8210 Aarhus V
Tlf: +45 87 46 33 00

Indkildevej 6 C
DK-9210 Aalborg SØ
Tlf: +45 98 18 93 00

Fabriksparken 35
DK-2600 Glostrup
Tlf: +45 39 69 02 22

email: kruger@kruger.dk • www.kruger.dk