

Drikkevand

Oxydator™

– Energibesparende og hygiejnisk iltning

KRÜGER  VEOLIA



## Iltning af råvand

Oxydator™ er udviklet i Danmark af Krüger A/S til energieffektiv iltning, hvor drikkevands-sikkerhed og hygiejne er i højsædet. Iltningen af vandet sker i en lukket beholder, og det er muligt at fjerne de afblæste gasser uden at tage trykket af vandet. Dette er helt unikt, idet Oxydator™ både fjerner de problematiske gasser, men også betyder en stor energibesparelse, da energien (trykket) i vandet bevares.

### Teknik

- Tryksat iltning giver effektiv opløsning af atmosfærisk ilt
- Energitab er minimalt, da tryk i råvand bevares
- Afblæsning af opløste gasser i modstrøms beluftning
- Kort opholdstid og dermed høj vandkvalitet
- Brugsmodelbeskyttet under Patent- og Varemærke-styrelsen, brugsmodel nr. 20269DK01

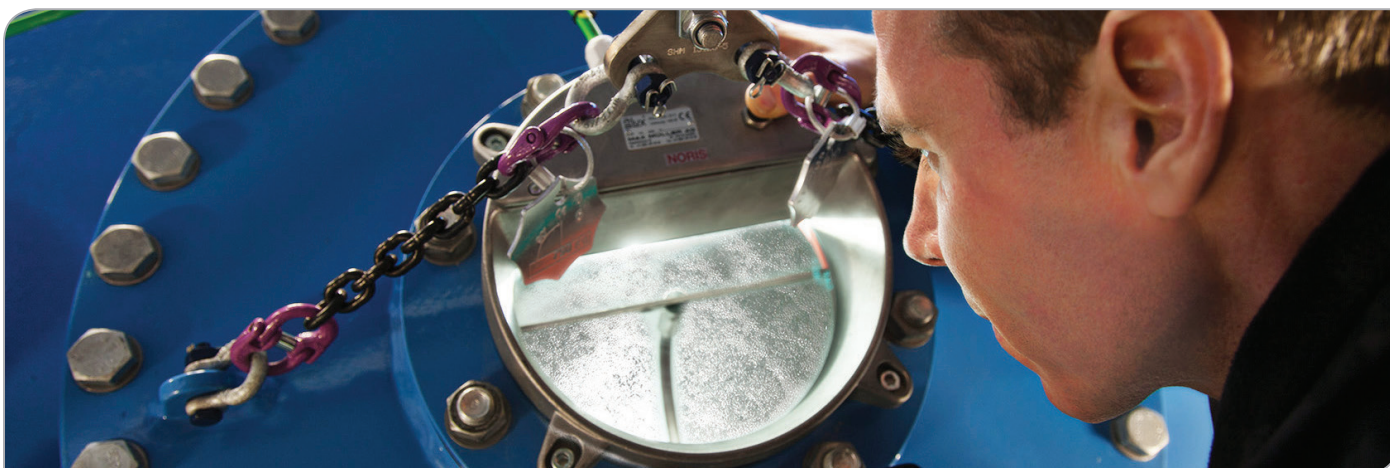
### Anvendelsesområde

Råvand med følgende vejledende max. koncentrationer:

Methan: max. 0,5 mg/l

Svovlbrinte: max. 0,1 mg/l

Iltforbrug i filtre: max. 5 mg/l



Oxydator™ model	Vejl. max. kapacitet m <sup>3</sup> /time	Højde (mm)	Diameter (mm)	Flanger for råvand (mm)
Oxy-10	10	3500	800	DN50
Oxy-25	25	3500	1000	DN80
Oxy-50	50	3500	1200	DN100
Oxy-75	75	3500	1500	DN125
Oxy-100	100	3500	2000	DN150
Oxy-150	150	3500	2500	DN200

## Teknologi

- Indløb af ubehandlet råvand i top
- Indblæsning af atmosfærisk luft i bund
- Udløb af iltet råvand i bund
- Effektiv modstrøms iltning under tryk
- Luft med opløste gasser udlades til atmosfæren
- Mekanisk selvregulerende luftudladning med filter
- Selvrensende bund og udløb

## Tekniske specifikationer:

- Beholder i sort stål
- Coatet indvendig med drikkevandsgodkendt højbestandigt produkt
- Malet udvendig
- Mekanisk automat-udlufter med flangetilslutning til filter
- Inspektionsluge med skueglas og lys i top
- Mandedæksel på siden af beholder for serviceadgang
- Let demonterbare tallerkenbeluftere i bund
- Flange-tilslutning for råvand og luft
- Tryktransducer

## Optioner:

1. Udførelse i syrefast rustfrit stål som alternativ til sort stål
2. Davit for let demontage af mandedæksel 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

### Kruger 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](http://www.kruger.dk)