



# KVD 30-2000

## Blødgøringsanlæg

Højtydende, mængdestyret blødgøringsanlæg i praktisk design

- Økonomisk og effektiv
- Ingen el-installation til anlæg
- Lavt vandforbrug
- Lavt saltforbrug til regenerering
- Høj blødtvandsydelse
- Kontinuerlig blødtvandsforsyning
- Produceret af 100% korrosionsfrit materiale
- Et Kinetico produkt
- Nem og enkel installation

Anvendelse

Anlægget kan med fordel bruges i forbindelse med:

- Bilvaskeanlæg
- Luftbefugtning
- Kedelvands- og dampproduktion
- Fjernvarmeanlæg
- Forbehandling til omvendt osmoseanlæg



### Automatikken

Anlægget styres af de to indbyggede vandmålere, som arbejder uden strøm, men udelukkende ved hjælp af vandets flow.

Automatikken bliver indstillet efter områdets hårdhedsgrad og yderligere justering af anlægget er derefter ikke nødvendig.

De bevægelige dele i anlægget kommer kun i berøring med blødgjort vand - dette udelukker driftsforstyrrelser og tilkalkning.

### Regenerationen

Anlægget regenereres med salt. Regenerationen udløses via blødtvandsforbruget og styres hydraulisk af automatikken. Mens tank A regenererer leverer tank B blødt vand.

Regenerationen foregår i modstrøm, hvilket sparer vand og salt og skåner filtermassen. Ved regeneration bruges udelukkende blødt vand, hvilket forlænger levetiden på anlæggets bevægelige dele.

| Tekniske data                                       |   | 30  | 60      | 100     | 2000    |          |
|---|---|---|---------|---------|---------|----------|
| Flowbelastning, l/min, kontinuerligt, tryktab 1 bar |   | 25  | 30      | 35      | 60      |          |
| Saltforbrug ved regenerering, kg                    |   | 1   | 2       | 4.5     | 7       |          |
| Regenerationstid, min.                              |   | 45  | 45      | 90      | 90      |          |
| Vand ved regenerering, l                            |   | 110   | 133     | 385     | 461     |          |
| Filtermasse, liter/filter                           |   | 11  | 20      | 42      | 63      |          |
| Vandtilslutning, Ø"                                 |   | 3/4   | 3/4     | 3/4     | 1       |          |
| Max. vandtryk, bar                                  |   | 7.0   | 7.0     | 7.0     | 7.0     |          |
| Min. vandtryk, bar                                  |   | 2.5   | 2.5     | 2.5     | 2.5     |          |
| Temperatur max., °C                                 |   | 35  | 35      | 35      | 35      |          |
| Højde A, mm   |   | 1038  | 1172    | 1527    | 1536    |          |
| Bredde B, mm  |   | 371   | 422     | 524     | 671     |          |
| Højde C, mm (tilslutning)                           |   | 999   | 1135    | 1491    | 1500    |          |
| Diameter D, mm                                      |   | 178   | 203     | 254     | 335     |          |
| Højde E, mm   |   | 920   | 920     | 920     | 920     |          |
| Diameter F, mm                                      |   | 470   | 470     | 470     | 470     |          |
| Hårdhedsdisk nr.                                    | 1 | Hårdhed<br>°dH<br><br>Liter mellem<br>regenera-<br>tioner | 4/4542  | 9/4542  | 17/6434 | 4/39740  |
|   | 2 |   | 9/2271  | 18/2271 | 33/3217 | 9/19870  |
|   | 3 |   | 12/1514 | 27/1514 | 46/2142 | 13/13250 |
|   | 4 |   | 16/1135 | 35/1135 | 59/1608 | 18/9940  |
|   | 5 |   | 20/908  | 42/908  | 69/1286 | 22/7950  |
|   | 6 |   | 24/757  | 49/757  | 76/1071 | 27/6620  |
|   | 7 |   | 27/647  | 55/647  | 81/915  | 30/5680  |
|   | 8 |   | 31/567  | 60/567  | 85/802  | 35/4970  |

Det anbefales at tilslutte anlæggene med fleksible slanger. HOH kan levere komplette monterings sæt.

