

INDUSTRIENS  
PROCESVAND



## AquaSoft Blødgøringsanlæg



### AquaSoft S-Serien

- Professionel vandbehandling

Kapacitet 21 - 50 m<sup>3</sup>/t

AquaSoft S-Serien består af tre modeller (ST, SQ og DQ), der hver især leveres med forbindende rørsystem på en tavle på rustfri stativ. Alle tre modeller er inklusiv elektrisk styring og klar til montering.

#### FORDELE

- ▶ Anlæg er standard design og kan dække ethvert behov
- ▶ Hurtig og enkel installation
- ▶ Enkel at vedligeholde og driftsøkonomisk
- ▶ Reducerer industriens samlede driftsudgifter
- ▶ Intet kemikalieforbrug

# AquaSoft blødgøringsanlæg

AquaSoft blødgør vandet og forhindrer effektivt kalkbelægninger i maskiner og anlæg.

Aquasoft er det sikre valg, når vandets indhold af kalcium og magnesium skal byttes om til let opløselige salte.

AquaSoft er fremstillet i 100% korrosionsfaste materialer og leveres med markedets mest driftsikre komponenter.

## Industrielle applikationer:

- ▶ Industrivaskemaskiner
- ▶ Flaskeskyllemaskiner
- ▶ Varmtvands- og dampproduktion
- ▶ Køletårne
- ▶ Fjernvarmeanlæg
- ▶ Forbehandling ved membranfiltrering

**AquaSoft S-ST** er et fuldautomatisk anlæg, der består af en filterbeholder med aktiv ionbytter. Anlægget er automatisk tidsstyret til at regenerere ionbytteren på fastsatte tidspunkter, hvor ionbytteren typisk vil have opbrugt sin kapacitet. Tidspunkterne fastsættes i samarbejde med kunden og bestemmes af vandforbruget.

- ▶ Er især velegnet, hvor man kan estimere mængden af det behandlede vand
- ▶ Minimal anlægsinvestering

**AquaSoft S-SQ** består af en filterbeholder med aktiv ionbytter. Til forskel fra S-ST har S-SQ en mere avanceret styring, der automatisk registrerer mængden af det behandlede vand. Når 80% af kapaciteten er nået, foretager anlægget automatisk en regeneration af ionbytteren den først-

kommende nat. Denne præcise styring forbedrer driftsøkonomien yderligere i kraft af, at vand- og saltforbruget i regenerationen bliver reduceret.

- ▶ Er især velegnet, hvor forbruget af vand er forholdsvis stort, men ikke sker om natten
- ▶ Minimal anlægsinvestering

**AquaSoft S-DQ** leverer kontinuerligt 24 timer i døgnet - blødt vand uden driftsstop. Anlægget er et mængdestyret anlæg med 2 x 100% filterholdere. Når anlæggets automatiske styring registrerer, at den ene filterholders kapacitet er helt opbrugt, skifter anlægget automatisk om til den anden filterbeholder. Efter omskiftningen regenereres den opbrugte filterbeholder, som derefter står klar til automatisk at overtage ionbytningen ved næste skift. Med Aquasoft S-DQ anlægget undgår man driftsstop, reducerer samtidig vand- og saltforbruget og opnår væsentlige driftsøkonomiske besparelser.

- ▶ Er især velegnet til et stort varierende vandforbrug, der foregår døgnet rundt.

Tidsstyrede Tids-/mængdestyrede Mængdestyrede	S-ST 600 S-SQ 600 S-DQ 600	S-ST 800 S-SQ 800 S-DQ 900	S-ST 1000 S-SQ 1000 S-DQ 1000	S-ST 1200 S-SQ 1200 S-DQ 1200
Kapacitet m <sup>3</sup> /h	21	30	39	50
Kapacitet v. 1 dH i m <sup>3</sup>	1860	2480	3100	3720
Saltforbrug pr. reg. i kg	77	103	128	154
Vandforbrug pr. reg. i m <sup>3</sup>	3	4,4	6,5	8,5
Max temp. °C	43	43	43	43
Vandtryk min/max i bar	2/6	2/6	2/6	2/6
Tilslutning DN	50	65	80	80
Afløbstilslutning DN	32	32	32	32
Højde i mm	2110	2430	2465	2465
Dybde i mm	1374	1374	1526	1526
Bredde i mm	2254	2548	2852	2852
Højde salttank i mm *)	1110	1110	1315	1315
Diameter salttank i mm *)	950	1030	1100	1100
El-tilslutning 230V /50Hz				

\*) Salttank kan bestilles i andre mål  
Flow på anlæg er dimensioneret ved max. tryktab på 1,1 bar  
Kapacitet pr. regeneration regnes ud ved at tage kapaciteten ved 1 °dH og dividere med den lokale °dH  
Saltforbrug og kapacitet pr. regeneration er regnet ud fra 112 g salt pr. l ionbytter