

INDUSTRIENS
PROCESVAND



AquaSoft Blødgøringsanlæg



AquaSoft F-Serien - Professionel vandbehandling

Kapacitet 1,5 - 15 m³

AquaSoft F-Serien består af tre modeller (ST, SQ og DQ), der hver især leveres komplet med forbindende rørsystem i PVC og klar til montering. Alle tre modeller er inklusiv elektrisk styring udført i 24 volt. Alle komponenter er CE-godkendte.

Fordele

- ▶ Hurtig og enkel installation
- ▶ Nem at vedligeholde
- ▶ Driftsøkonomisk
- ▶ Udført i 100% korrosionsfaste materialer

AquaSoft blødgør vandet og forhindrer effektivt kalkbelægnin-
ger i maskiner og anlæg.

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

AquaSoft har indbygget vores mest effektive ionbytter og er
fremstillet i 100% korrosionsfaste materialer og anvender marke-
dets mest driftsikre komponenter.

Anvendelse

- ▶ Industrielle applikationer
- ▶ Industrivaskemaskiner
- ▶ Industriopvaskemaskiner
- ▶ Flaskeskyllmaskiner
- ▶ Varmtvands- og dampproduktion
- ▶ Køletårne
- ▶ Fjernvarmeanlæg
- ▶ Forbehandling ved membranfiltrering

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 F-ST er et fuldautomatisk anlæg, der består af en
filterbeholder med aktiv ionbytter. Anlægget er automatisk tids-
styret til at regenerere ionbytteren på fastsatte tidspunkter, hvor
ionbytteren typisk vil have opbrugt sin kapacitet. Tidspunkterne

fastsættes i samarbejde med kunden og bestemmes af vand-
forbruget.

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

AquaSoft F-SQ består af en filterbeholder med aktiv ionbyt-
ter. Til forskel fra F-ST har F-SQ en mere avanceret styring, der
automatisk registrerer kvantiteten af det behandlede vand. Når
80% af kapaciteten er nået, foretager anlægget automatisk en
regeneration af ionbytteren den førstkomende 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 F-DQ leverer kontinuerligt - 24 timer i døgnet - blødt
vand uden driftsstop. Anlægget er et mængdestyret anlæg med
2 x 100% filterbeholdere. Når anlæggets automatiske styring
registrerer, at den ene filterbeholders 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. På den måde undgår man driftsstop, reducerer
samtidig vand- og saltforbruget og opnår væsentlige driftsøko-
nomiske besparelser.

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

Tidsstyrede Tids-/mængdestyrede Mængdestyrede	F-ST 30 F-SQ 30 F-DQ 30	F-ST 60 F-SQ 60 F-DQ 60	F-ST 75 F-SQ 75 F-DQ 75	F-ST 150 F-SQ 150 F-DQ 150	F-ST 200 F-SQ 200 F-DQ 200	F-ST 300 F-SQ 300 F-DQ 300	F-ST 350 F-SQ 350 F-DQ 350	F-ST 500 F-SQ 500 F-DQ 500
Nominal Kapacitet m ³ /h F-ST/F-SQ	1,5	2,7	3,4	3,5	6,8	6,8	12,0	16,0
Peak Kapacitet m ³ /h F-ST/F-SQ	1,8	3,3	4,1	4,7	8,0	8,4	14,0	20,0
Nominal Kapacitet m ³ /h F-DQ	1,5	2,7	3,4	4,1	7,0	9,0	12,0	18,0
Peak Kapacitet m ³ /h F-DQ	1,8	3,3	4,1	5,2	8,0	11,0	14,0	20,0
Kapacitet v. 1 dH i m ³	67	152	211	421	560	845	983	1.404
Saltforbrug pr. reg. l kg	3,8	7,7	10,2*	20,4*	26,0	36,0	43*	61,0
Vandforbrug pr. reg. l liter	195*	370*	475*	905*	1085*	1700*	2075*	3000*
Max temp C	43	43	43	43	43	43	43	43
Vandtryk min/max i bar	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Tilslutning RG"	3/4"	3/4"	1"	1"	1½"	1½"	2"	2"
Afløbstilslutning "	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Højde i mm	1080*	1410*	1550*	1840*	1980*	2070*	2.180	2.340
Diameter i mm F-ST/F-SQ	260	310	330	410	470	610	610	770
Bredde i mm F-DQ	610	760	790	1.010	1.070	1.310	1.350	1.670
Højde salttank i mm	830*	830*	1000*	920*	1130*	1130*	1310*	1530*
Diameter salttank i mm	680*	680*	760*	880*	1030*	1150*	1150*	1300*

* F-DQ er angivet. F-SQ og F-ST afviger lidt