

UniSoft® 9100

Mængdestyret blødgøring



UniSoft 9100 blødgøringsanlæg er et mængdestyret duplex anlæg, som leverer blødt vand 24 timer i døgnet.

Ved ionbytning fjernes kalcium- og magnesiumsaltene fra vandet, der dermed blødgøres. Anlægget kan med stor fordel anvendes i forbindelse med tekniske vandinstallationer, hvor behovet for blødgjort vand er stort.

Filteret opbruger hele sin kapacitet inden en fuldautomatisk regenerering starter. Det betyder en besparelse på vand og salt på op til 25 % i forhold til traditionelt tidsstyrede anlæg.

Via den indbyggede mixerventil (ej 9145) kan der tilsættes op til 25 % hårdt vand, såfremt der skulle være brug for ikke helt blødgjort vand.

Grundet ventilens opbygning i kunststof (Noryl), er der ingen fare for korrosion i de vandførende dele.

UniSoft 9120, 9135 og 9145 er primært til brug som forbehandling til Guldagers standard RO anlæg med ydelse op til 3.000 liter i timen.

UniSoft 9113 er primært til brug som forbehandling til Hydrolyser iSEC - fra Compact 240 og op til Standard 8800. Alle anlæg kan selvfølgelig bruges til andre applikationer - se boksen med forslag til anvendelse.

Anvendelse:

- Bilvaskehaller
- Kedelvands- og dampproduktion
- Luftbefugtning
- Opvaskemaskiner
- Køletårne
- Forbehandling til omvendt osmose

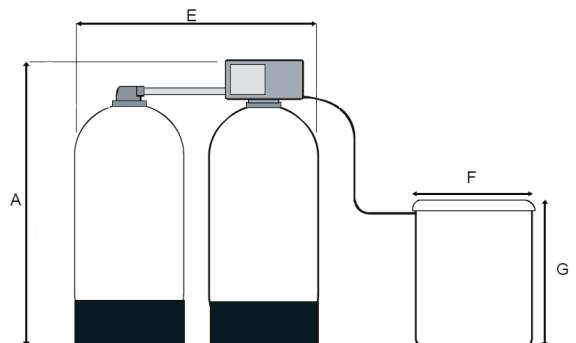
Funktion

Når det hårde vand passerer gennem resinen i filteret, byttes kalcium- og magnesiumioner ud med natriumioner, og anlægget leverer blødt vand.

Den indbyggede vandmåler registrerer forbruget og ved et givet sætpunkt, bestemt ud fra filtrets kapacitet og den lokale hårdhed i vandet, igangsættes en regenerering. Det filter, der lige har været i drift og hvor kapaciteten er opbrugt, skifter til regenerering og det andet filter sættes i drift. Regenereringen foregår med blødt vand, hvilket udelukker driftsforstyrrelser pga. kalkaflejringer.

Der er monteret grid-plade i salttanken, hvilket giver en hurtig og ensartet opløsning af saltet. Saltniveauet skal altid være over vandniveauet i salttanken

Målskitse



UniSoft® Type	9113	9120	9130	9145
Varenummer	105626	105627	105628	105629
Kapacitet v. 1 °dH, m ³	56	112	168	336
Kapacitet v. 20 °dH, m ³	2,8	5,6	8,4	16,8
Serviceflow nom / peak, m ³ /t	1,3/1,5	2,0 / 2,5	3,0 / 3,5	4,5 / 5,0
Min. tilgangsflow nom / peak, m ³ /t	1,6 / 1,8	2,6 / 3,1	3,9 / 4,4	6,1 / 6,6
Tryktab nom / peak, bar	1,5	1,5	1,5	1,5 / 1,8
Vandtryk, min. / maks. bar	1,5 / 8,5	1,5 / 8,5	1,5 / 8,5	1,5 / 8,5
Vandtryk, optimal drift, bar	3,5	3,5	3,5	3,5
Temperatur, maks., °C	35	35	35	35
Eltilslutning, V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Vandtilslutning, RG	1" male	1" male	1" male	1" female
Saltforbrug, kg/reg.	2,6	5,2	7,8	15,6
Vandforbrug, l/reg.	115	227	314	655
Mål A, mm	1070	1290	1400	1810
Mål E, mm	430	555	600	755
Mål F, mm	470	470	530	700
Mål G, mm	680	680	680	900
Saltkar volumen, liter	100	100	150	300

Tilbehør

Tilslutningsæt (2 stk. 1 m. slanger, 1 stk. spændebånd)
 varenummer (til 9113, 9120 og 9130): 105631
 varenummer (til 9145): 5812
 Limitron hårdhedskontrol med relæ til f. eks RO anlæg
 varenummer: 105335
 Hårdheds testkit (medfølger ved køb af anlæg)
 varenummer: 170187

Guldager Service

Vores servicesystem består af standardløsninger og fleksible løsninger, som vi tilpasser specifikt.

- Overvågning, hurtig og kompetent assistance.
- Avanceret udstyr og målemetoder.
- GPS styrede servicebiler i hele landet.

Ring til vores kundecenter på 48 13 44 00.