

softliQ-saltbeholder – stor volumen med smarte funktioner

Velkendt i udseende, gennemtænkt i detaljen. Alle blødgøringsanlæg softliQ:LB leveres som standard med en saltbeholder til 275 kg. Det raffinerede design forenkler vedligeholdelse og rengøring. Saltbeholderen, der er udstyret med mange nyttige funktioner, kan bruges med det samme og er i sig selv et højdepunkt.



Visning af saltmængde – garanti for sikker drift

Komfort har nu også højeste prioritet for saltbeholderen. I dækslet er der integreret en lyssensor, der registrerer saltmængden og i rette tid giver besked, før saltet er opbrugt, via myProduct-appen eller den valgfrie bus-grænseflade. På den måde kan et problemfrit driftsforløb sikres.



Rengøringsoptimeret design til enkel vedligeholdelse

I fremtiden har saltaflejringer ikke en chance. Saltbeholderen er designet, så rester hurtigt og nemt kan skylles ud på få minutter, uden at regenereringssaltet skal tømmes først. Skylletilslutningerne på salttanken leder aflejringer derhen, hvor de hører hjemme: i afløbet. Ergonomi og tidsbesparelse made by Grünbeck.

Holder til løftevogn – fra A til B på ingen tid

Form følger funktion. Den stabile saltbeholder er udstyret med en robust holder til en løftevogn, der giver mulighed for behagelig transport. Ikke noget problem for én person, selv når den er fuldt læsset.

Enkel installation og høj påfyldningsvolumen

Man sparer værdifuld tid, ikke kun ved opsætning af beholderen, men ved regelmæssig påfyldning af saltbeholdningen. Takket være den høje volumen på 275 kg bliver intervallerne længere, hvorved driftsomkostningerne reduceres betydeligt.



Grünbeck
Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoehstaedt
GERMANY

+49 9074 41-0
www.gruenbeck.dk
info@gruenbeck.dk



Flere oplysninger på
www.gruenbeck.dk



NYHED



BLIV
VAND
EKSPERT!

Tredobbelt blødgøringsanlæg softliQ:LB

Det mest effektive blødgøringsanlæg i sin klasse

grünbeck

Komfortabelt tredobbelt blødgøringsanlæg

Blødt vand skåner vandinstallationerne, sparer rengøringsmiddel og har hygiejniske fordele

Når meget ikke er nok. Boligkomplekser, virksomheder og hoteller har fundamentalt anderledes krav til vandbehandling end private husholdninger. Behandling af store mængder vand med lavt tryktab kræver et anlæg, der er designet til dette formål.

Derfor er blødgøringsanlægget softliQ:LB igen udviklet helt fra bunden. Den enestående opbygning med 3 søjler, det intuitive softliQ-interface med mange tilslutningsmuligheder og en innovativ saltbeholder med en stor påfyldningsvolumen på 275 kg gør det til det mest effektive og gennemtænkte blødgøringsanlæg i sin klasse.

Lavt tryktab – tre veje til maksimalt output

Tre er bedre end to. For at muliggøre 20 kubikmeter behandlet vand pr. time bruger Grünbeck tre ionbyttere, hvoraf to hele tiden gennemstrømmes parallelt. Dette kunststykke lykkes takket være én afgørende komponent: den patenterede 3-vejs ventil. Denne innovation, der er udviklet af Grünbeck selv, sørger for et lavt tryktab med maksimal gennemstrømning. Da tryktabet er lavt i blødgøringsprocessen, er der højere tryk til rådighed efter anlægget. Resultatet kan være, at et trykforøgeranlæg kan undværes, eller at rørene kan dimensioneres mindre. Omvendt betyder det lavere materialeforbrug og omkostninger.



Permanent forsyning af blødt vand

Kendt proces på en ny måde

Ionbytningsprocessen har været den velkendte standard for blødgøring af vand i flere årtier. Saltforbruget, der kræves til blødgøringen, er ved softliQ:LB særligt lavt, hvilket beskytter miljøet og skåner pengepungen.

Tekniske data:

- Vandtemperatur maks. 30 °C
- Netttilslutning 230 V, 50 Hz
- Nominelt tryk PN 10
- Saltbeholdning 275 kg

Blødgøringsanlæg softliQ:LB



Blødgjort vand til mere blødhed

Blødgøringsanlæg softliQ:LB på repos inklusive ionbytter-isolering



Sammenligning af effekten



Blødgøringsanlægget softliQ:LB yder lige så meget som to dobbelte blødgøringsanlæg.

Gennemstrømning [m³/t]

Blødgøringsanlæg softliQ:LB

Blødgøringsanlæg	softliQ:LB50	softliQ:LB70	softliQ:LB100	softliQ:LB120
Tilslutningens nominelle bredde [DN]	25	32	40	50
Nominal gennemstrømning ved tryktab på 1 bar ¹	5,0	7,0	10,0	12,0
Nominal gennemstrømning ved tryktab på 1 bar ²	8,4	11,7	16,7	20,0
Kontinuerlig gennemstrømning [m³/t] ³	3,0	5,0	8,0	12,0
Tryktab ved kontinuerlig gennemstrømning [bar]	0,52	0,65	0,65	1,00
Saltforbrug pr. regenerering [kg]	1,5	2,5	5,2	7,2
Kapacitet pr. kg regenereringssalt [mol/kg]	5,7	5,7	5,7	5,7
Ordrenr.	185000100000	185000110000	185000120000	185000130000
Ordrenr. med repos	185000200000	185000210000	185000220000	185000230000

Blødgøringsanlæg softliQ:LBi (industrimodel)

Blødgøringsanlæg	softliQ:LB30i	softliQ:LB50i	softliQ:LB80i	softliQ:LB120i
Tilslutningens nominelle bredde [DN]	25	32	40	50
Kontinuerlig gennemstrømning [m³/t] ³	3,0	5,0	8,0	12,0
Tryktab ved kontinuerlig gennemstrømning [bar]	0,52	0,65	0,65	1,00
Saltforbrug pr. regenerering [kg]	1,5	2,5	5,2	7,2
Kapacitet pr. kg regenereringssalt [mol/kg]	5,7	5,7	5,7	5,7
Ordrenr.	185000500000	185000510000	185000520000	185000530000
Ordrenr. med repos	185000600000	185000610000	185000620000	185000630000

¹ K_v-værdi (DIN EN 14743) [m³/t]

² fra 20 °dH til 8 °dH [m³/t]

³ maks. kontinuerlig gennemstrømning op til en råvandshårdhed på 20 °dH

Blødgøring i stor målestok Plug & Play

softliQ:LB i valgfri allround-pakke: Bag dette ligger et anlæg, der allerede er fyldt med resin og præmonteret på et transportvenligt repos. På den måde reduceres installationsarbejdet på stedet endnu mere. Leverancen indeholder desuden ionbytter-isoleringer og et tilslutningsæt.

Godt klædt på og med den rette temperatur hele tiden

Ionbytter-isoleringerne i neopren, som er nemme at eftermontere og har et attraktivt design, forhindrer kondens, som kan opstå på grund af temperaturforskelle. Modellen med repos har allerede isoleringerne placeret på ionbytterne.

Betjening – enkel, smart, forståelig

Med blødgøringsanlægget softliQ:LB bliver intuitiv betjening til standard på de store blødgøringsanlæg. Touch-skærmen og den selvforklarende menunavigation sikrer, at operatørerne føler sig hjemme under den guidede første ibrugtagning. IoT gør anlægget til det mest avancerede i sin klasse. Muligheden for at betjene styringen via webserver, integreringen i myProduct-appen eller integreringen via bus-interface i bygningens styringssystemer giver fleksibilitet med hensyn til plads og tid.

Industrimodel uden blandedenhed

Til industriel brug fås modellen softliQ:LBi uden blandedenhed. Anlægget, der ellers har samme konstruktion, genererer helt blødgjort vand < 0,1 °dH uden afbrydelse.

Vandsensor – Sikkerhed til enhver tid

Den integrerede vandsensor overvåger konstant anlæggets installationssted. Hvis der samles vand på gulvet, sendes en push-meddelelse via myProduct-appen, eller der gives oplysninger via den valgfri bus-grænseflade. Hvis man hurtigt rapporterer en vandlækage, kan man straks gøre noget for at forhindre skader.

Den integrerede vandsensor sørger for konstant sikkerhed.

