

SILEX-SYSTEMET

- DEMINERALISERET VAND AF HØJESTE KVALITET
- ANVENDES VED MINDRE VANDFORBRUG
- DE UDSKIFTELIGE PATRONER REGENERERES PÅ VOR FABRIK
- INGEN BRUG AF KEMIKALIER
- ENKEL BETJENING
- BESKEDENT PLADSKRAV
- KVALITETSOVERVÅGNING MED ELLER UDEN ALARM



SILEX I B

SILEX II B



**LEDNINGSEVNEMÅLER
TYPE ST 3**

Måleområde 0-50 $\mu\text{S/cm}$

TYPE ST 3

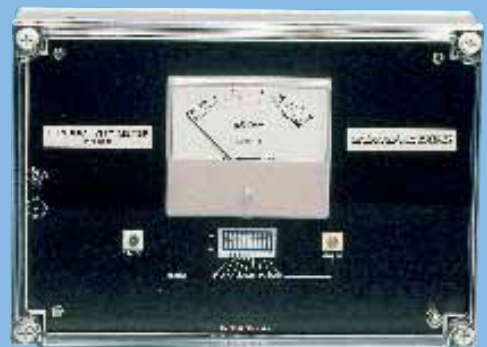
Højde.....124 mm
Bredde.....122 mm
Dybde.....55 mm

Alarm.....ingen

TYPE ST 16

Højde.....180 mm
Bredde.....250 mm
Dybde.....80 mm

Alarmværdivariabel



**LEDNINGSEVNEMÅLER
TYPE ST 16**

Måleområde 0-100 $\mu\text{S/cm}$

SILEX-SYSTEMET

Systemet er baseret på service-regenera- tion udført af Silhorko's regenerati- onscentral. De regenererede ionbyttere forsendes i form af patroner. Udskiftning af patronerne tager kun få minutter, hvorefter systemet er driftsklar igen. Systemet er rentligt, betjeningen enkel og kravet til pladsforholdene beskedent.

VIRKEMÅDE

Silex-patronen indeholder en blanding af opladede kation- og anionbyttere. Ved passage gennem patronen ombyt- tes vandets opløste salte med hen- holdtvis brint- og hydroxyllioner. Resul- tatet bliver saldfrit vand af høj kvalitet.

ANVENDELSE

Silex-vand anvendes ofte i stedet for destilleret vand. Service-systemet er ideelt til mindre vandforbrug, idet et udstyr til regeneration på stedet med- fører en uforholdsmæssig stor investe- ring, en tidskrævende arbejdsindsats, problemer med de ætsende regene- rantsvæsker og neutralisation af spilde- vand.

SILEX TYPE I B

Filterhuset er beregnet til vægophæng og udført i kunststof. Anlægget er udfør- met, så det ved hjælp af to lynkoblinger kan anvendes enten i trykløs installati- on, f.eks. efter en vandhane, eller i fast installation med fuldt vandværkstryk, som dog ikke må overstige 6 bar.

SILEX TYPE II B

Filterhus og rørsystem er udført i kunst- stof. Anlægget er dimensioneret til et driftstryk på maksimalt 6 bar og anvendes i fast installation med vandværks- tryk. Rørforbindelser, taphaner m.v. efter anlægget udføres i PVC eller syre- fast rustfrit stål.

KONTROLUDSTYR

Silex-vandets ledningsevne - og dermed dets kvalitet - angives løbende på en elektrisk ledningsevnemåler. Når den ønskede kvalitetsgrænse overskrides, udskiftes patronen, og anlægget er driftsklar igen. Der kan udleveres led- ningsevne-målere med eller uden mulig- hed for alarmudtag.

SERVICEREGENERATION

Den brugte patron returneres til Silhor- ko's regenerationscentral, hvor den for- behandles med kemikalier, adskilles i kation- og anionbyttere - som omlades med henholdsvis saltsyre og natriumhy- droxyd - skylles, blandes og pakkes igen. En proces som ved regeneration på brugsstedet kræver et relativt kost- bart udstyr. Hver regenerationsserie underkastes en omhyggelig kvalitets- kontrol.

VANDETS KVALITET

Vands ledningsevne angives i mikroSie- mens ($\mu\text{S/cm}$). Jo lavere ledningsevne, desto renere vand. En Silex patron giver ca. 60% af sin kapacitet omkring 0,1 $\mu\text{S/cm}$ (svarende til en modstand på 10 mio. ohm). De resterende 40% af kapaciteten har en ledningsevne under 5 $\mu\text{S/cm}$.

PATRONKAPACITETEN

Grundkapaciteten gælder for almindeligt rent vandværksvand med et moderat saltindhold og angiver den mængde vand - med et totalt saltindhold ækviva- lent med 1 hårdhedsgrad ($^{\circ}\text{dH}$) - som kan demineraliseres pr. regeneration. Den virkelige kapacitet pr. regeneration findes ved at dividere grundkapaciteten med vandets saltindhold målt i ækviva- lent hårdhed.

VANDKVALITETER

Vandværksvand.....	500-700 $\mu\text{S/cm}$
Destil. vand i balloner.....	7-20 $\mu\text{S/cm}$
Destil. vand.....	7-10 $\mu\text{S/cm}$
Kvartsdest. vand.....	ned til 0,5 $\mu\text{S/cm}$
Silex vand.....	ned til 0,1 $\mu\text{S/cm}$

SPECIFIKATIONER

Type	Grund- kapacitet ved 1 $^{\circ}$ dH	Ydelse	Max arb. tryk	Total højde	Største bredde	Tilslutning	Patron vægt
Type I B	5.400 l	2 l/min.	6 bar	940 mm	230 mm	1/2" slange	5 kg
Type II B	19.000 l	5 l/min.	6 bar	950 mm	300 mm	1/2" RG	20 kg

Vandtemperatur: Max. 20°C. Forsyningsspænding: 1 x 230/12 V vekselstrøm

SILHORKO

SPECIALFIRMA I VANDBEHANDLING

Hovedkontor og Fabrik:
SILHORKO - EUROWATER A/S
Stilling, 8660 Skanderborg
Telefon 86 57 12 33
Telefax 86 57 16 25

Sjællandsafdeling:
SILHORKO - EUROWATER A/S
3400 Hillerød
Telefon 48 20 10 00
Telefax 48 79 73 23

Silhorko's er Danmarks reneste Vand.
Om det kan man sige med Rette,
at alt andet Vand
i vort vandrige Land
er det rene Vand mod dette.
Kumbel