

FILIX

HIGH - PERFORMANCE
F I L T E R S
FOR ALL THINGS HYDRO

FILIX er automatisk selvspylende og bygget for filtrering av vann, sjøvann og prosessvæsker. Filtrene er robuste og har demonstrert god driftssikkerhet. Filterhuset er produsert i Duplex 2205, som eliminerer korrosjon og medfører vektreduksjon. Filterscreen leveres i ulike kvaliteter avhengig av applikasjonsområder, 316L er standard. Filtrene kan leveres med filtreringsgrad fra 20 til 300µm og dimensjoner fra DN80 til DN700.

Filteret er tilgjengelig som single screen eller "multi" screen og benytter differansen mellom trykk i filteret mot utløp, tilbakespyling (atmosfære) til rengjøring/ spyling av filterscreen. Dette utføres ved hjelp av sugedyser som roterer og dekker hele filteroverflaten. Frekvensen varierer avhengig av vannkvaliteten. Forbruk ved rengjøring/spyling er om lag 10% av full kapasitet, og prosessen tar 60s. Dysene har lavt hydraulisk tap og renser effektivt uten å gå tette. De fleste slitedelene er identiske for alle filterdimensjoner og varianter.

I tillegg til filtreringsløsninger leverer Sea-Lix turbinteknologi for trykk-kontroll og regenerering av overskuddstrykk til el. energi, elektrifisering utenfor el. nett samt industrielle IoT løsninger for overvåkning, kontroll og optimalisering.

HØYDEPUNKTER

- ▶ Korrosjonsbestandig
- ▶ Energieffektivt
- ▶ Ekstremt kompakt
- ▶ Minimalt trykktap
- ▶ Velprøvd



+47 22 69 75 00

sales@sea-lix.com

www.sea-lix.com

Sea-Lix AS
Kristian Augusts gate 7 A
0164 Oslo
Norge

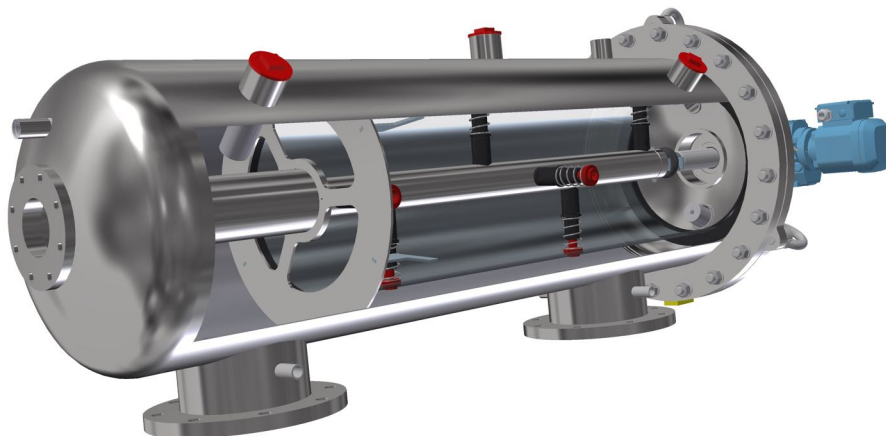


TEKNISKE SPESIFIKASJONER

FABRIKAT	Sea-Lix AS
FILTERTYPE	Automatisk selvrensende filter
ANVENDELSE	Vann, sjøvann
TILGJENGELIGE FILTRERINGSGRADER	150 / 100 / 50 / 40 / 30 µm
TEMPERATUROMRÅDER	0 - 50 °C
DRIFTSTRYKK	1.6 - 6.9 bar / anbefalt: 2 - 6 bar
MINIMUM DRIFTSTRYKK	1.6 bar
MAKSIMALT DRIFTSTRYKK	6.9 bar
TRYKKTAP, RENT FILTER	< 0.1 bar
DIFFERENSIALTRYKK VED RENGJØRING	0.3 - 0.5 bar (stillbart i PLC)
GJENNOMSTRØMNINGSVOLUM VED RENGJØRING	30 - 35 m ³ /h per m ² filterareal
VARIGHET, RENGJØRINGSSEKVENSS	60 sek.
MOTOR(ER)	0.37 kW, 440 V, 50 / 60Hz (per filterelement)
KAN ANVENDES I	Trygge atmosfærer / EX-sone (0 / 1 / 2)

MATERIALER

FILTERHUS	Duplex 2205
FLENSER / GRENSESNIITT	316L
FILTRELEMENT	316L (standard) / 904L (opsjon)



SINGLE SCREEN

Modell	Kapasitet (l./sek.) v.s. filtreringsgrad (mm)*					Flenser (DN)	Flenser (DN) tilbakespyling	Vekt (net.)	Spenning	Effekt
	150 µm	100 µm	50 µm	40 µm	30 µm	Tilkobling		kg	VAC	kW
	FILIX SL 0.3	32	28	20	19	17		80	80	150
FILIX SL 0.4	56	49	36	34	29	100	80	177	400-480	0.37
FILIX SL 0.6	80	70	51	48	42	150	80	187	400-480	0.37
FILIX SL 1.0	115	102	74	69	61	200	80	240	400-480	0.37
FILIX SL 1.2	135	119	86	81	71	200	80	245	400-480	0.37
FILIX SL 1.4	155	137	99	93	81	200	80	250	400-480	0.37
FILIX SL 1.7	194	172	124	117	102	250	80	260	400-480	0.37
FILIX SL 2.0	234	206	150	140	123	250	80	270	400-480	0.37
FILIX SL 2.3	273	241	175	164	144	250	80	280	400-480	0.37
FILIX SL 3.0	307	271	197	184	161	300	80	430	400-480	0.37
FILIX SL 3.5	386	341	247	232	203	350	80	450	400-480	0.37
FILIX SL 4.0	464	410	297	279	244	350	100	480	400-480	0.37
FILIX SL 4.5	543	479	347	326	285	350	100	500	400-480	0.37
FILIX SL 5.4	621	548	398	373	326	400	125	605	400-480	0.37
FILIX SL 6.0	700	618	448	420	367	400	125	660	400-480	0.37

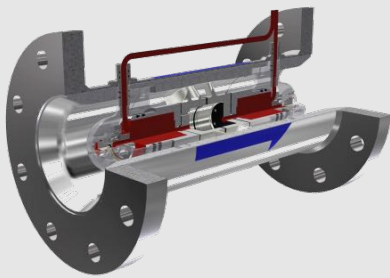
MULTI SCREEN

Modell	Kapasitet (l./sek.) v.s. filtreringsgrad (mm)*					Flenser (DN)	Flenser (DN) tilbakespyling	Vekt (net.)	Spenning	Effekt
	150 µm	100 µm	50 µm	40 µm	30 µm	Tilkobling		kg	VAC	kW
	FILIX SL 7.0	808	713	517	485	424		500	100	1360
FILIX SL 8.0	928	819	594	557	487	500	100	1480	400-480	3 x 0.37
FILIX SL 9.0	1037	915	663	622	544	500	100	1620	400-480	3 x 0.37
FILIX SL 10.0	1149	1014	735	689	603	600	100	2020	400-480	4 x 0.37
FILIX SL 12	1382	1219	884	829	726	600	100	2310	400-480	4 x 0.37
FILIX SL 14	1616	1426	1034	969	848	700	100	2600	400-480	4 x 0.37
FILIX SL 16	1902	1679	1218	1141	999	750	125	2890	400-480	4 x 0.37
FILIX SL 18	2143	1891	1371	1286	1125	800	125	3180	400-480	4 x 0.37

*andre filtreringsgrader tilgjengelig på forespørsel

ØVRIGE PRODUKTER FRA SEA-LIX

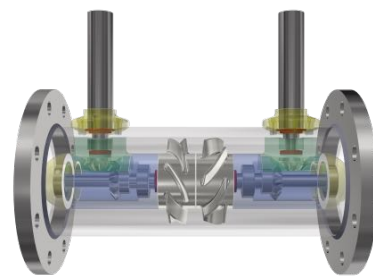
POGMO



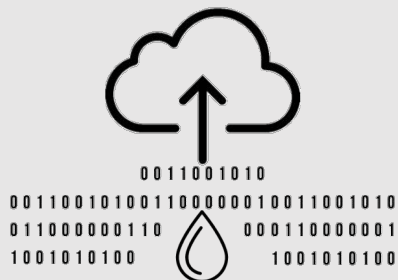
POGMO er en banebrytende pico-turbin som produserer off-grid kraft for å drifte "Smart-vann"-nettverk. De mindre POGMOene produserer nok kraft for overvåkningsutstyr, mens de større POGMOene er designet for tyngre oppgaver som ventilmotorer.

POPCO er en avansert turbin som er i stand til å levere ønsket nedstrøms trykk, samtidig som den høster energi fra tilgjengelig overskuddstrykk. Den tilbyr dynamisk trykkkontroll, noe som bidrar til å forhindre rørbrudd samt betydelig redusert lekkasjerate.

POPCO



SUDA



Data er kjernen i "Smart-vann"-teknologi.

Vår Smart Utility Data - SUDA - er en åpen, skybasert IoT-plattform som lar deg knytte enhver infrastruktur til det digitale universet. SUDA kan styre både POGMO- og POPCO-installasjoner samt en hvilken som helst annen "Smart-vann"-komponent.

Tradisjonelt sett har småkraft vært basert på nedskalert teknologi for storkraft. Dette gir uforholdsmessig store utbyggingskostnader, spesielt når det gjelder fundamentering og annen infrastruktur. Vi kommer fra den andre enden av skalaen, og har utviklet en svært kompakt og effektiv turbintype som enkelt kan skaleres til de aller fleste småkraftapplikasjoner. Vi leverer PLUG N' PLAY-turbinkraftverk i standard kontainer.

G-LIX

