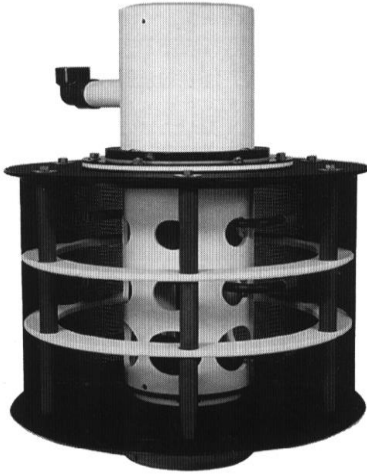




# Zelfreinigende aanzuigkorven

## Zelfreinigende aanzuigkorven



### Toepassingen

- Irrigatiesystemen
- Regensystemen
- Golfbanen
- Tennisvelden
- Sportvelden
- Waterdistributiesystemen
- Ontziltinstallaties
- Vuurbestrijdende systemen
- Pompsystemen
- Industriële ruwe pré-filter in omloopsystemen.

### De werking

De zelfreinigende aanzuigkorven worden gebruikt wanneer er de behoefte bestaat om een wateropnemende systeem te filteren, ter voorkoming dat de waterstroom wordt opgepompt en het waterdistributiesysteem wordt belemmerd. De zelfreinigende zeef is een constant roterende aanzuigkorf. De roterende beweging wordt gehandhaafd door het afleiden van een kleine hoeveelheid van de totale stroom terug in de zeef. Deze zal onder druk het puin van het scherm spoelen en de zeef in zijn roterende beweging dwingen. Indien de pompdruk te laag is ten opzichte van zwaartekracht, wordt een kracht pomp aangeraden.

### Terugspoelfilter

Het afgeleide terugspoelfilter voedt de sproeiërs, die 2 functies hebben:

- De inslag dwingt het aluminium scherm te roteren, met een snelheid van 20-RPM
- Met kracht en snelheid wordt de vervuiling van het scherm geblazen.

De jets zijn onbeweeglijk en produceren een directe stroming, waardoor het vuil van de screens wordt geblazen.

SD types (enkele drive)					
type	max. cap. m <sup>3</sup> /h	nom. cap. m <sup>3</sup> /h	min. druk	inlaat	reiniging
SCS2	11	1.2	2.5	2"	15 mm
SCS3	36	1.4	4.2	3"	1"
SCS4	74	2.9	4.2	4"	1"
SCS6	142	5.4	4.2	6"	1 ½"
SCS8	261	7.3	4.2	8"	2"
SCS10	341	9.8	4.6	10"	2"
SCSI0BB	432	11.8	4.6	10"	2"
SCS10XL	568	17.7	4.6	10"	2"
SCS12XL	568	17.7	4.6	12"	2"

DD types lage druk (dubbele drive)					
type	max. cap. m <sup>3</sup> /hr	norm. cap. m <sup>3</sup> /hr	min. druk	inlaat	reiniging
SCS3-DD	45	3.5	3.2	4"	1"
SCS4-DD	91	7.0	3.2	4"	1"
SCS6-DD	165	10.2	3.2	6"	1½"
SCS8-DD	330	13.6	3.2	8"	2"
SCS10-DD	426	17.0	3.2	10"	2"
SCS10BB-DD	534	20.4	3.2	10"	2½"
SCS10XL-DD	670	20.4	3.2	10"	2½"
SCS12XL-DD	670	20.4	3.2	12"	2½"

type	Capaciteit single drive			Capaciteit dubbele drive			dimensie / mm			
	2.5 mm	1 mm	0.6 mm	dd			lengte	screen	diam.	gewicht
SCS 3	36	26	22	2.5 mm	1 mm	0.6 mm	395	155	265	5 kg
SCS 4	74	55	47	91	68	58	545	305	265	7 kg
SCS 6	142	107	93	165	125	108	660	360	420	12 kg
SCS 8	216	183	158	330	232	200	840	555	510	16 kg
SCS 10	341	242	208	426	302	260	900	610	610	25 kg
SCS 10BB	432	307	265	534	380	327	1055	765	610	30 kg
SCS 10XL	568	403	346	670	477	409	1055	765	765	41 kg
SCS 12XL	568	403	346	670	477	409	1055	765	765	41 kg
standaard screen: aluminium						optie: roestvrijstaal				

### 'Ondiep waterstands' voor zelfreinigende filters

In verscheidene westerse staten heeft de overheid maatregelen ingesteld ter bescherming van vis bij het oppompen uit ondiepe wateren. SURE-FLO heeft verschillende manieren ontwikkeld om hun zelfreinigende zeven te installeren om aan deze eisen te kunnen voldoen. Elke '**stand**' gebruikt een pijp van PVC die met bouten aan elkaar vast zit.



Deze stelling rust op een PVC-'stand', en houdt beide filters van de bodem. Het is veilig voor vissen tot 118 m<sup>3</sup>/ uur 0,12m/sec. Deze unit presteert goed in stromende wateren met een diepte van 40cm.



## 50 GPM Zelfreinigend filter

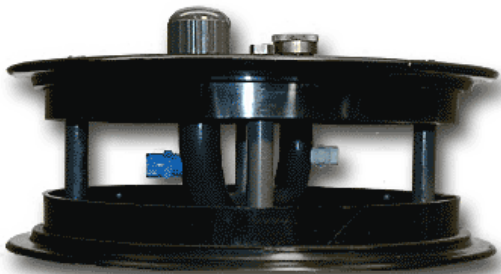
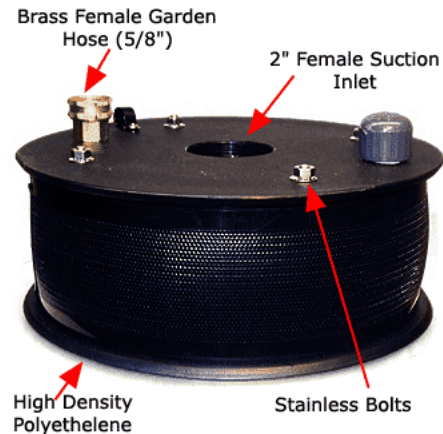
Perfect voor:

- Meren
- Vijvers
- Beekjes, rivieren en kanalen.

De vervuiling dat de inlaat van uw pomp belemmert, wordt geëlimineerd wanneer u een zelfreinigende zeef SURE-FLO installeert. U heeft zo geen last meer van moeilijk te reinigen screens in het water om bladeren, algen, of waterplanten tegen te houden.

Omdat dit scherm dan altijd schoon is, kan uw pomp optimaal werken.

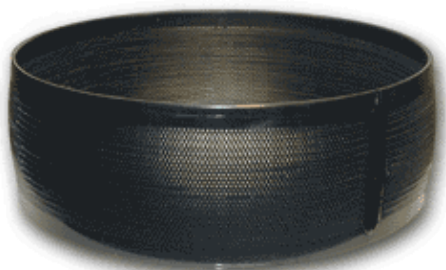
Het zal het water en druk gebruiken om te kunnen reinigen. Slechts 2,5 bar is vereist om de zeef in werking te stellen.



### De werking

Een kleine hoeveelheid water keert terug via de afvoer van de pomp naar de zeef. Binnenin sprayen twee speciale sproeiers tegen het scherm waardoor het gaat draaien. Elke vervuiling (d.w.z. algen, waterplanten, bladeren) wordt van het scherm afgeblazen. De screens werken in elke positie.

### Verkrijgbaar in 2 screen opties



Plastic Screen



Epoxy gecoate aluminium Screen