

Vattenrening för säker drift & produktivitet

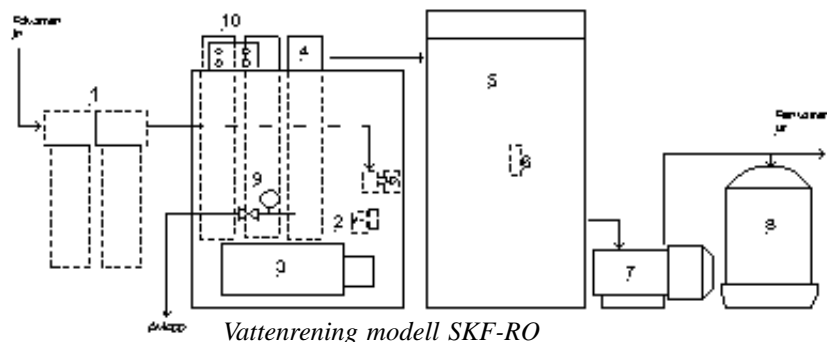
Teknologi och konstruktion

Selekos SKF-RO renar vattnet med omvänd osmos teknik samt för- och efterfiltrering. Det viktigaste filtreringssteget är den halvgenomträngligt membran som avskiljer upp till 96% av alla föroreningar från vattnet (se separat tabell). Membranet har otroligt små porer som är 40 gånger mindre än de minsta förekommande virus cellerna. När det förorenade vattnet trycks mot membranet med hjälp av vattentrycket i ledningarna, avskiljer membranet alla föroreningar medan vattnet släpps igenom. De separerade salterna och tungmetaller spolats ut till avloppet. Till sin hjälp har membranerna två förfiltrrar. Ett partikelfilter som tar bort grumligheten och stoppar partiklar ner till 0,0005 mm samt ett aktivt kolfilter som tar bort klor och eliminerar dålig lukt och smak.

Användningsområden

Selekos SKF-RO vattenreningssystem kan användas till direkta applikationer så som;

- För rening av vattnet till kallvattenbefuktningssystem typ högtryck och dysor
- Rening av vatten för och i processer
- Dricksvatten



Funktion

Kranvatten släpps in genom filtret (1), när magnetventilen (2) öppnar cirkuleras vattnet sedan av högtryckspumpen (3) till Osmos membranerna (4). Efter att vattnet passerat förbi membranerna leds det rena vattnet vidare upp till den trycklösa tanken (5) medan det förorenade vattnet leds ut i avloppet.

När den trycklösa tanken är fylld med ca 140 liter rena vatten stannar reningssystemet efter att ha erhållit signal från nivåbrytare (6) inne i tanken.

Vatten sugas vid behov fram till distributionspumpen (7) vilken höjer vattentrycket till normalt vattenledningstryck. För att förhindra kontinuerliga av- och påslag är en rena vattenhydropress (8) installerad innan utgående vattenledning till ansluten utrustning.

Teknisk specifikation SELEKO SKF-RO 450S

Anläggningstyp	Omvänd osmos anläggning, komplett för anslutning till befuktnings system eller industrisystem.
Kapacitet	60 liter/h Osmosrenat vatten
Utvattentryck	2,2 - 4,5 bar, max 6 bar
Anslutning ut	10/8 PE Slangkoppling
Anslutning in	3/4 ” invändig in i vattenfilter
Rek invatten	Tapp kranvatten 1,5 - 6 bar, min + 8 grader C.
Förfilter	Kolfilter samt partikelfilter 5 mikron
Avloppsanslutning	Medlevererad slang, ca 1m medföljer
Vattenförbrukning	240 l/h
Elanslutning	1 x 240V stickpropp i direkt anslutning till anläggning.
Elförbrukning	Osmosaggregat 240V 50Hz 560W Tryckhöjare 240V 50Hz 750W
Larmutgång	Potentialfri slutande kontakt vid utlöst motorskydd eller lågtrycks övervakning.
Ca install yta	Ca 1 x 2 m för bra serviceåtkomlighet.
Interna anslutningar	Medföljer leveransen för standard installation.
Test innan lev.	Anläggningen funktionstestas samt reningsgrad testas, innan leverans sker ut till kund för att säkerhålla industrikvalitet. Därför innehåller aggregatet vattenrester vid leverans och måste därför hanteras frostfritt.
Anläggningsdelar	RO enhet med styrning, ackumulatortank (130 liter), rostfri distributionspump, renvattenhydropress (40 liter)
Ingrepp i anläggning.	Ingrepp, reparationer eller ändringar gjorda utan vårt godkännande medföljer att vi avsäger oss ansvar gällande garantier samt anläggningens funktion, reningsgrad samt kapacitet.
Typgodkännande	CE

Återförsäljare:

Generalagent:

The logo for SELEKO, featuring the word "SELEKO" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are slightly slanted to the right. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the word. The logo is set against a white background with a blue shadow effect behind the text.

– Renar vattnet –

GENOM AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE ÖVER HELA LANDET

SELEKO AB. Box 143, 137 22 VÄSTERHANINGE.
TEL: 08-504 105 60. FAX: 08-504 105 61.

Teknisk specifikation SELEKO SKF-RO 600S

Anläggningstyp	Omvänd osmos anläggning, komplett för anslutning till befuktnings system eller industrisystem.
Kapacitet	90 liter/h Osmosrenat vatten
Utvattentryck	2,2 - 4,5 bar, max 6 bar
Anslutning ut	10/8 PE Slangkoppling
Anslutning in	¾ ” invändig in i vattenfilter
Rek invatten	Tapp kranvatten 1,5 - 6 bar, min + 8 grader C.
Förfilter	Kolfilter samt partikelfilter 5 mikron
Avloppsanslutning	Medlevererad slang, ca 1m medföljer
Vattenförbrukning	360 l/h
Elanslutning	1 x 240V stickpropp i direkt anslutning till anläggning.
Elförbrukning	Osmosaggregat 240V 50Hz 560W Tryckhöjare 240V 50Hz 750W
Larmutgång	Potentialfri slutande kontakt vid utlöst motorskydd eller lågtrycks övervakning.
Ca install yta	Ca 1 x 2 m för bra serviceåtkomlighet.
Interna anslutningar	Medföljer leveransen för standard installation.
Test innan lev.	Anläggningen funktionstestas samt reningsgrad testas, innan leverans sker ut till kund för att säkerhålla industrikvalitet. Därför innehåller aggregatet vattenrester vid leverans och måste därför hanteras frostfritt.
Anläggningsdelar	RO enhet med styrning, ackumulatortank (130 liter), rostfri distributionspump, renvattenhydropress (40 liter)
Ingrepp i anläggning.	Ingrepp, reparationer eller ändringar gjorda utan vårt godkännande medföljer att vi avsäger oss ansvar gällande garantier samt anläggningens funktion, reningsgrad samt kapacitet.
Typgodkännande	CE

Återförsäljare:

Generalagent:



– Renar vattnet –

GENOM AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE ÖVER HELA LANDET

SELEKO AB. Box 143, 137 22 VÄSTERHANINGE.
TEL: 08-504 105 60. FAX: 08-504 105 61.

Teknisk specifikation SELEKO SKF-RO 800S

Anläggningstyp	Omvänd osmos anläggning, komplett för anslutning till befuktnings system eller industrisystem.
Kapacitet	120 liter/h Osmosrenat vatten
Utvattentryck	2,2 - 4,5 bar, max 6 bar
Anslutning ut	10/8 PE Slangkoppling
Anslutning in	3/4 ” invändig in i vattenfilter
Rek invatten	Tapp kranvatten 1,5 - 6 bar, min + 8 grader C.
Förfilter	Kolfilter samt partikelfilter 5 mikron
Avloppsanslutning	Medlevererad slang, ca 1m medföljer
Vattenförbrukning	480 l/h
Elanslutning	1 x 240V stickpropp i direkt anslutning till anläggning.
Elförbrukning	Osmosaggregat 240V 50Hz 560W Tryckhöjare 240V 50Hz 750W
Larmutgång	Potentialfri slutande kontakt vid utlöst motorskydd eller lågtrycks övervakning.
Ca install yta	Ca 1 x 2 m för bra serviceåtkomlighet.
Interna anslutningar	Medföljer leveransen för standard installation.
Test innan lev.	Anläggningen funktionstestas samt reningsgrad testas, innan leverans sker ut till kund för att säkerhålla industrikvalitet. Därför innehåller aggregatet vattenrester vid leverans och måste därför hanteras frostfritt.
Anläggningsdelar	RO enhet med styrning, ackumulatortank (130 liter), rostfri distributionspump, renvattenhydropress (40 liter)
Ingrepp i anläggning.	Ingrepp, reparationer eller ändringar gjorda utan vårt godkännande medföljer att vi avsäger oss ansvar gällande garantier samt anläggningens funktion, reningsgrad samt kapacitet.
Typgodkännande	CE

Återförsäljare:

Generalagent:

The logo for SELEKO, featuring the word "SELEKO" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are slightly slanted to the right. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the word. The logo is set against a white background with a blue shadow effect behind the text.

– Renar vattnet –

GENOM AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE ÖVER HELA LANDET

SELEKO AB. Box 143, 137 22 VÄSTERHANINGE.
TEL: 08-504 105 60. FAX: 08-504 105 61.

Teknisk specifikation SELEKO SKF-RO 1500S

Anläggningstyp	Omvänd osmos anläggning, komplett för anslutning till befuktnings system eller industrisystem.
Kapacitet	200 liter/h Osmosrenat vatten
Utvattentryck	2,2 - 4,5 bar, max 6 bar
Anslutning ut	10/8 PE Slangkoppling
Anslutning in	¾ ” invändig in i vattenfilter
Rek invatten	Tapp kranvatten 1,5 - 6 bar, min + 8 grader C.
Förfilter	Kolfilter samt partikelfilter 5 mikron
Avloppsanslutning	Medlevererad slang, ca 1m medföljer
Vattenförbrukning	800 l/h
Elanslutning	1 x 240V stickpropp i direkt anslutning till anläggning.
Elförbrukning	Osmosaggregat 240V 50Hz 560W Tryckhöjare 240V 50Hz 750W
Larmutgång	Potentialfri slutande kontakt vid utlöst motorskydd eller lågtrycks övervakning.
Ca install yta	Ca 1 x 2 m för bra serviceåtkomlighet.
Interna anslutningar	Medföljer leveransen för standard installation.
Test innan lev.	Anläggningen funktionstestas samt reningsgrad testas, innan leverans sker ut till kund för att säkerhålla industrikvalitet. Därför innehåller aggregatet vattenrester vid leverans och måste därför hanteras frostfritt.
Anläggningsdelar	RO enhet med styrning, ackumulatortank (130 liter), rostfri distributionspump, renvattenhydropress (40 liter)
Ingrepp i anläggning.	Ingrepp, reparationer eller ändringar gjorda utan vårt godkännande medföljer att vi avsäger oss ansvar gällande garantier samt anläggningens funktion, reningsgrad samt kapacitet.
Typgodkännande	CE

Återförsäljare:

Generalagent:

The logo for SELEKO, featuring the word "SELEKO" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are slightly slanted to the right. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the word. The logo is set against a white background with a blue shadow effect behind the text.

– Renar vattnet –

GENOM AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE ÖVER HELA LANDET

SELEKO AB. Box 143, 137 22 VÄSTERHANINGE.
TEL: 08-504 105 60. FAX: 08-504 105 61.