



Servitec Mini

Styrskåp:	Control Smart
Systemvolym:	≤ 2000 liter
Driftryck:	≤ 2,5 bar
Media:	Vatten, max 50% glykol

Servitec Mini är en mindre vakuumavgasare anpassad för system upp till 2000 liter och max 2,5 bars driftryck. Driften sköts med två knappar på styrskåpet, auto och stopp, eller via en bluetooth app i din smartmobil eller surfplatta.



Servitec S

Styrskåp:	Control Smart
Systemvolym:	≤ 6000 liter
Driftryck:	≤ 4,5 bar
Media:	Vatten, max 50% glykol

Servitec S är en kompakt vakuumavgasare anpassad för system upp till 6000 liter och max 4,5 bars driftryck. Driften sköts med två knappar på styrskåpet, auto och stopp, eller via en bluetooth app i din smartmobil eller surfplatta. Modellen har kontrollerbar automatisk påfyllning.



Touch

Basic

Servitec 35-120

Styrskåp:	Basic eller Touch
Systemvolym:	≤ 220m ³
Driftryck:	0,5 - 9,0 bar
Media:	Vatten, max 50% glykol

Servitec 35 - 120 med Basic eller Touch styrning är en station för avgasning, påfyllning och övervakning. Avgasaren kommer i flera olika utföranden för att passa många olika system och driftförhållanden. Samtliga modeller har kontrollerbar automatisk påfyllning. Mobilsats för smidig förflyttning av enheten finns som tillval.

Reflex Servitec Mini

Vakuumavgasare

Servitec Mini är en mindre vakuumavgasare anpassat för system upp till 2000 liter och max 2,5 bars drifttryck. Det huvudsakliga användningsområdet är mindre värme- och kylsystem där lösta och fria gaser orsakar sämre energiöverföring, driftstörningar, slitage eller andra problem som kan härledas till gasrik vätska. Avgasaren kopplas enkelt in på ditt system med två anslutningar.

Driften sköts med två knappar på styrsåpet, auto och stopp, eller via en bluetooth-app i din smartmobil eller surfplatta. Med appen kan fler justeringar göras, men är inget krav för att driftsätta avgasaren.

Servitec mini avlägsnar 100% av de fria gaserna och upp till 90% av de lösta gaserna ur systemvätskan. Ett väl avgasat system besparar dig både tid och pengar.



Tryckklass:
PN 4

Arbetstemperatur: Max 60°C
 Spänning: 230 V / 50 Hz
 Anslutning: R15
 Media: Vatten, max 50% glykol

Typ	RSK nr	Drifttryck	Systemvolym	Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
Servitec Mini	442 63 67	0,5 - 2,5 bar	≤ 2 m ³	420	295	220	5,6

Reflex Servitec S

Vakuumavgasare

Servitec S är en kompakt vakuumavgasare anpassad för system upp till 6000 liter och max 4,5 bars drifttryck. Det huvudsakliga användningsområdet är medelstora värme- och kylsystem där lösta och fria gaser orsakar sämre energiöverföring, driftstörningar, slitage eller andra problem som kan härledas till gasrik vätska. Avgasaren kopplas enkelt in på ditt system med två anslutningar.

Driften sköts med tre knappar på styrsåpet, auto, stopp och påfyllning, eller via en bluetooth-app i din smartmobil eller surfplatta. Med appen kan fler justeringar göras, men är inget krav för att driftsätta avgasaren. Servitec S har kontrollerbar automatisk påfyllning. Påfyllningsset finns som tillval och rekommenderas om påfyllningen ska användas.

Servitec S avlägsnar 100% av de fria gaserna och upp till 90% av de lösta gaserna ur systemvätskan. Ett väl avgasat system besparar dig både tid och pengar.



Tryckklass:
PN 8

Arbetstemperatur: Max 70°C
Spänning: 230 V / 50 Hz
Anslutning: R15
Media: Vatten, max 50% glykol

Typ	RSK nr	Drifttryck	Systemvolym vatten glykol	Påfyllnings- kapacitet	Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
Servitec S	442 63 69	0,5 - 4,5 bar	≤ 6 m ³ ≤ 4 m ³	≤ 0,05 m ³ /h	572	340	211	12,4

Reflex Servitec

Vakuumavgasare



Basic styrskåp

Touch styrskåp

Servitec 35 – 120 med Basic eller Touch styrning är en station för avgasning, påfyllning och övervakning. Avgasaren kommer i flera olika utföranden för att passa många olika system och driftförhållanden. Det huvudsakliga användningsområdet är värme- och kylsystem där lösta och fria gaser orsakar driftstörningar, slitage eller andra problem som kan härledas till gasrik vätska. Servitec vakuumavgasare avlägsnar 100% av de fria gaserna och upp till 90% av de lösta gaserna ur systemvätskan. Det krävs ingen dyr installation och uppstarten är enkel. Ett väl avgasat system besparar dig både tid och pengar.

Servitec har en automatisk påfyllning som återfyller systemet med avgasat vatten allt eftersom gaser avlägsnas. Påfyllningen är alltid övervakad och bryter, samt sänder larm vid otillåten påfyllning, t.ex. om ett läckage uppstår. Påfyllningsset finns som tillval och rekommenderas om påfyllningen ska användas.

Servitecs höga effektivitet förklaras genom dess patenterade lösning med motorkulventiler och duschmunstycke. Motorkulventilen justeras automatiskt efter ditt aktuella tryck och gör det möjligt att utnyttja hela vakuumröret oavsett drifttryck. Detta tillsammans med ett duschmunstycke som finfördelar inkommande vatten till vakuumröret optimerar avgasningsfunktionen. De gaser som avskiljs i vakuumröret släpps därefter ut genom avluftaren på toppen. Avgasningscykeln upprepas och såväl fria som lösta gaser elimineras ur systemvätskan.

Servitec 35 - 120 av dagens modell har utvecklats för system med upp till 50% glykolblandning och 90°C.



Basic

Basic styrskåp finns till modellerna Servitec 35-95.

Skåpet har en LCD display, 8 knappar och 2 indikationsdioder för larm och drift.
1st potentialfri kontakt för summalarm
1st anslutning för vattenmätare med puls
1st anslutning för RS-485



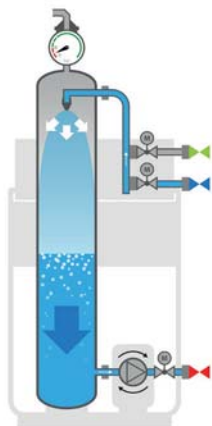
Touch

Touch styrskåp finns till modellerna Servitec 35-120.

Skåpet har en 4,3" touchdisplay i färg med stilren grafik över avgasningsstationens komponenter. Menyn är enkel att navigera och ger informativ text runtom i menyn.
2st potentialfria kontakter för larm.
1st analoga signaler för systemtryck
1st anslutning för vattenmätare med puls
2st anslutningar för RS-485

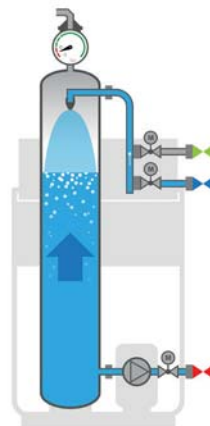
Avgasningsprogram

1. Kontinuerlig avgasning: Avgasningscyklerna går kontinuerligt efter varandra under en förinställd tid. Servitecen går sedan över till intervallavgasning
2. Intervallavgasning: Avgasaren går i intervaller och gör åtta cykler på morgonen och åtta cykler på kvällen. Antal cykler och tidpunkt går att ställa in i styrskapet.
3. Påfyllningsavgasning: Avgasning sker endast vid påfyllning via servitecen.



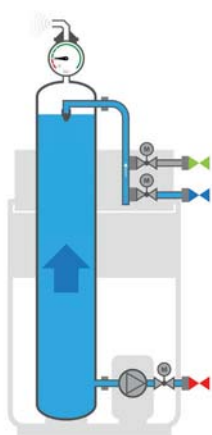
1. Vakuum skapas.

Pumpen startar och suger vätskan ur vakuurröret samtidigt som spraydysan stryper tillloppet. Ett vakuum skapas i röret.



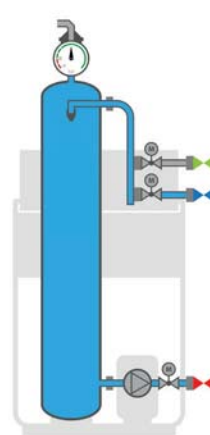
2. Avgasning.

Systemvätskan sprayas in i toppen av röret och gaser frigörs i och med undertrycket.



3. Uppfyllnad.

Pumpen stannar och vakuurröret fylls helt och återgår till systemtryck. De frigjorda gaserna släpps ut ur den automatiska avluftaren på toppen av röret.



4. Viloperiod.

Avgasaren stannar helt innan nästa cykel börjar.

Reflex Servitec

Vakuumavgasare

Tryckklass:
PN 8-12

Arbetstemperatur:
Omgivningstemperatur:
Media:

Max 90°C
Max 45°C
Vatten, max 50% glykol



Servitec med styrskåp Basic

Typ	RSK nr	Tryckklass	Driftryck	Systemvolym		Påfyllningskapacitet	Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
				vatten	glykol					
Servitec 35 Basic	442 63 70	PN 8	0,5 - 2,5 bar	≤ 220m³	≤ 50m³	≤ 0,35 m³/h	965	553	486	42
Servitec 60 Basic	442 63 71	PN 8	0,5 - 4,5 bar	≤ 220m³	≤ 50m³	≤ 0,55 m³/h	1150	600	486	40
Servitec 75 Basic	442 63 72	PN 10	1,3 - 5,4 bar	≤ 220m³	≤ 50m³	≤ 0,55 m³/h	1150	576	633	39
Servitec 95 Basic	442 63 73	PN 10	1,3 - 7,2 bar	≤ 220m³	≤ 50m³	≤ 0,55 m³/h	1150	573	633	40



Servitec med styrskåp Touch

Typ	RSK nr	Tryckklass	Driftryck	Systemvolym		Påfyllningskapacitet	Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
				vatten	glykol					
Servitec 35 Touch	442 63 74	PN 8	0,5 - 2,5 bar	≤ 220m³	≤ 50m³	≤ 0,35 m³/h	965	553	486	30
Servitec 60 Touch	442 63 75	PN 8	0,5 - 4,5 bar	≤ 220m³	≤ 50m³	≤ 0,55 m³/h	1150	600	486	36
Servitec 75 Touch	442 63 76	PN 10	1,3 - 5,4 bar	≤ 220m³	≤ 50m³	≤ 0,55 m³/h	1150	573	633	41
Servitec 95 Touch	442 63 77	PN 10	1,3 - 7,2 bar	≤ 220m³	≤ 50m³	≤ 0,55 m³/h	1150	573	633	42
Servitec 120 Touch	442 63 78	PN 12	1,3 - 9,0 bar	≤ 50m³	≤ 50m³	≤ 0,55 m³/h	1150	578	598	43
Servitec 120 Touch*	442 63 79	PN 12	1,3 - 9,0 bar	≤ 220m³	-	≤ 0,55 m³/h	1150	578	598	43

*Enbart för vattensystem

Tillbehör

Reflex Servitec

Smutsavskiljare Exdirt ME

Reflex exdirt med magnet avskiljer smuts, slam och magnetiska partiklar likt magnetit. Filtret ska installeras före avgasaren på inkommande ledning för att filtrera systemvätskan och skydda avgasaren.



Typ	Anslutning	Tryckklass	Flöde	RSK nr
Smutsavskiljare Exdirt ME	R20	PN 10	1,25 m³/h	484 29 12
	R25	PN 10	2,0 m³/h	484 29 13

Magnetitfilter SRU-1

Magnetitfilter SRU-1 är ett magnetitfilter med filterstrumpa och magnetstav. 2st filterstrumpor följer med.



Typ	Anslutning	Art nr
Magnetitfilter SRU-1	R25	101 866

Anslutningspaket

Anslutningspaket innehållande 2st 2,5 meter slang inkl nipplar för montage mot avgasare Servitec 35-95.



Typ	Anslutning	Art nr
Anslutningspaket	R25	101 865

Påfyllningsset

Påfyllningsset inkl återsugningsskydd typ BA, vattenmätare, kulventiler samt detaljer för att få ihop setet.



Typ	RSK nr
Påfyllningsset	553 49 77
Pulsmodul vattenmätare 10L*	200 167
M-bus modul vattenmätare*	200 169

* Tillbehör till vattenmätaren på påfyllningsset 553 49 77

Mobilsats

Mobilsats för Servitec 35-95. Färdigmonteras av oss vid beställning tillsammans med avgasare.



Typ	Art nr
Mobilsats	101 867