

Reflex Servitec

Automatisk vakuumavgasare för värme- och kylsystem



Servitec Mini



Servitec 35-95

Servitec 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 i ditt system. 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.

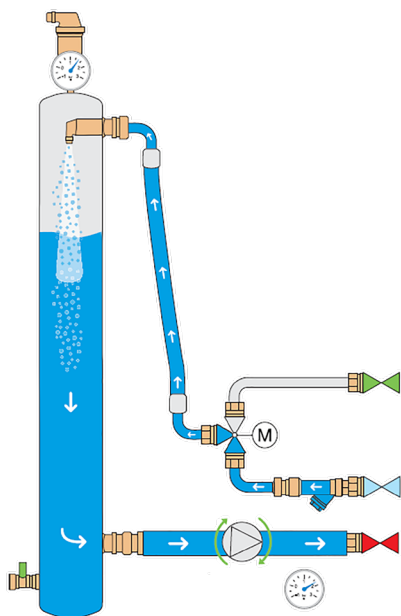
Servitec har en automatisk påfyllning (ej Servitec Mini) som återfyller systemet med avgasat vatten, allt eftersom gaser avlägsnas. Påfyllningen är alltid övervakad och stoppas, samt sänder larm vid otillåten påfyllning, t.ex. om ett läckage uppstår.

Funktion:

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.

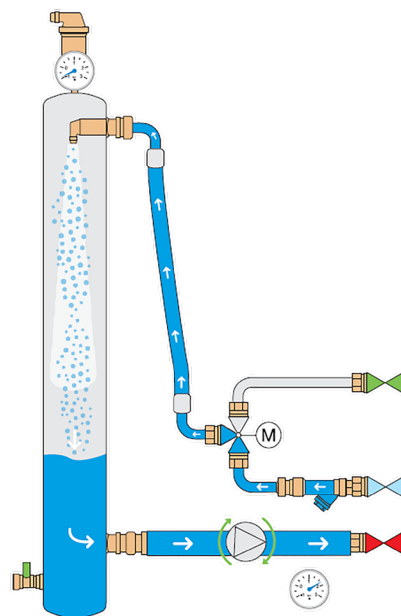
Servitec gl modell har utvecklats för system med glykolblandning.

Servitec arbetsprincip



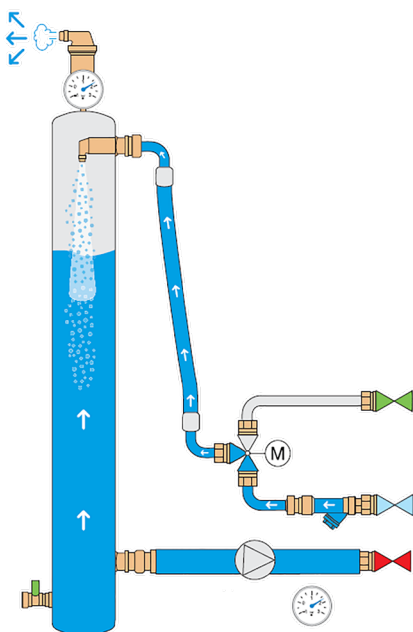
1. Vakuumskapas.

Pumpen startar och suger vätskan ur vakuumsröret samtidigt som spraydysan stryker tillloppet. Detta skapar ett vakuum.



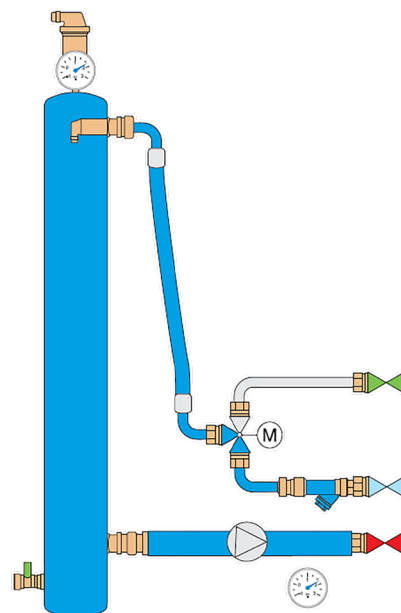
2. Avgasning.

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



3. Uppfyllnad.

Pumpen stannar och vakuumsröret 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.

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 cyklar på morgonen och åtta cyklar på kvällen. Antal cyklar och tidpunkt går att ställa in i styrskåpet.

3. Påfyllningsavgasning:

Avgasning sker endast vid påfyllning via servitecen.

Teknisk data:

Arbets temperatur: Max 70°C

Omgivningstemperatur: Max 45°C



Servitec 35-60



Servitec 75-95

För vatten

Typ	RSK nr	Drifttryck	Tryckklass	Systemvolym	Påfyllningskapacitet	Höjd	Bredd	Djup	Vikt
Servitec 35 Basic	428 74 30	0,5 - 2,5 bar	8 bar	≤ 220m³	≤ 0,35 m³/h	1030	620	440	28 kg
Servitec 60 Basic	428 74 28	0,5 - 4,5 bar	8 bar	≤ 220m³	≤ 0,55 m³/h	1215	685	440	34 kg
Servitec 75 Basic	428 74 29	0,5 - 5,4 bar	10 bar	≤ 220m³	≤ 0,55 m³/h	1215	600	525	39 kg
Servitec 95 Basic	428 74 31	0,5 - 7,2 bar	10 bar	≤ 220m³	≤ 0,55 m³/h	1215	600	525	40 kg

För glykolblandningar upp till 50%

Typ	RSK nr	Drifttryck	Tryckklass	Systemvolym	Påfyllningskapacitet	Höjd	Bredd	Djup	Vikt
Servitec 60/gly Basic	428 74 32	1,3 - 4,5 bar	8 bar	≤ 50m³	≤ 0,55 m³/h	1215	685	440	34 kg

För fler modeller, kontakta oss.
Måtten anges i millimeter.

Tillbehör	Artikelnummer
Smutsavskiljare Exdirt R25 med magnetstav	484 60 78
Magnetfilter SRU-1	101 866
Anslutningspaket (2st 2,5m slang)	101 865
Påfyllningsset (återsugningsskydd, vattenmätare, kulventiler)	553 49 77
Mobilsats	101 867



Smutsavskiljare Exdirt M



Magnetfilter SRU-1



Anslutningspaket



Påfyllningsset



Mobilsats

Servitec Mini - Automatisk vakuumavgasare för mindre värme- och kylsystem


Servitec Mini är en mindre vakuumavgasare anpassat för system upp till 2000 liter. Det huvudsakliga användningsområdet är mindre värme- och kylsystem där lösta och fria gaser orsakar sämre energiöverföring, driftstörningar, slitage eller andra problem. Avgasaren kopplas enkelt in på ditt system via två anslutningar och driften sköts via två knappar på styrskapet, auto och stopp, eller via en bluetooth app i din smartmobil eller surfplatta.

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.

Teknisk data:

Temperatur: Max 60°C
 Spänning: 230V / 50Hz
 Märkström: 0,3 A
 Anslutning: R15
 Media: Vatten, max 50% glykol

Typ	RSK nr	Drifttryck	Tryckklass	Systemvolym	Genomströmningskapacitet	Höjd	Bredd	Djup	Vikt
Servitec Mini	442 63 67	0,5 - 2,5 bar	PN 4	≤ 2 m³	≤ 0,05 m³/h	420	295	220	5,6

Måtten anges i millimeter.