

Servimat L, kombinationsenhet tryckhållnings- och avgasningsstation

Artikelnummer: 8910700

reflex

Thinking solutions.



Egenskaper

Typ	L
Typ av styrning	Control Touch
Styrenhet	bredvidstående
Max. anläggningsvolym	220 m ³
Max. tillåten drifttemperatur	70 °C
Tillåten drifttemperatur generator	105 °C
Max. tillåtet driftövertryck	10 bar
Lägsta tillloppstryck eftermatning	0,10 bar
Aktiveringstryck SV kärlsida	5,0 bar
Max. p0-inställning	6,5 bar
Max. ljudnivå	55 dB(A)
Kapslingsklass	IP 54
Antal anslutningar	2 St.
Elektrisk anslutning	230V/50Hz
Expansionsledningens anslutning	Rp 1"
Anslutning eftermatning	Rp 1/2"
Avskiljningsgrad lösta gaser t.o.m.	90 %
Delvolymström nät	0,550 m ³ /h
Flöde eftermatning	0,550 m ³ /h
Max. elektr. nominell effekt	1,10 kW
Max. höjd	1160 mm
Bredd	560 mm
Djup	710 mm
Vikt	60,00 kg

Beskrivning

Servimat-styrenhet

Hydraulik och styrningsmodul för tryckhållning, vakuum-sprayröravgasning och eftermatning i slutna hetvatten- och kylkretsar. Konstruerad i enlighet med DIN EN 12828 och kraven i VDI 4708 med CE-märkning. Lämpade för användning i bullerkänsliga områden.

Funktionsenhet bestående av hydraulikdel och Control Touch styr- och manöverenhet. Båda är ergonomiskt och underhållsvänligt integrerade i ett modulärt, golvstående och CE-märkt ramsystem av aluminiumprecisionsprofiler som är anodiserade EV 1.

Hydrauldel:

Tryckhållningen sker med hjälp av en centrifugalpump i rostfritt stål i kombination med en robust, smutstålig motorkulventil med förkopplad smutsfälla som överströmningsanordning. En säkerhetsventil trycksäkrar baskäret Servimat VG eller efterkärlet VF som ska anslutas. Systemtryckmätningen utförs med hjälp av en elektronisk givare. Systemanslutningar på trycksidan är utformade som säkrade avstängningskulventiler. Alla armaturer sitter på en vridbar bottenplatta för variabel placering av hydrauliken. Avgasningen görs av en centrifugalpump av rostfritt stål kombinerat med ett vertikalt placerat vakuumsprayrör av rostfritt stål. Detta är utrustat med vakuummunstycke, pejlöravgasning och tryck-/nivåövervakning.

Manöverenheten Control Touch med TFT färgdisplay inkl. kommunikationselektronik är integrerad i ett plasthölje som är utformat som panel och monteras horisontellt riktad direkt på styrningen. En separat och vertikal väggmontering på max. tre meters avstånd från kraftelektroniken är möjlig som tillval. Kommunikationselektronik bestående av:

- 4,3" resistiv färgpekskärm för programmering, driftsdocumentation och övervakning samt tillhandahållande av hjälptexter för samtliga funktioner
- två gränssnitt RS485 som data- eller kommunikationsgränssnitt
- seriellt TTL-gränssnitt med två anslutningsplintar för anslutning av 2 IO-kretskort
- potentialfri utgång för vidarekoppling av samlingsmeddelanden
- två galvaniskt isolerade analoga utgångar för t.ex. systemtryck
- ingång för utvärdering av kontaktvattenmätare

Kraftelektroniken är monterad direkt under manöverenheten i ett separat plastskåp. Spänningsförsörjningen sker via en huvudströmbrytare. I detalj bestående av:

- huvudströmbrytare på höljets utsida
- pumpstyrning
- kabelhantering för externa anslutningar
- monteringsplats för tillvalsmoduler

Ändringar, fel och misstag kan ändras. • PR1724sv / 06 - 17

Reflex Winkelmann GmbH • Gersteinstrasse 19 • 59227 Ahlen, Germany

+49 2382 7069-0 • www.reflex-winkelmann.com • info@reflex.de

Servimat L, kombinationsenhet tryckhållnings- och avgasningsstation

Artikelnummer: 8910700



Thinking solutions.

styrenhet helt rördragen och anslutningsfärdigt ledningsdragen enligt VDE-föreskrifter. Systemanslutningar genom integrerade avspärrningar.

Control Touch är en helautomatisk och fritt parametrerbar mikroprocessorstyrning med pekskärmsmanövrering, reelltidsklocka, differentierande fel- och parameterminne, kombinerad visning av grafik och klartext för systemtryck, kärlets fyllnadsnivå och alla relevanta driftsmeddelanden och larm, funktionsschema, signalering av aktivt driftläge, summalarm, lägsta fyllnadsnivå samt pumpens, överströmningskulventilens och eftermatningsventilens funktion.

Tryckhållningens funktionssätt inom gränserna +/- 0,2 bar inkl. pumpövervakning. Vakuumsprayrörsavgasning av innehålls- och eftermatningsvatten i självoptimerande drift med kontinuerlig avgasning samt intervallavgasning. Kontrollerad eftermatning, automatiskt avbrott och felmeddelande om körtiden och/eller antalet cykler överskrids. Bearbetning av en kontaktvattenmätarens signal för begränsning av maximal mängd och/eller kapacitetsutvärdering av jonbytare i eftermatningsledningen. Dokumentation och kontroll av hela systemets ovannämnda parametrar.