

Reflex Servitec 95, selbstoptimierende Vakuum-Sprührohrentgasung mit Nachspeisung

Artikelnummer: 8831400

reflex

Thinking solutions.



Merkmale

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Typ | 95 |
| Max. Anlagenvolumen | 220 m ³ |
| Max. Anlagenvolumen Glykol | 50 m ³ |
| Max. zul. Betriebstemperatur | 90 °C |
| Max. zul. Betriebsüberdruck | 10 bar |
| Arbeitsdruck | 1,3 - 7,2 |
| Mindestzulaufdruck Nachspeisung | 0,10 bar |
| Max. Schalldruckpegel | 55 dB(A) |
| Anschluss elektrisch | 230V/50Hz |
| Anschluss Druckseite | G 1" |
| Anschluss Abströmseite | G 1/2" |
| Anschluss Nachspeisung | G 1/2" |
| Ausscheidegrad gelöste Gase bis | 90 % |
| Teilvolumenstrom Netz | 0,550 m ³ /h |
| Max. Volumenstrom Nachspeisung | 0,550 m ³ /h |
| Elektr. Nennstrom | 6,80 A |
| Max. elektr. Nennleistung | 1,10 kW |
| Höhe | 1150 mm |
| Breite | 573 mm |
| Tiefe | 633 mm |
| Gewicht | 51,40 kg |

Beschreibung

Reflex Servitec Vakuum-Sprührohrentgasung zur System- und Nachspeisewasserentgasung in geschlossenen Heizwasser- und Kühlkreisläufen, als vollautomatische Multifunktionseinheit mit "auto start"-Funktion und selbsttätigem hydraulischen Abgleich des Entgasungsprozesses sowie Steuerung und Überwachung der Nachspeisefunktion. Geeignet für die Medien Wasser und Wasser/Glykolgemisch bis zu einem Mischungsverhältnis von 50/50%.

Funktionseinheit bestehend aus Hydraulikteil und Control Basic Steuerungs- und Bedieneinheit. Beides ist ergonomisch und wartungsfreundlich in ein modulares bodenstehendes Rahmensystem aus EV 1 eloxierten Aluminiumpräzisionsprofilen eingebunden und mit CE-Kennzeichen. Im Hydraulikteil erfolgt die Entgasung mittels einer Edelstahl-Kreiselpumpe in Verbindung mit in einem vertikal angeordneten Edelstahl-Vakuum-Sprührohr. Dieses ist mit Vakuum-sprühdüse, Peilrohrentgasung und Druck-/Niveauüberwachung ausgerüstet.

Die Control Basic Steuerung ist in ein robustes Kunststoffgehäuse integriert, in der sowohl die Leistungs- und Kommunikationselektronik und das Bedientableau mit schmutzunempfindlicher Folientastatur untergebracht ist. Control Basic ist eine vollautomatische frei parametrierbare Mikroprozessorsteuerung mit Echtzeituhr, differenzierendem Fehler- und Parameterspeicher, zweizeiliger Klartextanzeige für Systemdruck und allen relevanten Betriebs- und Störmeldungen,

LED-Anzeige der Betriebsmodi und allgemeiner Fehlermeldung. Kommunikationselektronik bestehend aus:

- Schnittstelle RS 485 als Datenschnittstelle bzw. für den Anschluss optionaler Kommunikationskomponenten
- potenzialfreier Ausgang zur Weiterleitung der Sammelmeldung
- digitaler Eingang zur Signalverarbeitung eines Kontaktwasserzählers
- Eingang zur Nachspeise-Funktionsanforderung über externes Signal

Steuereinheit komplett montiert und anschlussfertig nach VDE-Vorschriften verdrahtet, Netzanschlusskabel und Netzstecker, Systemanschlüsse mittels integrierter Absperrungen.

Vakuum-Sprührohrentgasung des Inhalts-, Füll- und Nachspeisewassers in selbstoptimierendem Betrieb mit Zyklen für Dauer-, Intervall- und Nachspeiseentgasung. Kontrollierte Nachspeisung über betriebssicheren Zweiwegemotorkugelhahn. Die Ansteuerung erfolgt über eine integrierte Systemdruckauswertung oder ein externes 230 V Signal (z.B. einer Druckhaltestation), mit automatischer Unterbrechung und Störmeldung bei Überschreitung der Laufzeit und/oder der Zyklenanzahl. Die Nachspeisung kann alternativ aus einem offenen Netztrennbehälter erfolgen. Aus-

wertemöglichkeit eines Kontaktwasserzählers inkl. optional möglicher Kapazitätsüberwachung von Ionentauschern in der Nachspeiseleitung. Dokumentation und Kontrolle des Gesamtsystems bezüglich o.g. Parameter.

