Reflex Reflexomat Silent Compact RSC 500, kompressorgesteuerte Druckhaltestation, grau, 6 bar

Thinking solutions.



Merkmale

Typ	RSC 500
Farbe	grau
Nennvolumen	500 l
Max. Nutzvolumen	450 l
Max. zul. Systemtemperatur	120 °C
Max. zul. Betriebstemperatur	70 °C
Max. zul. Betriebsüberdruck	6 bar
Max. Schalldruckpegel	59 dB(A)
Schutzgrad	IP 54
Anschluss	G 1"
Anschluss elektrisch	230V/50Hz
Max. Höhe	1741 mm
Max. elektr. Nennleistung	0,80 kW
Durchmesser	740 mm
Gewicht	96,20 kg
Höhe Wasseranschluss	120 mm

Beschreibung

Reflexomat
Pneumatik und Steuerungsmodul für kompressorgesteuerte Druckhaltestation Reflexomat zum Druck halten und zur Nachspeisewassersteuerung in geschlossenen Heizwasser- und Kühlkreisläufen. Die Funktionseinheit besteht aus einem bodenstehenden Membran-Druckausdehnungsgefäß, gebaut nach DIN EN 13831 sowie Richtlinie EU 2014/68/EU (EU-DGRL) mit CE- Kennzeichnung sowie aufgesetzter Steuereinheit aus Druckluftpneumatik und vertikal, bedienfreundlich ausgerichteter Control Basic Steuerungs- und Bedieneinheit. Im Pneumatikteil wird die Druckhaltung mittels Druckluftkompressor in Verbindung mit einem Druckluftmagnetventil als Überströmeinrichtung realisiert.
Membran-Druckausdehnungsgefäß:

- stehende Ausführung mit Füssen inkl. Messumformer zur Gefäßinhaltsmessung
- Systemanschluss mit integriertem Kompensator
- Vollmembran
- Innenraum luftseitig
- aussen komplett kunststoffbeschichtet

Geeignet für den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen.
Die Funktionseinheit besteht aus einem bodenstehenden Membran-Druckausdehnungsgefäß, gebaut nach DIN EN 13831 sowie Richtlinie EU 2014/68/EU (EU-DGRL) mit CE- Kennzeichnung sowie aufgesetzter Steuereinheit aus Druckluftpneumatik und vertikal, bedienfreundlich ausgerichteter Control Basic Steuerungs- und Bedieneinheit. Im Pneumatikteil wird die Druckhaltung mittels Druckluftkompressor in Verbindung mit einem Druckluftmagnetventil als Überströmeinrichtung realisiert.
Membran-Druckausdehnungsgefäß:

- stehende Ausführung mit Füssen inkl. Messumformer zur Gefäßinhaltsmessung
- Systemanschluss mit integriertem Kompensator
- Halbmembran
- Innenraum luftseitig
- aussen komplett kunststoffbeschichtet

Ein Sicherheitsventil dient zur Druckabsicherung des anzuschließenden Grundgefäß RG bzw. RF Folgegefäßes. Die Systemdruckmessung erfolgt mittels elekronischem Sensor.
Im Pneumatikteil wird die Druckhaltung mittels eines Druckluftkompressors in Verbindung mit einem Druckluftmagnetventil als Überströmeinrichtung realisiert.
Die Systemdruckmessung erfolgt mittels elektronischem Sensor. Pneumatikteil bestehend aus:

- Druckluftkompressor
- bauteilgeprüftes Luftmagnetventil
- bauteilgeprüftes Sicherheitsventil zur Druckabsicherung des Membran-Druckausdehnungsgefäßes
- elekronischem Drucksensor
- entsprechende Verbindungsleitungen

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, Gefäßfüllniveau 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

- 230V Ausgang zum Anschluss niveauabhängiger Nachspeise- /Entgasungsstationen

Steuereinheit komplett montiert und anschlussfertig nach VDE-Vorschriften verdrahtet, Netzanschlusskabel und Netzstecker.
Funktionsweise der Druckhaltung in den Grenzen +/- 0,1 bar inkl. Kompressorüberwachung. Kontrollierte Nachspeisung, automatische Unterbrechung und Störmeldung bei Überschreitung der Laufzeit und/oder

SINUS brand of reflex

Reflex Reflexomat Silent Compact RSC 500, kompressorgesteuerte Druckhaltestation, grau, 6 bar

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

Änderungen, Irrtümer und Fehler sind vorbehalten. • PR1724de / 06 – 17
Reflex Winkelmann GmbH • Gersteinstrasse 19 • 59227 Ahlen, Germany
+49 2382 7069-0 • www.reflex.de • info@reflex.de