Reflex Reflexomat Steuereinheit RS 90/1 mounted + RG 200/6 mit Reflexomat Grundgefäß

Thinking solutions.



Merkmale

Typ	RS 90/1 mounted + RG 200/6
Farbe	grau
Nennvolumen	200 l
Max. Nutzvolumen	180 l
Max. zul. Systemtemperatur	120 °C
Max. zul. Betriebstemperatur	70 °C
Max. zul. Betriebsüberdruck	6 bar
Max. Schalldruckpegel	72 dB(A)
Schutzgrad	IP 54
Anschluss	G 1"
Anschluss elektrisch	230V/50Hz
Max. Höhe	1384 mm
Max. elektr. Nennleistung	0,75 kW
Durchmesser	634 mm
Gewicht	53,40 kg
Höhe Wasseranschluss	155 mm

Beschreibung

Werksseitig montierte Druckhaltestation bestehend aus:

Reflexomat
Pneumatik und Steuerungsmodul für kompressorgesteuerte Druckhaltestation Reflexomat zum Druck halten und zur Nachspeisewassersteuerung in geschlossenen Heizwasser- und Kühlkreisläufen.
Gebaut nach DIN EN 12828 und den Anforderungen der VDI 4708 mit CE-Kennzeichen.
Steuereinheit bestehend aus Pneumatik und Control Basic Steuerungs- und Bedieneinheit. Beides ist ergonomisch und wartungsfreundlich auf eine Montagekonsole montiert und zur Gefäßmontage vorbereitet.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 der Zyklenanzahl. Auswertemöglichkeit eines Kontaktwasserzählers inkl. optional möglicher Kapazitätsüberwachung von Ionentauschern in der Nachspeiseleitung. Dokumentation und Kontrolle des Gesamtsystems bezüglich o.g. Parameter.

Reflex Reflexomat RG
Membran-Ausdehnungsgefäß für Reflexomat kompressorgesteuerte Druckhaltestation für geschlossene Heiz- und Kühlwasseranlagen. Zulassung gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU. Gefässe sind gebaut nach DIN EN 13831 und VDI 4708 bzw. AD 2000.

- stehend mit Fußkonstruktion
- austauschbare Vollmembran nach DIN EN 13831
- Innen- und außen kunststoffbeschichtet
- Gefäßabsicherung über bauteilgeprüftes Luftsicherheitsventil (SV)
- inklusive angeschweißter seitlicher Muffe zum Anschluss eines Membranbruchmelders
- Grundgefäße RG inkl. Messumformer für Niveaumessung

Hinweis:
Keine Bewilligungspflicht gemäß Schweizer Richtlinie SWKI HE301-01 und SVTI bei (PSV * VN ≤ 3.000 bar * Liter).

SINUS brand of reflex