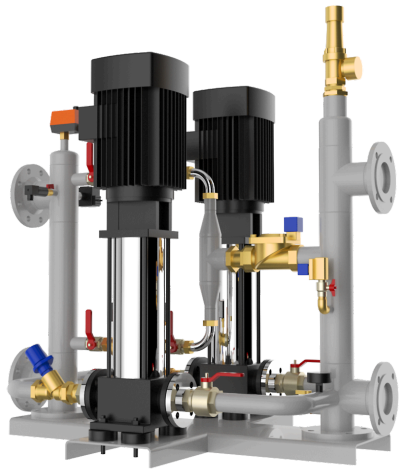
Variomat Giga GH 90, Hydraulikmodul für Variomat Giga DH-Stationen

Artikelnummer: 8931400

reflex
Thinking solutions.



Merkmale

Typ	GH 90	
Steuerungsvarianten	■ Mit Steuerungsvariante Typ: [GS 3]; Gewicht: [278,00 kg] ■ Mit Steuerungsvariante Typ: [GS 4B]; Gewicht: [330,00 kg]	
Anzahl Pumpen	2 St.	
Anzahl Überstromleitungen	2 St.	
Max. zul. Sicherheitstemperatur	110 °C	
Max. zul. Betriebstemperatur	90 °C	
Max. zul. Betriebsüberdruck	16 bar	
Max. p_0 Einstellung	8,0 bar	
Anschluss elektrisch	400V/50Hz	
Anschluss Ausdehnungsleitung	DN80/PN16	
Anschluss Grundgefäß	DN80/PN6	
Anschluss Nachspeisung	Rp 1/2"	
Max. elektr. Nennleistung	6,00 kW	
Max. Höhe	1200 mm	1810 mm
Breite	1170 mm	
Tiefe	830 mm	
Gewicht	278,00 kg	330,00 kg
Mit Steuerungsvariante Typ	GS 3	GS 4B

Beschreibung

Variomat Giga Hydraulik
Hydraulikmodul in Kompaktbauweise für Variomat Giga pumpengesteuerte Druckhaltestation.

Geeignet und ausgerüstet für den Einsatz in Wärmeerzeugungsanlagen nach DIN EN 12828, DIN EN 12952, 12953 sowie den Anforderungen der TRD 604 Bl 2. und VDI 4708.

Umsetzung der Funktionen Druck halten und automatisch Nachspeisen in geschlossenen Heiz- und Kühlkreisläufen. Zusätzlich Entgasung des Systemwassers bei entsprechender Netzeinbindung und Betriebsparametern (70 °C) möglich. Dann selbstregelnde und -optimierende Entgasungssteuerung.

Alle Komponenten sind in einer selbsttragenden, kunststoffbeschichteten Stahlrohrkonstruktion mit Fußplatte kompakt und leicht zugänglich integriert und absperrbar angeordnet. Die Druckhaltung erfolgt mittels zwei geräuscharmen vertikalen Edelstahlhochdruckkreiselpumpen mit Schwingungsentkopplung in Verbindung mit zwei ebenso parallel angeordneten Überströmleitungen. Diese im Einzelnen bestehend aus einem in Reihe geschalteten Schmutzfänger und einem schmutzunempfindlichen Motorkugelhahn als automatisch regelbare Überströmeinrichtung. Die gesamte Überströmstrecke wird bei Mindestdruckunterschreitung durch ein zusätzliches Magnetventil in Verbindung mit einem in der Hydraulik integrierten Mindestdruckbegrenzer zusätzlich abgesichert.

Nachspeisung erfolgt über elektrisch angesteuertes Ventil. Steuerung und Betrieb der Variomat Giga Hydraulik erfolgt mittels der entsprechenden am Hydraulikmodul montierten Variomat Giga Steuerung (separater Artikel).