

Variomat Giga GS 3, moduł sterujący do układu stabilizacji ciśnienia Variomat Giga

Indeks: 8912600

reflex

Thinking solutions.



Dane

Typ	GS 3
Typ jednostki sterującej	Control Touch
Do modułu hydraulicznego	GH 90, GH 100
Maks. dop. temperatura w systemie	120 °C
Maks. dop. temperatura bezpieczeństwa	110 °C
Maks. dop. temperatura pracy	90 °C
Ciśnienie / temperatura	16 bar 90 °C
Maks. dop. ciśnienie pracy	16 bar
Stopień ochrony	IP 54
Przyłącze elektryczne	400V/50Hz
Maks. elektr. moc znamionowa	6,00 kW
Maks. wysokość	921 mm
Szerokość	380 mm
Głębokość	477 mm
Waga	7,10 kg

Opis

Sterownik Variomat Giga GS

Do sterowania i eksploatacji układu stabilizacji ciśnienia sterowanego za pomocą pompy Variomat Giga. Sterowanie odpowiedniego układu hydraulicznego Variomat Giga GH (osobny artykuł), zamontowany i okablowany sprawnie wewnątrz z odpowiednimi komponentami. Konstrukcja urządzenia zgodnie z normą PN-EN 12828 i wymogami VDI 4708, oznaczenie CE. Panel do obsługi Control Touch z kolorowym wyświetlaczem TFT w postaci panelu dotykowego znajduje się w płaskiej obudowie z tworzywa sztucznego i jest poziomo zamontowany bezpośrednio na jednostce sterującej. Możliwy jest również montaż naścienny pionowy w odległości maksymalnie 3 m od komponentów zasilania. Komponenty elektroniczne do komunikacji zewnętrznej:

- kolorowy ekran dotykowy 4,3" służący do programowania, odczytu i kontroli danych oraz odczytu tekstów pomocy dla wszystkich funkcji
- dwa złącza RS 485 jako interfejs danych w celu podłączenia modułów komunikacyjnych
- seryjny interfejs TTL z dwoma zaciskami do przyłączenia dwóch płytek I/
- wyjście bezpotencjałowe do przesyłania komunikatów zbiorczych
- dwa wyjścia analogowe odseparowane galwanicznie np. do sygnałów ciśnienia w układzie
- wejście do przetwarzania sygnałów z wodomierza impulsowego

- Gniazdo do modułu HMS Network, karta SD np. do odczytu danych, aktualizacji oprogramowania itp.

Elementy zasilania są umieszczone w osobnej skrzynce z tworzywa sztucznego zamontowanej bezpośrednio pod panelem do obsługi. Podłączenie zasilania przez włącznik główny. Elementy zasilania to:

- włącznik główny na zewnątrz obudowy
- sterowanie pompą
- organizator przyłączy kablowych urządzeń zewnętrznych
- miejsce do montażu opcjonalnych modułów komunikacyjnych

Jednostka sterująca jest wyposażona we wszystkie przewody rurowe i gotowa do podłączenia zgodnie z przepisami VDE. Podłączenie do instalacji przy pomocy zamontowanych zaworów odcinających.

Control Touch to zautomatyzowany, swobodnie programowalny sterownik mikroprocesorowy z panelem dotykowym, zegarem czasu rzeczywistego, pamięcią błędów i parametrów, graficznym i tekstowym wyświetlaczem ciśnienia w układzie, poziomu napełnienia zbiornika i istotnych komunikatów o pracy i zakłóceniach, schematem funkcyjnym, sygnalizacją aktywnego trybu pracy, zbiorczą sygnalizacją błędów, sygnalizacją minimalnego poziomu napełnienia oraz działania pomp, zaworu przelewowego, a także zaworu do uzupełniania wody. Stabilizacja ciśnienia w granicach $\pm 0,2$ bar z kontrolą pompy. Zoptymalizowany proces odgazowania za pomocą automatycznej regulacji pracy zaworu przelewowego. Program odgazowania ciągłego, interwałowego i kontynuacyjnego. Kontrolowane napełnianie, automatyczne przerywanie i komunikat o zakłóceniu w przypadku przekroczenia czasu uzupełniania i/lub liczby cykli. Analiza sygnału z wodomierza impulsowego w celu monitorowania

Variomat Giga GS 3, moduł sterujący do układu stabilizacji ciśnienia Variomat Giga

Indeks: 8912600



ilości uzupełnianej wody i/lub kontroli wkładu urządzenia zmiękczającego w instalacji uzupełniającej wodę. Dokumentacja i kontrola całości układu w odniesieniu do powyższych parametrów.