

Variomat Giga GS 1.1, modulo di comando per il mantenimento della pressione per stazioni Variomat Giga



Codice articolo: 8912500



Caratteristiche

Tipo	GS 1.1
Tipo di comando	Control Touch
Per modulo idraulico	GH 50, GH 70
Temperatura di sistema amm.	120 °C
Temperatura di sicurezza massima ammessa	110 °C
Temperatura esercizio massima	90 °C
Pressione/temperatura	16 bar 90 °C
Sovrapressione d'esercizio massima ammessa	16 bar
Tipo di protezione	IP 54
Collegamento elettrico	230V/50Hz
Potenza elettr. nominale	2,20 kW
Altezza max.	921 mm
Larghezza	380 mm
Profondità	477 mm
Peso	7,60 kg

Descrizione

Unità di controllo GS Variomat Giga

Per il controllo e il funzionamento della stazione di mantenimento della pressione Variomat Giga comandata da pompa. Comando dell'idraulica del Variomat Giga GH (articolo separato), montato e cablato internamente con i relativi componenti funzionali. Costruita secondo i requisiti della norma EN 12828 e i requisiti della VDI 4708, dotata di marcatura CE. Pannello di comando Reflex Control Touch dotato di display a colori TFT ed elettronica di comunicazione, integrato in un robusto quadro in plastica, montato direttamente sopra la parte idraulica della stazione. Elettronica di comunicazione composta da:

- Display touch resistivo a colori da 4,3" per programmazione, impostazioni dati, visualizzazione stati di funzionamento e fornire testi di aiuto per tutte le funzioni
- due interfacce RS485 per comunicazione e lettura dati a distanza
- interfaccia seriale TTL con morsetti per la connessione di due schede IO
- uscita contatto a potenziale zero per la trasmissione di messaggi di anomalie
- due uscite analogiche separate galvanicamente per pressione impianto e contenuto acqua nel vaso
- slot per modulo Bluetooth, modulo Bus KNX, modulo HMS Network e scheda SD per lettura dati o aggiornamento software ecc.
- Ingresso per lancia impulsi di un contatore d'acqua per reintegro.

- Slot per un modulo di rete HMS, una scheda SD, ad esempio per la lettura dei dati, l'aggiornamento del software, ecc.

L'elettronica di potenza e di gestione alloggiata nell'apposito quadro in plastica, montato centralmente sotto il quadro della centralina dell'unità di comando.

Nel dettaglio composta da:

- Interruttore principale sul lato esterno del quadro
- Comando pompa e valvole
- Gestione dei cavi e morsettiera per le connessioni esterne
- Slot per montaggio di moduli di comunicazione opzionali

. Unità completamente cablata e finita secondo prescrizione VDE e pronta per l'allacciamento. Control Touch Centralina a microprocessori completamente automatica e liberamente parametrizzabile con display Touch con orologio tempo reale, con memoria parametri ed anomalie. Visualizzazione combinata grafica di funzione della stazione e con dati di: pressione impianto, contenuto d'acqua nel vaso e tutte informazioni importanti di funzionamento ed errori in testo in chiaro, segnalazione di stati di funzionamento attivi di: pompa, valvola regolatrice e valvola per reintegro. Funzione di mantenimento della pressione entro i limiti di $\pm 0,2$ bar tramite pompa e valvola regolatrice. Degasaggio acqua impianto patentato, ottimizzato in modo automatico di distensione pressione acqua nel vaso, con cicli per degasaggio di continuo o a intervalli. Reintegro controllato, con interruzione automatica, segnalazione anomalia sul display e attivazione contatto di errore in caso di superamento di: durata o del numero dei cicli di reintegro. Se collegato un disconnettore con contatore di acqua e lancia impulsi (Fillset impuls), la quantità d'acqua di reintegro viene monitora-

Variomat Giga GS 1.1, modulo di comando per il mantenimento della pressione per stazioni Variomat Giga



Codice articolo: 8912500

ta e fermata in caso di superamento del valore limite. Possibile gestione del sistema di addolcimento Fillsoft e avviso di cambio cartucce di addolcimento esaurite. Avviso errori e relativi messaggi in testo italiano con descrizione della anomalia e relativa soluzione. In dotazione istruzione di montaggio e manuale uso.