

Servitec Mag. 120/T, Degassaggio sottovuoto con reintegro automatico

Codice articolo: 8832500



Caratteristiche

Tipo	Mag. 120/T
Contenuto impianto max	220 m³
Temperatura esercizio massima	90 °C
Pressione di lavoro	1,3 - 9,0 bar
Sovrapressione d'esercizio massima ammessa	10 bar
Pressione min. acqua d'entrata per reintegro	1,30 bar
Livello di pressione acustica max	55 dB(A)
Collegamento elettrico	400V/50Hz
Attacco lato pressione	G 1"
Attacco lato a valle	Rp 3/4"
Attacco reintegro	G 1/2"
Grado di separazione gas disciolti fino	90 %
Portata volumetrica parz. rete	0,550 m³/h
Portata volumetrica di reintegro	0,550 m³/h
Corrente elettr. nominale	3,60 A
Potenza elettr. nominale	1,50 kW
Altezza max.	1150 mm
Larghezza	578 mm
Profondità	598 mm
Peso	53,00 kg

Descrizione

Servitec

Sistema di degassaggio spray sottovuoto per il degassaggio del sistema e dell'acqua di rabbocco in circuiti chiusi di riscaldamento e raffreddamento ad acqua, come unità multifunzione completamente automatica con funzione "auto start", nonché controllo e monitoraggio della funzione di rabbocco. Varianti di funzionamento Mag-control in combinazione con vasi di espansione sotto pressione a membrana e Levelcontrol per il collegamento con le stazioni per il mantenimento della pressione.

Unità funzionale composta da parte idraulica e quadro di comando con centralina Control Touch. Entrambi montati in modo ergonomico e di facile manutenzione su un telaio di supporto per posa a pavimento, composto da profilati in alluminio anodizzato EV1 – CE.

Il degassaggio avviene mediante una pompa speciale multistadio in acciaio inossidabile collegata ad un serbatoio verticale a forma di tubo in acciaio inossidabile. Questo è dotato di un ugello quale spruzza e nebulizza l'acqua nel vuoto del tubo per un forte degassaggio dell'acqua. Completo di valvola di sfiato aria speciale unidirezionale, sonda di livello e sensore pressione. 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 bus compatto, una scheda SD, ad esempio per la lettura dei dati, l'aggiornamento del software, ecc.
- Ingresso per attivazione del reintegro tramite segnale esterno

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

Servitec Mag. 120/T, Degassaggio sottovuoto con reintegro automatico

Codice articolo: 8832500



. 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 e tutte informazioni importanti di funzionamento ed errori in testo in chiaro. Segnalazione dello stato di funzionamento, segnalazione di anomalie, livello minimo come stato attivo di pompa e valvola per il reintegro.

Degasatore sottovuoto dell'acqua d'impianto e reintegro automatico. Modalità di funzionamento di degassaggio a cicli continui, periodici e di solo reintegro. Reintegro controllato tramite affidabile valvola a sfera a due vie motorizzata. Attivazione del reintegro in modalità Magcontrol per impianti con vasi di espansione statici tramite sensore pressione integrato o in modalità Levelcontrol tramite segnale 230 V di una stazione di mantenimento pressione a vaso di espansione con contenuto acqua troppo basso (Reflexomat). Reintegro controllato, con interruzione automatica, segnalazione anomalia sul display e attivazione contatto di errore in caso di superamento di: durata o del numero di cicli del reintegro. Se collegato un disconnettore con contatore di acqua e lancia impulsi (Fillset impuls), la quantità d'acqua di reintegro viene monitorata e fermata in caso di superamento del valore limite. Possibile gestione del sistema di addolcimento (Fillsoft) e avviso di cambio cartucce di addolcimento esaurite. Possibile aspirazione di acqua condizionata per il reintegro da un serbatoio non in pressione (tanica). Completo di documentazione e istruzioni di montaggio ed uso.