

Servitec S Degasaggio della tubatura a spruzzo vuota in modalità di auto-ottimizzazione, con rabbocco

Codice articolo: 8832000

reflex

Thinking solutions.



Caratteristiche

| | |
|--|-------------------------|
| Tipo | S |
| Contenuto impianto max | 6 m ³ |
| Contenuto massimo di glicole impianto | 4 m ³ |
| Temperatura esercizio massima | 70 °C |
| Pressione di lavoro | 0,5 - 4,5 bar |
| Sovrapressione d'esercizio massima ammessa | 8 bar |
| Pressione min. acqua d'entrata per reintegro | 0,10 bar |
| Livello di pressione acustica max | 55 dB(A) |
| Collegamento elettrico | 230V/50Hz |
| Attacco lato pressione | G 1/2" |
| Attacco lato a valle | G 1/2" |
| Attacco reintegro | G 1/2" |
| Grado di separazione gas disciolti fino | 90 % |
| Portata volumetrica parz. rete | 0,050 m ³ /h |
| Portata volumetrica di reintegro | 0,080 m ³ /h |
| Potenza elettr. nominale | 0,20 kW |
| Altezza max. | 572 mm |
| Larghezza | 340 mm |
| Profondità | 211 mm |
| Peso | 13,80 kg |

Descrizione

Servitec

Sistema di degasaggio spray sottovuoto per il degasaggio del sistema e dell'acqua di rabbocco in circuiti chiusi di riscaldamento e raffreddamento ad acqua, come unità multifunzione completamente automatiche con funzione "auto start" e regolazione idraulica automatica del processo di degasaggio, nonché controllo e monitoraggio della funzione di rabbocco.

Adatto per acqua o miscela acqua/ glicole fino al 50%.

Unità funzionale composta da parte idraulica per il montaggio a parete e quadro di controllo con centralina elettronica Control Smart montata sopra in posizione ergonomica, conforme CE.

Nella parte idraulica il degasaggio avviene per mezzo di una pompa a membrana in combinazione con un tubo sottovuoto in ottone disposto verticalmente. Iniezione tramite un ugello nebulizzatore nel vuoto. Monitoraggio della pressione. L'intera unità è protetta dallo sporco in una copertura in polipropilene espanso con coperchio di servizio apribile.

Centralina Reflex Control Smart integrata in un robusto quadro in plastica in cui sono alloggiati sia l'elettronica di regolazione e di comando e la tastiera con copri-tastiera resistente allo sporco. Bluetooth integrato di serie come interfaccia di comunicazione. Centralina a microprocessore completamente automatica con funzione ora e data automatica, memoria diversificata per parametri e per errori. Indicazione delle modalità di funzionamento, stati di funzione ed eventuali anomalie tramite LED. Visualizzazione degli stati di funzione per il mantenimento pressione dell'impianto e di tutti i relativi messaggi di funzionamento e di anomalie grazie all'applicazione Control Smart comunicante via Bluetooth

Elettronica di comunicazione composta da:

- interfaccia RS485 (separata galvanicamente) per il collegamento di componenti di comunicazione opzionali
- incluso protocollo Modbus RTU
- uscita a potenziale zero per la trasmissione del messaggio cumulativo
- ingresso digitale per l'elaborazione del segnale di un contatore dell'acqua a contatto
- ingresso analogico per la misurazione della conducibilità

- Ingresso per attivazione del reintegro tramite segnale esterno

Control Smart usa la funzione Plug & Play per il rilevamento pressione dell'impianto, permettendo un impiego confortevole senza fili tramite un'applicazione App Reflex per smartphone e tablet dotati dei sistemi operativi iOS e Android, per una semplice prima messa in funzione e per la visualizzazione del funzionamento della stazione. Le seguenti impostazioni sono possibili:

- ora e data in automatico

Servitec S Degasaggio della tubatura a spruzzo vuota in modalità di auto-ottimizzazione, con rabbocco



Thinking solutions.

Codice articolo: 8832000

- pressione minima di esercizio p0 (per reintegro)
- durata e ora del degasaggio continuo
- impostazione del giorno della settimana e dell'ora per il degasaggio periodico, incl. funzione estiva
- Visualizzazione dello stato, degli avvisi e delle anomalie riguardo la pressione impianto e degli stati di funzionamento, compresi gli avvisi diagnostici e le azioni consigliate
- Aggiornamento automatico del software

Parametri funzionali e di sicurezza protetti contro l'accesso non autorizzato.

Unità di comando completamente montata e cablata secondo prescrizione VDE per l'allacciamento, con cavo e spina Schuko, valvole di intercettazione integrate per l'allacciamento all'impianto.

Degasatore sottovuoto dell'acqua d'impianto e reintegro automatico. Modalità di funzionamento di degasaggio 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. Reintegro controllato, con interruzione automatica, segnalazione anomalia sul display e attivazione contatto di errore in caso di superamento di: durata o attivazioni per reintegro superati. Se collegato un disconnettore con contatore d'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.