Servitec S, önoptimalizáló vákuum szórócső gáztalanítás utántöltéssel

Cikkszám: 8832000

reflex
Thinking solutions.



Jellemzők

Típus	S
A berendezés max. térfogata	6 m³
Rendszer max. glikoltartalma	4 m³
Max. megeng. üzemi hőmérséklet	70 °C
Max. megeng. üzemi túlnyomás	8 bar
Munkanyomás	0,5 - 4,5 bar
Utántöltés min. bemeneti nyomása	0,10 bar
Max. hangnyomásszint	55 dB(A)
Elektromos csatlakozás	230V/50Hz
Nyomóoldali csatlakozás	G 1/2"
Kiáramlási oldal csatlakozása	G 1/2"
Utántöltés csatlakozása	G 1/2"
Kioldott gázok kiválási foka eddig:	90 %
Hálózati részleges térfogatáram	0,050 m³/h
Utántöltési térfogatáram	0,080 m³/h
Max. elektromos névleges teljesítmény	0,20 kW
Max. magasság	572 mm
Szélesség	340 mm
Mélység	211 mm
Súly	13,80 kg

Leírás

Servitec
Vákuum-szórócsöves gáztalanítás zárt fűtővíz- és hűtőkörfolyamok rendszer- és utántöltő víz gáztalanításához, teljesen automatikus többfunkciós egységként automatikus indító üzemmóddal, a gáztalanítási folyamat önműködő hidraulikus beállításával és az utántöltési funkció vezérlésével és felügyeletével.

Alkalmas a víz és víz/glikol-keverék közegekhez 50/50%-os keverési arányig.
A működési egység a falra szereléshez gyártott hidraulika modulból és az elektronikus, ergonomikusan elhelyezett, CE-jelöléssel rendelkező Control Smart vezérlésből áll.

A gáztalanítást a hidraulika modulban a membránszivattyú végzi a függőlegesen elhelyezett sárgaréz vákuum szórócsővel együtt. Ez vákuum szórófúvókával, szondacső gáztalanítással és nyomásfelügyelettel van felszerelve. A teljes egység szennyeződéssel szemben védett, expandált propilénházban van elhelyezve, amelynek karbantartási fedele nyitható.

A Control Smart vezérlés robusztus műanyag házba van beépítve, amelyben a teljesítmény- és a kommunikációs elektronika, valamint a szennyeződésre nem érzékeny fóliabillentyűzetes kezelőpanel található. Sorozatgyártásban tartalmazza a Bluetooth-t kommunikációs interfészként. A vezérlés egy olyan teljesen automatikus mikroprocesszoros vezérlés, amely időfunkcióval, megkülönböztető hiba- és paramétertárolóval, az üzemmódok és általános hibaüzenetek LED-es kijelzőjével, valamint a rendszernyomás vezérlési állapotának és az összes releváns üzemi és zavarüzenet vizualizálásával rendelkezik a Control Smart alkalmazással a Bluetooth-os kommunikáción keresztül.

A kommunikációs elektronika részei:

- RS485 interfész (galvanikusan leválasztott) opcionális kommunikációs komponensek csatlakoztatásához
- Modbus RTU jegyzőkönyvvel együtt
- Potenciálmentes kimenet a gyűjtőüzenet továbbításához
- Digitális bemenet a kontaktvízóra jelfeldolgozásához
- Analóg bemenet a vezetőképesség méréséhez

- Bemenet az utántöltés kéréséhez külső jelen keresztül

A plug és play funkciós Control Smart az önálló rendszernyomás-felismeréssel lehetővé teszi a vezetékmentes kényelmes kezelést iOS és Androidos alkalmazással mind az okostelefonon, mind a táblagépen az egyszerű üzembe helyezéshez és a rendszer üzemelésének vizualizálásához. A következő funkciók állnak rendelkezésre:

- Az időpont és dátum automatikus beállítása
- A p0 min. üzemi nyomás beállítása és állítása

A módosítások, tévedések és hibák joga fenntartva. • PR1724hu / 06 – 17
Reflex Winkelmann GmbH • Gersteinstrasse 19 • 59227 Ahlen, Germany
+49 2382 7069-0 • www.reflex-winkelmann.com • info@reflex.de

Servitec S, önoptimalizáló vákuum szórócső gáztalanítás utántöltéssel

Cikkszám: 8832000

Thinking solutions.

- A felhasználó a folyamatos gáztalanítás és a szakaszos gáztalanítás bekapcsolási időit szabadon választhatja és jegyezheti be.
- A szakaszos gáztalanítás üzemmód napja és időpontja, valamint a nyári funkció szabadon paraméterezhető.
- A berendezés nyomás és üzemállapotok állapot-, figyelmeztetési és hibakijelzései, beleértve a diagnosztikai tudnivalókat és kezelési javaslatokat.
- Automatikus szoftverfrissítések.

A biztonsági és működési paraméterek illetéktelen hozzáféréssel szemben védettek.

A vezérlőegység teljesen felszerelve és a VDE előírásainak megfelelően csatlakozásra készen huzalozott, hálózati csatlakozókábellel és hálózati csatlakozódugóval, rendszercsatlakozások integrált lezárásokkal.

A tartalmazott, töltő- és utántöltő víz vákuum szórócső gáztalanítása önoptimalizáló üzemben folyamatos, szakaszos és utántöltő gáztalanítási ciklussal. Ellenőrzött utántöltés üzembiztos két utú motoros golyóscsappal. A vezérlés az integrált rendszernyomás kiértékeléssel vagy külső 230 V-os jellel (pl. egy nyomástartó állomásé) történik, automatikus megszakítással és zavarüzenettel a futásidő és/vagy ciklusszám túllépésekor. Az utántöltés nyitott hálózati leválasztó tartályból is történhet. A kontaktvízóra kiértékelése az ioncserélő kapacitásának opcionális felügyeletével az utántöltő vezetékben. A teljes rendszer dokumentálása és ellenőrzése a fenti paramétereket illetően.

A módosítások, tévedések és hibák joga fenntartva. • PR1724hu / 06 – 17
Reflex Winkelmann GmbH • Gersteinstrasse 19 • 59227 Ahlen, Germany
+49 2382 7069-0 • www.reflex-winkelmann.com • info@reflex.de