Reflexomat XS, kompresszoros nyomástartó állomás, szürke, 6 bar

Cikkszám: 8800100

Thinking solutions.



Jellemzők

Típus	XS
Szín	szürke
Névleges térfogat	80 l
Max. haszontérfogat	72 l
Max. megengedett rendszerhőmérséklet	110 °C
Max. megeng. üzemi hőmérséklet	70 °C
Max. megeng. üzemi túlnyomás	6 bar
Max. p0 beállítás	3,0 bar
Max. hangnyomásszint	57 dB(A)
Védettségi fokozat	IP 54
csatlakozás	G 1"
Elektromos csatlakozás	230V/50Hz
Max. elektromos névleges teljesítmény	0,25 kW
Leistung Wärmeerzeuger Heizen Q	400 kW
Leistung Wärmeerzeuger Kühlen Q	800 kW
Átmérő	480 mm
Max. magasság	1016 mm
Vízcsatlakozás magassága	153 mm
Döntési méret kb.	1035 mm
Súly	28,00 kg

Leírás

Reflexomat
Pneumatika és vezérlőmodul a Reflexomat kompresszoros nyomástartó állomás nyomás tartásához és az utántöltési víz vezérléséhez zárt fűtővíz- és hűtővíz körfolyamokban. A DIN EN 12828 szerint és a VDI 4708 követelményei szerint gyártva, CE-jelöléssel rendelkezik. Alkalmas zajérzékeny területi használathoz. A funkcionális egység egy, a DIN EN 13831 és a 2014/68/EU irányelv CE-jelöléssel ellátott, padlón álló membrános nyomású tágulási edényből, valamint egy sűrített levegős pneumatikus részből és függőleges Control Smart vezérlő- és kezelőegységből áll, amely alkalmazáson keresztül kezelhető. A pneumatikus részben a nyomást egy sűrítettlevegő-kompresszor és egy sűrítettlevegő mágnesszelep biztosítja túláram elleni védelemként.
Membrános nyomástartó tágulási edény:

- Álló változat lábakkal, távadóval az edény tartalmának mérésére
- Rendszercsatlakozás integrált kompenzátorral
- félmembrán
- Levegő oldali belső tér
- Kívül teljesen műanyag bevonattal

A nyomás biztosítására a biztonsági szelep szolgál. A rendszernyomás mérése elektronikus érzékelővel történik.
A nyomástartást a pneumatika modulban egy sűrítettlevegő-kompresszor végzi, amely sűrítettlevegő-mágnesszeleppel túláram berendezésként van megvalósítva. A rendszernyomás mérése elektronikus érzékelővel történik. A pneumatika modul részei:

- Sűrítettlevegő-kompresszor
- Alkatrész-vizsgált levegő mágnesszelep
- Alkatrész-vizsgált biztonsági szelep a membrános tágulási tartály nyomásbiztosításához
- Elektronikus nyomásérzékelő
- Megfelelő összekötő vezetékek

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 (elektromosan leválasztva) opcionális kommunikációs komponensek csatlakoztatásához
- Modbus RTU jegyzőkönyvvel együtt

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

Reflexomat XS, kompresszoros nyomástartó állomás, szürke, 6 bar

Cikkszám: 8800100

Thinking solutions.

- Potenciálmentes kimenet a gyűjtőüzenet továbbításához
- Digitális bemenet kontakt vízmérő jelfeldolgozásához
- 230 V-os kimenet szintfüggő utántöltő/gáztalanító állomások csatlakoztatásához
- Bemenet utántöltési funkció kéréséhez külső jellel

A Control Smart a Plug & Play funkció a független rendszernyomás-érzékeléshez, lehetővé teszi a vezeték nélküli komfortos működést okostelefonokhoz és táblagépekhez való alkalmazáson keresztül iOS és Android operációs rendszerekhez az egyszerű üzembe helyezéshez és a rendszer működésének megjelenítéséhez. A következő funkciók érhetők el:

- Intuitív és magától értetődő menü és felhasználói útmutatás
- Az idő és a dátum automatikus beállítása
- A minimális üzemi nyomás beállítása és beállítása p0
- Állapot-, figyelmeztető- és hibakijelzés a rendszernyomásról és működési feltételekről, beleértve a diagnosztikai információkat és a cselekvési javaslatokat
- Gyors és egyszerű üzembe helyezés (üzembe helyezési asszisztens)
- Egyedi paraméterezés
- Karbantartási és hibaelhárítási asszisztens
- Automatikus szoftverfrissítések a rendszervezérléshez

A biztonsági és funkcióval kapcsolatos paraméterek védve vannak az illetéktelen hozzáférés ellen. A vezérlőegység teljesen felszerelve és a VDE előírásainak megfelelően csatlakozásra készen huzalozott, hálózati csatlakozókábellel és hálózati csatlakozódugóval, rendszercsatlakozások integrált lezárásokkal. +/- 0,1 bar határértéken belüli nyomástartás működési módja kompresszorfelügyelettel. Ellenőrzött utántöltés, automatikus megszakítás és zavarüzenet a futásidő és/vagy ciklusszám túllépésekor. 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