

Reflexomat Silent Compact RSC Smart 300, kompresszoros nyomástartó állomás, szürke, 6 bar

Cikkszám: 8810300



Jellemzők

Típus	RSC Smart 300
Szín	szürke
Névleges térfogat	300 l
Max. haszontérfogat	270 l
Max. megengedett rendszerhőmérséklet	110 °C
Max. megeng. üzemi hőmérséklet	70 °C
Max. megeng. üzemi túlnyomás	6 bar
Max. p0 beállítás	5,0 bar
Max. hangnyomásszint	59 dB(A)
Védettségi fokozat	IP 54
csatlakozás	G 1"
Elektromos csatlakozás	230V/50Hz
Max. elektromos névleges teljesítmény	0,80 kW
Leistung Wärmeerzeuger Heizen Q	2000 kW
Leistung Wärmeerzeuger Kühlen Q	4000 kW
Átmérő	634 mm
Max. magasság	1523 mm
Vízcsatlakozás magassága	118 mm
Súly	60,40 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. Alkalmos zajérzékeny területi használathoz. A funkcionális egység egy, a DIN EN 13831 és a 2014/68/EU irányelv CE-jelöléssel ellátott, padlón álló membrános nyomású táglási 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 sűrített levegő-kompresszor és egy sűrített levegő mágnesszelep biztosítja túláram elleni védelemként.

Membrános nyomástartó táglási edény:

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

A csatlakoztatandó RG alaptartály, ill. RF kiegészítő tartály nyomásának biztosítására a biztonsági szelep szolgál. A rendszernyomás mérése elektronikus érzékelővel történik.

A nyomástartást a pneumatika modulban egy sűrített levegő-kompresszor végzi, amely sűrített levegő-mágnesszeleppel túláram berendezésként van megvalósítva. A rendszernyomás mérése elektronikus érzékelővel történik. A pneumatika modul részei:

- Sűrített levegő-kompresszor
- Alkatrész-vizsgált levegő mágnesszelep
- Alkatrész-vizsgált biztonsági szelep a membrános táglási 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

Reflexomat Silent Compact RSC Smart 300, kompresszoros nyomástartó állomás, szürke, 6 bar

Cikkszám: 8810300



- Modbus RTU jegyzőkönyvvel együtt
- Potenciálmentes kimenet a gyűjtőüzenet továbbításához
- Digitális bemenet kontakt vízmérő jelfeldolgozásához
- 230 V-os kimenet szintfüggetlen 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 becsövezett és a VDE előírásainak megfelelően csatlakozásra készen huzalozott, hálózati csatlakozókábel és hálózati csatlakozódugóval.

+/- 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.