

Reflexomat XS, kompresszoros nyomástartó állomás, szürke, 6 bar

Cikkszám: 8800100



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. hangnyomásszint	57 dB(A)
Védettségi fokozat	IP 54
Csatlakozás	G 1"
Elektromos csatlakozás	230V/50Hz
Max. elektromos névleges teljesítmény	0,25 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 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
- Rendszersatlakozás 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 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 időfunktcióval, 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

Reflexomat XS, kompresszoros nyomástartó állomás, szürke, 6 bar



Cikkszám: 8800100

- Potenciálmentes kimenet a gyűjtőüzem 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 csatlakozókábelrel és hálózati csatlakozódugóval, rendszer csatlakozások 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.