

Reflexomat vezérlőegység RS 400/2 T Reflexomat nyomástartó állomásokhoz

Cikkszám: 8885100



Jellemzők

Típus	RS 400/2 T
Vezérléstípus	Control Touch
Vezérlőegység	tartály mellett
Max. megeng. biztonsági hőmérséklet	110 °C
Max. megeng. üzemi hőmérséklet	90 °C
Nyomás/hőmérséklet	6 bar 90 °C
Max. megeng. üzemi túlnyomás	6 bar
Max. hangnyomásszint	72 dB(A)
Védettségi fokozat	IP 54
Elektromos csatlakozás	400V/50Hz
Max. elektromos névleges teljesítmény	4,80 kW
Max. magasság	921 mm
Szélesség	1230 mm
Mélység	792 mm
Súly	131,00 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.

A működési egység pneumatika modulból és a Control Touch vezérlő- és kezelőegységből áll. Mindkettő ergonomikus és karbantartásbarát módon az EV 1 eloxált alumínium precíziós profilú, moduláris, talajon álló keretrendszerbe van integrálva, CE-jelöléssel rendelkezik. A nyomástartást a pneumatika modulban a sűrítettlevegő-kompresszor végzi, amely sűrítettlevegő-mágnesszeleppel túláram berendezésként van megvalósítva.

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 két sűrítettlevegő-kompresszor végzi, amely sűrítettlevegő-mágnesszeleppel túláram berendezésként van megvalósítva. A rendszernyomás mérése elektronikus érzékelővel történik. A pneumatika modul részei:

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

A Control Touch kezelőegység TFT színes kijelzőből és kommunikációs elektronikából áll, amely a paneles robusztus műanyag házba van integrálva és közvetlenül a vezérlőegységre vízszintesen van felszerelve. Opcionálisan a teljesítmény-elektronikához max. három méteres távolságban külön, függőlegesen is falra szerelhető. A kommunikációs elektronika részei:

- 4,3" rezisztív színes érintőképernyő az összes funkció programozásához, üzemeltetési dokumentálásához és felügyeletéhez, valamint sűgőszövegek rendelkezésre állításához
- Két RS485 interfész adat-, ill. kommunikációs interfészként
- Soros TTL-interfész két csatlakozókapoccsal 2 IO-alaplap csatlakoztatásához
- Potenciálmentes kimenet a gyűjtőüzenetek továbbításához
- Két galvanikusan leválasztott analóg kimenet pl. a rendszernyomáshoz
- Bemenet a kontaktvízóra kiértékeléséhez
- Kompakt buszmodul, SD-kártya csatlakozóhely pl. adatok kiolvasásához, szoftverfrissítéshez stb.
- 230 V kimenet szintfüggő utántöltő/gáztalanítási állomások csatlakoztatásához

Reflexomat vezérlőegység RS 400/2 T Reflexomat nyomástartó állomásokhoz



Cikkszám: 8885100

A teljesítmény-elektronika külön műanyag kapcsolószekrényben, közvetlenül a kezelőegység alatt van felszerelve. A feszültségellátás a főkapcsolóval történik. Egyes részei:

- Főkapcsoló a készülékház külső oldalán
- Kompresszoros vezérlés
- Külső csatlakozások kábeleinek kezelése
- Opcionális vezérlőmodulok szerelőhelye. A vezérlőegység teljesen becsövezett és a VDE előírásainak megfelelően csatlakozásra készen huzalozott.

A Control Touch olyan teljesen automatikus és szabadon paraméterezhető mikroprocesszoros vezérlés, amely érintőképernyős kezeléssel, valós idejű órával, megkülönböztető hiba- és paramétertárolóval, a rendszernyomás, a tartály töltési szint és az összes releváns üzemi és zavarüzenet kombinált grafikus és szöveges ábrázolásával, működési vázlattal, aktív üzemmód jelzésével, gyűjtő zavarüzenettel, minimális töltési szinttel, valamint a kompresszor, a levegő mágnesszelep és az utántöltési szelep működésével rendelkezik.

+/- 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 DIN EN 12828 szerint és a VDI 4708 követelményei szerint gyártva, CE-jelöléssel rendelkezik.