

Reflex Servitec 60/GL T, önoptimalizáló vákuum szűrőcső gáztalanítás utántöltéssel

reflex

Thinking solutions.



Jellemzők

Típus	60/GL T
A berendezés max. térfogata	50 m ³
Max. megeng. üzemi hőmérséklet	70 °C
munkanyomás	0,5 - 4,5 bar
max. megeng. üzemi túlnyomás	8 bar
Utántöltés min. bemeneti nyomása	0,10 bar
Max. hangnyomásszint	55 dB(A)
Elektromos csatlakozás	230V/50Hz
Nyomóoldali csatlakozás	G 1"
Kiáramlási oldal csatlakozása	G 1/2"
Utántöltés csatlakozása	G 1/2"
Kioldott gázok kiválási foka eddig:	90 %
Hálózati részleges térfogatáram	0,550 m ³ /h
Utántöltési térfogatáram	0,550 m ³ /h
Elektromos névleges áram	5,00 A
Max. elektromos névleges teljesítmény	1,10 kW
Max. magasság	1205 mm
Szélesség	678 mm
Mélység	438 mm
Súly	36,00 kg

Leírás

Reflex Servitec

Vákuum szűrőcső gáztalanítás zárt fűtővíz- és hűtővíz környomások 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 hidraulika 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 gáztalanítást a hidraulika modulban egy rozsdamentes acél örvényszivattyú végzi a függőlegesen elhelyezett rozsdamentes acél vákuum szűrőcsővel együtt. Ez vákuum szűrőfűvőkával, szondacső gáztalanítással és nyomás-/szintfelügyelettel van felszerelve.

A Control Touch kezelőegység TFT színes kijelzőből és kommunikációs elektronikából áll, amely a panelek 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 sugószovegek 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.
- Bemenet az utántöltés kéréséhez külső jelen keresztül

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

- Főkapcsoló a készülékház külső oldalán
- Szivattyús vezérlés
- Külső csatlakozások kábeleinek kezelése
- Opcionális kommunikációs modulok szerelőhelye

A vezérlőegység teljesen becsővezetett és a VDE előírásainak megfelelően csatlakozásra készen huzalozott. Rendszercsatlakozások integrált lezárásokkal.

A Control Touch olyan teljesen automatikus és szabadon parameterezhető mikroprocesszoros vezérlés, amely érintőképernyős kezeléssel, valósidejű órával, megkülönböztető hiba- és paramétertárolóval, a rendszernyomás és az összes releváns üzemi és zavarüzenet kombinált grafikus és szöveges ábrázolásával, működési vázlattal. Aktív üzemmód jelzésével, gyűjtő zavarüzenettel, minimális töltési szinttel, valamint a szivattyú és az utántöltési szelep működésével rendelkezik.

A tartalmazott, töltő- és utántöltő víz vákuum szűrőcső gáztalanítása önoptimalizáló üzemből folyamatos, szakaszos és utántöltő gáztalanítási ciklussal. Ellenőrzött utántöltés üzembiztos három utó motoros golyóscsapval. A vezérlés az integrált rendszernyomás kiértékeléssel vagy külső 230 V-os jellel (pl. egy nyomástartó állomással) 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 vezetékekben. A teljes rendszer dokumentálása és ellenőrzése a fenti paramétereket illetően.

