

Servitec 35/T, önoptimalizáló vákuum szűrőcső gáztalanítás utántöltéssel

Cikkszám: 8832100



Jellemzők

Típus	35/T
A berendezés max. térfogata	220 m³
Rendszer max. glikoltartalma	50 m³
Max. megeng. üzemi hőmérséklet	90 °C
Max. megeng. üzemi túlnyomás	8 bar
Munkanyomás	0,5 - 2,5 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 m³/h
Utántöltési térfogatáram	0,350 m³/h
Elektromos névleges áram	5,00 A
Max. elektromos névleges teljesítmény	0,85 kW
Max. magasság	965 mm
Szélesség	569 mm
Mélység	486 mm
Súly	34,40 kg

Leírás

Servitec

Vákuum-szűrőcsőves gáztalanítás zárt fűtővíz- és hűtőkörfolyamok 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 szűrőfűvókával, szondacső gáztalanítással és nyomás-/szintfelügyelettel van felszerelve.

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 sügőrszövegek 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

Servitec 35/T, önoptimalizáló vákuum szórócső gáztalanítás utántöltéssel

Cikkszám: 8832100



- Opcionális kommunikációs modulok szerelőhelye

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

A Control Touch olyan teljesen automatikus és szabadon paramétereztető mikroprocesszoros vezérlés, amely érintőképernyős kezeléssel, valós idejű 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 szórócső gáztalanítása önoptimalizáló üzemben folyamatos, szakaszos és utántöltő gáztalanítási ciklussal. Ellenőrzött utántöltés üzembiztos három utú motoros golyóscsappal. A vezérlés az integrált rendszernyomás kiértékeléssel vagy külső 230 V-os jellel (pl. egy nyomástartó állomásé) 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 vezetékben. A teljes rendszer dokumentálása és ellenőrzése a fenti paramétereket illetően.