

Servitec 35, önoptimalizáló vákuum szűrőcső gáztalanítás utántöltéssel

Cikkszám: 8831100

reflex

Thinking solutions.



Jellemzők

Típus	35
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	0,75 kW
Max. magasság	965 mm
Szélesség	569 mm
Mélység	486 mm
Súly	31,40 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 Basic 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 szűrőfűvökával, szondacső gáztalanítással és nyomás- /szintfelügyelettel van felszerelve.

A Control Basic vezérlés robusztus műanyag házba van beépítve, amelyben a teljesítmény- és a kommunikációs elektronika, valamint a szennyeződésre nem érzékeny fóliabillentyűzetes kezelőpanel található. A Control Basic olyan teljes automatikus, szabadon paramétereizhető mikroprocesszoros vezérlés, amely valósidejű órával, megkülönböztető hiba- és paramétertárolóval, két soros szöveges kijelzővel a rendszernyomáshoz, valamint az összes üzemi és zavarüzenet, az üzemmódok és általános hibaüzenetek LED-es kijelzésével. A kommunikációs elektronika részei:

- RS 485 interfész adatinterfészként, ill. opcionális kommunikációs komponensek csatlakoztatásához
- Potenciálmentes kimenet a gyűjtőüzenet továbbításához
- Digitális bemenet a kontaktvízóra jelfeldolgozásához
- Bemenet az utántöltés kéréséhez külső jelen keresztül

A vezérlőegység teljesen felszerelve és a VDE előírásainak megfelelően csatlakozásra készen huzalozott, hálózati csatlakozókábellel és hálózati csatlakozódugóval, rendszer csatlakozások integrált lezárásokkal.

A tartalmazott, töltő- és utántöltő víz vákuum szűrőcső 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 állomás) 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.