

Servimat L, nyomástartó és gáztalanító állomást kombináló készülék

Cikkszám: 8910700



Jellemzők

Típus	L
Vezérléstípus	Control Touch
Vezérlőegység	tartály mellett
A berendezés max. térfogata	220 m³
Max. megeng. üzemi hőmérséklet	70 °C
Hőtermelő megeng. üzemi hőmérséklete	105 °C
Max. megeng. üzemi túlnyomás	10 bar
Utántöltés min. bemeneti nyomása	0,10 bar
Tartály biztonsági szeleppoldali bekapcsolási nyomása	5,0 bar
Max. p0 beállítás	6,5 bar
Max. hangnyomásszint	55 dB(A)
Védettségi fokozat	IP 54
Csatlakozások száma	2 St.
Elektromos csatlakozás	230V/50Hz
Tágulási vezeték csatlakozása	Rp 1"
Utántöltés csatlakozása	Rp 1/2"
Kioldott gázok kiválási foka eddig:	90 %
Hálózati részleges térfogatáram	0,550 m³/h
Utántöltési térfogatáram	0,550 m³/h
Max. elektromos névleges teljesítmény	1,10 kW
Max. magasság	1160 mm
Szélesség	560 mm
Mélység	710 mm
Súly	60,00 kg

Leírás

Servimat vezérlőegység

Hidraulika és vezérlési modul nyomástartáshoz, vákuum-szórócsöves gáztalanításhoz és utántöltéshez zárt fűtővíz- és hűtőkörfolyamokban. A DIN EN 12828 szerint és a VDI 4708 követelményei szerint gyártva, CE-jelöléssel rendelkezik. Alkalmas zajérzékeny területi használathoz.

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.

Hidraulika modul:

A nyomástartást egy rozsdamentes acél örvényszivattyú és egy robusztus szennyeződésre nem érzékeny motoros golyóscsap végzi, amely előkapcsolt szennyfogóval túláram berendezésként van megvalósítva. A csatlakoztatandó Servimat VG alaptartály, ill. VF kiegészítő tartály nyomásának biztosítására a biztonsági szelep szolgál. A rendszernyomás mérése elektronikus érzékelővel történik. A nyomásoldali rendszercsatlakozások biztosított elzáró golyóscsapként vannak kivitelezve. Az összes szerelvény a forgatható alaplapon található a hidraulika tetszőleges elrendezéséhez. A gáztalanítást egy rozsdamentes acél örvényszivattyú végzi a függőlegesen elhelyezett rozsdamentes acél vákuum szórócsővel együtt. Ez vákuum szórófűvőkával, 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 súgószövegek 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

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

- Főkapcsoló a készülékház külső oldalán

Servimat L, nyomástartó és gáztalanító állomást kombináló készülék

Cikkszám: 8910700



- Szivattyús vezérlés
- Külső csatlakozások kábeleinek kezelése
- Opcionális kommunikációs modulok szerelőhelye

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

A Control Touch olyan teljesen automatikus és szabadon paraméterevezhető 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 szivattyú, a túláramló golyóscsap és az utántöltési szelep működésével rendelkezik.

+/- 0,2 bar határértéken belüli nyomástartás működési módja szivattyúfelügyelettel. A tartalmazott, töltő- és utántöltő víz vákuum szűrőcső gáztalanítása önoptimalizáló üzemben folyamatos és szakaszos gáztalanítással. Ellenőrzött utántöltés, automatikus megszakítás és zavarüzenet a futásidő és/vagy ciklusszám túllépésekor. Kontaktvízóra jeleinek feldolgozása a maximális mennyiségének korlátozásához és/vagy az utántöltő vezetékben található ioncserélő kapacitásának kiértékeléséhez. A teljes rendszer dokumentálása és ellenőrzése a fenti paramétereket illetően.