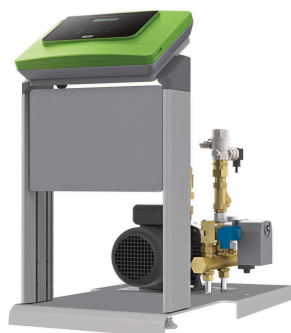


Variomat vezérlőegység VS 1, nyomástartáshoz, gáztalanításhoz és utántöltéshez, 6 bar

Cikkszám: 8910100



Jellemzők



Típus	VS 1
Vezérléstípus	Control Basic
Max. megengedett rendszerhőmérséklet	120 °C
Max. megeng. biztonsági hőmérséklet	110 °C
Max. megeng. üzemi hőmérséklet	90 °C
Hőtermelő megeng. üzemi hőmérséklete	105 °C
Nyomás/hőmérséklet	6 bar 90 °C
Max. megeng. üzemi túlnyomás	6 bar
Tartály biztonsági szeleppoldali bekapcsolási nyomása	5,0 bar
Max. p0 beállítás	2,5 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"
Max. elektromos névleges teljesítmény	0,70 kW
Max. magasság	681 mm
Szélesség	495 mm
Mélység	535 mm
Súly	25,00 kg

Leírás

Variomat

Vezérlőegység, hidraulika és vezérlési modul nyomástartáshoz, gáztalanításhoz, 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 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.

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 Variomat VG alaptartály, ill. VF kiegészítő tartály nyomásának biztosítására a biztonsági szelep szolgál. A rendszernyomás mérése elektronikus érzékelővel történik. A nyomásoldali rendszer-csatlakozások biztosított elzáró golyóscsapként vannak kivitelezve. Az összes szerelvény a forgatható alaplapon található a hidraulika tetszőleges elrendezéséhez.

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 paraméterezhető mikroprocesszoros vezérlés, amely valósidejű órával, megkülönböztető hiba- és paramétertárolóval, két soros szöveges kijelzővel a rendszernyomáshoz, a tartály töltési szintjéhez, valamint az összes üzemi és zavarüzenetekhez, az üzemmódok és általános hibaüzenetek LED-es kijelzésével rendelkezik. A kommunikációs elektronika részei:

- RS 485 interfész adatinterfészként, ill. opcionális kommunikációs komponensek csatlakoztatásához
- Potenciálmentes kimenet a gyűjtőüzenet továbbításához
- Digitális bemenet a kontaktvízóra jelfeldolgozásához
- 230 V kimenet szintfüggő utántöltő/gáztalanítási állomások csatlakoztatásához

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

+/- 0,2 bar határértéken belüli nyomástartás működési módja szivattyúfelügyelettel. Optimalizált rendszervíz gáztalanítása szabadalmaztatott, teljesen automatikus túláramlási szabályozással folyamatos, szakaszos és utánfutási gáztalanítás ciklusai révén. 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.