

Fillcontrol Plus 1,4, MTT rendszerek felügyelete / utántöltése

Cikkszám: 8812100



Jellemzők

Típus	Plus 1,4
Max. megeng. üzemi hőmérséklet	90 °C
Max. megeng. üzemi túlnyomás	10 bar
Be- / kilépés csatlakozása	G 3/4" / G 1/2"
Elektromos csatlakozás	230V/50Hz
kvs áramlási tényező	1,4 m³/h
kvs áramlási tényező Fillset készülékkel	0,7 m³/h
Max. magasság	292 mm
Szélesség	340 mm
Mélység	270 mm
Súly	5,60 kg

Leírás

Fillcontrol Plus

A nyomástartás működési felügyelete zárt fűtő- és hűtővízrendszerekben, pótvíz ellenőrzött utántöltése és feltöltési funkció első és ismételt feltöltéskor.

Pótvíz ellenőrzött utántöltése, ha a rendszernyomást nem éri el, valamint saját üzemmód a rendszer első és ismételt feltöltéséhez, CE-jelöléssel rendelkezik.

A működési egység hidraulika modulból és a Control Basic vezérlő- és kezelőegységből áll. Mindkettő ergonomikus és karbantartásbarát módon konzolra van felszerelve a falra szereléshez.

A hidraulika modul elzáró golyóscsapból, utántöltő mágnesszelepből és elektronikus nyomásérzékelőből áll. A Control Basic vezérlés robusztus műanyag házba van beépítve, amelyben a teljesítmény- és kommunikációs elektronika, valamint a szennyeződésre nem érzékeny fóliabillentyűzetes kezelőpanel található.

A Control Basic olyan teljes automatikus, szabadon paramétereázható mikroprocesszoros vezérlés, amely valós idejű órával, megkülönböztető hiba- és paramétertárolóval, két soros szöveges kijelzővel a rendszernyomáshoz és 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 gyújtóüzenet továbbításához
- Bemenet a kontaktvízóra kiértékeléséhez
- Bemenet a funkció kéréséhez külső jelen keresztül

A vezérlőegység teljesen kábelezett és a VDE előírásainak megfelelően csatlakozásra készen huzalozott, hálózati csatlakozókábelrel és védőérintkezős csatlakozódugóval.

A rendszernyomás felügyelete és jelzése zavarüzenettel, ha a minimális nyomást nem éri el, és a maximális nyomást túllépi. A vezérlés az integrált rendszernyomás kiértékeléssel vagy külső 230V-os jellel (pl. egy nyomástartó állomásé) történik, automatikus megszakítással és zavarüzenettel a futásidő és/vagy ciklusszám túllépésekor. Ellenőrzött utántöltés, automatikus megszakítás és zavarüzenet a futásidő és/vagy ciklusszám túllépésekor.

A kontaktvízóra kiértékelése az ioncserélő kapacitásának opcionális felügyeletével az utántöltő vezetékben.

A teljes rendszer dokumentálása és ellenőrzése a fenti paramétereket illetően.