

Reflex Servitec Mini, kompaktní vakuové odplyňování nastřikováním v automatickém provozu

reflex

Thinking solutions.



Podrobnosti

| Typ | Mini |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Max. objem soustavy | 1 m ³ |
| Max. dovol. provozní teplota | 60 °C |
| pracovní tlak | 0,5 - 2,5 bar |
| max. dovol. provozní tlak | 4 bar |
| Max. hladina akustického tlaku | 55 dB(A) |
| Elektrická přípojka | 230V/50Hz |
| Připojení přepouštění ze soustavy | G 1/2" |
| Připojení výtlač do soustavy | G 1/2" |
| Účinnost odlučení uvolněných plynů až | 90 % |
| Částečný průtok – síť | 0,050 m ³ /h |
| Elektrický jmenovitý proud | 0,30 A |
| Elektrický příkon | 0,06 kW |
| Max. výška | 420 mm |
| Šířka | 295 mm |
| Hloubka | 220 mm |
| Hmotnost | 5,60 kg |

Popis

Reflex Servitec

Vakuové odplyňovací zařízení s nastřikovací trubkou k odplyňování uzavřených soustav s topnou vodou a chladicích soustav, jako plně automatická multifunkční jednotka s Auto-Stop-provozem a samočinným hydraulickým vyrovnáním procesu odplyňování a kontrolou požadavku doplňování.

Vhodné pro média jako jsou voda a směsi vody s glykolem až do poměru 50/50 %.

Funkční jednotka sestávající z hydraulické části konstruované pro nástěnnou montáž a elektronického, ergonomicky uspořádaného řízení Control Smart s označením CE.

V hydraulické části je odplyňování zajišťováno pomocí membránového čerpadla ve spojení s vertikálně umístěnou nastřikovací vakuovou trubkou z mosazi. Ta je vybavena vakuovou nastřikovací tryskou, speciální armaturou pro odvedení uvolněného plynu a kontrolou tlaku. Celá jednotka je chráněna proti nečistotám a nachází se v krytu z expandovaného polypropylenu s víkem pro možnost údržby.

Řízení Control Smart je integrované do robustního plastového krytu, v němž je umístěna i výkonová a komunikační elektronika a ovládací panel s fóliovou klávesnicí odolnou proti nečistotám. Bluetooth je standardně integrován jako komunikační rozhraní. Řízení se skládá z plně automatického mikroprocesorového řízení s časovou funkcí, oddělené paměti poruch a parametrů, LED displeje se zobrazováním provozních

režimů a hlášení souhrnné poruchy, vizualizací řídicích stavů pro tlak soustavy a všech relevantních provozních hlášení a hlášeními poruch s aplikací Control Smart App pomocí bluetooth komunikace.

Control Smart umožňuje bezdrátovou komfortní obsluhu prostřednictvím bluetooth přes aplikaci App pro chytré telefony a tablety pro operační systémy iOS a Android ke snadnému spuštění a vizualizaci provozu zařízení. K dispozici jsou následující funkce:

- Automatické nastavení času a data
- Nastavení a přenastavení minimálního provozního tlaku p0
- Spínací časy pro trvalé odplyňování a intervalové odplyňování může uživatel volně zadávat a zaznamenávat
- Volná parametrizace dne v týdnu a času pro provozní režim intervalového odplyňování vč. letní funkce
- Zobrazení stavu, varování a chybového hlášení pro tlak soustavy a provozní stavy vč. diagnostických pokynů a doporučení
- Automatická aktualizace softwaru

Řídicí jednotka zcela smontována a připravena k připojení dle předpisů VDE, připojovací kabel a síťová přípojka, přípojky na soustavu pomocí integrovaných uzávěr.

Pracuje v optimalizovaném provozu s cykly pro trvalé a intervalové odplyňování. Ovládá se pomocí inte-

grovaného vyhodnocování tlaku v soustavě s automatickým přerušením a hlášením poruchy při překročení doby doplňování a/nebo počtu cyklů. Dokumentace a kontrola celkového systému v souvislosti s výše uvedenými parametry.

