Reflexomat XS, stanice na udržanie tlaku riadené kompresorom, sivá, 6 bar

Číslo výrobku: 8800100

Thinking solutions.

Vlastnosti

Typ	XS
Farba	sivá
Menovitý objem	80 l
Max. užitočný objem	72 l
Max. prípustná systémová teplota	110 °C
Max. prípust. prevádzková teplota	70 °C
Max. príp. prevádzkový pretlak	6 bar
Max. p0 nastavenie	3,0 bar
Max. hladina akustického tlaku	57 dB(A)
Krytie	IP 54
Prípojka	G 1"
Prípojka elektrická	230V/50Hz
Max. elektr. menovitý výkon	0,25 kW
######## ########## ##### ### ###### ######### Q	400 kW
######## ########## ##### ### ###### ########## Q	800 kW
Priemer	480 mm
Max. výška	1016 mm
Výška vodovodnej prípojky	153 mm
Miera sklopenia cca.	1035 mm
Hmotnosť	28,00 kg

popis

Reflexomat
Hydraulický a riadiaci modul pre kompresorom riadenú stanicu na udržiavanie tlaku Reflexomat na udržiavanie tlaku a na reguláciu doplňovanej vody v uzavretých okruhoch vykurovacej vody a chladenia. Vyrobené podľa DIN EN 12828 a požiadaviek VDI 4708 so značkou CE. Vhodné na použitie v oblastiach citlivých na hluk. Funkčná jednotka pozostáva z na podlahe stojacej tlakovej expanznej nádoby s membránou, skonštruovanej podľa DIN EN 13831 ako aj smernice EU 2014/68/EU (EU-DGRL) s označením CE ako aj nasadenej riadiacej jednotky z pneumatického zariadenia so stlačeným vzduchom a vertikálne, App pre obsluhu vyrovnanej riadiacej a ovládacej jednotky Control Smart. V pneumatickej časti sa realizuje udržanie tlaku prostredníctvom kompresora so stlačeným vzduchom v spojení s pneumatickým magnetickým ventilom ako prepúšťacie zariadenie.
Tlaková expanzná nádoba s membránou:

- stojace vyhotovenie s pätkami vrát. meracieho prevodníka k meraniu obsahu nádoby
- systémová prípojka s integrovaným kompenzátorom
- polmembrána
- vnútorný priestor na strane vzduchu
- zvonku kompletne poplastovaný

Na ochranu tlakovej nádoby pred tlakom sa používa poistný ventil. Tlak v systéme sa meria pomocou elektronického snímača.
Vo vzduchovej časti je tlak udržiavaný pomocou kompresora stlačeného vzduchu v spojení s elektromagnetickým ventilom stlačeného vzduchu a prepúšťacím ventilom. Tlak v systéme sa meria pomocou elektronického snímača. Vzduchová časť pozostávajúca z:

- kompresora stlačeného vzduchu
- elektromagnetického ventilu testovaného na komponenty
- bezpečnostného ventilu testovaného na komponenty na ochranu tlaku v membránovej tlakovej expanznej nádobe
- elektronického snímača tlaku
- vľavo príslušné spojovacie vedenia

Ovládanie Control Smart je integrované v robustnom plastovom kryte, v ktorom je umiestnená silová aj komunikačná elektronika a ovládací panel s klávesnicou odolnou voči nečistotám. Bluetooth integrovaný ako štandardné komunikačné rozhranie. Ovládanie má plne automatické mikroprocesorové riadenie s časovou funkciou, rozlišovaním pamäte chýb a parametrov, LED displej prevádzkových režimov a všeobecných chybových hlásení, vizualizácia stavu riadenia pre tlak systému a všetky príslušné prevádzkové a chybové hlásenia s aplikáciou Control Smart cez Bluetooth komunikáciu. Komunikačná elektronika pozostávajúca z:

- Rozhranie RS485 (galvanicky oddelené) pre prípojku voliteľných komunikačných komponentov
- vrátane protokolu Modbus RTU

Reflexomat XS, stanice na udržanie tlaku riadené kompresorom, sivá, 6 bar

Číslo výrobku: 8800100

Thinking solutions.

- bezpotenciálový výstup na prenos hromadného hlásenia
- digitálny vstup na spracovanie signálu kontaktného vodomera
- 230 V výstup na pripojenie dopĺňacích/odplyňovacích staníc závislých od úrovne
- vstup na funkčnú požiadavku dopĺňania cez externý signál

Control Smart pracuje prostredníctvom funkcie Plug and Play k samostatnému rozpoznaniu tlaku zariadení, umožňuje bezdrôtovú komfortnú obsluhu cez aplikáciu (App) pre smartphone a tablet pre operačné systémy iOS a Android k jednoduchému uvedeniu do prevádzky a k vizualizácii prevádzky zariadení. Nasledujúce funkcie sú k dispozícii:

- Intuitívne a samovysvetľujúce menu a sprievodca obsluhou
- automatické nastavenie času a dátumu
- Nastavenie a prestavenie minimálneho prevádzkového tlaku p0
- Zobrazenie stavu, varovné zobrazenie a zobrazenie chýb k tlaku zariadenia a prevádzkových stavov vrát. diagnostických upozornení a odporúčaní k jednaniu
- Rýchle a jednoduché uvedenie do prevádzky (asistent uvedenia do prevádzky)
- Individuálna parametrizácia
- Asistent údržby a asistent odstránenia chýb
- automatická aktualizácia softvéru pre riadenie zariadenia

Bezpečnostno a funkčne relevantné parametre sú chránené pred neautorizovaným prístupom. Riadiaca jednotka je kompletne zmontovaná a zapojená, pripravená na pripojenie v súlade s predpismi VDE, sieťový napájací kábel a sieťová zástrčka, systémové prípojky pomocou integrovaných uzáverov.
Funkčnosť udržiavania tlaku v rozsahu +/- 0,1 bar vrátane kontroly kompresora. Riadené doplňovanie vody, automatické prerušenie a chybové hlásenie pri prekročení doby chodu a / alebo počtu cyklov. Možnosť vyhodnotenia kontaktného vodomeru vrátane voliteľného monitorovania kapacity iónomeničov v doplňovacom potrubí. Dokumentácia a kontrola celého systému s ohľadom na uvedené parametre.

REFLEX SK, s.r.o. • Bernolákova 6088/14 • 036 01 Martin, Slovensko
+49 2382 7069-0 • www.reflex-winkelmann.com/sk • reflex@reflexsk.sk