Reflexomat XS, staţie de menţinere a presiunii controlată de compresor, gri, 6 bar

Cod articol: 8800100

Thinking solutions.



Caracteristici

Tip	XS
Culoare	gri
Capacitatea nominală	80 l
Volum util max.	72 l
Temperatură de sistem admisă	110 °C
Temperatură de funcţionare max. admisă	70 °C
Suprapresiune de lucru max. admisă	6 bar
Setare p0 max.	3,0 bar
Nivel max. de presiune acustică	57 dB(A)
Tipul de protecţie	IP 54
Racord	G 1"
Conexiune electrică	230V/50Hz
Putere electrică nominală	0,25 kW
Potência do gerador térmico para sistemas de aquecimento Q	400 kW
Potência do gerador térmico para sistemas de arrefecimento Q	800 kW
Diametru	480 mm
Înălţime	1016 mm
Înălţime racord la apă	153 mm
Lungime la rabatare	1035 mm
Masă	28,00 kg

Descriere

Reflexomat
Modul pneumatic şi de comandă pentru staţia de menţinere a presiunii Reflexomat comandată prin compresor, pentru menţinerea presiunii şi comanda apei de realimentare în circuite închise de apă caldă menajeră şi de răcire. Construită conform DIN EN 12828 şi cerinţelor VDI 4708, cu marcaj CE. Adecvat pentru utilizarea în sectoare sensibile la zgomot.
Unitatea funcţională constă dintr-un vas de expansiune sub presiune, cu membrană, dispus pe pardoseală, construit conform standardului DIN EN 13831, precum şi Directivei UE 2014/68/UE (UE-DGRL) cu marcaj CE, precum şi unitate de comandă amplasată din sistemul pneumatic cu aer comprimat şi unitatea de comandă şi de operare Reflex Control Smart, dispusă vertical şi cu operare prin aplicaţie. În partea pneumatică, menţinerea presiunii se realizează prin intermediul compresorului cu aer comprimat, în combinaţie cu o supapă electromagnetică pentru aer comprimat ca dispozitiv de preaplin.
Vas de expansiune sub presiune, cu membrană:

- design vertical cu picioare, inclusiv traductor de măsură pentru măsurarea conţinutului vasului
- racord de sistem cu compensator integrat
- semi-membrană
- spaţiu interior pe partea de aer
- pe exterior prevăzut complet cu strat de acoperire din material plastic

O supapă de siguranţă serveşte la asigurarea presiunii recipientului aflat sub presiune. Măsurarea presiunii de sistem se efectuează prin intermediul unui senzor electronic.
În partea pneumatică, menţinerea presiunii se realizează prin intermediul unui compresor de aer comprimat, în combinaţie cu o supapă electromagnetică pentru aer comprimat ca dispozitiv de preaplin. Măsurarea presiunii de sistem se efectuează prin intermediul unui senzor electronic. Partea pneumatică constând din:

- compresor de aer comprimat
- supapă de aer electromagnetică, verificată din punct de vedere al conformităţii
- supapă de siguranţă verificată din punct de vedere al conformităţii, pentru asigurarea presiunii vasului de expansiune sub presiune cu membrană
- senzor de presiune electronic
- cabluri de legătură corespunzătoare

Unitatea de comandă Control Smart este integrată într-o carcasă robustă din material plastic, în care sunt montate atât sistemul electronic de putere şi sistemul electronic de comunicaţii, cât şi tabloul de comandă cu tastatură cu folie, insensibil la impurităţi. În versiunea standard este integrat Bluetooth ca interfaţă de comunicaţii.
Unitatea de comandă dispune de un sistem de comandă cu microprocesor complet automat, cu funcţie de timp, memorie cu diferenţiere pentru erori şi parametri, afişaj LED pentru regimurile de funcţionare şi semnalizare generală de eroare, vizualizarea stărilor sistemului de comandă pentru presiunea din sistem şi toate mesajele relevante de funcţionare şi de eroare cu aplicaţia Control Smart, prin comunicare Bluetooth. Sistem electronic de comunicaţii constând din:

Reflexomat XS, staţie de menţinere a presiunii controlată de compresor, gri, 6 bar

Cod articol: 8800100

Thinking solutions.

- Interfaţă RS485 (separată galvanic) pentru conectarea componentelor opţionale de comunicaţii
- inclusiv protocol Modbus RTU
- ieşire fără potenţial pentru transmiterea mesajului colectiv
- intrare digitală pentru prelucrarea semnalului de la apometru cu contact electric
- ieşire de 230V pentru conectarea la staţii de umplere/completare/ staţii de degazare în funcţie de nivel
- Intrare pentru solicitare funcţională de umplere/completare prin semnal extern

Control Smart funcţionează folosind funcţia Plug & Play, pentru identificarea de sine stătătoare a presiunii în instalaţie, permite operarea confortabilă fără fir, prin intermediul unei aplicaţii pentru smartphone şi tablete cu sistemele de operare iOS şi Android, pentru punerea în funcţiune simplă şi pentru vizualizarea funcţionării instalaţiei. Sunt disponibile următoarele funcţii:

- meniuri şi ghidare de operare intuitive şi auto-explicative
- setarea automată a orei şi datei
- reglarea şi ajustarea presiunii minime de funcţionare p0
- indicatoare de stare, de avertizare şi de erori referitoare la presiunea instalaţiei şi stările de operare incl. indicaţii pentru diagnoză şi recomandări de utilizare
- punerea în funcţiune rapidă şi simplă (asistent de punere în funcţiune)
- parametrizare individuală
- asistent de întreţinere şi de remediere a erorilor
- actualizările de software pentru unitatea de comandă

Parametrii relevanţi pentru siguranţă şi funcţionare sunt protejaţi împotriva accesului neautorizat. Unitate de comandă montată complet şi pregătită pentru conectare, cablată conform prevederilor Asociaţiei pentru Electrotehnică, Electronică şi Tehnologia Informaţiei (VDE, Germania), cablu de conectare la reţea şi ştecăr de reţea, racorduri la sistem prin intermediul unor elemente de blocare integrate.
Mod de funcţionare cu menţinerea presiunii în limitele +/- 0,1 bar, inclusiv monitorizarea compresorului. Realimentare controlată, întrerupere automată şi mesaj de eroare la depăşirea timpului de funcţionare şi/sau a numărului de cicluri. Posibilitate de evaluare a unui apometru cu contact, inclusiv opţional, un posibil sistem de monitorizare a capacităţii schimbătoarelor de ioni din conducta de realimentare. Documentarea şi controlul sistemului global relativ la parametrii nominalizaţi mai sus.