

Reflexomat XS, stație de menținere a presiunii controlată de compresor, gri, 6 bar

Cod articol: 8800100



Caracteristici

Tip	XS
Culoare	gri
Capacitatea nominală	80 l
Volum util max.	72 l
Temperatură de sistem admisă	110 °C
Temperatură de funcționare max. admisă	70 °C
Suprapresiune de lucru max. admisă	6 bar
Nivel max. de presiune acustică	57 dB(A)
Tipul de protecție	IP 54
Racord	G 1"
Conexiune electrică	230V/50Hz
Înălțime	1016 mm
Putere electrică nominală	0,25 kW
Diametru	480 mm
Greutate	28,00 kg
Înălțime racord la apă	153 mm
Lungime la rabatare	1035 mm

Descriere

Reflexomat

Modul pneumatic și de comandă pentru stația de menținere a presiunii Reflexomat comandată prin compresor, pentru menținerea presiunii și comanda apei de realimentare în circuite închise de apă caldă menajeră și de răcire. Construită conform DIN EN 12828 și cerințelor VDI 4708, cu marcat CE. Adecvat pentru utilizarea în sec-toare sensibile la zgomot.

Unitatea funcțională constă dintr-un vas de expansiune sub presiune, cu membrană, dispus pe pardoseală, construit conform standardului DIN EN 13831, precum și Directivei UE 2014/68/UE (UE-DGRL) cu marcat CE, precum și unitate de comandă amplasată din sistemul pneumatic cu aer comprimat și unitatea de comandă și de operare Reflex Control Smart, dispusă vertical și cu operare prin aplicație. În partea pneumatică, menținerea presiunii se realizează prin intermediul compresorului cu aer comprimat, în combinație cu o supapă electromagnetice pentru aer comprimat ca dispozitiv de preaplin.

Vas de expansiune sub presiune, cu membrană:

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

O supapă de siguranță servește la asigurarea presiunii recipientului aflat sub presiune. Măsurarea presiunii de sistem se efectuează prin intermediul unui senzor electronic.

În partea pneumatică, menținerea presiunii se realizează prin intermediul unui compresor de aer comprimat, în combinație cu o supapă electromagnetice 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 electromagnetice, verificată din punct de vedere al conformității
- supapă de siguranță verificată din punct de vedere al conformității, 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 și sistemul electronic de comunicații, cât și tabloul de comandă cu tastatură cu folie, insensibil la impurități. În versiunea standard este integrat Bluetooth ca interfață de comunicații. Unitatea de comandă dispune de un sistem de comandă cu microprocesor complet automat, cu funcție de timp, memorie cu diferențiere pentru erori și parametri, afișaj LED pentru regimurile de funcționare și semnalizare generală de eroare, vizualizarea stărilor sistemului de comandă pentru presiunea din sistem și toate mesajele relevante de funcționare și de eroare cu aplicația Control Smart, prin comunicare Bluetooth. Sistem electronic de comunicații constând din:

Reflexomat XS, stație de menținere a presiunii controlată de compresor, gri, 6 bar

Cod articol: 8800100



- Interfață RS485 (separată galvanic) pentru conectarea componentelor opționale de comunicații
- inclusiv protocol Modbus RTU
- ieșire fără potențial pentru transmiterea mesajului colectiv
- intrare digitală pentru prelucrarea semnalului de la apometru cu contact electric
- ieșire de 230V pentru conectarea la stații de umplere/completare/ stații de degazare în funcție de nivel
- Intrare pentru solicitare funcțională de umplere/completare prin semnal extern

Control Smart funcționează folosind funcția Plug & Play, pentru identificarea de sine stătătoare a presiunii în instalație, permite operarea confortabilă fără fir, prin intermediul unei aplicații pentru smartphone și tablete cu sistemele de operare iOS și Android, pentru punerea în funcțiune simplă și pentru vizualizarea funcționării în instalație. Sunt disponibile următoarele funcții:

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

Parametrii relevanți pentru siguranță și funcționare sunt protejați împotriva accesului neautorizat. Unitate de comandă montată complet și pregătită pentru conectare, cablată conform prevederilor Asociației pentru Electrotehnică, Electronică și Tehnologia Informației (VDE, Germania), cablu de conectare la rețea și ștecăr de rețea, racorduri la sistem prin intermediul unor elemente de blocare integrate.

Mod de funcționare cu menținerea presiunii în limitele $\pm 0,1$ bar, inclusiv monitorizarea compresorului. Realimentare controlată, întrerupere automată și mesaj de eroare la depășirea timpului de funcționare și/sau a numărului de cicluri. Posibilitate de evaluare a unui apometru cu contact, inclusiv opțional, un posibil sistem de monitorizare a capacității schimbătoarelor de ioni din conducta de realimentare. Documentarea și controlul sistemului global relativ la parametri nominalizați mai sus.