

Reflexomat Silent Compact XS 80 litri, Sistem de presurizare cu 1 compresor, gri, 6 bar

Cod articol: 8800100

reflex

Thinking solutions.

Caracteristici

Tip	XS
Culoare	gri
Volum nominal	80 litri
Volum nominal util	72 litri
Temp. max. permisă în instalație	110°C
Temp. maximă permisă în operare	70°C
Pres. maximă permisă de operare	6 bar
Nivel zgomot	57 dB(A)
Clasă de protecție	IP54
Conexiune filet exterior	G 1"
Alimentare electrică	230V/50Hz
Înălțime	1061 mm
Putere electrică	0,25 kW
Diametru	480 mm
Masă	30,00 kg
Înălțime conexiune apă	153 mm
Înălțime la înclinare	1035 mm

Reflexomat XS 80 litri / 6 bar

Descriere

Reflexomat Silent Compact XS

Stație de presurizare cu formă compactă, controlată de 1 compresor, pentru presurizare și pentru controlul apei de completare în sistemele de încălzire și apă răcită, în circuit închis. Construit în conformitate cu DIN EN 12828 și cu cerințele VDI 4708, cu marcaj CE. Potrivit pentru utilizare în zone sensibile la zgomot.

Unitatea funcțională cuprinde un vas de expansiune vertical Reflexomat, cu 3 picioare metalice, construit în conformitate cu DIN EN 13831 și Directiva Europeană 2014/68/UE (EU-PED) cu marcaj CE, plus o unitate de control, atașată în partea superioară a vasului reflexomat, care cuprinde 1 compresor și o automatizare Control Smart. Menținerea presiunii este realizată folosind 1 compresor de aer în combinație cu o supapă cu solenoid ca dispozitiv de preaplin.

Vasul de expansiune Reflexomat:

- Model vertical, cu 3 picioare metalice, inclusiv traductor de nivel pt măsurarea conținutului de apă din vasul de expansiune
- Conexiune la sistem cu racord flexibil integrat
- Diafragma neînlocuibilă
- Cameră de aer în partea superioară
- Exterior acoperit complet cu plastic

O supapă de siguranță este utilizată pentru protecția la presiune a vasului de expansiune. Presiunea sistemului este măsurată cu un senzor electronic.

În partea pneumatică, presurizarea este implementată folosind 1 compresor de aer comprimat în combinație cu o supapă cu solenoid ca dispozitiv de preaplin.

Partea pneumatică cuprinde:

- Compresor de aer comprimat
- Supapă cu solenoid, pentru aer

- Supapă de siguranță, pentru protecție la presiune a vasului de expansiune cu diafragmă

- Senzor electronic de presiune

- Linii de conectare cu racord flexibil

Controlerul Control Smart este integrat într-o carcasă din plastic în care sunt montate atât electronica de alimentare, cât și electronica de comunicare și panoul de control cu tastatură din folie de plastic rezistentă la murdărie. Bluetooth este integrat ca interfață de comunicații standard. Controlerul are un microprocesor complet automat cu funcție de timp, memorie de diferențiere a erorilor și parametrilor, afișare LED a modurilor de funcționare și mesaje de eroare generale, vizualizarea stărilor de control pentru presiunea sistemului și toate mesajele relevante de funcționare și de eroare folosind aplicația Control Smart App prin comunicare Bluetooth.

Electronică de comunicație cuprinde:

- Interfață RS485 (izolată galvanic) pt. conectarea componentelor opționale de comunicație
- Leșire flotantă pt. redirectionarea mesajului de grup
- Intrare digitală pentru procesarea semnalului unui apometru cu contact electric
- Leșire de 230V pentru conectarea stațiilor de completare / degazare dependente de nivel
- Intrare pentru cerere funcțională de completare prin semnal extern

Control Smart funcționează cu o funcție Plug & Play pentru detectarea independentă a presiunii sistemului, permițând operarea comodă fără fir printr-o aplicație App pt. smartphone și tabletă care rulează cu iOS sau Android, pt. a oferi o punere în funcțiune simplă, precum și vizualizarea funcționării sistemului. Sunt disponibile următoarele funcții:

- Meniu intuitiv și auto-explicativ și ghid de operare
- Setarea automată a orei și datei
- Setarea și reglarea presiunii min. de funcționare p₀

- Afișarea stării, avertismentelor și erorilor legate de presiunea instalației și condițiile de funcționare, inclusiv instrucțiuni de diagnosticare și recomandări de manipulare

- Punere în funcțiune ușoară și rapidă (asistent de punere în funcțiune)

- Configurație individuală

- Asistent de întreținere și depanare

- Actualizări automate de software pentru controlul sistemului

Parametrii de siguranță și relevanți pentru funcționare sunt protejați împotriva accesului neautorizat. Este una dintre cele mai utilizate stații mici de presurizare din lume. Unitate de comandă este complet asamblată, cablată și gata de conectare, conform reglementărilor VDE, cablu de alimentare și ștecher de la rețea, conexiuni la sistem prin vane de închidere integrate. Funcționarea presurizării în limitele +/- 0,1 bar inclusiv monitorizarea compresorului. Completare controlată, întrerupere automată și mesaj de eroare la depășirea duratei de funcționare și/sau a numărului de cicluri. Opțiune de evaluare oferită de un contor de apă cu contact electric, inclusiv monitorizarea opțională a capacității cartușelor de demineralizare din sistemul de completare. Documentați parametrii sistemului HVAC în care este conectată Stația Reflexomat XS pt. a se asigura funcționarea în parametrii nominali.

Documentați parametrii sistemului HVAC în care este conectată Stația Reflexomat XS pt. a se asigura funcționarea în parametrii nominali:

- putere termică totală [kW],
- presiune statică [bar],
- temperaturi tur/retur [°C],
- volum total de apă din instalație [litri],
- concentrație antigel [%].

Reflexomat XS



Reflexomat XS



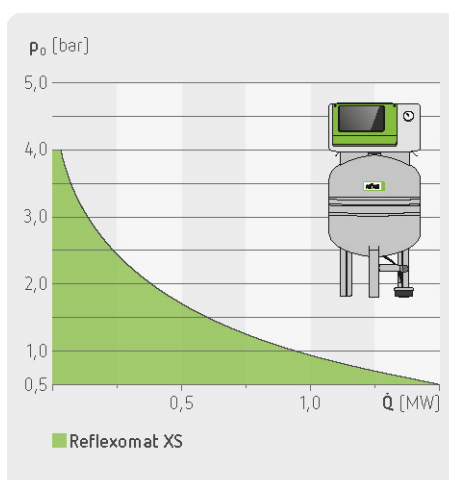
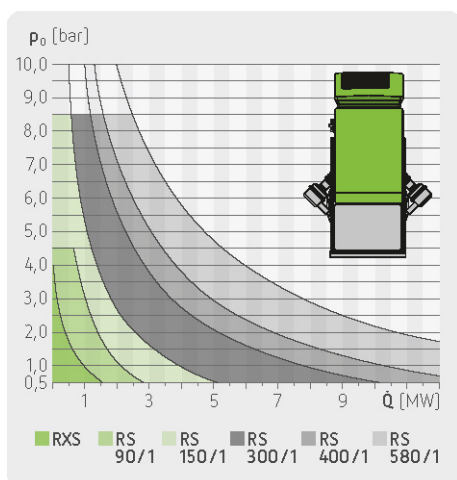
Reflexomat XS – cu o gamă largă de funcții digitale preinstalate

Reflexomat cu 1 compresor

Alegere și dimensionare

Sisteme de încălzire, temperatura maxim admisibilă în instalație 110 °C

Unitate de Control Reflexomat XS — selecție rapidă



Smart Controller - controler inteligent cu mai mulți asistenți digitali



Display digital

Afișează nivelul volumului, presiunea de funcționare și posibilele coduri de eroare, asigurând astfel o imagine de ansamblu rapidă asupra celor mai importanți parametri ai sistemului.

Asistent Punere în funcțiune (PIF)

Vă ghidează pas cu pas pentru punerea în funcțiune, inclusiv instrucțiuni inițiale de umplere și verificări ale parametrilor sistemului.



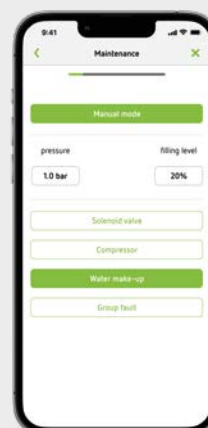
Asistent Depanare

Prezintă în detaliu posibilele surse de erori cu ajutorul imaginilor și vă ghidează pentru depanare cu explicații.



Asistent de Întreținere

Facilitează întreținerea deoarece tehnicianul este ghidat pas cu pas pentru măsurile de întreținere.



Reflex Control Smart App

Acum disponibil
pentru Android și iOS

