

Reflex Fillcontrol Auto 5,5

Stație de umplere și completare automată pt. apă sau apă + glicol

Cod articol: 8812300

reflex

Thinking solutions.

Caracteristici

Tip	Auto 5,5
Temperatura admisă a mediului ambiant	0...35°C
Temperatură max. de operare	70°C
Presiune max. de operare	10 bar
Conexiune intrare/ieșire	G 1 1/4" x G 1"
Alimentare electrică	230 V/50 Hz
Debit maxim pompă	4,2 m³/h
Putere electrică maximă	0,75 kW
Debit minim	360 l/h
Înălțime	683 mm
Lățime	471 mm
Adâncime	440 mm
Masă	18,60 kg

683 mm



Fillcontrol Auto 5,5

Descriere

Reflex Fillcontrol Auto

Monitorizarea funcției presurizării în sistemele de încălzire și apă răcită, în circuit închis și completarea controlată a apei din instalație plus funcția de umplere și reumplere. Potrivit în special pentru umplerea și completarea sistemului cu apă și amestecuri de apă din rezervoare de stocare și amestecare nepresurizate.

Unitate de control care cuprinde o unitate de operare Reflex Control Basic. Ambele sunt combinate ergonomic într-un sistem pe un cadru modular pe podea, ușor de întreținut, realizat din secțiuni de precizie din aluminiu anodizat EV 1. Partea hidraulică cuprinde o pompă de circulație din oțel inoxidabil, dispusă orizontal, cu sistem de protecție împotriva funcționării uscate, senzor electronic de presiune și vană de închidere cu bilă pe partea de presiune.

Unitatea de control Reflex Control Basic este integrată într-o carcasă robustă din plastic, în care sunt amplasate atât electronica de alimentare, cât și electronica de comunicare, precum și panoul de control cu tastatură, acoperită cu membrană rezistentă la murdărie. Control Basic este un controller cu microprocesor complet automat, programabil, cu ceas în timp real, memorie de diferențiere a erorilor și parametrilor, afișaj cu text simplu pe două linii pentru presiunea sistemului și toate mesajele relevante de funcționare și de eroare, afișaj LED pentru modurile de funcționare și mesaje de eroare generale.

Electronica de comunicație care cuprinde:

- Port RS 485 ca interfață pentru transferul informațiilor complete de operare către un BMS
- Ieșire fără potențial pentru transmiterea mesajului colectiv
- Intrare pentru procesarea semnalului unui apometru de contact
- Intrare pentru solicitarea funcției printr-un semnal extern

Unitate de comandă complet cablată, gata de conectare conform reglementărilor VDE, cu cablu de alimentare și ștecher.

Monitorizarea presiunii sistemului și afișarea cu mesaj de eroare la depășirea presiunii minime sau la depășirea presiunii maxime. Acționarea are loc printr-o unitate integrată de interpretare a presiunii sistemului sau un semnal extern de 230 V (de exemplu, o stație de presurizare) cu întrerupere automată și mesaje de eroare la depășirea timpului de funcționare și/sau a numărului de cicluri. 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 posibilitatea de monitorizarea opțională a capacității cartușelor de dedurizare din linia de completare.

Documentați parametrii sistemului HVAC (presiune statică [bar], pres. finală de menținere a presiunii [bar], presiune supapă de siguranță [bar], concentrație antigel, temperatura mediu ambiant [°C], temperatura tur/retur [°C]) în care este conectată Reflex Fillcontrol Auto pt. a se asigura funcționarea în parametrii nominali.