VANĂ MOTORIZATĂ CU 2 CĂI

MULTI-LANGUAGE MANUAL

PMV21 (1") PMV22 (22 mm)
PMV 24 (3/4") PMV28 (28 mm)

CONFORMITATEA ŞI GARANŢIA PRODUSULUI

Acest produs respectă cerinţele esenţiale ale următoarelor directive CE: GPSR 2023/988/UE, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS 2015/863/UE, modificarea 2017/2102/UE şi REACH 253 SVHC 1907/2006. Textul integral al Declaraţiei de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.saluslegal.com. Produsul PMV21/PMV22/PMV24/PMV28 dispune de 2 ani garanţie. Pentru a descărca certificatul de garanţie corespunzător produsului dumneavoastră, vă rugăm să accesaţi: www.saluscontrols.com/ro/garantiile-salus.

INFORMAŢII DE SIGURANŢĂ

Instrucţiunile se aplică numai pentru modelul SALUS Controls înscris pe coperta acestui manual; a nu fi utilizate pentru alte modele.

Montarea se va face de către o persoană competentă, iar instalarea trebuie să respecte orientările, standardele şi reglementările aplicabile în oraşul, ţara sau statul în care este instalat produsul. Nerespectarea standardelor relevante poate duce la urmărirea penală.

Deconectaţi de la sursa de alimentare dispozitivele care sunt alimentate cu 230V, înainte de a instala sau a lucra la oricare dintre componente!

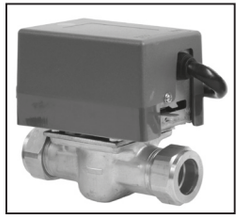
Vă rugăm să păstraţi aceste instrucţiuni la utilizatorul final, unde se vor păstra într-un loc sigur, pentru consultare ulterioară.

INTRODUCERE

Vana motorizată este folosită pentru a controla debitul de apă dintr-un sistem de încălzire centralizat. Aceasta poate controla atât încălzirea, cât şi prepararea apei calde (ex. serpentina boiler) şi funcţionează prin controlarea debitului apei de la cazan catre celelalte componente ale sistemului de încălzire.

Există două tipuri de vane motorizate folosite pentru sistemul de încălzire al locuinţelor: cu 2 căi (numită şi vană de zonă) sau cu 3 căi (numită şi vană deviatoare). SALUS Controls oferă ambele tipuri de vane într-o varietate de mărimi.

CARACTERISTICI



- Model cu 2 căi pentru 1 ţol, 22 mm, 3/4 ţoli şi 28mm
- Actuator detaşabil
- Manetă manuală şi indicator de poziţie
- Arc de revenire
- Cablare standard

INSTALARE

Citiţi cu atenţie informaţiile de siguranţă de mai sus înainte de instalarea produsului.

Înainte de instalare

Vana motorizată trebuie instalată doar în sisteme de încălzire compatibile. Înainte de instalare, verificaţi următoarele:

- Conductele sistemului să fie curăţate pentru îndepărtarea oricăror reziduuri.
- Să existe suficient spaţiu în jurul vanei pentru demontarea şi remontarea actuatorului.
- Vana să nu fie instalată cu actuatorul orientat în jos.
- Alimentarea cu curent să aibă acelaşi voltaj precum cel indicat pe carcasa actuatorului.
- Presiunea apei din conductă şi presiunea diferenţială dintre căile vanei să fie adecvate pentru tipul de vană (vezi Specificaţiile produsului).

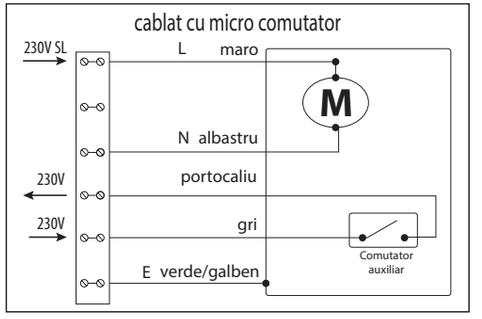
Nu reporniţi sursa de alimentare la sistem până când toate componentele nu au fost complet instalate.

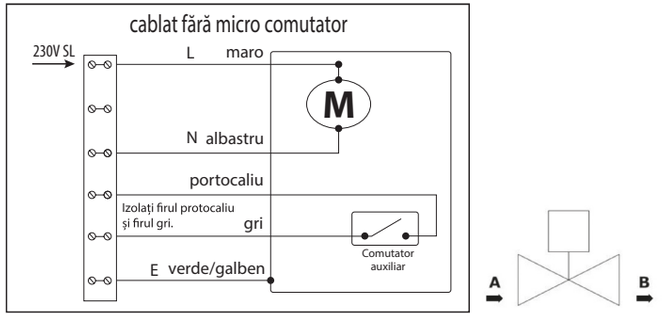
NOTĂ: Instalarea electrică trebuie efectuată de către o persoană autorizată! Dacă nu sunteţi sigur cum se instalează o vană motorizată, consultaţi fie un electrician calificat, fie un inginer de instalaţii de încălzire, fie furnizorul cazanului sau sistemului dvs. de încălzire, pentru recomandări în acest sens.

Conexiunea electrică

Conexiunile electrice ale vanei sunt realizate folosind un cablu precablat. Acest fapt simplifică instalarea, alte conexiuni către actuator nemaifiind necesare. Cablul precablat foloseşte culori standard specifice domeniului, iar detaliile conexiunii sunt exemplificate precum urmează:

Cablu de control (alimentare cu curent 230V) Maro - Fază (Live). Albastru - Nul (Neutral)
Vană închisă (fără debit de apă): Maro 0V, Albastru este Nul
Vană deschisă (cu debit de apă): Maro 230V, Albastru este Nul
Comutator auxiliar de ieşire (COM, NO) Portocaliu = COM (Terminal comun). Gri = NO (Normal Deschis)
Când vana este deschisă, firul portocaliu şi firul gri, comutatorul auxiliar este închis. Când vana este închisă, firul portocaliu şi firul gri, comutatorul auxiliar este deschis. Firul galben/verde este pentru împământare (Earth).





Notă: În cazul vanelor de deviaţie, izolaţi/ignoraţi firele portocaliu şi gri.

MANETA MOD MANUAL

Există o manetă pe marginea laterală a carcasei actuatorului: aceasta permite operarea manuală a vanei, spre exemplu, pentru umplerea sau golirea sistemului sau în caz că actuatorul îşi întrerupe funcţionarea. În cazul vanelor cu 2 căi, maneta permite ca vana să fie deschisă, iar în cazul vanelor cu 3 căi maneta permite ca ambele porturi A şi B să fie deschise în acelaşi timp.



Pentru a opera vana manual, împingeţi cu atenţie maneta înainte şi fixaţi maneta pe poziţia MAN. Vana va reveni automat pe AUTO de îndată ce actuatorul este pornit din nou.

Notă: Împingeţi cu atenţie mânerul pentru a preveni defectarea motorului şi a sistemului de angrenaj al actuatorului.

DEMONTAREA ŞI REMONTAREA ACTUATORULUI

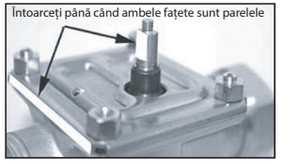
Actuatorul vanei poate fi demontat sau remontat fără a interfera cu instalarea vanei.

Demontare:



1. Îndepărtaţi carcasa actuatorului.
2. Fixaţi maneta pe poziţia MAN.
3. Deşurubaţi cele 2 şuruburi de fixare.
4. Scoateţi actuatorul din corpul vanei.

Remontare:



1. Îndepărtaţi carcasa actuatorului.
2. Fixaţi maneta pe poziţia MAN.
3. Întoarceţi tija vanei în poziţia paralelă precum se indică în imagine.
4. Introduceţi actuatorul în corpul valvei.
5. Înşurubaţi cele 2 şuruburi de fixare.
6. Deblocaţi maneta şi lăsaţi-o să revină pe poziţia AUTO.

Notă: Nu desfaceţi părţile componente ale actuatorului detaşabil, deoarece acestea nu pot fi reparate de către utilizator. Desfacerea sau deteriorarea actuatorului duce la pierderea garanţiei.

MENTENANŢĂ

Vana motorizată nu necesită mentenanţă specială. Periodic puteţi şterge exteriorul carcasei cu o cârpă uscată (NU utilizaţi solvenţi, lacuri, detergenţi sau produse de curăţare abrazivă, deoarece pot deteriora vana motorizată).

Ansamblul nu conţine componente la care operaţiunile de service să se poată realiza de către utilizatori. Orice operaţiune de service sau reparaţie se va realiza de către SALUS Controls sau agenţii desemnaţi.

În cazul în care vana motorizată nu funcţionează corect, verificaţi dacă:

- Sistemul de încălzire este pornit.
- Maneta nu este fixată pe poziţia MANUAL.

SPECIFICAŢIILE PRODUSULUI

Model:	Vană motorizată cu 2 căi PMV21/22/24/28		
Tip:	Vană motorizată concepută pentru sistemul de încălzire al locuinţelor.		
Electric			
Tensiune de comutare:	230V AC / 50Hz		
Consum electric:	6W		
Timp de răspuns			
Deschidere:	14 secunde		
Închidere:	3 secunde		
Presiune diferenţială			
Mărime	2 căi		
22mm	0.8 bari	3/4"	0.8 bari
28mm	0.6 bari	1"	0.6 bari
Presiune statică maximă:	8.6 bari		
Temperaturi de operare			
Temperatura minimă a lichidului:	5 °C		
Temperatura maximă a lichidului:	88 °C		
Mediu operare			
Temperatură de operare:	-10 °C până la + 60 °C		
Temperatură de depozitare:	- 20 °C până la + 65 °C		
Grad de protecţie:	IP20		

Producător: SALUS Controls plc
Units 8-10, Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate Rotherham,
S60 1SD, United Kingdom

Importator: Salus Controls European Distribution sp.z o.o.
ul. Szamocka 8, piętro 6., 01-748
Warszawa, Poland

Distribuitor: SALUS Controls Romania
str. Oraştiei, nr 10, Clădirea D14
Modul 7 şi 8, Etaj 1
Cluj-Napoca, jud. Cluj

www.saluscontrols.com

Computime

SALUS Controls este membru Computime Group.
Pentru menţinerea unei politici de dezvoltare continuă a produselor, SALUS Controls plc îşi rezervă dreptul de a modifica specificaţiile, designul şi materialele produselor enumerate în această broşură fără notificare prealabilă.

10/2026