

FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de siguranță pentru rezervoare de stocare apă caldă de până la 1000 litri, G 1" F/M



Caracteristici principale

Descriere	Grup siguranță utilizat pentru a proteja rezervorul de stocare a apei calde de depășirea presiunii maxime de lucru, pentru a testa funcționarea clapetei de sens și pentru a goli rezervorul de apă caldă menajeră. Setul conține toate elementele de protecție la presiune a rezervorului de apă caldă menajeră prevăzute de standardul EN 1488 valabil, și anume: • supapă de siguranță, • clapetă de sens, • ventil de testare pentru a verifica funcționarea clapetei de sens, • robinet golire, • manometru, • robinet cu bilă pt. închiderea alimentării cu apă rece a rezervorului de stocare ACM. Supapa de siguranță protejează rezervorul de stocare ACM împotriva depășirii presiunii maxime de lucru. Clapeta de sens împiedică întoarcerea apei în rețeaua de apă. Robinetul cu bilă permite testarea funcționării clapetei de sens sau închiderea alimentării cu apă și, ulterior, golirea rezervorului prin intermediul robinetului de golire. Grupul de siguranță permite conectarea unui vas de expansiune prin racordul G 3/4" M aflată pe partea opusă a manometrului și este închisă din fabrică cu un dop.
Instalare	Grupul de siguranță se instalează pe conducta de alimentare cu apă rece în amonte de rezervorul de stocare a apei calde; dacă este necesar, manometrul poate fi conectat la intrarea opusă, ceea ce va duce la o variantă în oglindă a grupului; între rezervorul de stocare a apei calde și grupul de siguranță nu se instalează nici un robinet de închidere, clapetă de sens sau filtru; este necesar să se asigure o curgere liberă a fluidului de la supapa de siguranță și robinetul de golire.
Fluid de lucru	apă potabilă
Temperatura maximă de lucru	80 °C
Conexiuni	G 1" F x G 1" M

Grupuri de siguranță

Cod	Presiunea de descărcare a supapei de sig.	Filetul supapei de siguranță*	Secțiune orificiu dedescărcare a supapei	Coefficient de descărcare	Greutate totală grup	Putere max. rezervor ACM*	Volum max. rezervor ACM*
18678	6 bar	G 3/4" F-M	226.98 mm ²	0.3	1135 g	150 kW	1000 l
18273	7 bar						
18287	8 bar						
18275	10 bar						

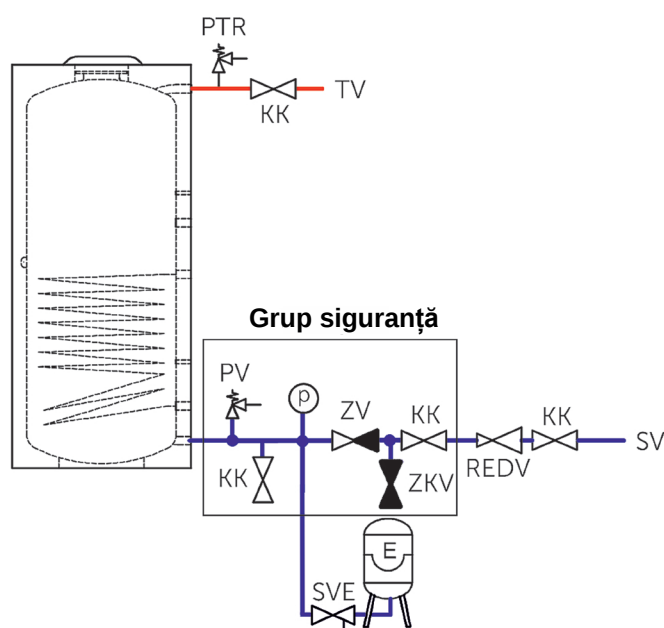
* În conformitate cu standardul EN 1488.

FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de siguranță pentru rezervoare de stocare apă caldă de până la 1000 litri, G 1" F/M

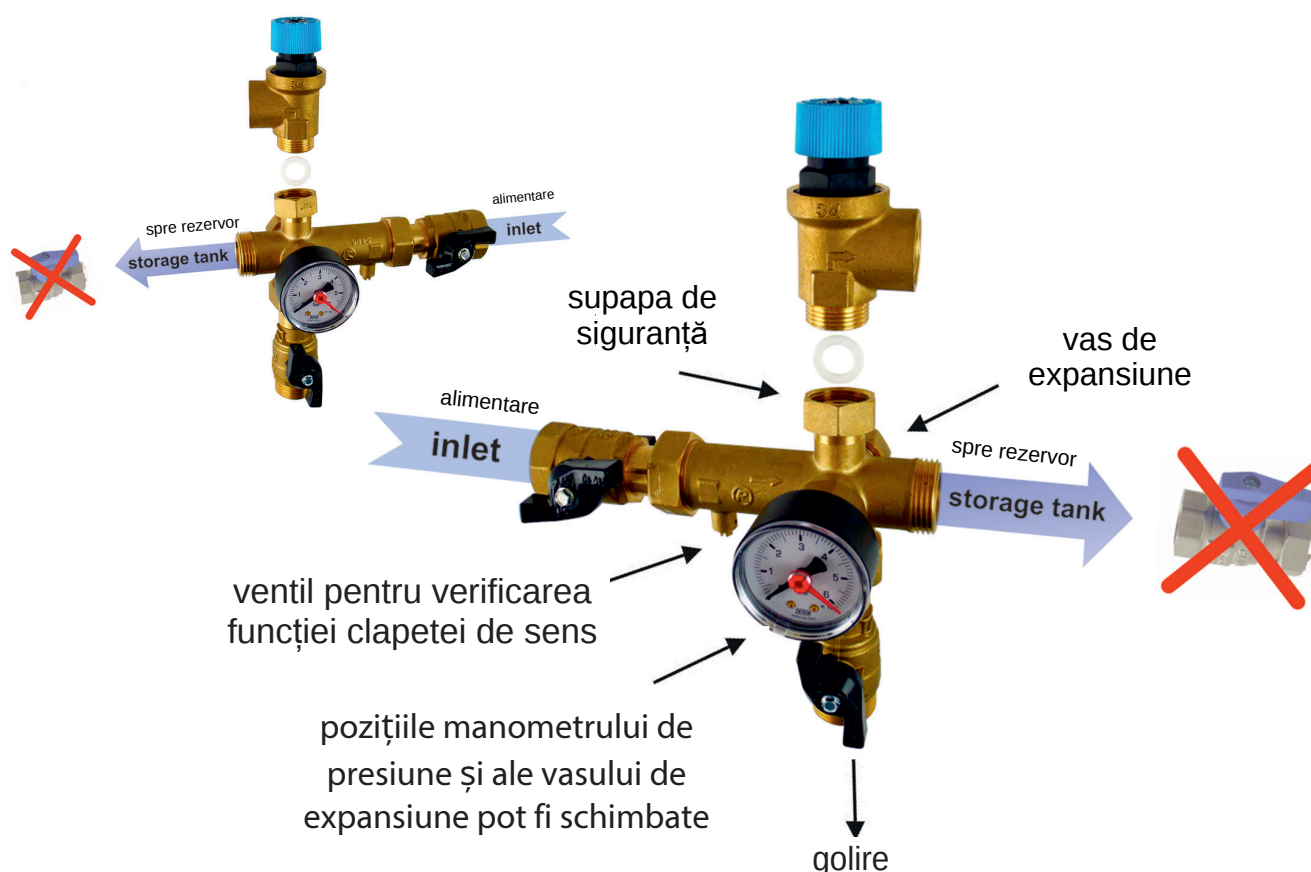
Materiale

Corp grup siguranță și robinet cu bilă	Alamă CW617N
Corp clapetă de sens	POM Hostaform
Arc clapetă de sens	AISI 302
Garnitura	EPDM



LEGENDĂ

PTR - supapă de suprapresiune și temperatură
KK - robinet cu bilă
PV - supapă de siguranță
ZV - clapetă de sens
ZKV - ventil de testare
SVE - robinet de service pentru vasul de expansiune
REDV - supapă de reducere a presiunii (opțional)
TV - apă caldă menajeră
SV - apă rece



FIȘĂ TEHNICĂ

Grup de siguranță pentru rezervoare de stocare apă caldă de până la 1000 litri, G 1" F/M

