



Manual de instalare și funcționare **RO**
Kit de siguranță pentru rezervoarele de stocare a apei calde

Descriere

Kitul de siguranță este utilizat pentru a proteja rezervorul de stocare a apei calde împotriva depășirii presiunii maxime de lucru, pentru a testa funcționarea clapetei de sens și pentru a goli rezervorul de apă caldă menajeră. Setul conține toate elementele pentru protecția la presiune a rezervorului de apă caldă de consum prevăzute de standardul EN 1488 în vigoare, și anume:

- supapă de siguranță,
- clapeta de sens,
- supapă de testare pentru a verifica funcționarea clapetei de sens,
- supapă de golire,
- manometru,
- robinet de închidere la alimentarea cu apă rece a rezervorului de stocare ACM.

Supapa de siguranță protejează rezervorul de stocare ACM de depășirea presiunii maxime de lucru. Clapeta de sens împiedică apa să revină în rețeaua de apă. Robinetul cu bilă permite testarea funcționării clapetei de sens sau închiderea alimentării cu apă și golirea ulterioară a rezervorului prin intermediul supapei de golire. Kitul de siguranță permite conectarea unui vas de expansiune - intrarea G 3/4" M pentru conectarea vasului de expansiune este situată vizavi de intrarea pentru conectarea manometrului și este obturată din fabrică cu un capac.

Instalare

Kitul 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 kitului; între rezervorul de stocare a apei calde și kitul de siguranță nu se instalează nicio supapă de închidere, nicio clapetă de sens sau niciun filtru; este necesar să se asigure fluxul liber al fluidului de la supapele de siguranță și de scurgere.

Verificarea funcției

Rotiți butonul supapei de siguranță o dată pe an pentru a verifica funcționarea acesteia. Cel puțin o dată pe an, închideți supapa sferică de admisie și deschideți supapa proiectată pentru a testa funcționarea clapetei de sens. Clapeta de sens este OK dacă din supapa de testare nu curge niciun lichid sub presiune.

La verificarea supapei de siguranță, la verificarea funcționării clapetei de sens și la golirea rezervorului, poate ieși apă foarte fierbinte din produs - risc de arsuri.

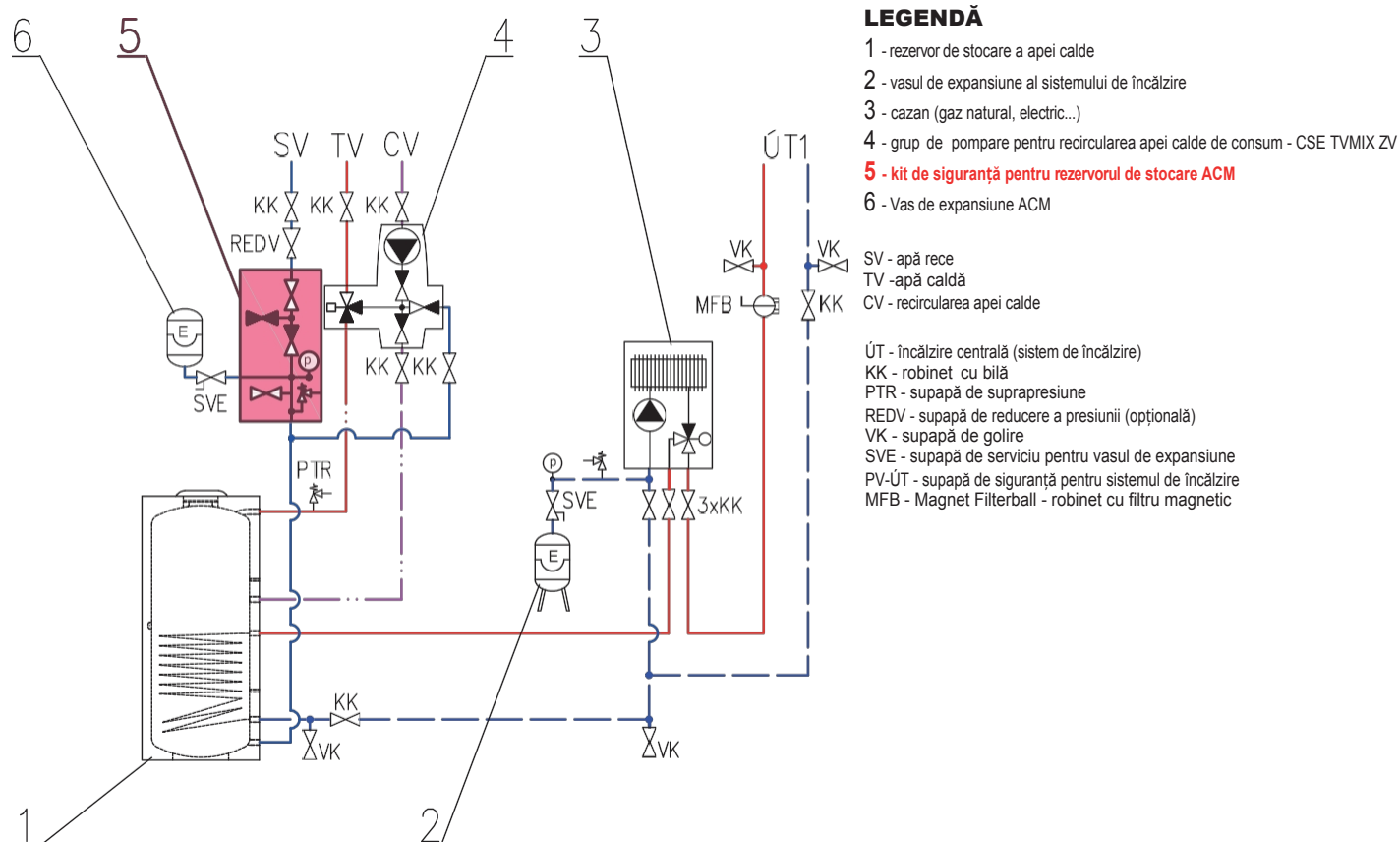
Fluid de lucru	apă potabilă
Temperatura maximă de lucru	80 °C

Coduri kit								
Cod	Presiunea reglată a supapei de siguranță	Filet supapă de siguranță*	Secțiunea transversală a scaunului supapei de siguranță	Coeficient de descărcarea	Greutatea totală a kitului	Puterea max. a rezervorului ACM*	Volumul maxim al rezervorului ACM*	Dimensiunea de conectare
17387	6 bar	G 1/2" F-M	132,73 mm ²	0,3	870 g	75 kW	200 l	G 3/4" F x G 3/4" M
18272	7 bar							
18288	8 bar							
18274	10 bar							
18678	6 bar	G 3/4" F-M	226,98 mm ²	0,3	1135 g	150 kW	1000 l	G 1" F x G 1" M
18273	7 bar							
18287	8 bar							
18275	10 bar							

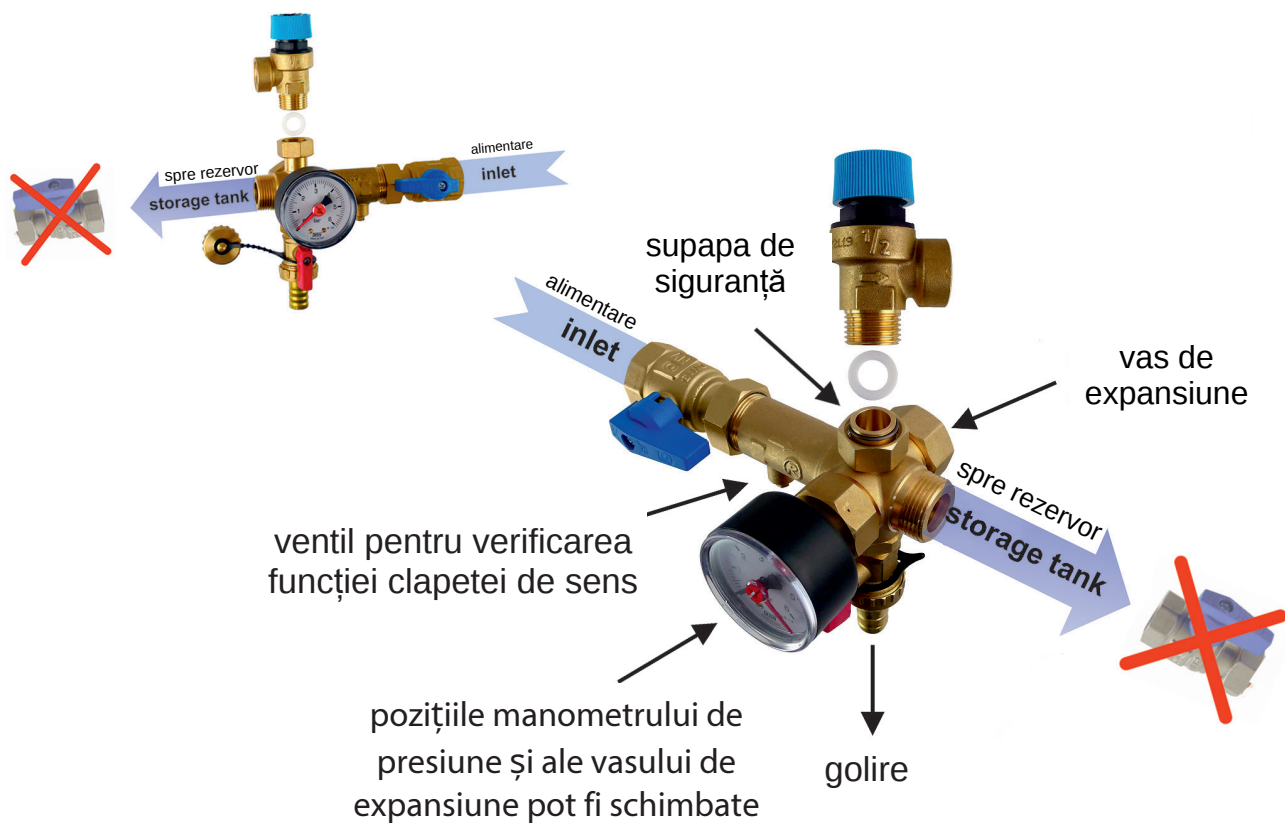
* În conformitate cu standardul EN 1488.

Materiale	
Kit de siguranță și carcasa robinetului cu bilă	alamă CW617N
Carcasa clapetei de sens și conul	POM Hostaform
Arcul clapetei de sens	AISI 302
Garnitura	EPDM

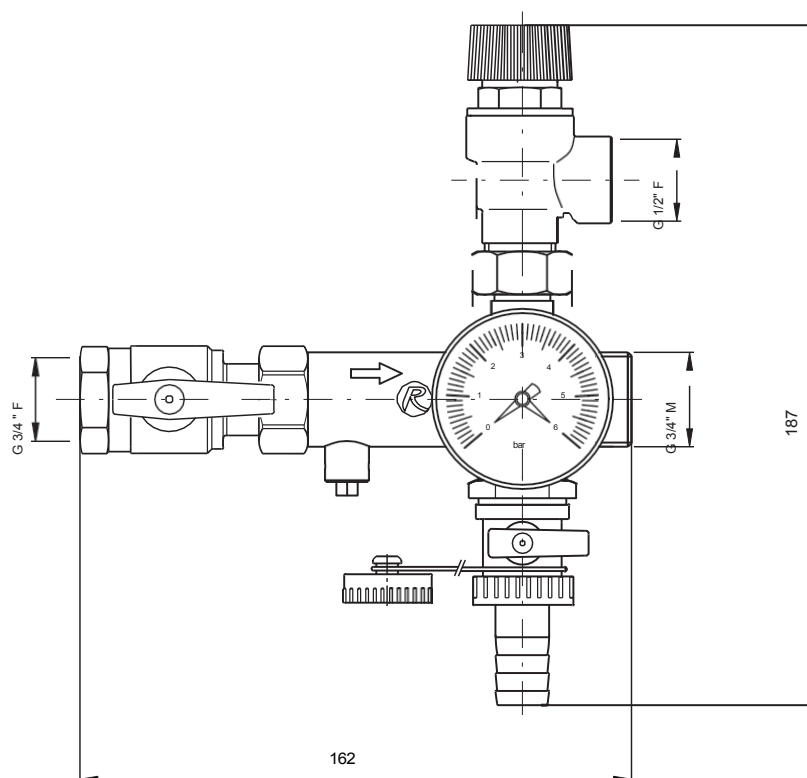
Diagrama de conectare a kitului de siguranță la rezervorul de stocare a apei calde



Descrierea conexiunii



Dimensiunile unui kit asamblat pentru un rezervor de stocare ACM de până la 200 l, G 3/4" F/M



Dimensiunile unui kit asamblat pentru un rezervor de stocare ACM de până la 1000 l, G 1" F/M

