

Supape de siguranță pentru presiune și temperatură - 684

*New
range*



Adecvate pentru aplicații solare

WRAS
APPROVED
PRODUCT

- Protecție complet automată la suprapresiune și supratemperatură
- Certificarea produsului conform standardului european EN 1490 (pentru setări de 4 - 7 - 10 bar).
- Atestat WRAS.
- Sondă precisă și verificată, proiectată și fabricată exclusiv de WATTS INDUSTRIES.

WATTS
INDUSTRIES

A Division of Watts Water Technologies Inc.



Supape de siguranță P&T cu auto închidere, pentru încălzitoare de apă.
Supapa de siguranță P&T combinată 2 în 1 asigură modalitatea verificată cea mai ieftină pentru protecția de urgență atât contra presiunii excesive cât și contra depășirii temperaturii.
Această supapă de siguranță asigură o protecție complet automată la suprapresiune și supratemperatură pentru rezervoarele de stocare apă caldă și pentru încălzitoare.

Aplicații:

Protecție complet automată la suprapresiune și supratemperatură pentru rezervoarele de alimentare cu apă caldă menajeră și pentru încălzitoare.

Modul tipic de instalare:

Vă rugăm să aveți în vedere reglementările locale.

Toate reglementările recunoscute impun ca o supapă de siguranță acționată de temperatură să fie instalată pe un încălzitor pentru stocarea apei calde, în general în așa fel încât elementul sensibil la temperatură să se afle în contact cu apa caldă în zona superioară de 6 țoli (152 mm) a rezervorului.

La fiecare supapă P&T trebuie să fie conectată o conductă de evacuare.

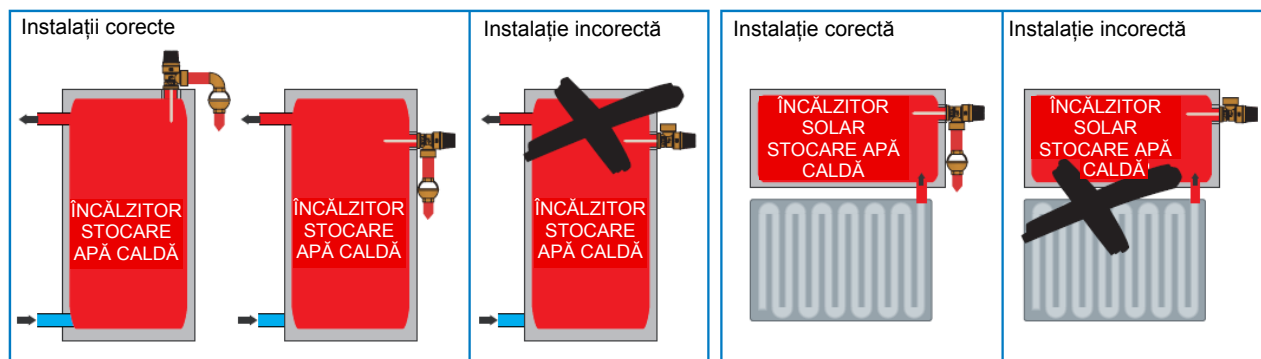
Conducta de evacuare trebuie să ajungă la un punct de racord cu canalizarea aflat în pardoseală; se va verifica dacă o astfel de conductă este conectată la supapă cu scopul de a dirija debitul de apă caldă de la supapă spre un punct adecvat de evacuare la canal. În absența unei astfel de măsuri, s-ar putea produce vătămări corporale ale diverselor persoane.

Conducta respectivă trebuie să asigure evacuarea printr-un distribuitor aflat într-o poziție sigură și vizibilă, pentru a alerta pe locatar în legătură cu starea de eroare a sistemului.

Supapele de siguranță P&T trebuie instalate de personal calificat, în conformitate cu reglementările în vigoare.

Supapele de siguranță P&T trebuie instalate respectând sensul de curgere indicat de săgeata de pe corpul supapei.

Supapele de siguranță P&T 684 pot fi amplasate în poziție verticală sau orizontală, dar nu rotite cu 180° față de poziția verticală normală.



Particularități:

Aceste supape P&T dispun de o sondă unică, prevăzută cu o acoperire specială aplicată termic. Termostatul este precis și verificat. Produsul este proiectat și fabricat exclusiv de WATTS INDUSTRIES.

Valoare nominală a temperaturii de acționare: 92°C; supapa deschide între 89°C și 95°C.

Standardul european EN 1490: 2000, intitulat „Ventile pentru clădiri - Supape de siguranță combinate pentru presiune și temperatură - Încercări și condiții”, descrie specificațiile constructive și de performanță pe care trebuie să le îndeplinească supapele P&T.

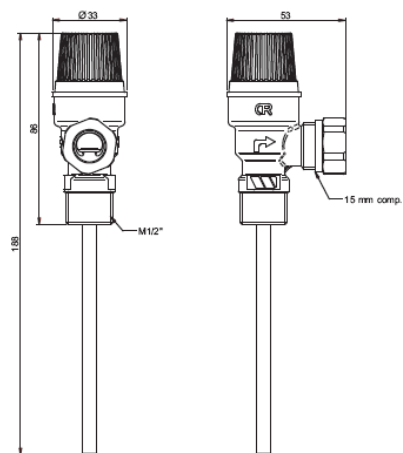
Supapele WATTS INDUSTRIES P&T din seria 684 sunt atestate pentru îndeplinirea cerințelor din acest standard european EN 1490 (pentru setări de 4 – 7 – 10 bar).

Gama PN10

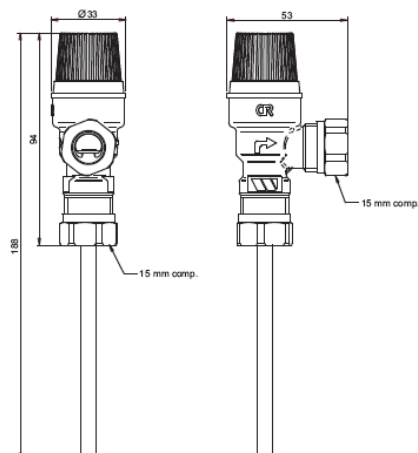
Cod art. Watts	Tip	Mărime Ø interior - exterior	DN	Reglaj	Greutate
68400	Supapă de siguranță P&T	M1/2" - comp. 15 mm	1/2"	7 bar	190 g
68401	Supapă de siguranță P&T	M1/2" - comp. 15 mm	1/2"	10 bar	190 g
68402	Supapă de siguranță P&T	Comp. 15 mm - comp. 15 mm	1/2"	7 bar	215 g
68403	Supapă de siguranță P&T	M/F 1/2"	1/2"	7 bar	217 g
68404	Supapă de siguranță P&T	M/F 1/2"	1/2"	10 bar	217 g
68450	Supapă de siguranță P&T	M/F 3/4"	3/4"	3 bar	192 g
68451	Supapă de siguranță P&T	M/F 3/4"	3/4"	4 bar	192 g
68452	Supapă de siguranță P&T	M/F 3/4"	3/4"	6 bar	192 g
68453	Supapă de siguranță P&T	M/F 3/4"	3/4"	7 bar	192 g
68454	Supapă de siguranță P&T	M/F 3/4" - sondă de 9"	3/4"	7 bar	215 g
68455	Supapă de siguranță P&T	M/F 3/4"	3/4"	10 bar	192 g
68456	Supapă de siguranță P&T	M 3/4" - comp. 15 mm	3/4"	7 bar	202 g
68457	Supapă de siguranță P&T	M 3/4" - comp. 15 mm	3/4"	10 bar	202 g
68458	Supapă de siguranță P&T	M 3/4" - comp. 22 mm	3/4"	7 bar	230 g
68459	Supapă de siguranță P&T	M 3/4" - comp. 22 mm	3/4"	10 bar	230 g

Dimensiuni (mm)

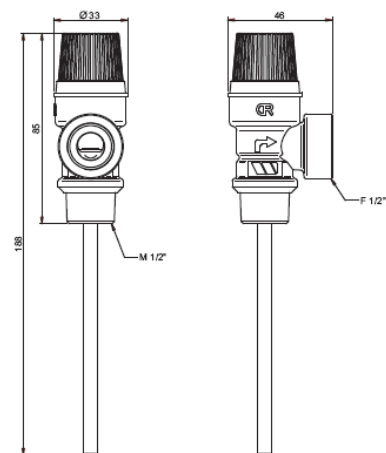
68400-68401



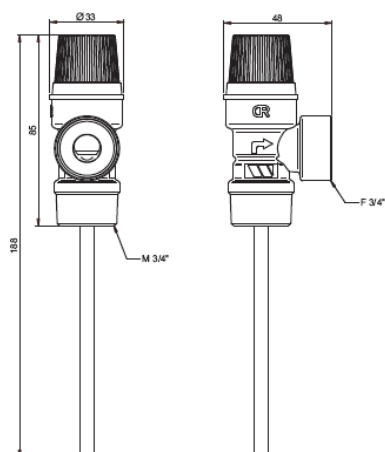
68402



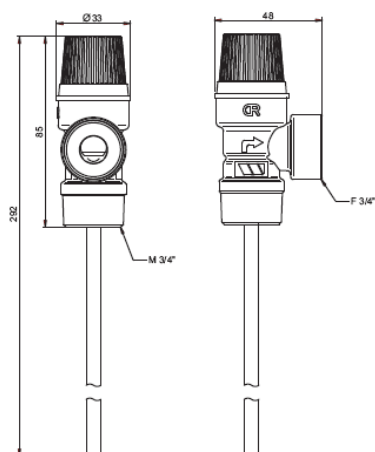
68403



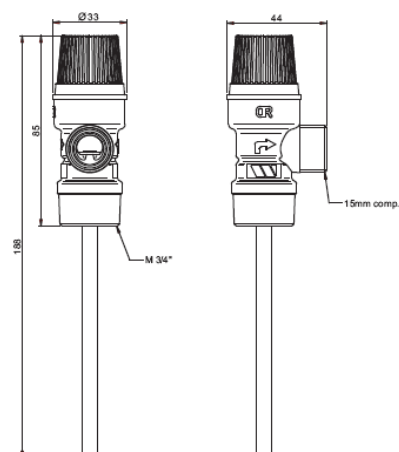
68450-68451-68452-68453-68455



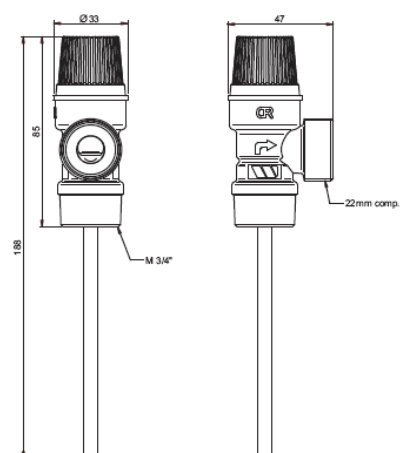
68454



68456-68457



68458-68459

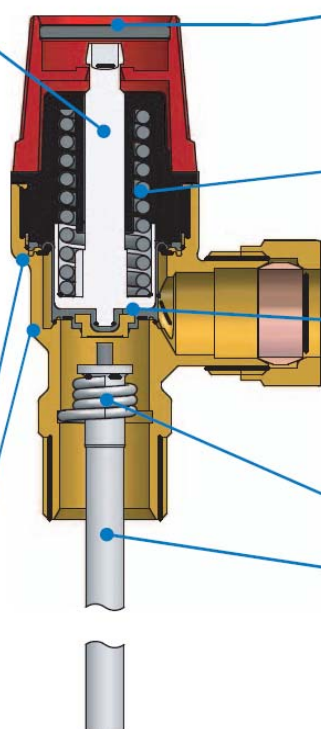


- ✓ Tija supapei nu este din alamă ca la alte produse similare de pe piață, ci este realizată din fibră de sticlă PA6.6 în combinație cu polimer de înaltă rezistență.

Acest material sintetic prezintă o rezistență mecanică excepțională și este folosit pe scară largă în contoarele și armăturile pentru apă. Reciclabil în proporție de 100%, PA6.6 este deosebit de apreciat în industria de vârf pentru durabilitate, izolație și absența totală a coroziunii. Acestea asigură o funcționare corectă chiar și în atmosfere corosive (de exemplu în apropierea mării) sau în cadrul unei instalații solare montate pe acoperișuri, evitând riscul lipirii și al blocării.

- ✓ Construcție robustă și de complexitate redusă, care asigură fiabilitate și durabilitate ridicate.

- ✓ Carcasă din alamă rezistentă la dezincare.



- ✓ În locul unei supape cu manetă, butonul de acționare este confecționat din PA6GF, mai estetic și cu un design modern, adecvat finisărilor sistemelor actuale.

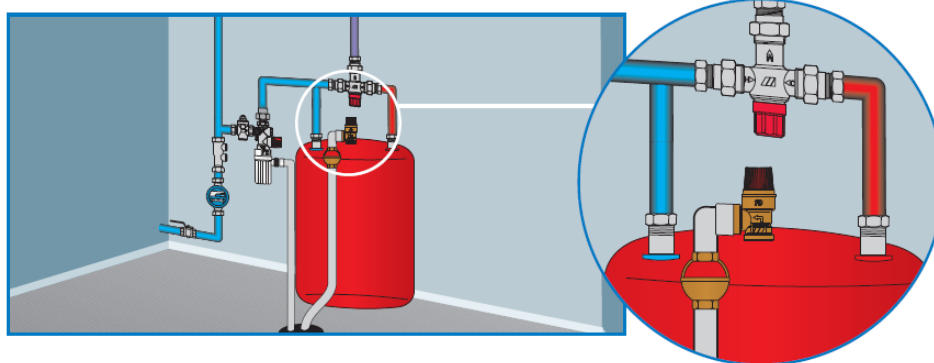
- ✓ Funcția de supapă de siguranță pentru presiune este garantată atât de producția conform standardului european ISO9001, cât și de experiența bogată câștigată pe diversele piețe din lume.

- ✓ Diafragma este din EPDM și este atestată din punct de vedere sanitar. Această piesă este turnată, inserția de alamă este vulcanizată cu diafragma de cauciuc, asigurând o mai bună fiabilitate și evitând riscul unor pierderi.

- ✓ Sonda este suspendată de o unitate de fixare inovatoare.

- ✓ Sonda este precisă și verificată. Proiectată și fabricată exclusiv de WATTS INDUSTRIES.

Exemplu de instalare:



Atestare:

WRAS nr. 1003045

Caracteristici descărcare:

- 1/2" și 3/4" Ø 15: 10 kW
- 3/4" Ø 22: 25 kW

Specificații tehnice	
Presiune de deschidere	3-4-6-7-10 bar
Temp. de deschidere	92°C
Fluid	Apă de conductă
Presiune nominală	PN 10

Specificații de material	
Corp	Alamă DZR
Arc	Oțel
Buton de comandă	PA6 GF
Diafragma	EPDM

Fotografiile, ilustrațiile și descrierile din această broșură au numai un caracter informativ. Watts Industries își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice sau construcția acestor produse fără notificare prealabilă.