



TIEMME

VALVOLE DI SICUREZZA T/P T/P SAFETY RELIEF VALVES

Art. 1916

Valvole di sicurezza temperatura/pressione per serbatoi di acqua calda con temperatura di apertura compresa tra 90 e 95 °C e pressione di intervento da 3 a 7 bar.

Temperature/Pressure safety relief valves for hot water tank with 90 ÷ 95 °C setting temperature range and operating pressure from 3 to 7 bar.

Le valvole di sicurezza temperatura/pressione (T/P) sono generalmente utilizzate a protezione di serbatoi di acqua calda impedendo sia sovrappressioni che sovratemperature.

L'utilizzo della valvola di sicurezza T/P evita danneggiamenti del serbatoio e dei suoi componenti andando a scaricare in atmosfera valori di pressione superiori al valore di taratura della valvola stessa.

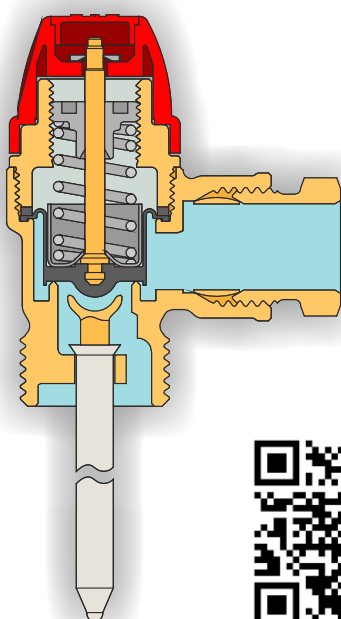
Le valvole di sicurezza T/P controllano e limitano la temperatura e la pressione dell'acqua calda contenuta in un accumulo sanitario ed evitano che in quest'ultimo si possano raggiungere temperature superiori ai 100°C, con formazione di vapore.

The Temperature/ Pressure (T/P) relief valves are used to control overpressure and over-temperature in case of stored hot water, or in boilers. Using the T/P relief valve prevents damages to the boiler and its components by discharging in the atmosphere any pressure values higher than those of its calibration. The T/P relief valve controls and limits the temperature and pressure of the hot water kept in a domestic storage heater and prevents it from reaching temperatures over 100°C, also preventing the resulting steam.



CE 1115

Certificazioni / Certifications



Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio :	120°C
Temperatura min di esercizio :	- 5°C
Temperatura di intervento:	compresa tra 90 e 95 °C
Pressione nominale :	PN10
Sovrapressione apertura :	20%
Scarto di chiusura :	20%
Filettature :	maschio ISO 228

Technical Features

Maximum temperature :	120°C
Minimum temperature :	- 5°C
Operating temperature:	between 90° and 95 °C
Nominal pressure :	PN10
Max opening pressure :	20%
Min closing differential :	20%
Threads :	male ISO 228

Descrizione

Corpo
Manicotto
Membrana
Stelo
Bicchierino
Molla
Ghiera
Guarnizione
Anello elastico
Manopola

Materiale

Ottone CW617N - EN12165
Nylon PA6
Gomma etilene-propilene EPDM
Ottone CW617N - EN12164
Acciaio
Acciaio EN 10270-1-SM
Zama ZL0410-UNI EN 1774
P.T.F.E. C755 carbone 25%
Acciaio C70
ABS

Trattamento

-
-
-
-
Zincato
Zincato

Description

Body
Lock nut
Diaphragm
Stem
Spring holder
Spring
Regulation screw
Gasket
Elastic ring
Handle

Material

Brass CW617N-EN12165
Nylon PA6
Etylene Propylene Rubber EPDM
Brass CW617-EN12164
Steel
Steel EN 10270-1-SM
Aluminium alloy ZL0410-UNI EN 1774
P.T.F.E. C755 carbon 25%
Steel C70
ABS Polymer

Treatment

-
-
-
-
Zinc plated
Zinc plated
-
-
-
-



TIEMME

VALVOLE DI SICUREZZA T/P T/P SAFETY RELIEF VALVES

Art. 1916

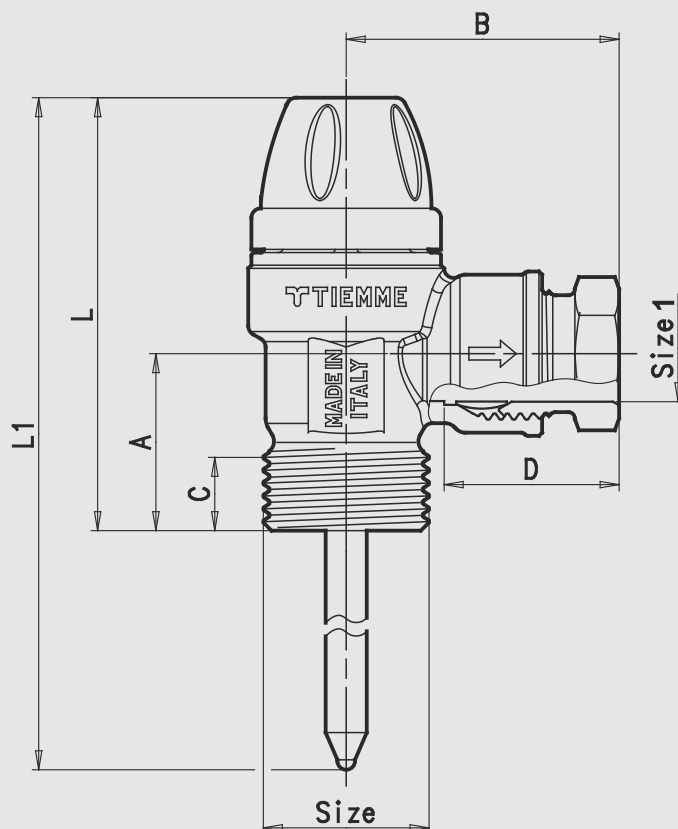


Tabella dimensioni / Sizes table

Codice Code	A	B	C	D	L	L1	Size	Size 1	Temperatura di intervento Operating temperature	Pressione di intervento Operating pressure	Potenza max caldaia Max power boiler
1920106	43	43	11,5	27,5	83,5	189	1/2"	Ø15	90 ÷ 95°C	3 bar	82,5 kW
1920107	43	43	11,5	27,5	83,5	189	1/2"	Ø15	90 ÷ 95°C	4 bar	103,3 kW
1920108	43	43	11,5	27,5	83,5	189	1/2"	Ø15	90 ÷ 95°C	6 bar	144,6 kW
1920109	43	43	11,5	27,5	83,5	189	1/2"	Ø15	90 ÷ 95°C	7 bar	165,2 kW
1920111	28	43	12	27,5	68,5	189	3/4"	Ø15	90 ÷ 95°C	3 bar	82,5 kW
1920112	28	43	12	27,5	68,5	189	3/4"	Ø15	90 ÷ 95°C	4 bar	103,3 kW
1920113	28	43	12	27,5	68,5	189	3/4"	Ø15	90 ÷ 95°C	6 bar	144,6 kW
1920114	28	43	12	27,5	68,5	189	3/4"	Ø15	90 ÷ 95°C	7 bar	165,2 kW
1920116	31	38	12	22,5	74,5	189	3/4"	Ø22	90 ÷ 95°C	3 bar	82,5 kW
1920117	31	38	12	22,5	74,5	189	3/4"	Ø22	90 ÷ 95°C	4 bar	103,3 kW
1920118	31	38	12	22,5	74,5	189	3/4"	Ø22	90 ÷ 95°C	6 bar	144,6 kW
1920119	31	38	12	22,5	74,5	189	3/4"	Ø22	90 ÷ 95°C	7 bar	165,2 kW

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
E' vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com





TIEMME

VALVOLE DI SICUREZZA T/P T/P SAFETY RELIEF VALVES

Art. 1916

Installazione / Installation

Le valvole di sicurezza Temperatura/Pressione (T/P) devono essere installate nella parte alta del serbatoio di accumulo acqua calda facendo attenzione che la sonda di temperatura sia immersa nel fluido da controllare. Possono essere installate sia in posizione orizzontale sia in posizione verticale rispettando sempre l'indicazione del senso di flusso riportata sul corpo della valvola stessa.

La scelta della valvola di sicurezza T/P deve essere fatta da personale qualificato previa verifica dimensionale dell'impianto ed in accordo con le normative vigenti del paese di installazione. Deve inoltre essere correttamente dimensionato e posizionato anche il circuito di scarico per evitare danni a persone e/o cose e per evitare mal funzionamenti della valvola stessa. Verificare che nessun organo di intercettazione si interponga tra la valvola e il serbatoio stesso. Per qualsiasi ulteriore informazioni rivolgersi ai rivenditori autorizzati o direttamente a TIEMME SpA.

The Temperature/Pressure (T/P) relief valves must be installed in the upper part of the hot water tank, with the temperature probe sunk in the liquid that needs monitoring.

The relief T/P valves can be installed horizontally o vertically following the flow direction indicated on the valve body.

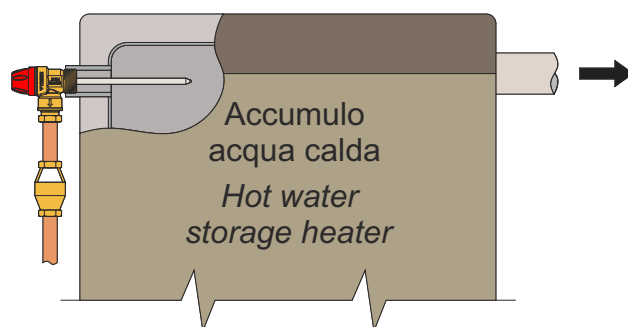
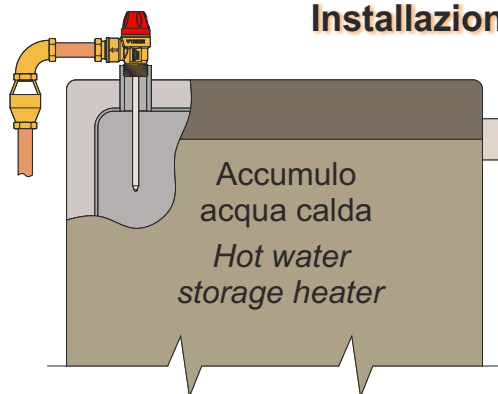
The appropriate T/P relief valve must be chosen by qualified personnel only after having checked the circuit design and in respect of the current legislations .

The drainage/ discharge circuit must also be designed and placed correctly in such a way to prevent any damages to people or property and in order to ensure the correct valve operation.

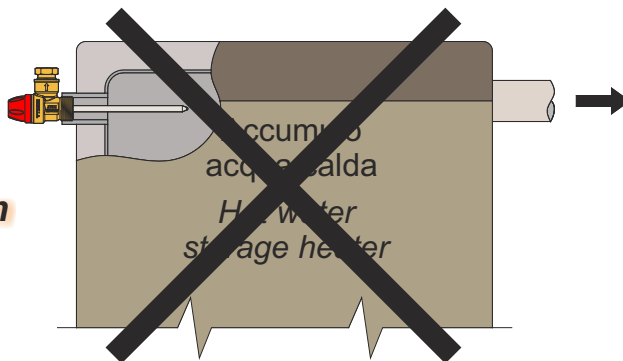
No shut off valve must be installed between the T/P relief valve and the hot water tank.

For any further information please refer to your local dealer or directly to TIEMME S.p.A.

Installazioni corrette / Correct installations



Installazione errata Incorrect installation



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com

