



# TIEMME

## Valvole di sicurezza Safety relief valves

### Art. 1917-1918-1927-1928

Valvole di sicurezza per impianti termici ed impianti idrosanitari con pressione d' intervento da 1,5 a 10 bar

*Safety relief valves for heating and hot water systems with operating pressure from 1,5 to 10 bar*

Le valvole di sicurezza sono generalmente utilizzate negli impianti idrosanitari e negli impianti di riscaldamento per il controllo delle pressioni rispettivamente ove si presentino accumuli di acqua calda o sui generatori di calore.

L' utilizzo della valvola di sicurezza evita danneggiamenti degli impianti e dei suoi componenti andando a scaricare in atmosfera valori di pressione superiori al valore di taratura della valvola stessa.

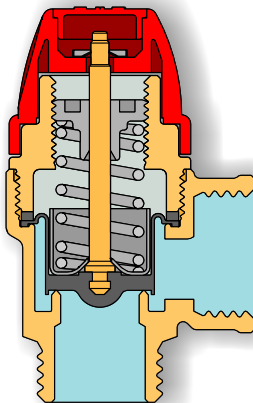
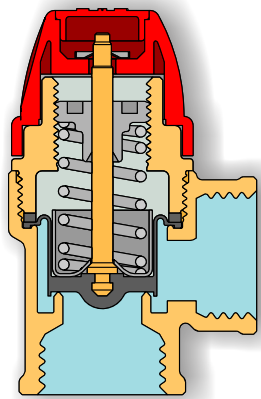
The safety relief valves are used in water and heating systems to control the pressure respectively in case of stored hot water or on boilers.

The use of the safety relief valve avoid damages to the circuit and relevant components by discharge in atmosphere pressure value higher than the safety relief setted value.



CE 1115

Certificazioni / Certifications



#### Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio:	120°C / 160°C (per versioni "SUN")
Temperatura min di esercizio:	- 5°C
Pressione nominale:	PN10
Sovrapressione apertura :	20%
Scarto di chiusura :	20%
Filettature:	femmina ISO 228/ISO7 (per versioni con uscita maggiorata e "SUN") maschio ISO 228

#### Technical Features

Maximum temperature:	120°C / 160°C (for "SUN" versions)
Minimum temperature:	- 5°C
Nominal pressure:	PN10
Max opening pressure :	20%
Min closing differential :	20%
Threads:	female ISO 228 / ISO7 (for versions with bigger outlet size and "SUN") male ISO 228

#### Descrizione

Corpo	Ottone CW617N - EN12165
Manicotto	Nylon Pa6
Membrana	Ottone CW617N (per versioni "SUN")
Stelo	Gomma etilene-propilene EPDM
Bicchierino	Ottone CW614N - EN12164
Molla	Acciaio
Ghiera	Acciaio EN 10270-1-SM
Guarnizione	Zama ZLO410-UNI EN 1774
Anello elastico	P.T.F.E. C755 carbone 25%
Manopola	Acciaio C70
	ABS

#### Trattamento

-
-
-
-
Zincato
Zincato
-
-
-
-

#### Description

Body	Brass CW617N-EN12165
Lock nut	Nylon Pa6
	Brass CW617N (for "SUN" versions)
Diaphragm	Etylene Propylene Rubber EPDM
Stem	Brass CW614-EN12164
Spring holder	Steel
Spring	Steel EN 10270-1-SM
Regulation scew	Aluminium alloy ZLO410-UNI EN 1774
Gascket	P.T.F.E. C755 carbone 25%
Elastic ring	Steel C70
Handle	ABS Polymer

#### Treatment

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

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 many time without prior advise.  
È 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 Raccorderie S.p.A. 1917 - 1918 Rev.C 10-11

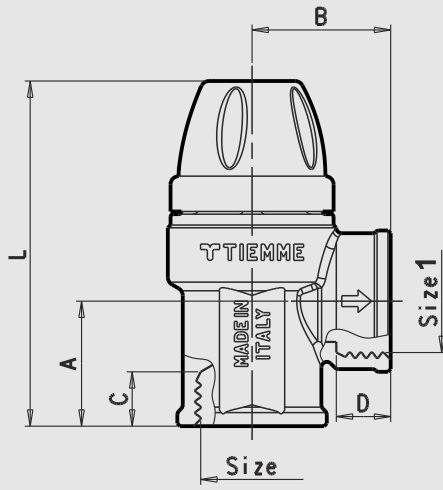




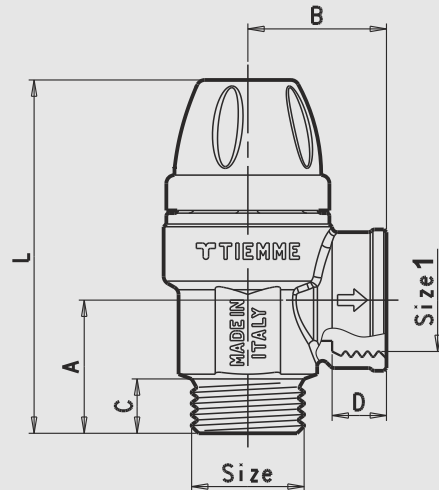
# TIEMME

## Valvole di sicurezza Safety relief valves

### Art. 1917-1918-1927-1928



Art.1917 - 1927



Art.1918 - 1928

Tabella dimensioni / Sizes table

Codice Code	A	B	C	D	L	Size	Size 1	Pressione di intervento Operating pressure	Potenza max caldaia Max power boiler
1917G04015	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	1,5 bar	50,6 kW
1917G05015	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	1,5 bar	50,6 kW
1917G0504015*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	1,5 bar	50,6 kW
1917G06015	35,5	38	16	16	96	1"	1"	1,5 bar	154 kW
1918G04015	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	1,5 bar	50,6 kW
1918G06015	37	38	16	16	97,5	1"	1"	1,5 bar	154 kW
1917G04018	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	1,8 bar	50,6 kW
1917G05018	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	1,8 bar	56,7 kW
1917G0504018*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	1,8 bar	56,7 kW
1917G06018	35,5	38	16	16	96	1"	1"	1,8 bar	172,6 kW
1918G04018	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	1,8 bar	56,7 kW
1918G06018	37	38	16	16	97,5	1"	1"	1,8 bar	172,6 kW
1917G0402	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	2 bar	61,8 kW
1917G0502	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	2 bar	61,8 kW
1917G050402*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	2 bar	61,8 kW
1917G0602	35,5	38	16	16	96	1"	1"	2 bar	185 kW
1918G0402	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	2 bar	61,8 kW
1918G0602	37	38	16	16	97,5	1"	1"	2 bar	185 kW
1917G04025	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	2,5 bar	72,3 kW
1917G05025	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	2,5 bar	72,3 kW
1917G0504025*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	2,5 bar	72,3 kW
1917G06025	35,5	38	16	16	96	1"	1"	2,5 bar	215,9 kW
1918G04025	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	2,5 bar	72,3 kW
1918G06025	37	38	16	16	97,5	1"	1"	2,5 bar	215,9 kW
1917G0403	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	3 bar	82,5 kW
1917G0503	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	3 bar	82,5 kW
1917G050403*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	3 bar	82,5 kW
1917G050403SUN*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	3 bar	82,5 kW
1917G0603	35,5	38	16	16	96	1"	1"	3 bar	247,5 kW



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 Raccorderie Sp.A. 1917 - 1918 Rev.C 10-11



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 many time without prior advise.  
 È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.  
 Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization





# TIEMME

## Valvole di sicurezza Safety relief valves

### Art. 1917-1918-1927-1928

Tabella dimensioni / Sizes table

Codice Code	A	B	C	D	L	Size	Size 1	Pressione di intervento Operating pressure	Potenza max caldaia Max power boiler
1917G04035	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	3,5 bar	93,6 kW
1917G05035	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	3,5 bar	93,6 kW
1917G0504035*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	3,5 bar	93,6 kW
1917G06035	35,5	38	16	16	96	1"	1"	3,5 bar	278,8 kW
1918G04035	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	3,5 bar	93,6 kW
1918G06035	37	38	16	16	97,5	1"	1"	3,5 bar	278,8 kW
1917G0404	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	4 bar	103,3 kW
1917G0504	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	4 bar	103,3 kW
1917G050404*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	4 bar	103,3 kW
1917G0604	35,5	38	16	16	96	1"	1"	4 bar	310,3 kW
1918G0404	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	4 bar	103,3 kW
1918G0604	37	38	16	16	97,5	1"	1"	4 bar	310,3 kW
1917G0405	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	5 bar	123,6 kW
1917G0505	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	5 bar	123,6 kW
1917G050405*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	5 bar	123,6 kW
1917G0605	35,5	38	16	16	96	1"	1"	5 bar	373,4 kW
1918G0405	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	5 bar	123,6 kW
1918G0605	37	38	16	16	97,5	1"	1"	5 bar	373,4 kW
1927G0406	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	6 bar	144,6 kW
1927G0506	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	6 bar	144,6 kW
1927G050406*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	6 bar	144,6 kW
1927G050406SUN*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	6 bar	144,6 kW
1927G0606	35,5	38	16	16	96	1"	1"	6 bar	423,6 kW
1928G0406	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	6 bar	144,6 kW
1928G0606	37	38	16	16	97,5	1"	1"	6 bar	423,6 kW
1927G0407	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	7 bar	165,2 kW
1927G0507	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	7 bar	165,2 kW
1927G050407*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	7 bar	165,2 kW
1927G0607	35,5	38	16	16	96	1"	1"	7 bar	489,5 kW
1928G0407	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	7 bar	165,2 kW
1928G0607	37	38	16	16	97,5	1"	1"	7 bar	489,5 kW
1927G0408	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	8 bar	187,5 kW
1927G0508	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	8 bar	187,5 kW
1927G050408*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	8 bar	187,5 kW
1927G0608	35,5	38	16	16	96	1"	1"	8 bar	550,7 kW
1928G0408	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	8 bar	187,5 kW
1928G0608	37	38	16	16	97,5	1"	1"	8 bar	550,7 kW
1927G0409	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	9 bar	210,4 kW
1927G0509	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	9 bar	210,4 kW
1927G050409*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	9 bar	210,4 kW
1928G0409	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	9 bar	210,4 kW
1927G0410	23	25,5	10	10	63,5	1/2"	1/2"	10 bar	234,3 kW
1927G0510	23	28,5	13	13	66,5	3/4"	3/4"	10 bar	234,3 kW
1927G050410*	25,5	33,5	16,5	18	69	1/2"	3/4"	10 bar	234,3 kW
1928G0410	24,5	25,5	10	10	65	1/2"	1/2"	10 bar	234,3 kW

\*Versioni con uscita maggiorata / Bigger outlet size versions



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 Raccorderie Sp.A. 1917 - 1918 Rev.C 10-11



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 many time without prior advise.  
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.  
is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization



# TIEMME

## Valvole di sicurezza Safety relief valves

### Art. 1917-1918-1927-1928

#### Installazione / Installation

Le valvole di sicurezza 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 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 ed inoltre per evitare mal funzionamenti della valvola stessa.

Negli impianti idrosanitari la valvola deve essere installata nelle immediate vicinanze del circuito di accumulo dell' acqua calda e nessun organo di intercettazione deve esservi interposto.

Negli impianti di riscaldamento la valvola deve essere installata nella parte superiore del generatore di calore o sulla tubazione di uscita garantendo una distanza inferiore ad un metro.

Anche in questo caso nessun organo di intercettazione deve esservi interposto.

Per qualsiasi ulteriore informazioni rivolgersi ai rivenditori autorizzati o direttamente a TIEMME SpA.

*The safety relief valves can be installed in horizontal or vertical position respecting the flow direction indicated on the valve body. The valve correct size shall be defined by a specialized personel looking at the circuit desing and in respect of the current legislation. The discharge pipework shall be also desinged in order to avoid any damages to persons or goods and in order to ensure the correct valve operation.*

*On hot water system the valve shall be installed near to the hot water storage and any shut-off device can be installed in between.*

*On heating systems the valve shall be installed in the upper side of the boiler or on the flow pipework at a maximun distance of one meter and any one shut-off device shall be installed in between.*

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



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 many time without prior advise.  
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.  
Is forbidden any reproduction unless under TIEMME autorization



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 Raccorderie S.p.A. 1917 - 1918 Rev.C 10-11

