



VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Art.1917 – 1917M – 1917MAN – 1917SUN – 1918 – 1918MAN – 1927 – 1927M – 1927MAN – 1927SUN – 1928 – 1928MAN

Válvulas de seguridad para sistemas térmicos e instalaciones de fontanería con presión de ejercicio de 1,5 a 10 bar, construidas respetando los requisitos esenciales de seguridad.

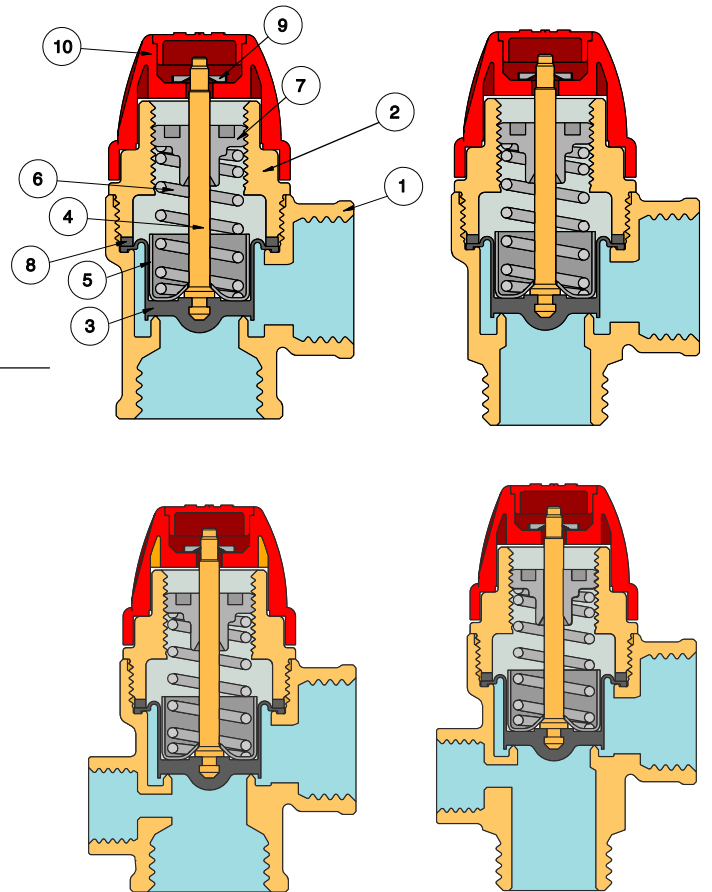
Por lo general, las válvulas de seguridad se utilizan en las instalaciones de fontanería y en los sistemas de calefacción para controlar las presiones donde se presenten acumulaciones de agua caliente o en los generadores de calor respectivamente.

El uso de la válvula de seguridad evita que se dañen las instalaciones y sus componentes, descargando en la atmósfera los valores de presión superiores al valor de calibración de la válvula.



Características Técnicas

Temperatura máx. ejercicio :	120°C / 160°C (para versiones "SUN")
Temperatura mín. ejercicio :	- 5°C
Presión nominal :	PN10
Fluidos utilizados:	agua y solución glicolada
Categoría PED :	IV
Porcentaje máximo de glicol:	50%
Sobrepresión de apertura :	10%
Desvío de cierre :	20%
Roscados :	hembra ISO 228 / ISO7 (para versiones con salida aumentada y SUN) macho ISO 228



Descripción	Material	Tratamiento
① Cuerpo	Latón CW617N - En12165	-
② Manguito	Nylon Pa6	-
	Latón CW617N (para versiones "SUN")	-
③ Membrana	Caucho etileno-propileno EPDM	-
④ Vástago	Latón CW617N - EN12164	Galvanizado
⑤ Copa	Acero	Galvanizado
⑥ Muelle	Acero EN 10270-1-SM	-
⑦ Anillo	Zama ZL0410-UNI EN 1774	-
⑧ Junta	P.T.F.E. C755 carbón 25%	-
⑨ Anillo elástico	Acero C70	-
⑩ Mando	ABS	-

Principio de funcionamiento

La membrana (3), contrastada por un muelle calibrado (6), se eleva al alcanzar la presión de calibración y abre completamente el paso de descarga.

La presión de calibración se elige en función de la máxima presión admisible en la instalación.

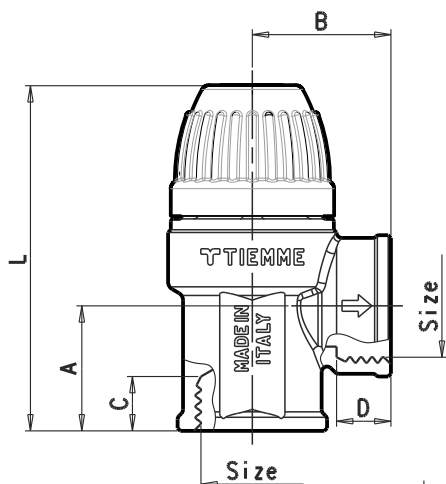
El diámetro de la unión de salida es igual o mayor para favorecer la descarga de la potencialidad requerida.

Al disminuir la presión, se obtiene la acción inversa, con el consecuente cierre de la válvula dentro de las tolerancias establecidas.

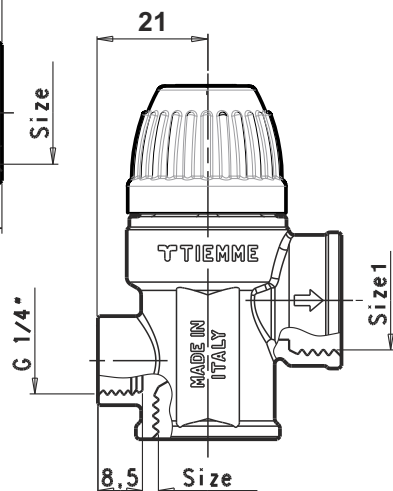
Certificaciones

CE 0425

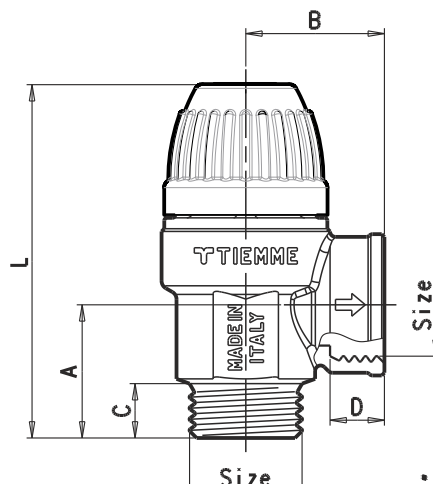




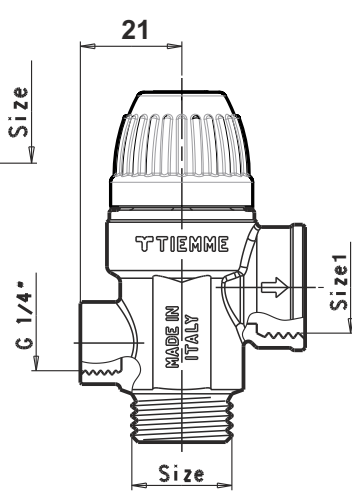
Art.1917 - 1927
Art.1917M - 1927M



Art.1917MAN - 1927MAN



Art.1918 - 1928



Art.1918MAN - 1928MAN

Tabla de medidas

Codice Código	A	B	C	D	L	Size	Size 1	Pressione di intervento Presión de ejercicio	Potenza max caldaia Potencia máxima caldera
1920013 - 1920061 ^	23	25.5	10	10	63.5	1/ 2"	1/ 2"	1.5 bar	47.8 kW
1920014	23	28.5	13	13	66.5	3/ 4"	3/ 4"	1.5 bar	47.8 kW
1920066 *	25.5	33.5	16.5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	1.5 bar	47.8 kW
1920072	35.5	38	16	16	96	1"	1"	1.5 bar	136.8 kW
1920052 - 1920079 ^	24.5	25.5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	1.5 bar	47.8 kW
1920086	37	38	16	16	97.5	1"	1"	1.5 bar	136.8 kW
1920033 - 1920062 ^	23	25.5	10	10	63.5	1/ 2"	1/ 2"	1.8 bar	55 kW
1920027	23	28.5	13	13	66.5	3/ 4"	3/ 4"	1.8 bar	55 kW
1920067 *	25.5	33.5	16.5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	1.8 bar	55 kW
1920073	35.5	38	16	16	96	1"	1"	1.8 bar	157.4 kW
1920078 - 1920080 ^	24.5	25.5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	1.8 bar	55 kW
1920087	37	38	16	16	97.5	1"	1"	1.8 bar	157.4 kW
1920025 - 1920063 ^	23	25.5	10	10	63.5	1/ 2"	1/ 2"	2 bar	58.2 kW
1920034	23	28.5	13	13	66.5	3/ 4"	3/ 4"	2 bar	58.2 kW
1920048 *	25.5	33.5	16.5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	2 bar	58.2 kW
1920074	35.5	38	16	16	96	1"	1"	2 bar	166.7 kW
1920045 - 1920081 ^	24.5	25.5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	2 bar	58.2 kW
1920088	37	38	16	16	97.5	1"	1"	2 bar	166.7 kW
1920008 - 1920046 ^	23	25.5	10	10	63.5	1/ 2"	1/ 2"	2.5 bar	67.9 kW
1920012	23	28.5	13	13	66.5	3/ 4"	3/ 4"	2.5 bar	67.9 kW
1920042 *	25.5	33.5	16.5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	2.5 bar	67.9 kW
1920075	35.5	38	16	16	96	1"	1"	2.5 bar	194.4 kW
1920041 - 1920082 ^	24.5	25.5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	2.5 bar	67.9 kW
1920089	37	38	16	16	97.5	1"	1"	2.5 bar	194.4 kW
4720080 *	25.5	33.5	16.5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	2.5 bar	67.9 kW
1920001 - 1920028 ^	23	25.5	10	10	63.5	1/ 2"	1/ 2"	3 bar	77.8 kW
1920003	23	28.5	13	13	66.5	3/ 4"	3/ 4"	3 bar	77.8 kW
1920040 *	25.5	33.5	16.5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	3 bar	77.8 kW
4720011 *	25.5	33.5	16.5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	3 bar	77.8 kW
1920004	35.5	38	16	16	96	1"	1"	3 bar	222.8 kW
1920002 - 1920032 ^	24.5	25.5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	3 bar	77.8 kW
1920090	37	38	16	16	97.5	1"	1"	3 bar	222.8 kW
1920060 - 1920064 ^	23	25.5	10	10	63.5	1/ 2"	1/ 2"	3.5 bar	86.6 kW
1920054	23	28.5	13	13	66.5	3/ 4"	3/ 4"	3.5 bar	86.6 kW
1920068 *	25.5	33.5	16.5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	3.5 bar	86.6 kW



Codice Código	A	B	C	D	L	Size	Size 1	Pressione di intervento Presión de ejercicio	Potenza max caldaia Potencia máxima caldera
1920076	35,5	38	16	16	96	1"	1"	3,5 bar	247,9 kW
1920055 - 1920083 ^	24,5	25,5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	3,5 bar	86,6 kW
1920091	37	38	16	16	97,5	1"	1"	3,5 bar	247,9 kW
1920010 - 1920044 ^	23	25,5	10	10	63,5	1/ 2"	1/ 2"	4 bar	97,5 kW
1920015	23	28,5	13	13	66,5	3/ 4"	3/ 4"	4 bar	97,5 kW
1920069 *	25,5	33,5	16,5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	4 bar	97,5 kW
1920023	35,5	38	16	16	96	1"	1"	4 bar	279,3 kW
1920020 - 1920084 ^	24,5	25,5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	4 bar	97,5 kW
1920092	37	38	16	16	97,5	1"	1"	4 bar	279,3 kW
1920053 - 1920065 ^	23	25,5	10	10	63,5	1/ 2"	1/ 2"	5 bar	115,4 kW
1920071	23	28,5	13	13	66,5	3/ 4"	3/ 4"	5 bar	115,4 kW
1920070 *	25,5	33,5	16,5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	5 bar	115,4 kW
1920077	35,5	38	16	16	96	1"	1"	5 bar	330,5 kW
1920059 - 1920085 ^	24,5	25,5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	5 bar	115,4 kW
1920093	37	38	16	16	97,5	1"	1"	5 bar	330,5 kW
1920006 - 1920058 ^	23	25,5	10	10	63,5	1/ 2"	1/ 2"	6 bar	135,8 kW
1920007	23	28,5	13	13	66,5	3/ 4"	3/ 4"	6 bar	135,8 kW
1920039 *	25,5	33,5	16,5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	6 bar	135,8 kW
4720006 *	25,5	33,5	16,5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	6 bar	135,8 kW
1920009	35,5	38	16	16	96	1"	1"	6 bar	388,9 kW
1920005 - 1920049 ^	24,5	25,5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	6 bar	135,8 kW
1920102	37	38	16	16	97,5	1"	1"	6 bar	388,9 kW
1920022 - 1920051 ^	23	25,5	10	10	63,5	1/ 2"	1/ 2"	7 bar	157,4 kW
1920036	23	28,5	13	13	66,5	3/ 4"	3/ 4"	7 bar	157,4 kW
1920057 *	25,5	33,5	16,5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	7 bar	157,4 kW
1920016	35,5	38	16	16	96	1"	1"	7 bar	450,7 kW
1920029 - 1920047 ^	24,5	25,5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	7 bar	157,4 kW
1920019	37	38	16	16	97,5	1"	1"	7 bar	450,7 kW
1920035 - 1920094 ^	23	25,5	10	10	63,5	1/ 2"	1/ 2"	8 bar	173,1 kW
1920030	23	28,5	13	13	66,5	3/ 4"	3/ 4"	8 bar	173,1 kW
1920096 *	25,5	33,5	16,5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	8 bar	173,1 kW
1920026	35,5	38	16	16	96	1"	1"	8 bar	495,8 kW
1920037 - 1920099 ^	24,5	25,5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	8 bar	173,1 kW
1920024	37	38	16	16	97,5	1"	1"	8 bar	495,8 kW
1920011 - 1920095 ^	23	25,5	10	10	63,5	1/ 2"	1/ 2"	9 bar	192,4 kW
1920043	23	28,5	13	13	66,5	3/ 4"	3/ 4"	9 bar	192,4 kW
1920097 *	25,5	33,5	16,5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	9 bar	192,4 kW
1920050 - 1920100 ^	24,5	25,5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	9 bar	192,4 kW
1920018 - 1920056 ^	23	25,5	10	10	63,5	1/ 2"	1/ 2"	10 bar	209,8 kW
1920031	23	28,5	13	13	66,5	3/ 4"	3/ 4"	10 bar	209,8 kW
1920098 *	25,5	33,5	16,5	18	69	1/ 2"	3/ 4"	10 bar	209,8 kW
1920038 - 1920101 ^	24,5	25,5	10	10	65	1/ 2"	1/ 2"	10 bar	209,8 kW

*Versiones con salida aumentada

^ Versiones con unión manómetro 1/4"

Instalación

Las válvulas de seguridad pueden instalarse en posición horizontal y vertical, respetando siempre la indicación de la dirección del flujo estampada en el cuerpo de la válvula.

El personal cualificado se encarga de elegir las válvulas de seguridad, previa comprobación de las dimensiones de la instalación y de acuerdo con las normas vigentes en el país de instalación.

Además, el circuito de descarga debe tener las dimensiones correctas y estar colocado en la posición exacta para evitar daños a las personas y/o a las cosas, y también para impedir el malfuncionamiento de la válvula.

En las instalaciones de fontanería la válvula tiene que instalarse cerca del circuito de acumulación del agua caliente, sin intercalar ningún órgano de interceptación.

En los sistemas de calefacción la válvula tiene que instalarse en la parte superior del generador de calor o en la tubería de salida, a una distancia menor de un metro.

También en este caso no se tiene que intercalar ningún órgano de interceptación.

Para más información dirigirse a los revendedores autorizados o directamente a Tiemme S.p.A.

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

Raccorderie TIEMME S.p.A. se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Queda prohibida cualquier forma de reproducción.