



CALEFACCIÓN

GRUPOS Y VALVULAS DE SEGURIDAD



Un grupo de seguridad hidráulico protege al calentador o acumulador de agua caliente contra el riesgo de explosión debido a la sobrepresión.

La válvula de seguridad integrada libera automáticamente el agua hasta que la presión cae por debajo del valor nominal. La válvula antirretorno, evita la contaminación del suministro de agua fría por el retorno del agua caliente.

El vaciado de la instalación se realiza accionando manualmente la válvula en el sentido de las flechas. La instalación de un grupo de seguridad es obligatoria en cualquier calentador de agua caliente por acumulación. Se recomienda el montaje de sifón.

Características

	889	REVERSO
Máxima presión	PN 10	PN 10
Temperatura máxima	120 °C	120 °C
Cuerpo	Latón cromado	Bronce niquelado
Potencia útil máxima	3/4": 10 kW // 1/2": 4 kW	18 kW

	Conforme NF EN 1487	889	REVERSO
Válvula de seguridad			
Presión de apertura	7 bar	7 bar	7 bar
Caudal de descarga a 7,35 bar con agua	2,4 L/h	2,4 L/h	2,4 L/h
Caudal de descarga a 8,4 bar con vapor	220 kg/h	260 kg/h	220 kg/h
Caudal de descarga a 8,4 bar con agua	>=600 L/h	5300 L/h	5300 L/h
Caudal de descarga	>=300 L/h	440 L/h	450 L/h
Válvula antirretorno			
Caudal de suministro hasta 1 bar	<= 3528 L/h	3700 L/h	4050 L/h
Presión de cierre	0,003 a 16 bar	0,003 a 16 bar	0,003 a 16 bar
Cuerpo			
Presión máxima	>= 25 bar	>= 25 bar	>= 25 bar



CALEFACCIÓN

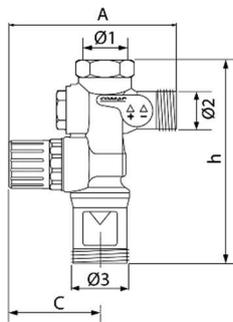
GRUPOS Y VALVULAS DE SEGURIDAD

Ventajas

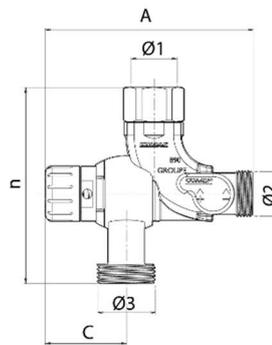
- 3 posiciones estables del mando de vaciado: cerrado, ligeramente abierto y completamente abierto.
- El sistema de goteo y racor con la toma de aire son de polímeros técnicos poco sensibles a la calcificación.
- Incorpora válvula antirretorno.
- Colores indicativos: Negro para los elementos de control reservados a los profesionales. Blanco para los elementos de evacuación y Rojo para los componentes accesibles para el usuario.

Dimensiones

889



REVERSO



	889		REVERSO
Código	38480	38481	38485
Ø1	1/2"	3/4"	3/4"
Ø2	3/4"	3/4"	3/4"
Ø3	1"	1"	1"
A	-	-	120mm
h	128mm	128mm	114mm
C	52mm	52mm	46mm



CALEFACCIÓN

GRUPOS Y VALVULAS DE SEGURIDAD

Instalación

1. Se monta directamente en la tubería de entrada del acumulador de agua por la conexión hembra (1). No montar al acumulador un grupo de seguridad de diámetro inferior a la tubería.
2. El suministro de agua fría se montará en la conexión machos (2).
3. La descarga siempre tiene que ser hacia abajo. El orificio (3) de 1" permite roscar directamente el sifón 8877. El diámetro de la tubería de descarga no debe ser inferior a 25mm.

Se aconseja instalar una válvula reductora de presión antes del grupo de seguridad si la presión del agua fría es superior a 5,25 bar. También montar el grupo de seguridad en la entrada del agua fría del acumulador de agua con un manguito dieléctrico para evitar la corrosión del grupo.

