

**Art.: 3179**  
**Válvula de Seguridad a Membrana**  
**Diaphragm Safety Valve**

Extremos roscados	<b>Hembra - Hembra</b>	Ends to thread	<b>Female - Female</b>
Presión de tarado	<b>3 bar</b>	Calibrated pressure	<b>3 bar</b>
Conexión manómetro	<b>Sin conexión</b>	Gauge coupling	<b>Without union</b>

### FUNCIONES

La válvula de seguridad viene típicamente empleada para el control de la presión sobre los generadores de calor (calderas, paneles solares, acumuladores) en las instalaciones de calefacción, sobre acumuladores de agua caliente, en las instalaciones hidrosanitarias y en las instalaciones hídricas.

Al conseguir la presión de tarado de la válvula se abre y mediante el escape a perder, impide que la presión de la instalación de alcanzar límites peligrosos para el generador y para los componentes presentes en la instalación misma.

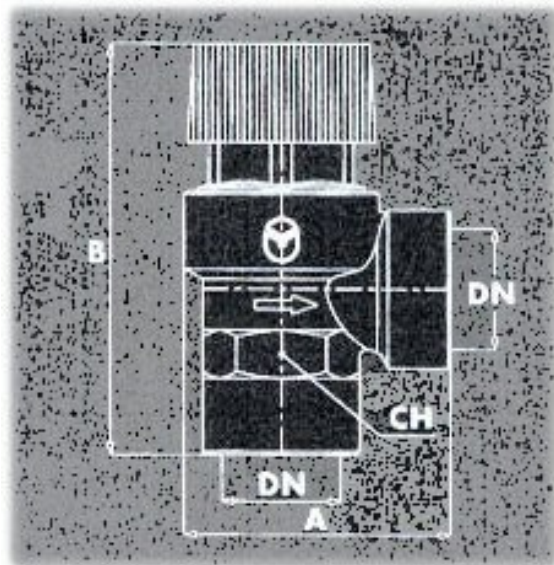
Válvula de seguridad ordinaria, empleada sobre generadores con potencialidad inferior a 35 kW (30.000 kcal/h)

### FUNCTIONS

Safety valves are typically used for controlling the pressure in heat generators (heaters, solar panels, boilers) in heating systems, plumbing systems and water systems.

When the set pressure is reached, the valve opens and vents, impeding the system from reaching dangerous limits for the generator and for the components in the system itself.

Ordinary safety valves used on generators rated below 35 kW (30.000 kcal/h)



Ref.	Form.	Cali.	PN	Dimensiones / Dimensions (mm)				Peso / Weight (g)
		bar	bar	DN	CH	A	B	
3179 04	H-H	3	10	1/2"	25	42	66	133

Nº	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TECHNICAL CHARACTERISTICS
1	Cuerpo Body	OT 58 UNI EN 12165 CW617N
2	Tapa Top	Nylon con 30% carga de fibra de vidrio Nylon with 30% glass content
3	Membrana Diaphragm	EPDM
4	Muelle Spring	Acero UNI 3823 Steel UNI 3823
5	Volante de mando Control knob	ABS
6	Presión nominal Nominal pressure	PN 10
7	Campo de temperatura Temperature range	5 ÷ 120°C
8	Tarado de la válvula Valve calibration	2,5 ÷ 8 bar
9	Diámetro del cierre DN 1/2" seat diameter	Ø13 mm
10	Diámetro del cierre DN 3/4" seat diameter	Ø13 mm
12	Apertura manual mediante volante rojo	Manual opening by red knob

## INSTALACIÓN

Antes de la instalación de una válvula de seguridad es necesario que se efectúe un correcto dimensionado por parte de personal técnico especializado, según la normativa vigente para la específica aplicación.

Está prohibido hacer uso distinto al especificado en su destinación de uso.

La instalación de la válvula de seguridad debe ser efectuada por personal técnico cualificado según la normativa vigente.

La válvula de seguridad debe estar instalada respetando el sentido del flujo indicado por la flecha presente en el cuerpo de la válvula.

## INSTALLATION

Before safety valves are installed, they must be correctly sized by a specialised technician, according to standards in force and for the specific applications.

They must not be used for purposes other than the one they are designed for.

Only qualified technical personnel may install safety valves according to the standards in force.

Safety valves must be installed respecting the flow direction indicated on the valve body.