

Válvula antirretorno rearmable

Válvulas de seguridad antirretroceso de llama



Ofrece el máximo nivel de protección, para evitar que los retrocesos de llama explosivos o sostenidos lleguen al regulador, botella o red de gas.

Genera actitudes responsables y permite al usuario entender y mejorar sus procesos con total seguridad.

La utilización de válvulas antirretorno en reguladores es una obligación en muchos países. Estas válvulas ofrecen el más alto nivel de seguridad, definido por las normas EN ISO 5175-1 y EN ISO 5175-2.

Ventajas

- La palanca de re-activación supone una ayuda al usuario a entender el proceso y resolver el problema para volver al trabajo y mantener unas condiciones laborales seguras.
- Entrada en ángulo para minimizar daños y desgastes de las mangueras.
- Probado unitariamente con llama, para garantizar al 100% su seguridad.
- Reseteo con una mano, sin necesidad de forzar o tener que aliviar la presión cuando el dispositivo está bajo presión.
- Sistema de codificación de fechas de inspección periódicas preventivas en el producto.
- Embellecedor negro y etiquetas para asegurar que la válvula no ha sido expuesta a temperaturas que habrían podido alterar sus funciones de seguridad.
- Códigos de colores para una clara identificación y marcados para un uso intuitivo.

Funciones de seguridad

- Anitrrretorno de de llama FA
- Válvula anti-retorno de gas NV
- Válvula de corte por diferencial de presión PV
- Válvula de corte térmico TV
- Mecanismo de re-activación de uso intuitivo RM

Las válvula antirretroceso de gas



Son directamente integradas en la espiga de conexión a manguera (nipple) para reducir el número de conexiones y el riesgo de fugas que conlleva, además de hacer del soplete una herramienta más compacta y segura.

Son idóneas para aplicaciones con Oxígeno, Acetileno, Propano y Gas Natural tanto en el soplete de mezcla de presión positiva o de inyector.

Su presión máxima de trabajo es de 16 bar (228Psi) hace posible su uso para aplicaciones de alto flujo como el oxicorte de grandes espesores, calentamiento, enderezado o para equipar sopletes de máquinas de oxicorte.

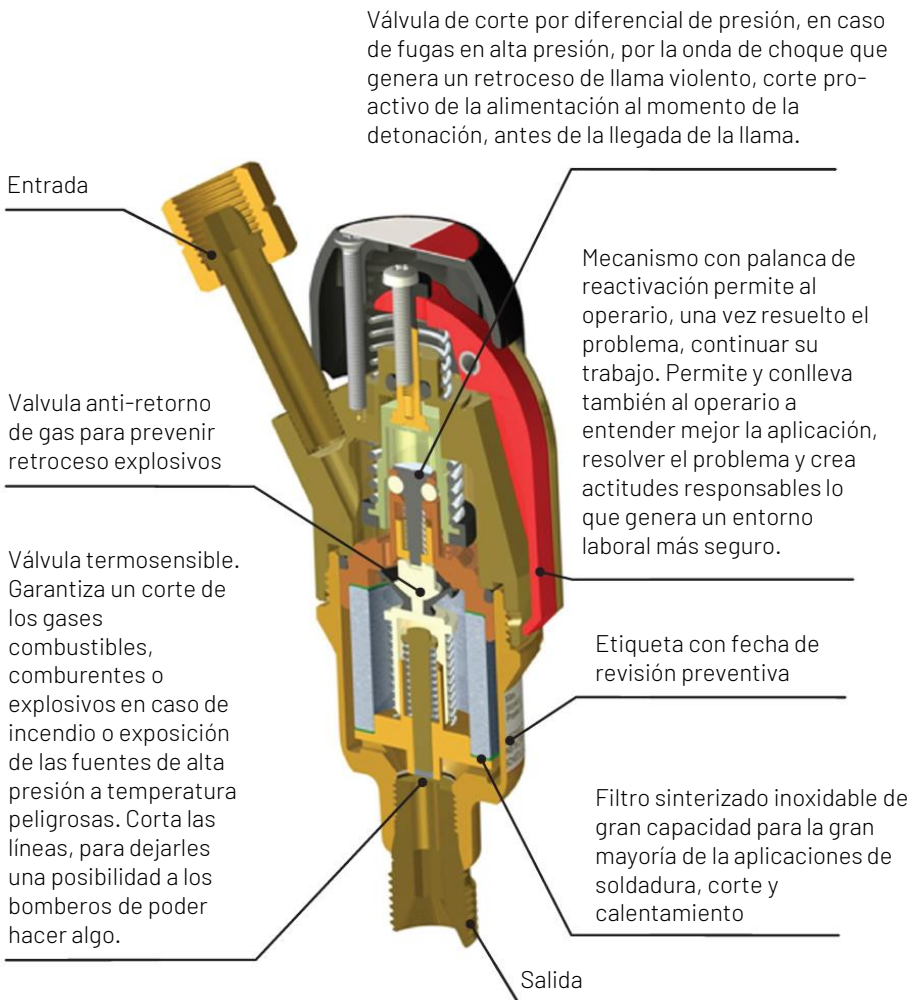
Cumplen con la norma EN ISO 5175. Nippon Gases recomienda que la válvula este montada en la entrada del soplete tanto de oxígeno, como de gas combustible y de usar un cartucho antirretorno re-armable en ambos reguladores de cilindro o punto de uso.

Características técnicas

Gases	Presión de trabajo	Coefficiente de conversión
Comburentes		
Oxígeno	10 bar (145 Psi)	x 0,95
Combustibles		
Acetileno	1,5 Bar (22 Psi)	x 1,04
Hidrógeno	5 Bar (73 Psi)	x 3,75
Propano	5 Bar (73 Psi)	x 0,80
Metano	5 Bar (73 Psi)	x 1,33
Gas	5 Bar (73 Psi)	x 1,33
MPP	5 Bar (73 Psi)	x 1,02

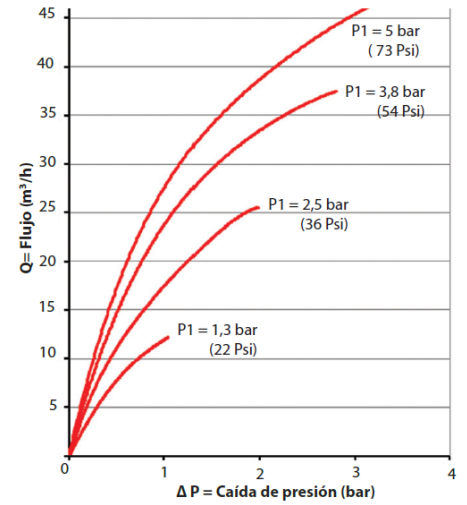
* Caudales medidos con aire . Para tener el valor de flujo correcto para otros gases, aplicar el factor de corrección acorde al gas empleado.

Vista en corte

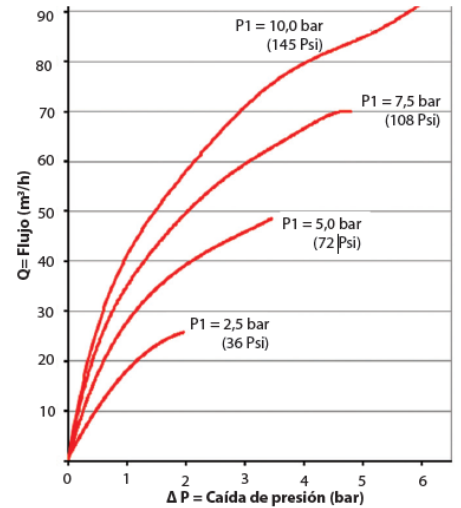


Curvas de caudales

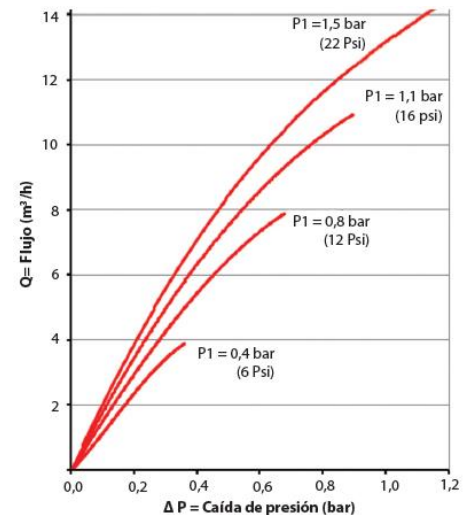
Gases combustibles



Oxígeno



Acetileno



Características técnicas

Gases	Presión de trabajo	Coefficiente de conversión
Comburentes		
Oxígeno	16 bar (228 Psi)	x 0,95
Combustibles		
Acetileno	1,5 Bar (22 Psi)	x 1,04
Hidrógeno	4 Bar (58 Psi)	x 3,75
Propano	4 Bar (58 Psi)	x 0,80
Metano	4 Bar (58 Psi)	x 1,02

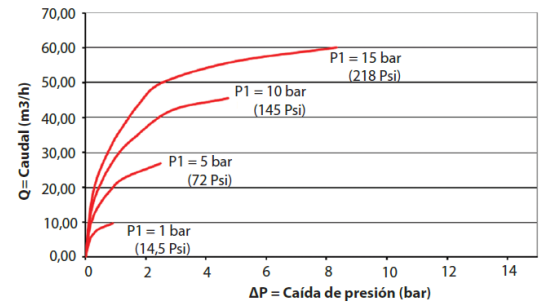
Caudales medidos con aire. Para tener el valor de flujo correcto para otros gases, aplicar el factor de corrección acorde al gas empleado.

Vista en corte

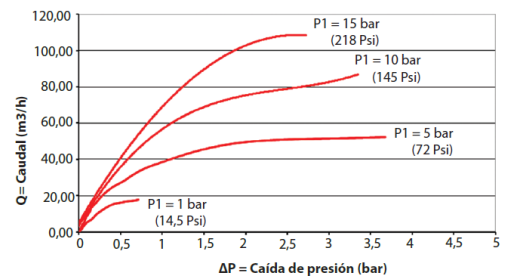


Curvas de caudales

Curva de caudal según presión de entrada y caída de presión admisible para la válvula de $\varnothing 6$ mm (1/4")



Curva de caudal según presión de entrada y caída de presión admisible para la válvula de $\varnothing 8$ mm (5/8")



Formando un "kit" por cada tipo de gas, se suministra una válvula, para el regulador, junto con un racord antirretorno de caudal "RV" para conectar a la entrada del mango con el fin de reducir lo menos posible el paso de gas y proteger eventualmente las mangueras hasta la válvulas.



Código	Descripción	Gas	Conexión	
			Entrada	Salida
2303361	"Kit" antirretorno Oxígeno	Oxígeno	G1/4" H	G1/4" M
			Ø 6,3 a 8 mm (1/4" a 5/16")	
2303372	"Kit" antirretorno Combustible	Combustible	G3/8" Izq. H	G3/8" Izq. M
			Ø 8 mm	