



VÁLVULAS DE SEGURIDAD "GAUTHIER"

VÁLVULAS DE SEGURANÇA "GAUTHIER" (€)

Las válvulas de seguridad permiten, con una conexión directa a una red de gas, un equipo bajo presión, o un almacenamiento de gas, evacuar todas las presiones accidentales.

Las válvulas de seguridad modelo GAUTHIER tienen un mecanismo de apertura que permite pasar directamente de la posición "cerrada" a la posición "abierta" al caudal máximo, lo que permite asegurar una protección óptima de las redes.

La ausencia del efecto de encolado permite a las válvulas de seguridad GAUTHIER una presión de apertura constante en el tiempo.

Funcionamiento horizontal o vertical.

Las válvulas de seguridad GAUTHIER son marcadas CE según la Directiva 2014/68/UE y cumplen la norma EN ISO 4126-1.

Son disponibles para todos los gases industriales no corrosivos (cf. tabla).

CARACTERÍSTICAS

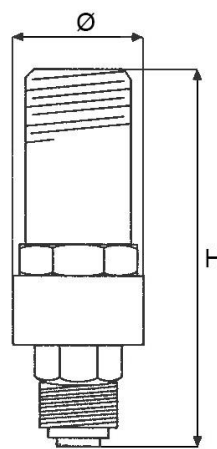
- Presión de apertura: de 2 a 485 bar
- Caudal: de 5,7 a 461,3 Nm³/h
- Temperatura de funcionamiento :
 - Válvulas de seguridad latón / latón cromado: de - 20°C a + 65°C
 - Válvulas de seguridad inox: de - 20°C a + 65°C
- Tolerancia de apertura: Ajuste : ± 3%
- Tolerancia de cierre: 15% del valor ajustado
- Salida canalizable
- Entrada/Salida: ver tabla
- Altura: de 81 a 122 mm
- Diámetro: 36, 59 o 80 mm

MATERIAS

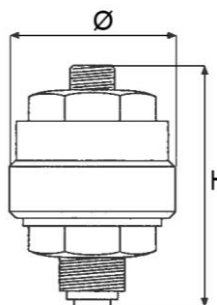
Materias: latón, latón cromado o inox
Juntas: NBR



Tipo
AHF 03/04/05



Tipo
AHF 01 y/e 02



As válvulas de segurança permitem, por montagem direta a um circuito de distribuição, um aparelho sob pressão ou um armazenamento de gás, evacuar todas as sobrepressões accidentais.

As válvulas de segurança modelo GAUTHIER possuem um mecanismo de abertura permitindo a passagem instantânea da posição "fechada" para a posição "aberta" sob vazão máxima, o que assegura uma proteção otimizada das canalizações.

A ausência do efeito de colagem confere às válvulas de segurança GAUTHIER uma pressão de abertura constante através do tempo.

Funcionamento horizontal e vertical.

As válvulas de segurança GAUTHIER são marcadas CE segundo a Diretiva 2014/68/UE e cumprem a norma EN ISO 4126-1.

Estão disponíveis para todos os gases industriais não corrosivos (cf. tabela).

CARACTERÍSTICAS

- Pressão de abertura: de 2 a 485 bar
- Vazão: de 5,7 a 461,3 Nm³/h
- Temperatura de funcionamento :
 - Válvulas de segurança latão / latão cromado: de - 20°C a + 65°C
 - Válvulas de segurança inox: de - 20°C a + 65°C
- Tolerância de abertura: Ajuste : ± 3%
- Tolerância de fecho: 15% do valor ajustado
- Saída canalizável
- Entrada/Saída: ver tabela
- Altura: de 81 a 122 mm
- Diâmetro: 36, 59 ou 80 mm

MATERIAIS

Materiais: latão, latão cromado ou inox
Juntas: NBR

Designación / Designação Tipo	Características					
	Presión de apertura / Pressão de abertura		Caudal / Vazão Nm ³ /h (Aire/Ar) Con una sobrepresión de 10% Com uma sobrepressão de 10%			
			calculado Según / segundo EN ISO 4126-1		medido real	
Míni	Máxi	a P ₀ míni + 10%	a P ₀ máxi + 10%	a P ₀ míni + 10%	a P ₀ máxi + 10%	
AHF 01	2 bar	4,5 bar	5,7	10,5	6,2	15,9
AHF 02	4,5 bar	<12 bar	4,0	9,4	4,4	25,4
AHF 03	12 bar	<25 bar	16,6	32,2	18,6	48,9
AHF 04	25 bar	<32 bar	46,5	57,5	52,2	94,0
	32 bar	<50 bar	62,0	94,6	98,1	142,3
	50 bar	<80 bar	114,5	182,5	131,4	267,1
	80 bar	<128 bar	117,0	185,0	149,2	285,9
AHF 05	128 bar	<390 bar	170,5	461,3	189,5	NA
	390 bar	485 bar	45,5	54,0	51,1	164,4



VÁLVULAS DE SEGURIDAD "GAUTHIER" VÁLVULAS DE SEGURANÇA "GAUTHIER" (€)

Tipo	Entrada	Salida / Saída	Dimensiones / Dimensões
AHF 01	G 1" M	G 1" M	H 122 mm / Ø 80 mm
AHF 02	G 1/2" M	G 1/2" M	H 81 mm / Ø 59 mm
AHF 03	G 3/8" M	G 3/8" H / G 3/8" F	H 96 mm / Ø 36 mm
AHF 04 y/e 05	G 3/8" M	G 3/8" H / G 3/8" F	H 113 mm / Ø 36 mm

Las válvulas de seguridad son entregadas con dos juntas planas (poliamida y cobre) para la hermeticidad de la conexión de entrada
/ As válvulas de segurança são fornecidas com duas juntas planas (poliamida e cobre) para a hermeticidade da conexão de entrada

Otras conexiones consultarnos / Outras conexões consultar-nos

		Compatibilidad con los gases / Compatibilidade com os gases												
		Gases inertes	Oxígeno* / Oxigénio*	Acetileno disuelto / Acetileno dissolvido	Hidrógeno / Hidrogénio	Propano	Tétreno	Monóxido de carbono	Dióxido de carbono	Óxido nítrico	Óxido nítrico	Amoníaco	Gases respirables / Gases respiráveis	Gases corrosivos
S : SI/SIM N : NO/NÃO *hasta/até : 300 bar			O ₂	C ₂ H ₂	H ₂	C ₃ H ₈	CnHm	CO	CO ₂	N ₂ O	NO	NH ₃		
C	Latón / latão	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N	N	S	N
D	Latón cromado / Latão cromado	S	S	S	S	S	S	S	S	N	N	N	S	N
E	Inox	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N

MANTENIMIENTO

Respetar la reglamentación vigente relativa al control de las válvulas de seguridad.
Ningún mantenimiento es autorizado en una válvula de seguridad.
Ningún reparador tiene el derecho de hacer el mantenimiento de las válvulas de seguridad.
Los controles de ajustamiento deben ser realizados por nuestros servicios.

MANUTENÇÃO

Respeitar a regulamentação em vigor relativa ao controle das válvulas de segurança.
Nenhuma manutenção é autorizada numa válvula de segurança.
Nenhum reparador está autorizado a efetuar a manutenção das válvulas de segurança.
Os controles de calibragem devem ser confiados aos nossos serviços.

PEDIDO: Favor indicar

- Referencia del tipo de válvula de seguridad
- Presión de apertura máxima
- Tipo de gas
- Caudal a evacuar

Ejemplo: Válvula de seguridad AHF 04C - 65 bar
- H₂ - 50 Nm³/h

ENCOMENDA: É favor indicar

- Referência do tipo de válvula de segurança
- Pressã de abertura máxima
- Tipo de gás
- Descarga requerida

Exemplo: Válvula de segurança AHF 04C - 65 bar
- H₂ - 50 Nm³/h

Las ilustraciones, descripciones y características son presentadas para su información. Cahouet se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso.
As ilustrações, descrições e características são fornecidas a título de indicação. CAHOUET tem o direito de modificar os seus produtos sem aviso prévio.



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : 33 (0)1.41.72.90.00
Fax : 33 (0)1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com