FT
Ficha técnica

gala gar® WELDING

Válvulas para Soplete - GAS Combustible

Dispositivo de seguridad para acoplamiento en sopletes

Ref.:
73100020-73100010-73100119
Código:
Fecha: 26-11-26



Descripción:

Las válvulas de seguridad de Gala Gar cumplen dos funciones:

Extinguir la combustión y detener el paso de gas tras producirse un retroceso.

Diseñadas para uso en procesos de llama oxiacetilénicos y oxipropánicos.

Su función es evitar que la llama al retroceder e introducirse en el soplete pueda llegar a la manguera y posteriormente al manorreductor. Apaga la llama y evita el retroceso de gas.

El uso de válvulas de seguridad en la salida del regulador es obligatorio por ley según ITC-MIE-5

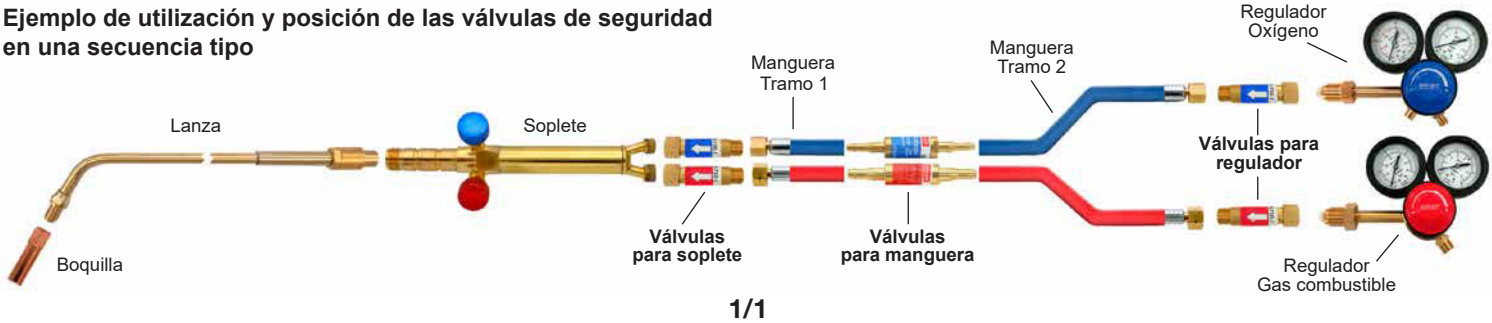
Características técnicas básicas			
Válvula de seguridad para GAS combustible para los distintos sopletes			
Descripción	**Mango Universal 73100020**	**Tipo H-Optimus 73100010**	**Monoblock 73100119**
Gas de uso	GAS combustible	GAS combustible	GAS combustible
Normas de aplicación	UNE-EN ISO 5175-1	UNE-EN ISO 5175-1	UNE-EN ISO 5175-1
Norma materiales	UNE-EN-29539	UNE-EN-29539	UNE-EN-29539
Cuerpo/cuerpo Cierre/cierre	Latón CuZn39Pb3	Latón CuZn39Pb3	Latón CuZn39Pb3
Juntas	NylonY EPDM	NylonY EPDM	NylonY EPDM
Filtro	Acero INOX Sinterizado	Acero INOX Sinterizado	Acero INOX Sinterizado
Resorte cierre	Acero INOX 17224	Acero INOX 17224	Acero INOX 17224
Rosca de entrada	**G3/8"LH Macho**	**Ø 9/16"x18h. LH Macho**	**M16X1,5 LH Macho**
Rosca de salida	**G3/8"LH Hembra**	**Ø 9/16"x18h. LH Hembra**	**M16X1,5 LH Hembra**
Apagallamas	FA	FA	FA
Antirretorno de gas	NV	NV	NV
Disparo térmico	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
Peso	128 grs.	128 grs.	128 grs.
Dimensiones (ø x largo)	19 x 74 mm.	19 x 74 mm.	19 x 74 mm.

El uso de válvulas de seguridad en la entrada del soplete es recomendado por Gala Gar.



Ficha Web

Ejemplo de utilización y posición de las válvulas de seguridad en una secuencia tipo



Gala Gar, S.L. c/ Jaime Ferrán, 19 (Políg. Cogullada) | Tel.: (+34) 976 47 34 10 - 50014 ZARAGOZA | www.galagar.com

DS

Technical data sheet

gala gar® WELDING

Torch Valves – FUEL Gas

Safety device for torch connections

Ref.:
73100020-73100010-73100119

Code:

Date: 26-11-26



Description:

Gala Gar safety valves perform two functions:

They extinguish the flame and shut off the gas flow after a flashback occurs.

Designed for use in oxy-acetylene and oxy-propane flame processes.

Their purpose is to prevent a flashback flame entering the torch from reaching the hose and then the pressure regulator. They put out the flame and prevent gas backflow.

By law, safety valves must be fitted at the regulator outlet in accordance with ITC-MIE-5

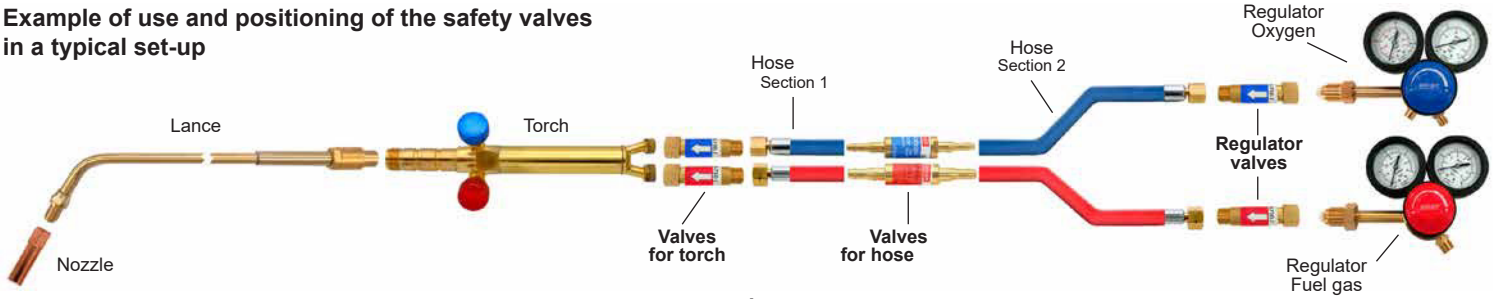
Basic technical specifications			
Fuel-gas safety valve for the various torches			
Description	**Universal handle 73100020**	**H-Optimus type 73100010**	**Monoblock 73100119**
Gas used	Fuel gas	Fuel gas	Fuel gas
Applicable standards	UNE-EN ISO 5175-1	UNE-EN ISO 5175-1	UNE-EN ISO 5175-1
Materials standard	UNE-EN-29539	UNE-EN-29539	UNE-EN-29539
Body/body Shut-off/shut-off	Brass CuZn39Pb3	Brass CuZn39Pb3	Brass CuZn39Pb3
Seals	Nylon and EPDM	Nylon and EPDM	Nylon and EPDM
Filter	Sintered stainless steel	Sintered stainless steel	Sintered stainless steel
Closing spring	Stainless steel 17224	Stainless steel 17224	Stainless steel 17224
Inlet thread	**G3/8"LH Male**	**Ø 9/16"x18h. LH Male**	**M16X1,5 LH Male**
Outlet thread	**G3/8"LH Female**	**Ø 9/16"x18h. LH Female**	**M16X1,5 LH Female**
Flashback arrestor	FA	FA	FA
Gas non-return valve	NV	NV	NV
Thermal cut-off	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
Weight	128 g	128 g	128 g
Dimensions (ø x length)	19 x 74 mm.	19 x 74 mm.	19 x 74 mm.

Gala Gar recommends fitting safety valves at the torch inlet.



Web datasheet

Example of use and positioning of the safety valves in a typical set-up



Gala Gar, S.L. c/ Jaime Ferrán, 19 (Políg. Cogullada) | Tel.: (+34) 976 47 34 10 - 50014 ZARAGOZA | www.galagar.com

FT

Fiche technique

gala gar® WELDING

Vannes pour chalumeau – Gaz combustible

Dispositif de sécurité pour raccordement sur chalumeaux

Réf. :
73100020-73100010-73100119

Code :

Date : 26-11-26



Description :

Les clapets de sécurité Gala Gar remplissent deux fonctions :

Éteindre la flamme et couper l'alimentation en gaz après un retour de flamme.

Conçues pour les procédés à flamme oxyacétylénique et oxypropane.

Leur rôle est d'empêcher qu'une flamme en retour, en pénétrant dans le chalumeau, n'atteigne le tuyau puis le détendeur. Elles éteignent la flamme et bloquent le retour de gaz.

L'utilisation de clapets de sécurité en sortie de détendeur est obligatoire par la loi, conformément à l'ITC-MIE-5

Caractéristiques techniques essentielles

Clapet de sécurité pour GAZ combustible pour différents chalumeaux

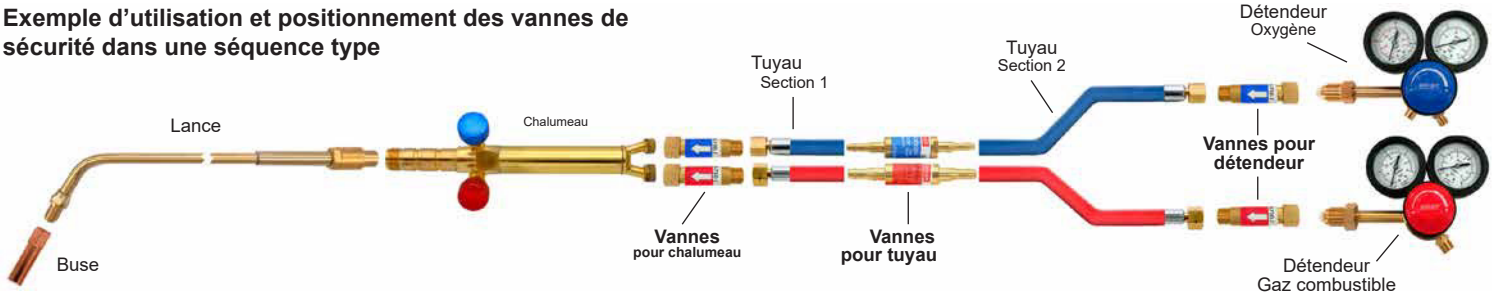
Description	Poignée universelle 73100020	Type H-Optimus 73100010	Monoblock 73100119
Gaz utilisé	GAZ combustible	GAZ combustible	GAZ combustible
Normes applicables	UNE-EN ISO 5175-1	UNE-EN ISO 5175-1	UNE-EN ISO 5175-1
Norme des matériaux	UNE-EN-29539	UNE-EN-29539	UNE-EN-29539
Corps/corps Fermeture/fermeture	Laiton CuZn39Pb3	Laiton CuZn39Pb3	Laiton CuZn39Pb3
Joints	Nylon et EPDM	Nylon et EPDM	Nylon et EPDM
Filtre	Acier inoxydable fritté	Acier inoxydable fritté	Acier inoxydable fritté
Ressort de fermeture	Acier inoxydable 17224	Acier inoxydable 17224	Acier inoxydable 17224
Filetage d'entrée	**G3/8"LH mâle**	**Ø 9/16"x18h. LH mâle**	**M16X1,5 LH mâle**
Filetage de sortie	**G3/8"LH femelle**	**Ø 9/16"x18h. LH femelle**	**M16X1,5 LH femelle**
Arrête-flammes	FA	FA	FA
Clapet anti-retour de gaz	NV	NV	NV
Déclenchement thermique	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
Poids	128 g	128 g	128 g
Dimensions (ø x longueur)	19 x 74 mm.	19 x 74 mm.	19 x 74 mm.

L'installation de clapets de sécurité à l'entrée du chalumeau est recommandée par Gala Gar.



Fiche web

Exemple d'utilisation et positionnement des vannes de sécurité dans une séquence type



Gala Gar, S.L. c/ Jaime Ferrán, 19 (Políg. Cogullada) | Tél. : (+34) 976 47 34 10 - 50014 ZARAGOZA | www.galagar.com

FT
Ficha técnica

gala gar® WELDING

Válvulas para Maçarico - GÁS Combustível

Dispositivo de segurança para acoplamento em maçaricos

Ref.:
73100020-73100010-73100119
Código:
Data: 26-11-26



Descrição:

As válvulas de segurança da Gala Gar desempenham duas funções:

Extinguir a combustão e interromper a passagem de gás após ocorrer um retrocesso.

Concebidas para utilização em processos de chama oxiacetilénica e oxipropânica.

A sua função é impedir que a chama, ao recuar e entrar no maçarico, chegue à mangueira e, posteriormente, ao manorreductor. Apaga a chama e evita o retrocesso do gás.

A utilização de válvulas de segurança à saída do regulador é obrigatória por lei, de acordo com a ITC-MIE-5

Características técnicas básicas

Válvula de segurança para GÁS combustível para os diferentes maçaricos

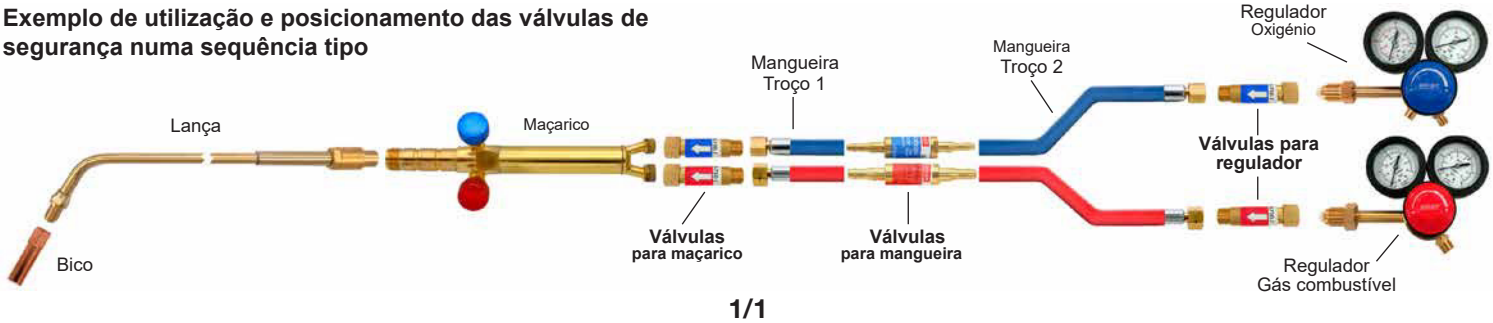
Descrição	Punho Universal 73100020	Tipo H-Optimus 73100010	Monoblock 73100119
Gás de utilização	GÁS combustível	GÁS combustível	GÁS combustível
Normas aplicáveis	UNE-EN ISO 5175-1	UNE-EN ISO 5175-1	UNE-EN ISO 5175-1
Norma de materiais	UNE-EN-29539	UNE-EN-29539	UNE-EN-29539
Corpo/corpo Fecho/fecho	Latão CuZn39Pb3	Latão CuZn39Pb3	Latão CuZn39Pb3
Juntas	Nylon e EPDM	Nylon e EPDM	Nylon e EPDM
Filtro	Aço inoxidável sinterizado	Aço inoxidável sinterizado	Aço inoxidável sinterizado
Mola de fecho	Aço inoxidável 17224	Aço inoxidável 17224	Aço inoxidável 17224
Rosca de entrada	**G3/8"LH Macho**	**Ø 9/16"x18h. LH Macho**	**M16X1,5 LH Macho**
Rosca de saída	**G3/8"LH Fêmea**	**Ø 9/16"x18h. LH Fêmea**	**M16X1,5 LH Fêmea**
Corta-chamas	FA	FA	FA
Válvula antirretorno de gás	NV	NV	NV
Disparo térmico	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
Peso	128 g	128 g	128 g
Dimensões (ø x comprimento)	19 x 74 mm.	19 x 74 mm.	19 x 74 mm.

A Gala Gar recomenda a utilização de válvulas de segurança na entrada do maçarico.



Ficha Web

Exemplo de utilização e posicionamento das válvulas de segurança numa sequência tipo



Gala Gar, S.L. c/ Jaime Ferrán, 19 (Políg. Cogullada) | Tel.: (+34) 976 47 34 10 - 50014 ZARAGOZA | www.galagar.com