

# Cartuchos antirretorno

## Cartuchos de seguridad antirretroceso de llama para equipos oxigas



- Son imprescindibles en todas las instalaciones de soldadura, oxicorte y calentamiento que empleen mezclas de Oxígeno - Gas combustible. Su función es extinguir el retorno por enfriamiento de la llama. Se recomienda su instalación en soplete como punto más cercano para actuar sobre el retorno de llama y se aconseja sustituir los cartuchos cuando hayan sufrido retroceso.
- Existen dos tipos de cartuchos:
  - Cartuchos antirretorno standard, de conexión con rosca.
  - Cartuchos antirretorno EURO, con enchufe rápido.
- Según el tipo de gas al que se destina :
  - Para Oxígeno: Modelos "O".
  - Para Gases Combustibles: Modelos "E".
- Cumplen Norma EN ISO 5175-1.


## Cartuchos antirretorno standard

Los cartuchos de seguridad antirretorno standard de Nippon Gases aportan dos dispositivos contra el retroceso:

- Válvula contra el retroceso de gas.
- Cartucho de acero sinterizado, contra el retroceso de llama, que extingue la llama por enfriamiento.

### MODELOS DE CARTUCHOS

Según queramos conectar las válvulas antirretorno:

En la entrada del soplete ( Modelos "S--") Foto modelo "S0" El retroceso se para muy cerca del sitio donde se ha producido	
En la salida del regulador ( Modelos "R--") Foto modelo "RE" Se deja un tiempo de avance al retorno, la manguera puede quemarse o reventar pero protegemos la botella	
Intercalada en la manguera ( Modelos "M--") Fotos modelos "ME y MO" El trozo de manguera hasta el cartucho esta sujeto a los mismos riesgos que en el caso anterior	

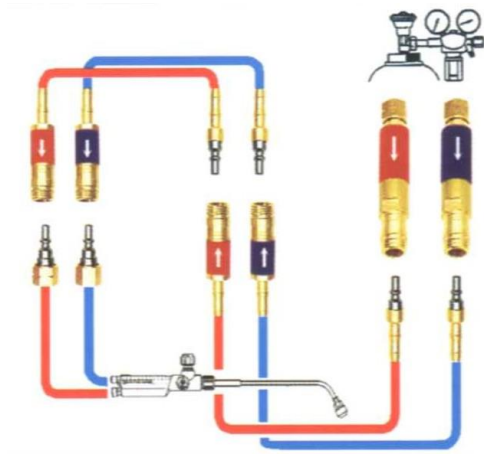
### CARTUCHOS ANTIRETORNO STARDARD

		Para gas	Modelo	Conexión	Para producto	Código
CONEXIÓN A:	Soplete	OXÍGENO	SO	1/4"	S-4, CS-50, CS-52, CS-300, C-306 Y H-402	2303254
				3/8"	CS-400	2303265
		COMBUSTIBLE	SE	3/8" Izda	S-4, CS-50 Y CS-52	2303276
				1/4" Izda	CS-300, C-306, CS-400 Y H-402	2303280
	Manguera	OXÍGENO	MO	Manguera 8 mm Ø		2303313
		COMBUSTIBLE	ME	Manguera 8 mm Ø		2303324
Regulador	OXÍGENO	RO	1/4"		2303291	
	COMBUSTIBLE	RE	3/8" Izda		2303302	

# Cartuchos antirretorno " euro " con enchufe rápido

Válvulas antirretorno de llama dotadas de enchufe rápido:

- Máxima seguridad y comodidad para puestos itinerantes en canalización o en botellas distribuidas por el taller.
- El soldador solo mueve de un puesto a otro el soplete o el soplete con las mangueras.
- Disponen de filtro de entrada, válvula antirretorno y enchufe rápido.
- Los modelos de conexión a regulador disponen de sistema de interrupción de salida de gas, por cierre térmico, cuando el retorno supera la temperatura de riesgo.
- Cumplen Norma EN ISO 5175-1.



MODELOS DE CARTUCHOS EURO	CARTUCHO EURO	ENCHUFE RÁPIDO
En la salida del regulador ( Modelos " R --" ) Foto modelo " SE " Se deja un tiempo de avance al retorno, la manguera puede quemarse o reventar pero protegemos la botella		
Intercalada en la manguera ( Modelos " M --" ) Foto modelo " RO " El trozo de manguera hasta el cartucho esta sujeto a los mismos riesgos que en el caso anterior		
En la entrada del soplete ( Modelos " S --" ) Foto modelo " SO " El retroceso se para muy cerca del sitio donde se ha producido		

		CARTUCHOS ANTIRRETORNO EURO				
		Para gas	Modelo	Conexión	Código	Notas
CONEXIÓN A:	Soplete	OXÍGENO	EURO-SMO	Manguera 8 mm Ø Macho: 1/4"	2500374	Para conexión entre mangueras necesario macho: 2500396 Para conexión a soplete necesario macho: 2500411
		COMBUSTIBLE	EURO-SME	Manguera 8 mm Ø Macho: 3/8" izda	2500385	Para conexión entre mangueras necesario macho: 2500400 Para conexión a soplete necesario macho: 2500422
	Manguera	OXÍGENO	EURO-SMO	Manguera 8 mm Ø Macho: 8 mm Ø	2500374	Para conexión entre mangueras necesario macho: 2500396 Para conexión a soplete necesario macho: 2500411
		COMBUSTIBLE	EURO-SME	Manguera 8 mm Ø Macho: 8 mm Ø	2500385	Para conexión entre mangueras necesario macho: 2500400 Para conexión a soplete necesario macho: 2500422
	Regulador	OXÍGENO	EURO OXÍGENO	1/4" Macho: 8 mm Ø	2500352	Necesario macho: 2500396
		COMBUSTIBLE	EURO COMBUSTIBLE	3/8" izda Macho: 8 mm Ø	2500363	Necesario macho: 2500400

Soluciones de soldadura:

