

Dispositivos de seguridad

Los accesorios de seguridad Harris ayudan a prevenir:

- ▶ La entrada de aire o oxígeno dentro de la línea de distribución o botellas de gas;
- ▶ Retroceso de llama la cual se propaga rápidamente a través de la manguera;
- ▶ Caudal de gas adicional en el caso de retroceso de llama.



1. Seguridad contra el retroceso de gases

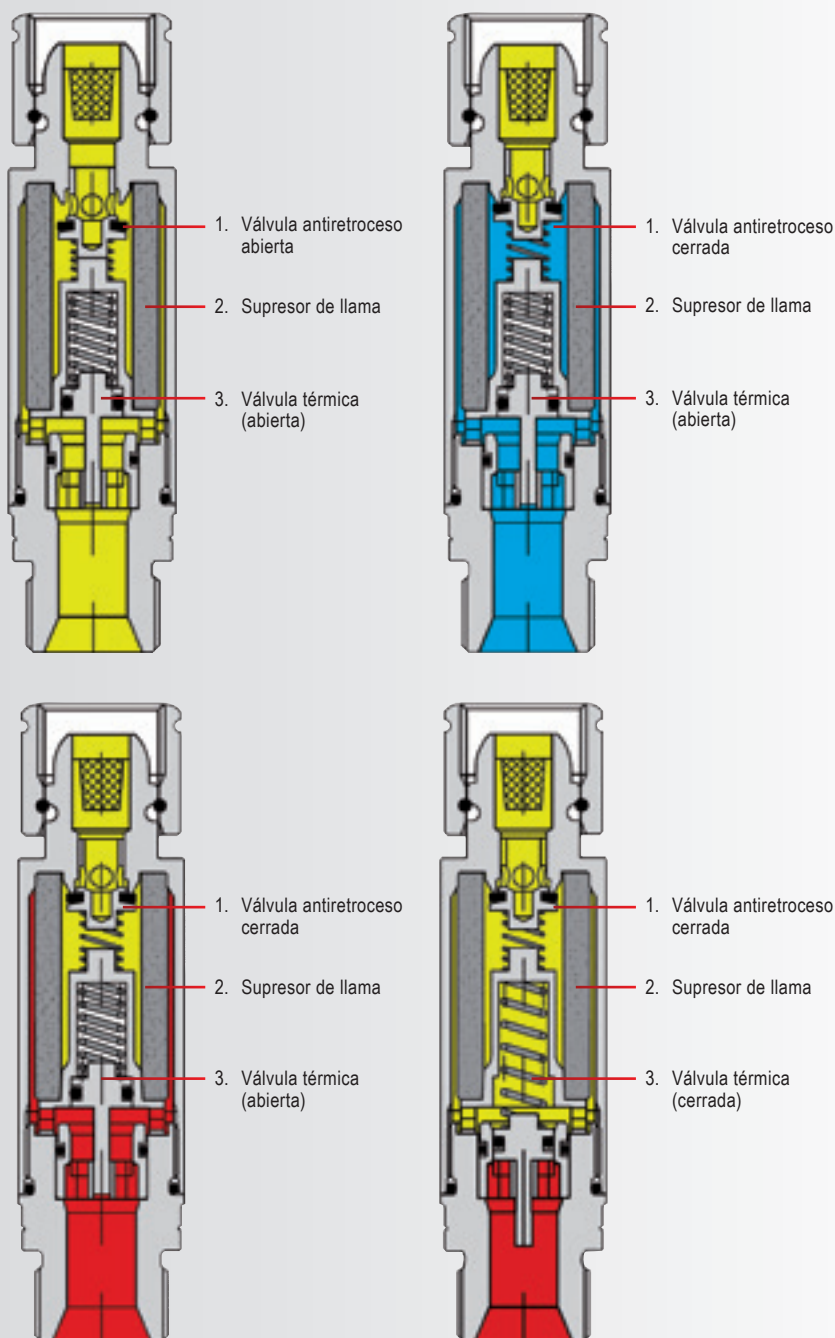
- ▶ Las válvulas antiretroceso previene las fugas o el retorno repentino de aire u oxígeno en las líneas de distribución o botellas.

2. Detiene el retroceso de llama

- ▶ Un supresor de acero inoxidable sintetizado previene el retroceso de llama del gas de salida y enfría la llama por debajo de la temperatura de ignición del gas, por lo que el gas no puede re-encenderse en el lado de entrada.

3. Previene la re-ignición de la llama

- ▶ La válvula de control de la temperatura consiste en una válvula muelle que se mantiene en posición abierta por un elemento soldado.- En el caso de excesiva temperatura en el dispositivo de seguridad causado por el retroceso de llama o reigniciones, la válvula cierra automáticamente y atura el caudal y por lo tanto detiene definitivamente la re-ignición.



Válvulas antiretroceso de llama

- ▶ Evitan el retroceso de llama de los gases con válvula de retención incorporada;
- ▶ Extingue el fuego de retroceso de llama con filtro de metal sintetizado;
- ▶ Corte térmico que cierra el paso de gas en caso de fuego en la manguera, quemadura o retrocesos de llama repetidos (Sólo versión T);
- ▶ Reseteable (sólo versión 3T).



Para Regulador



188- (L & R)



188-2 (L & R)



188-T (L & R)



188-3T (LGB & RGB)



188-TT (L6 & R6)

MODELO	GAS	CAUDAL MÁX. l/h	PRESIÓN MÁX. (bar)*				ROSCA ENTRADA	ROSCA SALIDA
			OX	AC	LPG	H ₂		
188-L	Gas comb	30.000	-	1,5	5	3,5	9/16"-18-UNF-2B-LH	9/16"-18-UNF-2A-LH
188-R	Ox	100.000	25	-	-	-	9/16"-18-UNF-2B-RH	9/16"-18-UNF-2A-RH
188-LGB	Gas comb	30.000	-	1,5	5	3,5	G 3/8"-LH-UNI ISO 228	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228
188-RGB	Ox	100.000	15	-	-	-	G 3/8"-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228
188-2L	Gas comb	60.000	-	1,5	5	4,0	9/16"-18-UNF-2B-LH	9/16"-18-UNF-2A-LH
188-2R	Ox	180.000	25	-	-	-	9/16"-18-UNF-2B-RH	9/16"-18-UNF-2A-RH
188-2AL	Gas comb	60.000	-	1,5	5	4,0	5/8"-18-UNF-LH	5/8"-18-UNF-LH
188-2AR	Ox	180.000	25	-	-	-	5/8"-18-UNF-RH	5/8"-18-UNF-RH
188-2LGB	Gas comb	60.000	-	1,5	5	4,0	G 3/8"-LH-UNI ISO 228	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228
188-2RGB	Ox	180.000	25	-	-	-	G 3/8"-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228
188-GL	Gas comb	30.000	-	1,5	5	3,5	G 1/4"-LH-UNI ISO 228	G 1/4" A-LH-UNI ISO 228
188-GR	Ox	100.000	25	-	-	-	G 1/4"-RH-UNI ISO 228	G 1/4" A-RH-UNI ISO 228
188-FFL	Gas comb	30.000	-	1,5	5	3,5	M16x1,5-6H-LH	M16x1,5-6g-LH
188-FFR	Ox	100.000	15	-	-	-	M16x1,5-6H-RH	M16x1,5-6g-RH

*1 bar=100 kPa

MODELO	GAS	CAUDAL MÁX. l/h	PRESIÓN MÁX. (bar)*				ROSCA ENTRADA	ROSCA SALIDA
			OX	AC	LPG	H ₂		
188-TL	Gas comb	30.000	-	1,5	5	3,5	9/16"-18-UNF-2B-LH	9/16"-18-UNF-2A-LH
188-TR	Ox	100.000	25	-	-	-	9/16"-18-UNF-2B-RH	9/16"-18-UNF-2A-RH
188-TAL	Gas comb	30.000	-	1,5	5	3,5	5/8"-18-UNF-LH	5/8"-18-UNF-LH
188-TAR	Ox	100.000	25	-	-	-	5/8"-18-UNF-RH	5/8"-18-UNF-RH
188-TLGB	Gas comb	30.000	-	1,5	5	3,5	G 3/8"-LH-UNI ISO 228	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228
188-TRGB	Ox	100.000	15	-	-	-	G 3/8"-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228
188-2TAL	Gas comb	60.000	-	1,5	5	4,0	5/8"-18-UNF-LH	5/8"-18-UNF-LH
188-2TAR	Ox	180.000	25	-	-	-	5/8"-18-UNF-RH	5/8"-18-UNF-RH
188-2TL	Gas comb	60.000	-	1,5	5	4,0	9/16"-18-UNF-2B-LH	9/16"-18-UNF-2A-LH
188-2TR	Ox	180.000	25	-	-	-	9/16"-18-UNF-2B-RH	9/16"-18-UNF-2A-RH
188-2TLGB	Gas comb	60.000	-	1,5	5	4,0	G 3/8"-LH-UNI ISO 228	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228
188-2TRGB	Ox	180.000	25	-	-	-	G 3/8"-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228

*1 bar=100 kPa

MODELO	GAS	CAUDAL MÁX. l/h	PRESIÓN MÁX. (bar)*				ROSCA ENTRADA	ROSCA SALIDA
			OX	AC	LPG	H ₂		
188-3TLGB	Gas comb	60.000	-	1,5	5	4,0	G 3/8"-LH-UNI ISO 228	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228
188-3TRGB	Ox	180.000	15	-	-	-	G 3/8"-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228

*1 bar=100 kPa

Para intercalar en manguera

MODELO	GAS	CAUDAL MÁX. l/h	PRESIÓN MÁX. (bar)*				ROSCA ENTRADA	ROSCA SALIDA
			OX	AC	LPG	H ₂		
188-TTL6	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Wąż 1/4"(6 mm)	Ø Wąż 1/4"(6 mm)
188-TTR6	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Wąż 1/4"(6 mm)	Ø Wąż 1/4"(6 mm)
188-TTL8	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Wąż 5/16"(8 mm)	Ø Wąż 5/16"(8 mm)
188-TTR8	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Wąż 5/16"(8 mm)	Ø Wąż 5/16"(8 mm)

*1 bar=100 kPa

Para Soplete



188-1G (L6 & R6)

188-GG (L & R)

MODELO	GAS	CAUDAL MÁX. l/h	PRESIÓN MÁX. (bar)*				ROSCA ENTRADA	ROSCA SALIDA
			OX	AC	LPG	H ₂		
188-1GBL6	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Waž 1/4" (6 mm)	G 3/8"-LH-UNI ISO 228
188-1GBR6	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Waž 1/4" (6 mm)	G 3/8"-RH-UNI ISO 228
188-1GBL8	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Waž 5/16" (8 mm)	G 3/8"-LH-UNI ISO 228
188-1GBR8	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Waž 5/16" (8 mm)	G 3/8"-RH-UNI ISO 228
188-1GL6	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Waž 1/4" (6 mm)	G 1/4"-LH-UNI ISO 228
188-1GR6	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Waž 1/4" (6 mm)	G 1/4"-RH-UNI ISO 228
188-1L6	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Waž 1/4" (6 mm)	9/16"-18-UNF-2A-LH
188-1R6	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Waž 1/4" (6 mm)	9/16"-18-UNF-2A-RH
188-1L8	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Waž 5/16" (8 mm)	9/16"-18-UNF-2A-LH
188-1R8	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Waž 5/16" (8 mm)	9/16"-18-UNF-2A-RH
188-GGAL	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	5/8"-18-UNF-LH	5/8"-18-UNF-LH
188-GGAR	Ox	65.000	15	-	-	-	5/8"-18-UNF-RH	5/8"-18-UNF-RH
188-GGGBL	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228	G 3/8"-LH-UNI ISO 228
188-GGGBR	Ox	65.000	15	-	-	-	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228	G 3/8"-RH-UNI ISO 228
188-GGGL	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	G 1/4" A-LH-UNI ISO 228	G 1/4"-LH-UNI ISO 228
188-GGGR	Ox	65.000	15	-	-	-	G 1/4" A-RH-UNI ISO 228	G 1/4"-RH-UNI ISO 228
188-GGL	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	9/16"-18-UNF-2A-LH	9/16"-18-UNF-2B-LH
188-GGR	Ox	65.000	15	-	-	-	9/16"-18-UNF-2A-RH	9/16"-18-UNF-2B-RH

*1 bar=100 kPa

Válvulas de retención

- ▶ Para soplete;
- ▶ Ayuda a evitar el peligroso retroceso de llama de la mezcla de gas en la manguera;
- ▶ Diseño compacto y ligero mayor seguridad para el operador.



88-6CVT (L&R)

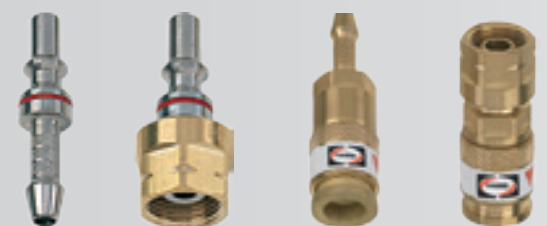
MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. (bar)*				ROSCA ENTRADA	ROSCA SALIDA
		OX	AC	LPG	H ₂		
88-6SVL	Gas comb	-	1,5	5	20	G 1/4" A-LH-UNI ISO 228	G 1/4"-LH-UNI ISO 228
88-6SVR	Ox	20	-	-	-	G 1/4" A-RH-UNI ISO 228	G 1/4"-RH-UNI ISO 228
88-4CVL**	Gas comb	-	1,5	5	20	9/16"-18-UNF-2A-LH	9/16"-18-UNF-3B-LH
88-4CVR**	Ox	20	-	-	-	9/16"-18-UNF-2A-RH	9/16"-18-UNF-3B-RH
88-6AL	Gas comb	-	1,5	5	20	.622"-18-UN-2A-LH	9/16"-18-UNF-3B-LH
88-6AL1	Gas comb	-	1,5	5	20	.622"-18-UN-2A-LH	.622"-18-UN-LH
88-6AR	Ox	20	-	-	-	.622"-18-UN-2A-RH	9/16"-18-UNF-3B-RH
88-6AR1	Gas comb	20	-	-	-	.622"-18-UN-2A-RH	.622"-18-UN-RH
88-6CTL	Ox	-	1,5	5	20	M16x1,5-6G-LH	M16x1,5-6G-LH
88-6CTR	Gas comb	20	-	-	-	M16x1,5-6G-RH	M16x1,5-6G-RH
88-6CVTL	Ox	-	1,5	5	20	9/16"-18-UNF-2A-LH	9/16"-18-UNF-2B-LH
88-6CVTR	Gas comb	20	-	-	-	9/16"-18-UNF-2A-RH	9/16"-18-UNF-2B-RH
88-6FL	Ox	-	1,5	5	20	M16x1,5-6G-LH	9/16"-18-UNF-3B-LH
88-6FR	Gas comb	20	-	-	-	M16x1,5-6G-RH	9/16"-18-UNF-3B-RH
88-6GBL	Ox	-	1,5	5	20	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228	G 3/8"-LH-UNI ISO 228
88-6GBR	Gas comb	20	-	-	-	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228	G 3/8"-RH-UNI ISO 228
88-6GBR1	Ox	20	-	-	-	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228	9/16"-18-UNF-3B-RH
88-6GL	Gas comb	-	1,5	5	20	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228	9/16"-18-UNF-3B-LH
88-6GR	Ox	20	-	-	-	G 1/4" A-RH-UNI ISO 228	9/16"-18-UNF-3B-RH

*1 bar=100 kPa

**Para Regulador

Conectores rápidos

- ▶ Conexión con tetina de acero inoxidable duradero;
- ▶ Corte de gas automático cuando está desconectado;
- ▶ Duraderos, construcción en latón y acero inoxidable.



CPL8

CPLGB

QACL8

QACLGB

MODELO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE CONNIXIÓN	TIPO	
CPL6		Conexión manguera Ø 1/4" (6 mm)	Manguera	
CPR6				
CPL8		Conexión manguera Ø 5/16" (8 mm)		
CPR8				
CPL10	Macho	Conexión manguera Ø 3/8" (9,5 mm)	Soplete	
CPR10				
CPLGB		ROSCAs G 3/8"-LH-UNI ISO 228		Soplete
CPRGB				
CPL		ROSCAs 9/16"-18-UNF-2B-LH		
CPR		ROSCAs 9/16"-18-UNF-2B-RH		
QACL6	Hembra	Conexión manguera Ø 1/4" (6 mm)	Manguera	
QACR6				
QACL8		Conexión manguera Ø 5/16" (8 mm)		
QACR8				
QACL10		Conexión manguera Ø 3/8" (9,5 mm)	Regulator	
QACR10				
QACL		ROSCAs 9/16"-18-UNF-2B-LH		
QACR		ROSCAs 9/16"-18-UNF-2B-LH		
QACLGB		ROSCAs G 3/8"-LH-UNI ISO 228		
QACRGB		ROSCAs G 3/8"-RH-UNI ISO 228		

Para Soplete



188-1G (L6 & R6)

188-GG (L & R)

MODELO	GAS	CAUDAL MÁX. l/h	PRESIÓN MÁX. (bar)*				ROSCA ENTRADA	ROSCA SALIDA
			OX	AC	LPG	H ₂		
188-1GBL6	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Waž 1/4" (6 mm)	G 3/8"-LH-UNI ISO 228
188-1GBR6	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Waž 1/4" (6 mm)	G 3/8"-RH-UNI ISO 228
188-1GBL8	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Waž 5/16" (8 mm)	G 3/8"-LH-UNI ISO 228
188-1GBR8	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Waž 5/16" (8 mm)	G 3/8"-RH-UNI ISO 228
188-1GL6	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Waž 1/4" (6 mm)	G 1/4"-LH-UNI ISO 228
188-1GR6	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Waž 1/4" (6 mm)	G 1/4"-RH-UNI ISO 228
188-1L6	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Waž 1/4" (6 mm)	9/16"-18-UNF-2A-LH
188-1R6	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Waž 1/4" (6 mm)	9/16"-18-UNF-2A-RH
188-1L8	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	Ø Waž 5/16" (8 mm)	9/16"-18-UNF-2A-LH
188-1R8	Ox	65.000	20	-	-	-	Ø Waž 5/16" (8 mm)	9/16"-18-UNF-2A-RH
188-GGAL	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	5/8"-18-UNF-LH	5/8"-18-UNF-LH
188-GGAR	Ox	65.000	15	-	-	-	5/8"-18-UNF-RH	5/8"-18-UNF-RH
188-GGGBL	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228	G 3/8"-LH-UNI ISO 228
188-GGGBR	Ox	65.000	15	-	-	-	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228	G 3/8"-RH-UNI ISO 228
188-GGGL	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	G 1/4" A-LH-UNI ISO 228	G 1/4"-LH-UNI ISO 228
188-GGGR	Ox	65.000	15	-	-	-	G 1/4" A-RH-UNI ISO 228	G 1/4"-RH-UNI ISO 228
188-GGL	Gas comb	20.000	-	1,5	4	4,0	9/16"-18-UNF-2A-LH	9/16"-18-UNF-2B-LH
188-GGR	Ox	65.000	15	-	-	-	9/16"-18-UNF-2A-RH	9/16"-18-UNF-2B-RH

*1 bar=100 kPa

Válvulas de retención

- ▶ Para soplete;
- ▶ Ayuda a evitar el peligroso retroceso de llama de la mezcla de gas en la manguera;
- ▶ Diseño compacto y ligero mayor seguridad para el operador.



88-6CVT (L&R)

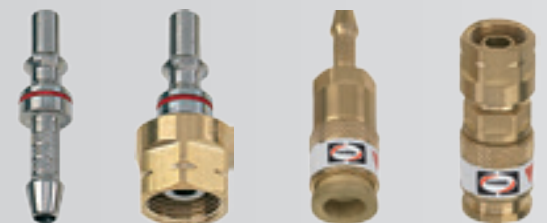
MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. (bar)*				ROSCA ENTRADA	ROSCA SALIDA
		OX	AC	LPG	H ₂		
88-6SVL	Gas comb	-	1,5	5	20	G 1/4" A-LH-UNI ISO 228	G 1/4"-LH-UNI ISO 228
88-6SVR	Ox	20	-	-	-	G 1/4" A-RH-UNI ISO 228	G 1/4"-RH-UNI ISO 228
88-4CVL**	Gas comb	-	1,5	5	20	9/16"-18-UNF-2A-LH	9/16"-18-UNF-3B-LH
88-4CVR**	Ox	20	-	-	-	9/16"-18-UNF-2A-RH	9/16"-18-UNF-3B-RH
88-6AL	Gas comb	-	1,5	5	20	.622"-18-UN-2A-LH	9/16"-18-UNF-3B-LH
88-6AL1	Gas comb	-	1,5	5	20	.622"-18-UN-2A-LH	.622"-18-UN-LH
88-6AR	Ox	20	-	-	-	.622"-18-UN-2A-RH	9/16"-18-UNF-3B-RH
88-6AR1	Gas comb	20	-	-	-	.622"-18-UN-2A-RH	.622"-18-UN-RH
88-6CTL	Ox	-	1,5	5	20	M16x1,5-6G-LH	M16x1,5-6G-LH
88-6CTR	Gas comb	20	-	-	-	M16x1,5-6G-RH	M16x1,5-6G-RH
88-6CVTL	Ox	-	1,5	5	20	9/16"-18-UNF-2A-LH	9/16"-18-UNF-2B-LH
88-6CVTR	Gas comb	20	-	-	-	9/16"-18-UNF-2A-RH	9/16"-18-UNF-2B-RH
88-6FL	Ox	-	1,5	5	20	M16x1,5-6G-LH	9/16"-18-UNF-3B-LH
88-6FR	Gas comb	20	-	-	-	M16x1,5-6G-RH	9/16"-18-UNF-3B-RH
88-6GBL	Ox	-	1,5	5	20	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228	G 3/8"-LH-UNI ISO 228
88-6GBR	Gas comb	20	-	-	-	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228	G 3/8"-RH-UNI ISO 228
88-6GBR1	Ox	20	-	-	-	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228	9/16"-18-UNF-3B-RH
88-6GL	Gas comb	-	1,5	5	20	G 3/8" A-LH-UNI ISO 228	9/16"-18-UNF-3B-LH
88-6GR	Ox	20	-	-	-	G 1/4" A-RH-UNI ISO 228	9/16"-18-UNF-3B-RH

*1 bar=100 kPa

**Para Regulador

Conectores rápidos

- ▶ Conexión con tetina de acero inoxidable duradero;
- ▶ Corte de gas automático cuando está desconectado;
- ▶ Duraderos, construcción en latón y acero inoxidable.



CPL8

CPLGB

QACL8

QACLGB

MODELO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE CONNIXIÓN	TIPO	
CPL6		Conexión manguera Ø 1/4" (6 mm)	Manguera	
CPR6				
CPL8		Conexión manguera Ø 5/16" (8 mm)		
CPR8				
CPL10	Macho	Conexión manguera Ø 3/8" (9,5 mm)	Soplete	
CPR10				
CPLGB		ROSCAs G 3/8"-LH-UNI ISO 228		Soplete
CPRGB				
CPL		ROSCAs 9/16"-18-UNF-2B-LH		
CPR				
QACL6	Hembra	Conexión manguera Ø 1/4" (6 mm)	Manguera	
QACR6				
QACL8		Conexión manguera Ø 5/16" (8 mm)		
QACR8				
QACL10		Conexión manguera Ø 3/8" (9,5 mm)	Regulator	
QACR10				
QACL		ROSCAs 9/16"-18-UNF-2B-LH		
QACR				
QACLGB		ROSCAs G 3/8"-LH-UNI ISO 228		
QACRGB				
		ROSCAs G 3/8"-RH-UNI ISO 228		