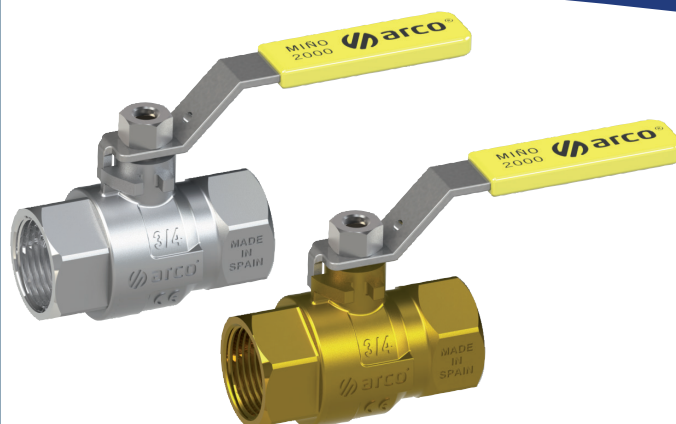




**SERIE
GAS**

 **arco**[®]
CALIDAD POR TRADICIÓN

válvula miño 2000



FICHA TÉCNICA 06/2015 | IP10010

APLICACIONES

Las válvulas Serie MIÑO son válvulas metálicas de obturador esférico accionadas manualmente; por su diseño, no pueden ser desmontadas, impidiendo la manipulación de componentes en contacto con gas, y están dotadas de dispositivos de bloqueo y precinto. Son válvulas de montaje en línea que tienen como misión la apertura o corte del fluido que circula a través de ellas. Su maniobra se realiza mediante un cuarto de vuelta.

Estas válvulas están destinadas a instalaciones domésticas y comerciales que no se encuentran enterradas directamente en el interior o exterior de edificios, y que empleen gases de primera, segunda y tercera familia (especificado en la norma EN 437).

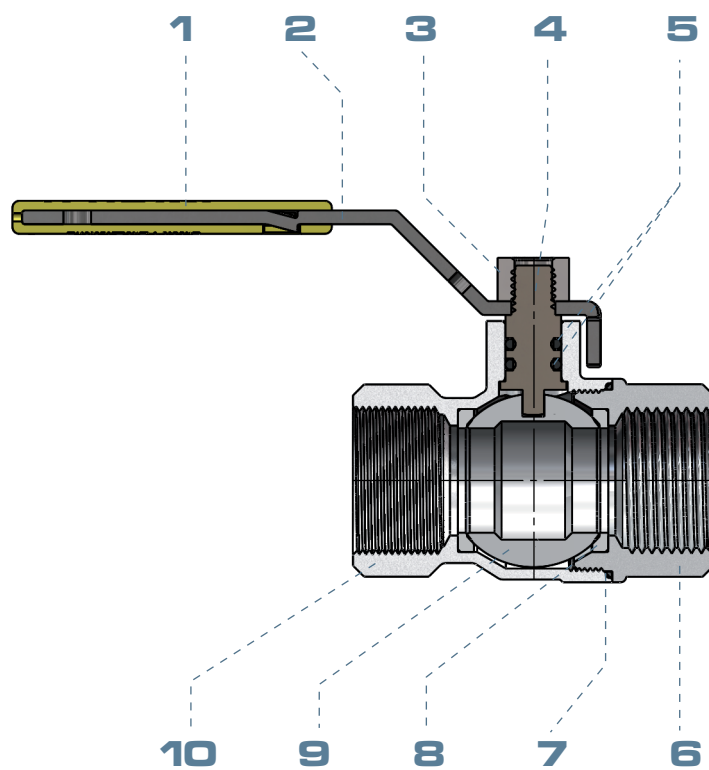
CONDICIONES DE SERVICIO

Clase de presión:	MOP 5
Clase de temperatura:	-40°C a 60°C
Fluido	Gases de 1º, 2º y 3º familia según EN 437

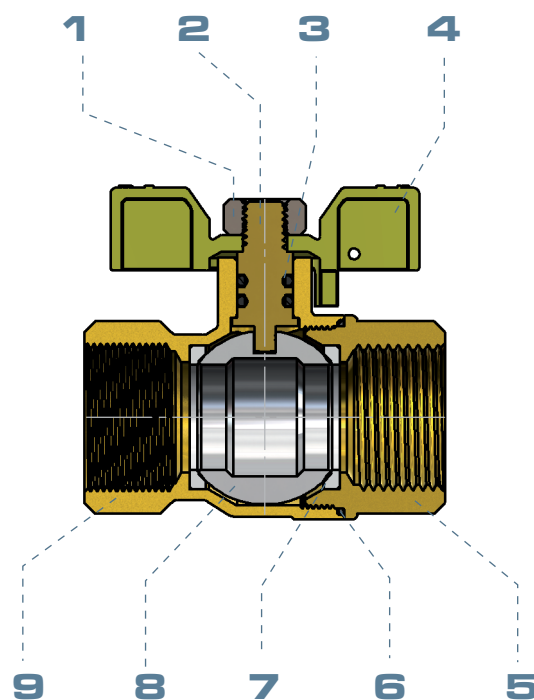


COMPONENTES

Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Funda	Polietileno	
2	Mando	Acero	Geomet
3	Tuerca	Acero	Geomet
4	Eje	Latón Europeo CW614N (EN 12164/EN 12165)	Desengrasado/ Niquelado
5	Junta tórica	NBR (EN 549)	
6	Lateral	Latón Europeo CW617N (EN 12164/EN 12165)	Decapado / cromado
7	Junta tórica	NBR (EN 549)	
8	Asiento	PTFE	
9	Bola	Latón Europeo CW614N/ CW617N (EN 12164/EN 12165)	Cromado
10	Cuerpo	Latón Europeo CW617N (EN 12164/EN 12165)	Decapado / cromado



Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Tuerca	Acero	Geomet
2	Eje	Latón Europeo CW614N (EN 12164/EN 12165)	Desengrasado/ Niquelado
3	Junta tórica	NBR (EN 549)	
4	Mando	Metal	Pintado epoxi
5	Lateral	Latón Europeo CW617N (EN 12164/EN 12165)	Decapado / cromado
6	Junta tórica	NBR (EN 549)	
7	Asiento	PTFE	
8	Bola	Latón Europeo CW614N/ CW617N (EN 12164/EN 12165)	Cromado
9	Cuerpo	Latón Europeo CW617N (EN 12164/EN 12165)	Decapado / cromado





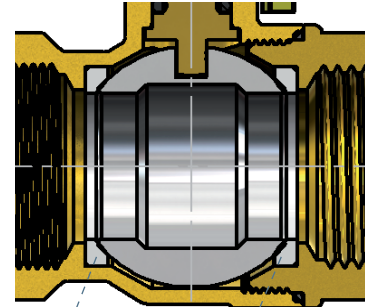
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

ESTANQUEIDAD

Interior

La estanqueidad interna de la válvula está garantizada en ambos sentidos por dos asientos de PTFE que presionan sobre el obturador esférico.

La estanqueidad ha sido ensayada conforme a la norma EN-331



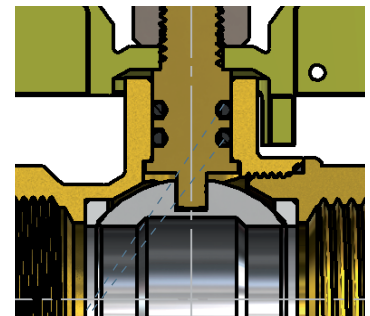
Asiento PTFE

Exterior

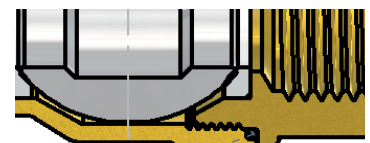
La estanqueidad hacia el exterior de la instalación está garantizada en la zona del órgano de maniobra por dos juntas tóricas colocadas en el eje, así mismo, éste es montado por el interior del cuerpo principal, lo cual hace que se pueda considerar como un sistema anti manipulación. Este sistema de doble junta aporta una seguridad extra frente a fugas, envejecimiento, desgaste,....

La unión entre cuerpo principal y lateral de las válvulas incorpora una junta tórica que garantiza la estanqueidad mecánicamente entre ambos componentes.

La estanqueidad ha sido ensayada conforme a la norma EN-331



Juntas tóricas



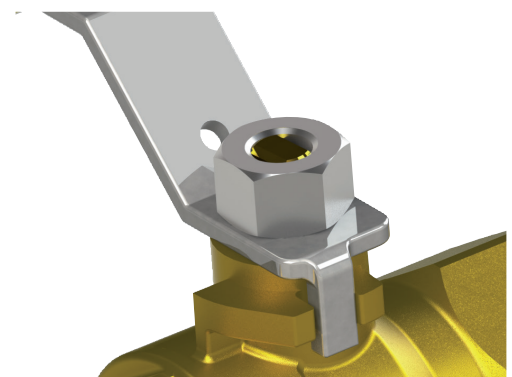
Junta tórica

BLOQUEO

La válvula dispone de la opción de bloqueo del obturador en posición de cerrado, impidiendo el paso del gas, para ello el cuerpo dispone de dos salientes en los que queda encajado y retenido el mando de la válvula.

PRECINTO

El mando dispone de un orificio para el precinto, que junto con el bloqueo nos asegura que la posición de cerrado de la válvula no ha sido manipulada.

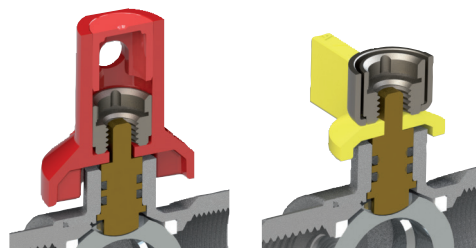




PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

SBA

Adicionalmente se dispone de un Sistema de Bloqueo Antifraude, para garantizar que una vez bloqueada la válvula, esta no pueda ser manipulada por personal ajeno a la Compañía Suministradora de Gas.

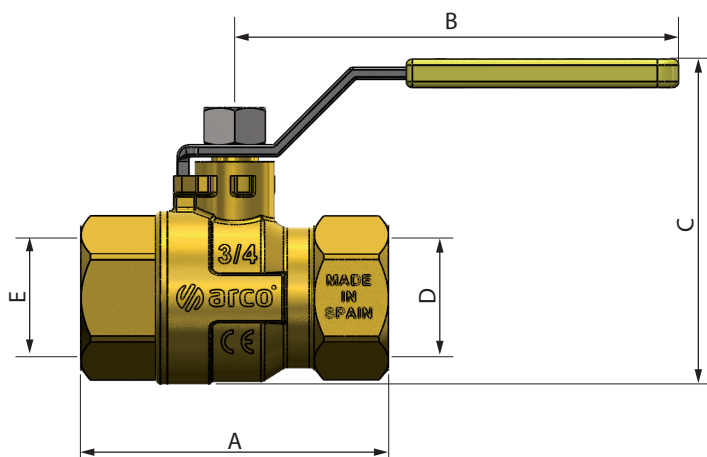


DIMENSIONES

Hembra - hembra. Mando palanca

Medida	A	B	C	D*	E*
1/4 HH	44	68	40	1/4	1/4
3/8 HH	44	68	40	3/8	3/8
1/2 HH	60	93	62	1/2	1/2
3/4 HH	66	93	70	3/4	3/4
1 HH	80	112	81	1	1
1 1/4 HH	89	112	90	1 1/4	1 1/4
1 1/2 HH	108	152	107	1 1/2	1 1/2
2 HH	125	152	127	2	G2
2 1/2 HH	150	172	142	2 1/2	2 1/2

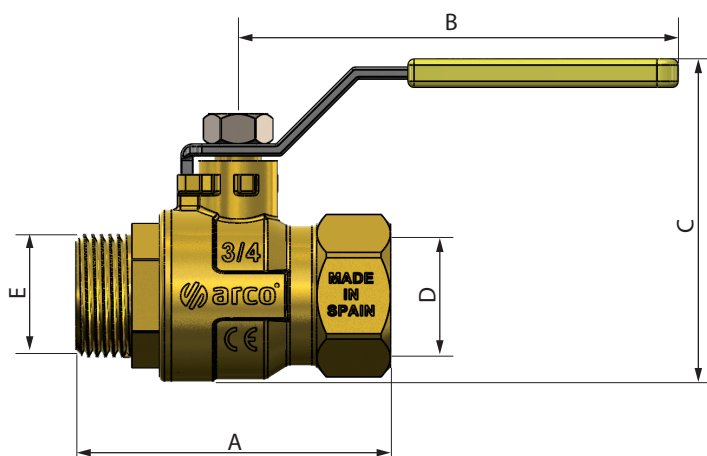
Rosca Rp según ISO 7. *Rosca NPT disponible



Macho - hembra. Mando palanca

Medida	A	B	C	D	E
1/2 MH	61	93	59	1/2	1/2
3/4 MH	68	93	70	3/4	3/4
1 MH	87	112	81	1	1

Rosca Rp según ISO 7.



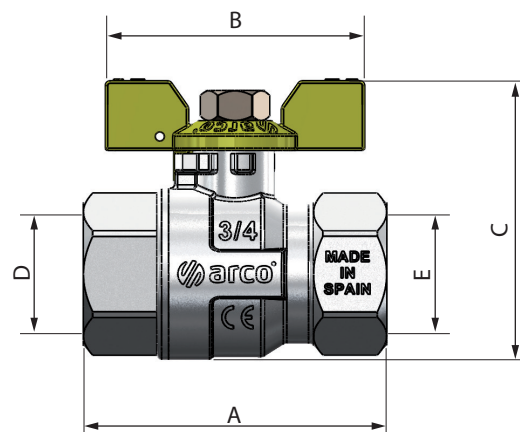


DIMENSIONES

Hembra - hembra. Mando mariposa

Medida	A	B	C	D*	E*
1/2 HH	60	56	53	1/2	1/2
3/4 HH	66	56	62	3/4	3/4
1 HH	80	80	74	1	1

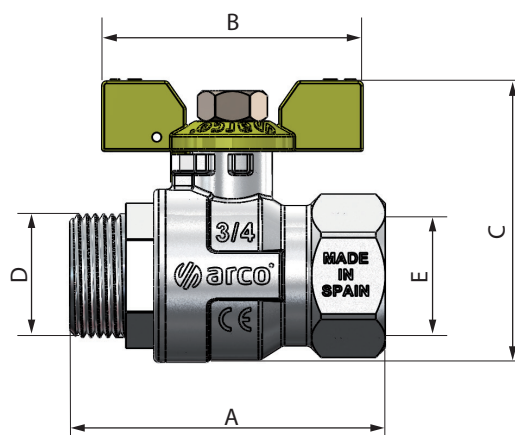
Rosca Rp según ISO 7. *Rosca NPT disponible



Macho - hembra. Mando mariposa

Medida	A	B	C	D	E
1/2 MH	61	56	59	1/2	1/2
3/4 MH	68	56	62	3/4	3/4
1 MH	87	80	74	1	1

Rosca Rp según ISO 7.





ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

-Certificado de conformidad con la Directiva 2009/142/CE según norma EN 331

-Marcado "CE" acorde al "Reglamento Europeo de Productos de la Construcción" (UE 305/2011)

*Nota: Consultar las Declaraciones de Prestaciones alojadas en nuestra web: www.valvulasarco.com

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.

INSTALACION

- Conectar la válvula al aparato o red utilizando los elementos de estanqueidad adecuados (no suministrados).
- Sujetar la válvula por el extremo de conexión, nunca por la parte central, el cuello o el mando para evitar daños.
- Efectuar las correspondientes pruebas de estanqueidad antes de poner en servicio el aparato o red.

FUNCIONAMIENTO

- Apertura: Girar el mando en sentido contrario a la agujas del reloj.
- Cierre: Girar el mando en el sentido de las agujas del reloj.
- No mantener la válvula trabajando en posiciones intermedias de apertura, no es una válvula de regulación y disminuiría muy rápidamente su vida útil.

MANTENIMIENTO

No precisan de operaciones de mantenimiento, como recomendación efectuar una maniobra completa de apertura y cierre cada 6 meses.

