arco®
CALIDAD POR TRADICIÓN

válvula mini

FICHA TÉCNICA 08/2015 | IP03010

APLICACIONES

Las válvulas de la serie MINI son válvulas metálicas de obturador esférico y accionamiento manual que por su diseño y materiales son adecuadas para su uso en instalaciones interiores de fontanería.

Permiten cortar de forma individual el suministro de agua a fregaderos, lavabos, cisternas y otros puntos de consumo para proceder a su reparación o sustitución.

Estas válvulas se maniobran mediante un cuarto de vuelta del mando.

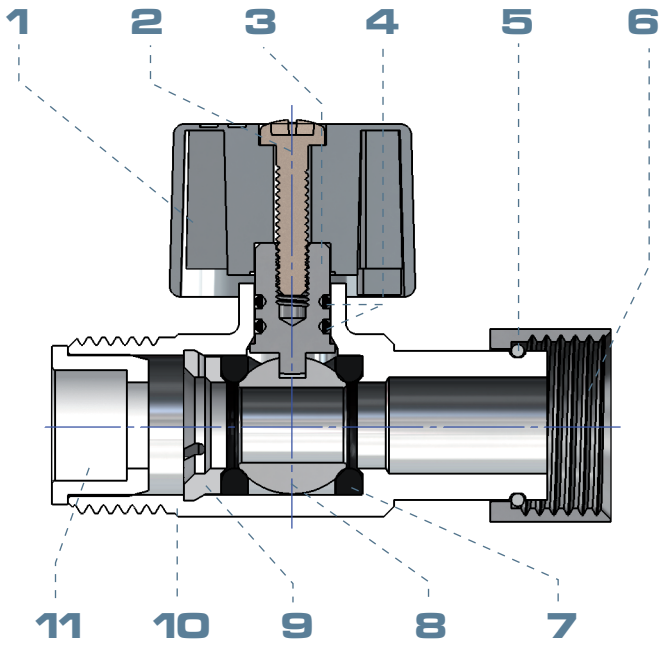
CONDICIONES DE SERVICIO

Presión nominal:	16 bar
Presión de ensayo	25 bar
Rango de temperaturas	Agua fría y caliente hasta 95ºC
Fluido	Agua potable y agua caliente sanitaria.

COMPONENTES

Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Mando[1]	Metal	Cromado
2	Tornillo	Acero Inoxidable	
3	Eje	Latón Europeo CW614N	
4	Junta tórica	NBR	
5	Aro	Acero inoxidable	
6	Tuerca loca	Latón Europeo CW614N	Cromado
7	Asientos	NBR	
8	Bola	Latón Europeo CW614N	Cromado
9	Pinza sujeción	POM	
10	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado
11	Adaptador[2]	Poliamida	

1Disponible también en ABS para modelo MINI HEXAGONAL
2Disponible según modelo.

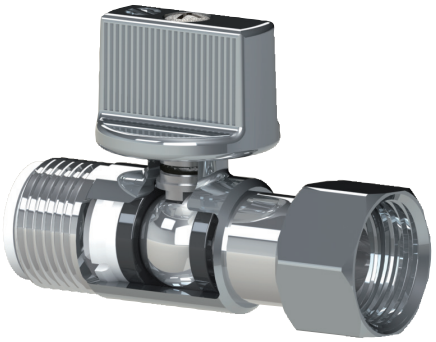


PRINCIPALES **CARACTERÍSTICAS**

CUERPO MONOBLOCK

Cuerpo principal fabricado en una sola pieza con latón Europeo CW617N mediante un proceso de estampación en caliente.

Cuerpo monoblock sin posibilidad de fuga al estar fabricado en una sola pieza, frente a modelos tradicionales fabricados en dos piezas.



OBTURADOR ESFÉRICO

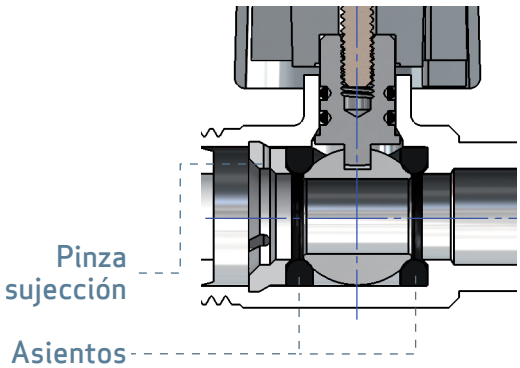
Obturador esférico fabricado en latón Europeo CW614N confiriéndole una mayor resistencia mecánica frente a altas presiones y maniobras.

Mediante el diamantado y posterior cromado aplicados en la superficie de la esfera se garantiza una mayor vida útil y una maniobra más suave.

ESTANQUEIDAD

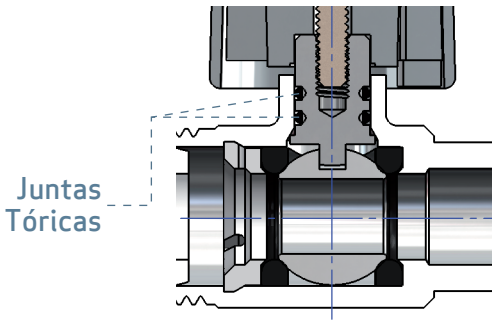
Interior

La estanqueidad interna de la válvula está garantizada en ambos sentidos por dos asientos de NBR o EPDM que presionan sobre el obturador esférico. Una pinza de sujeción retiene el conjunto de estanqueidad, evita cualquier manipulación indebida.



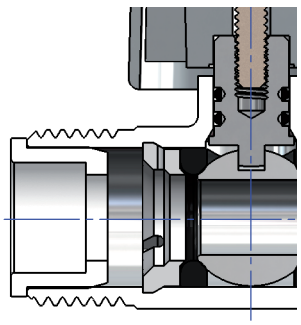
Exterior

Dos juntas tóricas de NBR alojadas en el eje aseguran la estanqueidad exterior. Este sistema de doble junta aporta una seguridad extra frente a fugas, envejecimiento, desgaste,...



ADAPTADOR PARA JUNTA PLANA

En determinados modelos de MINI (Tuerca loca – Macho, Macho – Macho y Macho – Compresión) se incluye un adaptador en la conexión macho para facilitar la unión a través de junta plana.

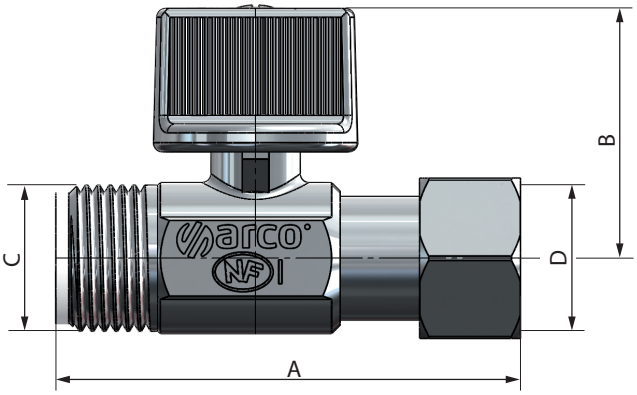


DIMENSIONES

MINI Tuerca loca - macho

Medida	A	B	C	D
3/8TL x 3/8M*	52	28	G 3/8	G 3/8
1/2TL x 1/2M	61	29	G 1/2	G 1/2
1/2TL x 1/2M*	63	29	G 1/2	G 1/2

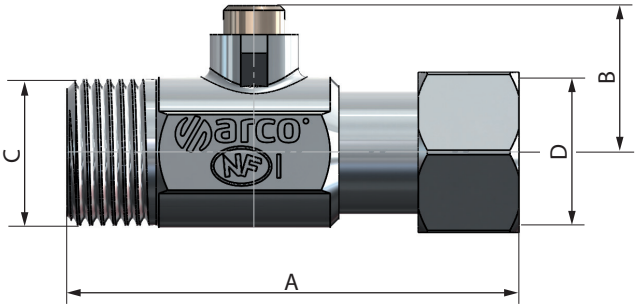
* Con adaptador
Rosca G ISO 228



MINI Tuerca loca - macho sin mando

Medida	A	B	C	D
3/8TL x 3/8M	50	16	G 3/8	G 3/8
1/2TL x 1/2M	61	18	G 1/2	G 1/2

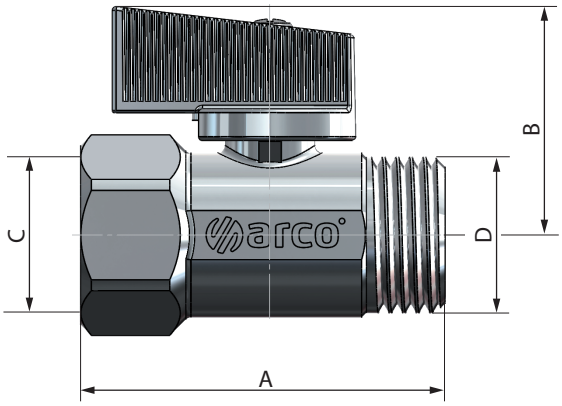
Rosca G ISO 228



MINI Hexagonal Macho - hembra

Medida	A	B	C	D
1/2M x 1/2H	49	30	G 1/2	G 1/2

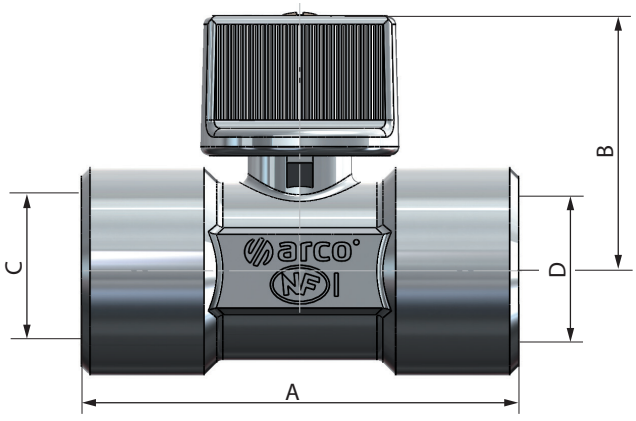
* Disponible mando metálico cromado y mando ABS: cromado, ABS azul o rojo.
Rosca G ISO 228



MINI Hembra - hembra

Medida	A	B	C	D
1/2H x 1/2H	51	30	G 1/2	G 1/2

Rosca G ISO 228

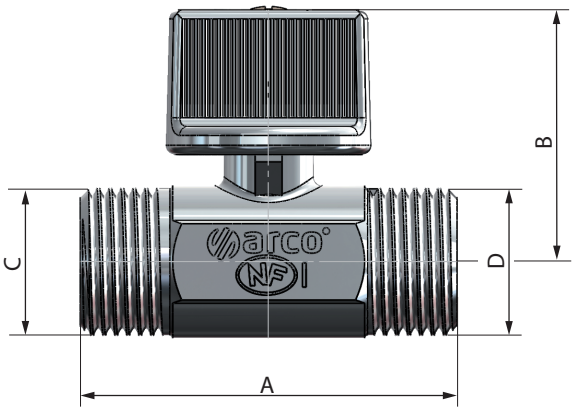


DIMENSIONES

MINI Macho - macho

Medida	A	B	C	D
3/8M x 3/8M*	42	27	G 3/8	G 3/8
3/8M x 1/2M	45	30	G 3/8	G 1/2
1/2M x 1/2M*	45	30	G 1/2	G 1/2

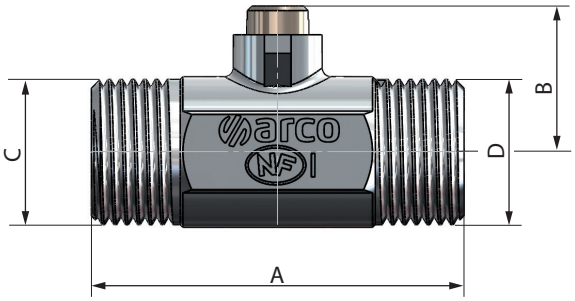
* Con adaptador
Rosca G ISO 228



MINI Macho - macho sin mando

Medida	A	B	C	D
3/8M x 3/8M*	42	16	G 3/8	G 3/8

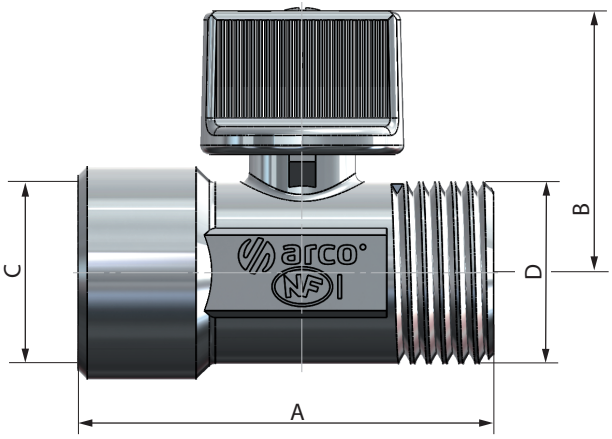
* Con adaptador
Rosca G ISO 228



MINI Macho - hembra

Medida	A	B	C	D
1/2M x 1/2H	47	30	G 1/2	G 1/2
1/2M x 1/2H*	47	18	G 1/2	G 1/2

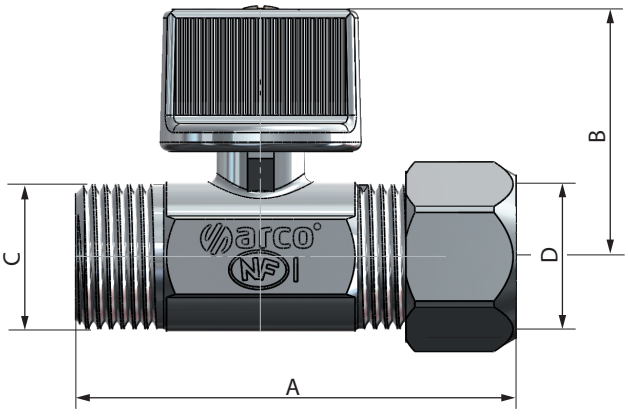
* Sin mando
Rosca G ISO 228



MINI Macho - compresión

Medida	A	B	C	D
3/8M x 10*	50	28	G 3/8	10
3/8M x 12	50	28	G 3/8	12
1/2M x 10	56	29	G 1/2	10

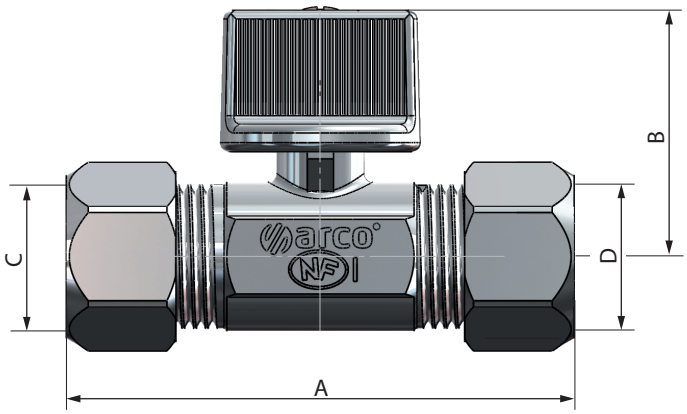
* Con adaptador
Rosca G ISO 228



DIMENSIONES

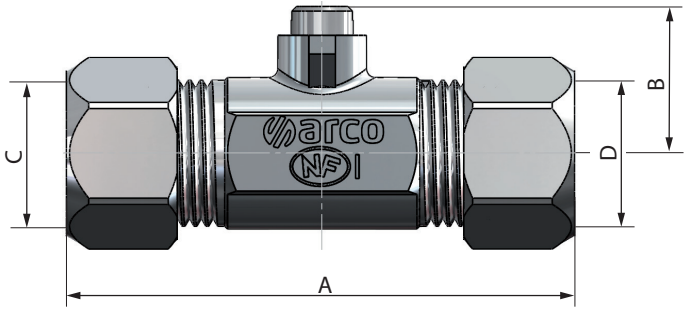
MINI Compresión - compresión

Medida	A	B	C	D
10 x 12	57	28	10	12
12 x 12	57	28	12	12
14 x 10	58	29	14	10
15 x 10	58	29	15	10
15 x 15	63	29	15	15



MINI Compresión - compresión sin mando

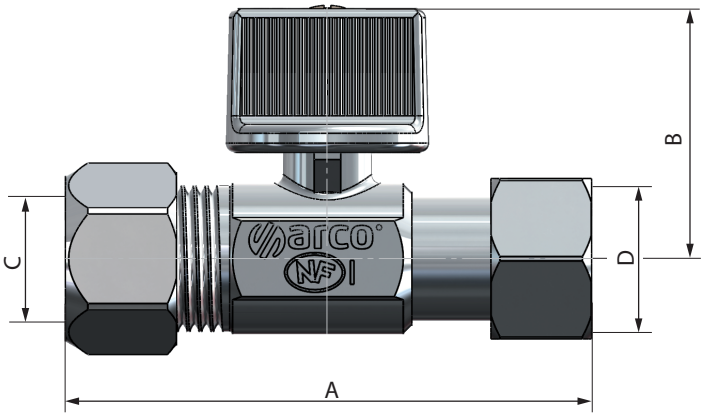
Medida	A	B	C	D
10 x 12	57	16	10	12
14 x 10	58	18	14	10



MINI Tuerca loca - compresión

Medida	A	B	C	D
3/8 TL x 10	60	27	10	G 3/8

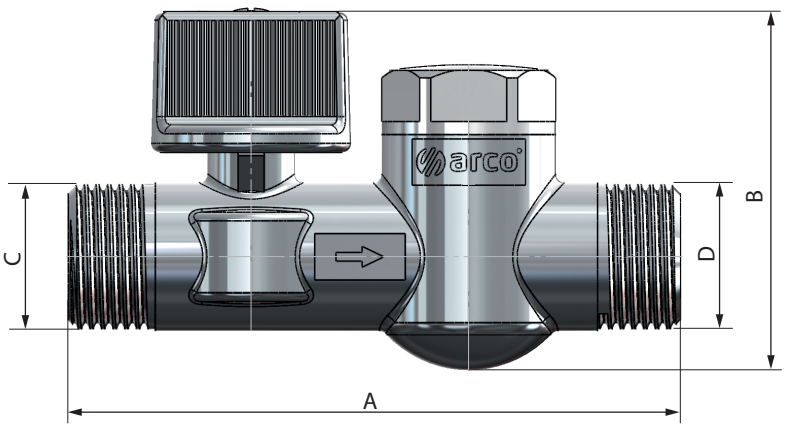
Rosca G ISO 228



MINI Con filtro

Medida	A	B	C	D
3/8 M x 3/8 TL	83	41	G 3/8	G 3/8

Rosca G ISO 228

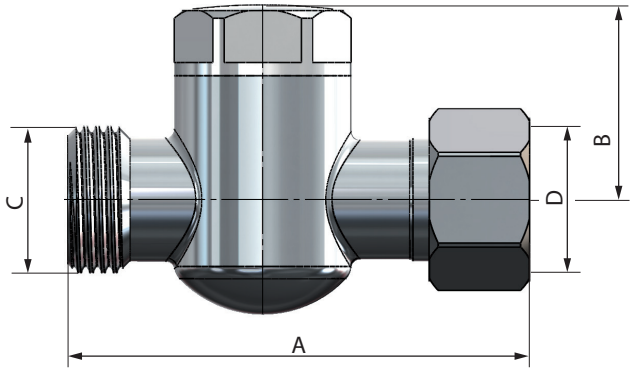


DIMENSIONES

Filtro

Medida	A	B	C	D
3/8TL x 3/8M	52	22	G 3/8	G 3/8

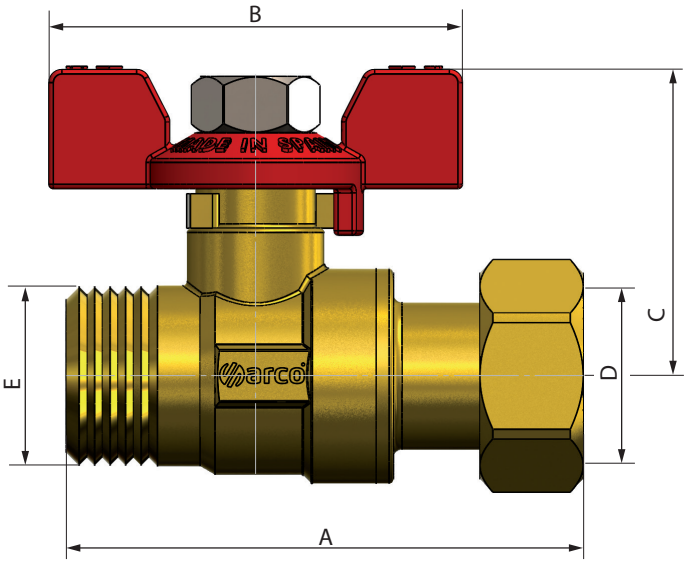
Rosca G ISO 228



MINI Colector Ø12

Medida	A	B	C	D	E
1/2TL x 1/2M	61	48	36	G 1/2	G 1/2

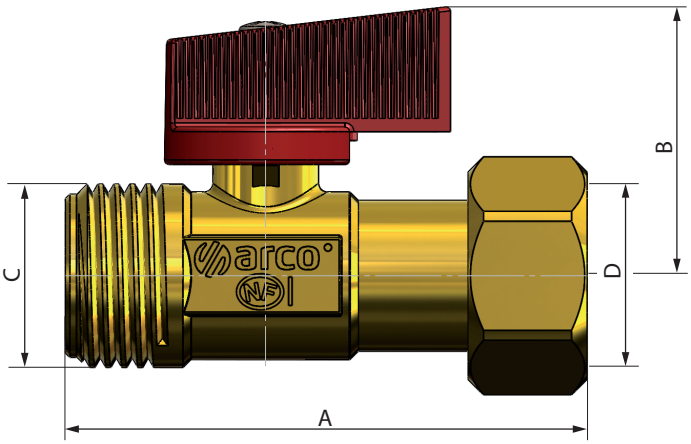
G Rosca ISO 228



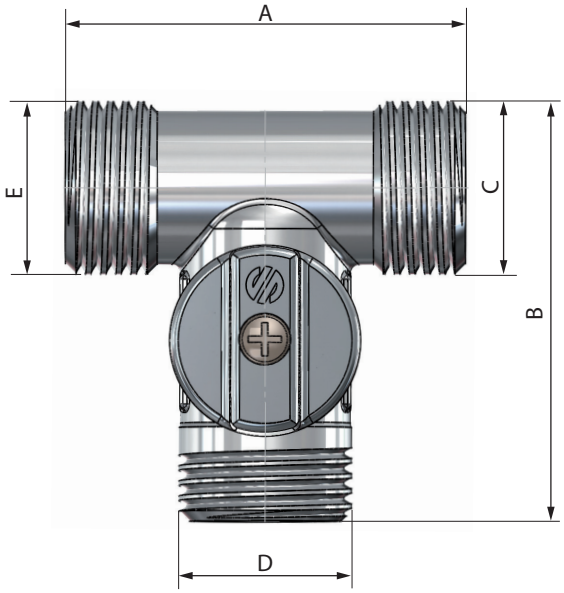
MINI Colector Ø9

Medida	A	B	C	D
1/2TL x 1/2M	61	30	G 1/2	G 1/2

Rosca G ISO 228



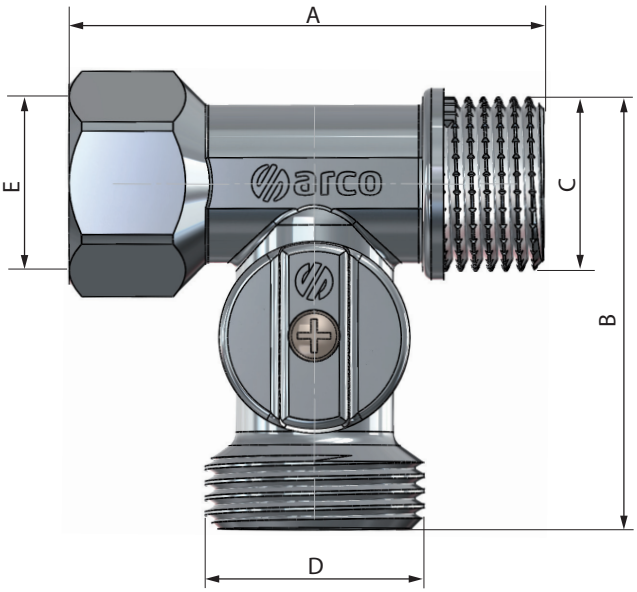
DIMENSIONES



MINI Te Macho - macho

Medida	A	B	C	D	E
1/2M x 1/2M x 1/2M	48	51	G 1/2	G 1/2	G 1/2
1/2M x 3/4M x 1/2M	48	51	G 1/2	G 3/4	G 1/2

G Rosca ISO 228



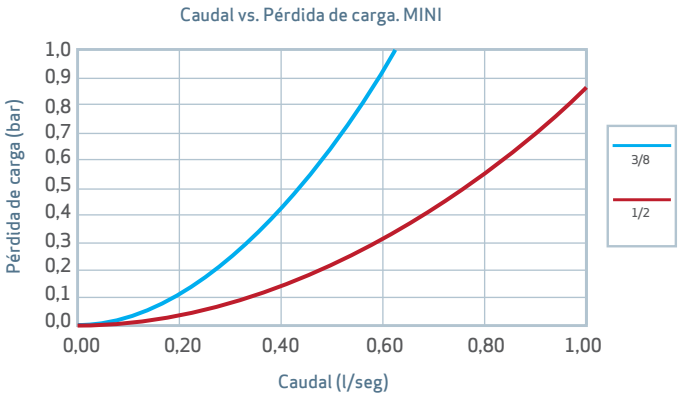
MINI Te Macho - hembra

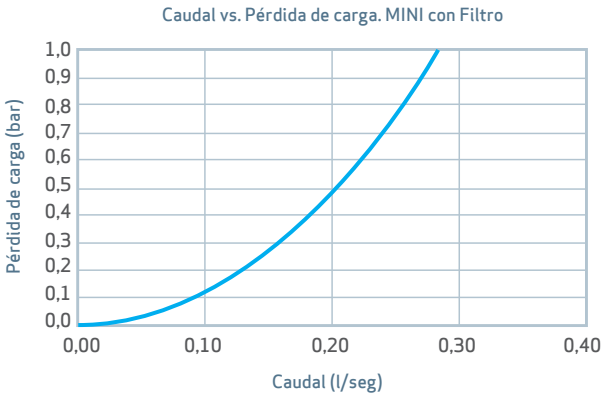
Medida	A	B	C	D	E
1/2M x 3/4M x 1/2H	48	51	G 1/2	G 3/4	G 1/2

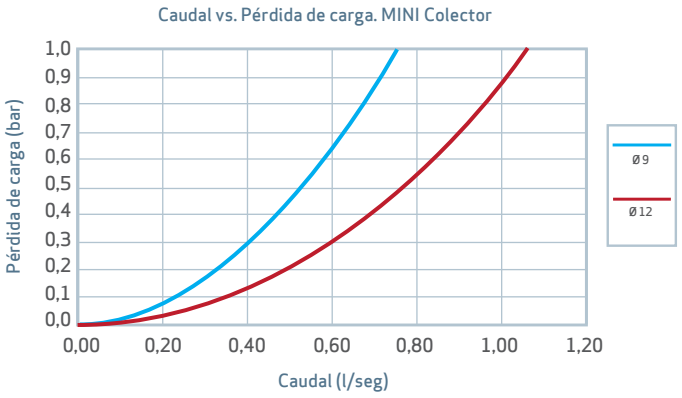
G Rosca ISO 228

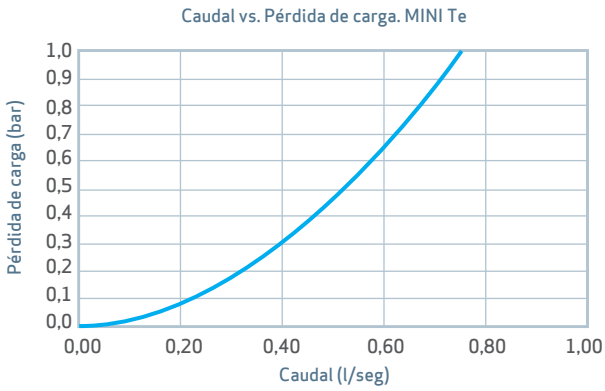
CARACTERÍSTICAS **HIDRÁULICAS**

Características hidráulicas obtenidas de acuerdo con la norma EN 1267.









INSTALACIÓN **Y MANTENIMIENTO**

Sujetar la válvula por los extremos de conexión, nunca por la parte central de dicha válvula o el cuello de la misma, para evitar deformaciones en los componentes internos. La válvula podría quedar dañada irremediablemente.

La máxima duración de la válvula se obtiene con el obturador en posición de cerrado o completamente abierto, se recomienda no hacer trabajar a la válvula en posiciones intermedias del obturador por periodos prolongados de tiempo.

Efectuar una maniobra de apertura y cierra de la válvula cada 3 meses, esta frecuencia debe de incrementarse para aguas con dureza superior a 50 grados franceses.

Av. del Cid, 16
46134 | Foios | Valencia | España

Departamento Ingeniería:
Tel: +34 963 171 070
tecnica@valvulasarco.es

valvulasarco.com

Todos los productos tienen un impacto medioambiental durante todo su ciclo de vida, incluyendo su retirada. Todos los componentes de estas válvulas pueden ser reciclados. Deposítela en un punto verde o de reciclaje cuando no vaya a ser usada.
Válvulas ARCO, S.L. se reserva el derecho de cambio de cualquier producto o sus caracterísiticaas técnicas en cualquier momento y sin previa notificación.