



GRIFO CURVO JARDÍN

SERIE JARDIN

APLICACIÓN

La serie JARDIN son válvulas de esfera metálicas de apertura manual, que por su diseño y materiales son aptas para ser usadas en:

- Sistemas de distribución de agua para el consume humano.

En general, todas aquellas aplicaciones que requieran una válvula terminal para detener el paso de fluido, que garantice la estanquidad y que cumplan con las condiciones de servicio citada en el siguiente punto.

Por otro lado este tipo de grifo curvo han sido concebidos para conectar a una manguera, por lo que incluye una boquilla para dicho propósito.

CONDICIONES DE SERVICIO

Presión nominal: 16 bar.

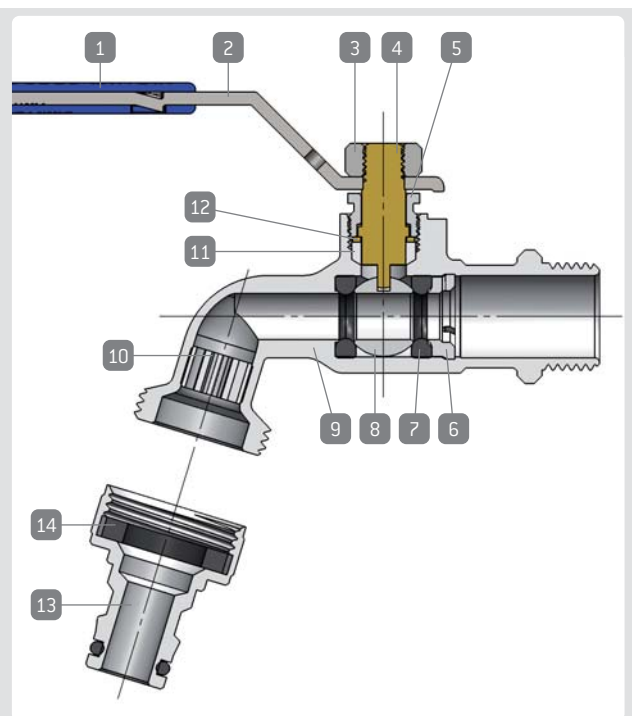
Presión de ensayo: 25 bar.

Rango de temperaturas: agua fría y caliente hasta 95°C.

Fluido: agua potable y agua caliente sanitaria.

COMPONENTES

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL	TRATAMIENTO
1	Funda	PE	
2	Mando palanca	Acero Inoxidable	
3	Tuerca mando	Acero Inoxidable	
4	Eje	Eje latón	
5	Tuerca prensa	Latón Europeo CW614N	zincado
6	Pinza	POM	
7	Asiento	NBR	
8	Esfera	Latón Europeo CW614N	cromado
9	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	cromado
10	Difusor	ABS	
11	Prensa	PTFE	
12	Arandela	Latón Europeo CW614N	
13	Boquilla	Latón Europeo CW614N	cromado
14	Junta planta	NBR	



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO

Cuerpo principal fabricado en una sola pieza con latón Europeo CW617N mediante un proceso de estampación en caliente. Este proceso y el material confieren las siguientes ventajas frente a las válvulas fundidas o fabricadas en varias piezas:

- Ausencia de poros.
- Superficies con mejor acabado y sin rugosidades.
- Mayor resistencia mecánica a igualdad de espesores, frente a elevadas presiones.
- Mayor resistencia mecánica durante su instalación y vida de la válvula.

OBTURADOR

Obturador esférico fabricado en latón Europeo CW614N, para obtener una mayor resistencia mecánica frente a presiones elevadas y maniobras. Su acabado superficial cromado y un previo diamantado garantiza una maniobra suave durante el accionamiento de la válvula y aumentando además su vida útil.



PRENSA Y TUERCA PRENSA

Prensa fabricada en PTFE. El PTFE permite una perfecta adaptación sobre las superficies metálicas evitando fugas internas y externas. La tuerca prensa permite eliminando la fuga.

ASIENTOS

Asientos fabricados en NBR, gracias a sus propiedades elásticas asegurar una perfecta estanqueidad frente a diferentes rangos de presión.

MANDO Y TUERCA EN INOXIDABLE

El mando y la tuerca están fabricados en acero inoxidable AISI 304. Este material permite una mayor duración del órgano de maniobra en instalaciones exteriores y ambientes agresivos.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (continuación)

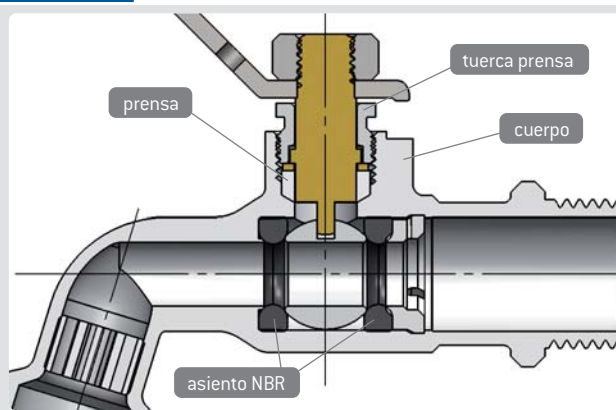
ESTANQUEIDAD INTERIOR Y EXTERIOR

Estanquidad INTERIOR

Una pinza de POM alojada en el interior de la válvula, presiona los asientos de NBR contra la bola. Este sistema de pinza y asiento no puede desmontarse, se evitan manipulaciones indebidas.

Estanquidad EXTERIOR

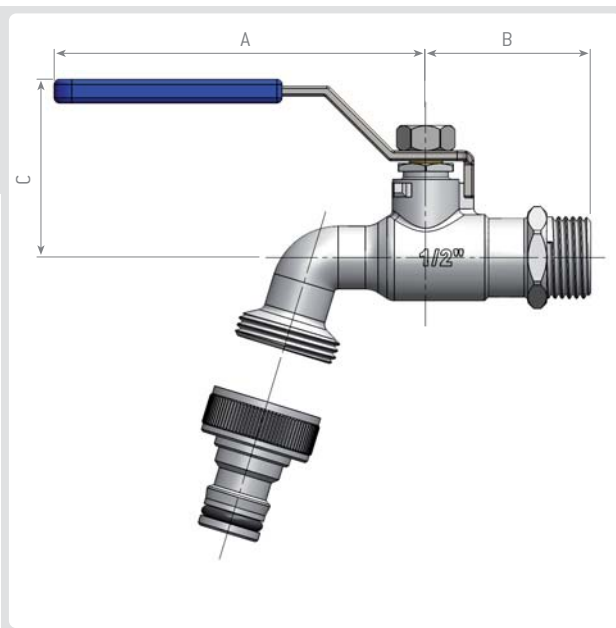
La estanquidad hacia el exterior de la instalación (obturador abierto a medias) está garantizada en la zona del órgano de maniobra por una prensa de PTFE. Esta prensa permite su reapriete en caso de fuga, mediante una tuerca prensa.



DIMENSIONES

JARDIN

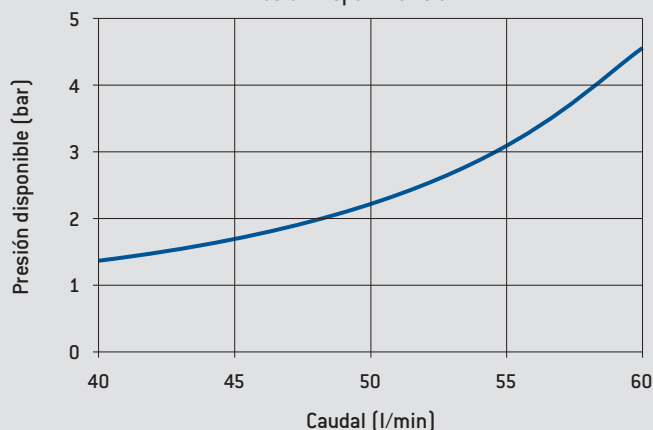
CONEX. ENTRADA	CONEX. SALIDA	A	B	C
1/2"	1/2" con manguito Ø15mm	44	68	40



CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

JARDIN

Presión disponible vs caudal



Características hidráulicas obtenidas de acuerdo con la norma EN 1267.

INSTALACIÓN Y MONTAJE

Sujetar la válvula por el extremo 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 cierre de la válvula cada 3 meses, esta frecuencia debe de incrementarse para aguas con dureza superior a 50º franceses.



Válvulas ARCO, s.l.
Avda. del Cid, 8
46134 Foios (Valencia / España)
www.valvulasarco.com

Departamento ingeniería:
tel. (+34) 963 171 070
tecnica@valvulasarco.es



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. Depositela en un punto verde o de reciclaje cuando no vaya a ser usada.

Válvulas ARCO, SL se reserva el derecho de cambio de cualquier producto o sus características técnicas en cualquier momento y sin previa notificación.