



VITAQ
SYSTEM

 **arco**[®]
CALIDAD POR TRADICIÓN

válvula l-85 vitaq



FICHA TÉCNICA 07/2015 | IPO2020

APLICACIONES

Las válvulas de escuadra L-85 VITAQ se utilizan en instalaciones interiores de fontanería. Están diseñadas para poder cortar de forma individual el suministro de agua a lavadoras, lavavajillas y otros puntos de consumo para proceder a su reparación o sustitución.

El VITAQ SYSTEM las hace especialmente adecuadas para resistir los efectos de la cal sobre la válvula, alargando su vida útil.

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

CONDICIONES DE SERVICIO

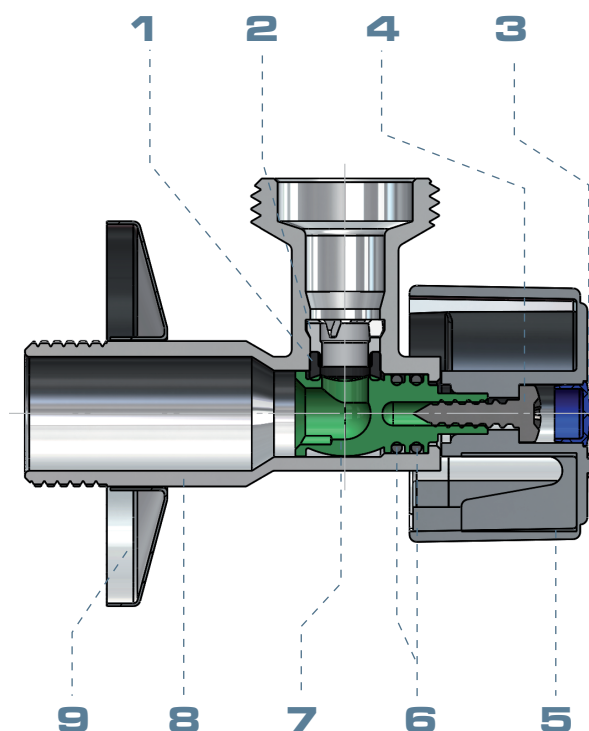
Presión nominal:	16 bar
Presión de ensayo	25 bar
Rango de temperaturas	Agua fría y caliente hasta 95°C
Fluido	Agua potable y agua caliente sanitaria.



COMPONENTES

Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Junta plana	NBR	
2	Pinza de sujeción	POM	
3	Distintivo ₁	ABS azul o rojo	
4	Tornillo	Acero inoxidable	
5	Mando ₁	ABS/Metal	Cromado
6	Junta tórica	NBR	
7	Eje - bola	Polímero Anti-cal	
8	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado
9	Plafón	Acero inoxidable	

1 Disponible según modelos



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

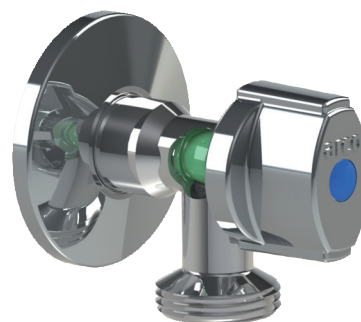
VITAQ SYSTEM

VITAQ SYSTEM consiste en que el eje y la bola están constituidos por una sola pieza fabricada con un polímero anti-cal. Esta disposición incrementa su resistencia, facilita una maniobra suave e impide que la cal pueda adherirse a él.

Este eje con VITAQ SYSTEM tiene el mismo diseño que el eje de latón, y posee sus mismas características fundamentales de estanqueidad y baja pérdida de carga, con la ventaja adicional de que previene los efectos negativos de la cal sobre la válvula.

En aquellas instalaciones donde la dureza del agua o la temperatura facilitan la deposición de cal, asociado generalmente a una baja frecuencia de maniobra de las válvulas, se produce un aumento de la dureza de la maniobra después de largos periodos de tiempo.

El VITAQ SYSTEM es la solución para prevenir dicha dureza en la maniobra y mantener constante el caudal a lo largo del tiempo, al evitar que se le adhiera la cal, reduciendo el paso del agua.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

ESTANQUEIDAD

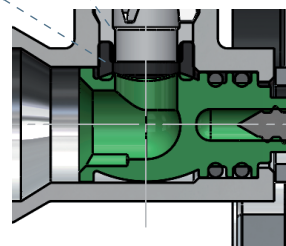
Interior

Una pinza de POM alojada en el interior de la válvula, presiona el asiento de NBR contra el eje-bola.

Este sistema de pinza y asiento no puede desmontarse, se evitan manipulaciones indebidas.

Pinza sujeción

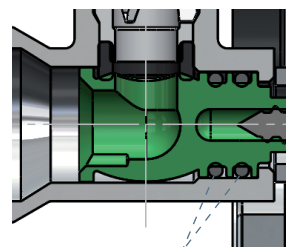
Asiento



Exterior

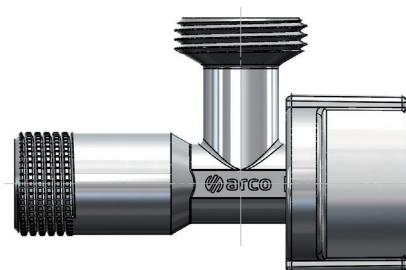
Dos juntas tóricas de NBR alojadas en el eje aseguran la estanqueidad exterior. Este sistema de doble junta aporta una seguridad extra frente a fugas, envejecimiento, desgaste,...

Juntas tóricas



GRAFILADO DE ROSCAS

Las válvulas de escuadra L-85 VITAQ poseen el clásico grafilado de ARCO para facilitar la instalación de la válvula. Se agiliza la aplicación cinta de teflón, cáñamo,...a la rosca al evitar que estos se deslicen durante su aplicación.

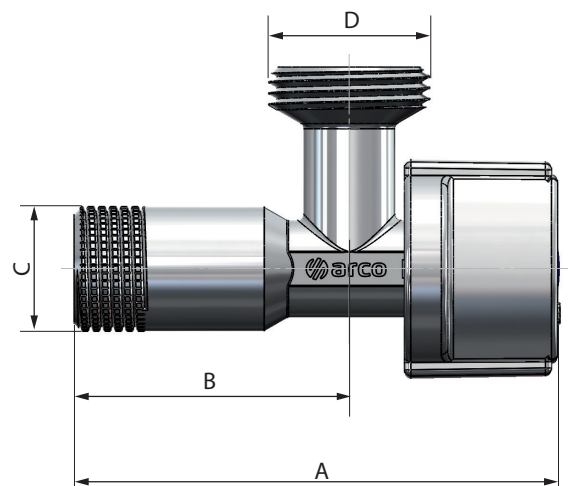


DIMENSIONES

L-85 VITAQ con mando NOVA ABS

Medida	A	B	C	D
1/2M x 3/4M	79	45	G1/2	G 3/4

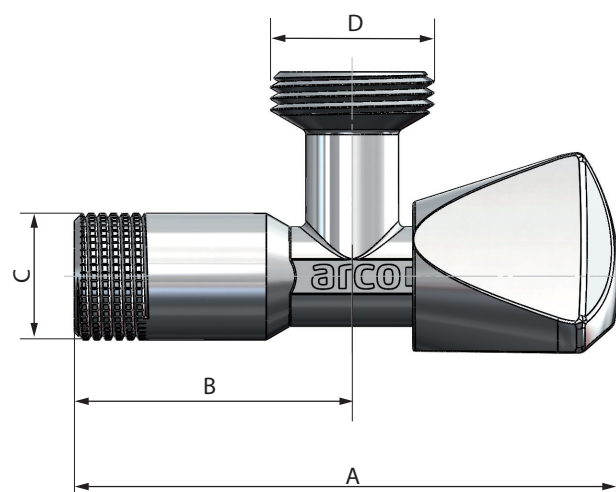
G Rosca ISO 228



L-85 VITAQ con mando triangular

Medida	A	B	C	D
1/2M x 3/4M	89	45	G1/2	G 3/4

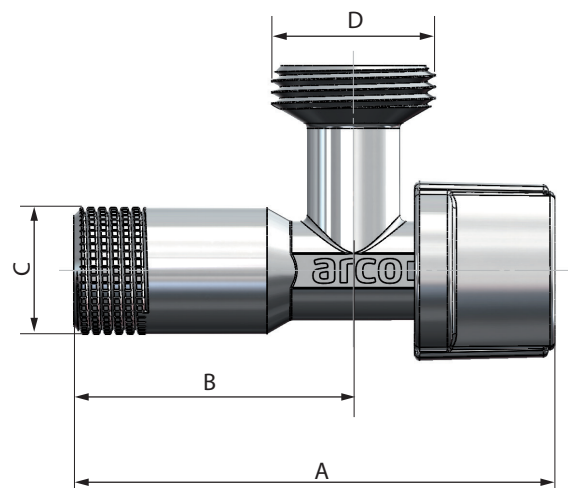
G Rosca ISO 228



L-85 VITAQ con mando NOVA METAL

Medida	A	B	C	D
1/2M x 3/4M	79	45	G1/2	G 3/4

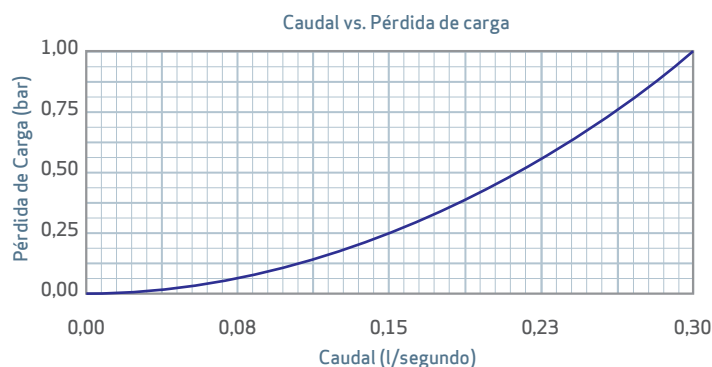
G Rosca ISO 228





CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Características hidráulicas obtenidas de acuerdo con la norma EN 1267



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.

La instalación de la válvula debe de realizarse con una herramienta adecuada, preferiblemente con llave fija.

La herramienta debe actuar sobre las caras planas del cuerpo de la válvula, evitando deformar dicha zona por exceso de presión en la herramienta.

No se debe de alterar el montaje de los componentes de la válvula, la sustitución o desmontaje del mando puede provocar fugas externas.

Las válvulas de cuarto de vuelta deben trabajar siempre completamente abiertas.

