



válvula A·80 antical antisarro



FICHA TÉCNICA 09/2016 | IPO1120

APLICACIONES

Las válvulas de escuadra A·80 ANTICAL/ANTISARRO se utilizan en instalaciones interiores de fontanería. Incorporan la solución VITAQ de ARCO ya presente en otras series como Lavadora, Mini o Nano, que por sus características son especialmente adecuadas para minimizar los efectos de la cal sobre la válvula al incorporar un eje bola fabricado en un polímero antical/antisarro.

Además, ARCO también dispone de válvulas que incorporan un eje bola fabricado en latón europeo CW614N.

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

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

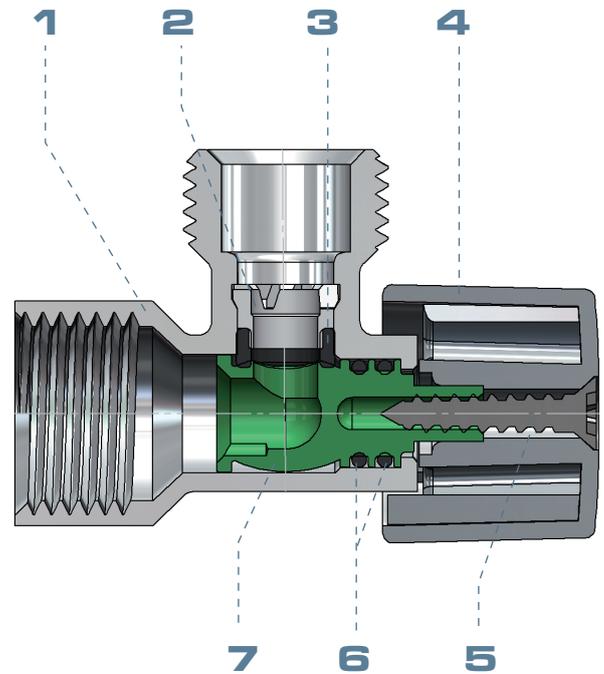
CONDICIONES DE SERVICIO

Presión nominal:	16 bar (230 psi)
Presión de ensayo:	25 bar (360 psi)
Rango de temperatura:	Agua fría y caliente hasta 95°C (230° F)
Fluido:	Agua potable y agua caliente sanitaria

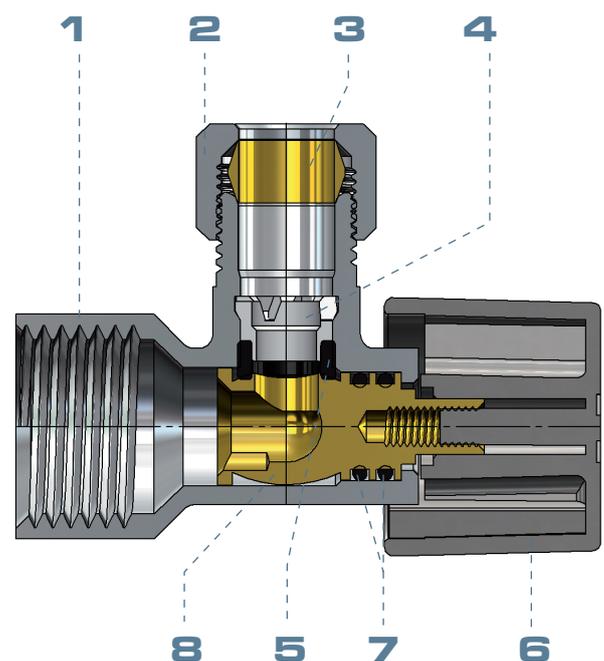


COMPONENTES

Ítem	Componente	Material	Tratamiento
1	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado
2	Pinza sujeción	POM	
3	Asiento	NBR	
4	Mando	ABS	Cromado
5	Tornillo	Acero inoxidable	
6	Juntas tóricas	NBR	
7	Eje-bola	Polímero antical/antisarro	



Ítem	Componente	Material	Tratamiento
1	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado
2	Tuerca	Latón Europeo CW614N	Cromado
3	Bicono	Latón Europeo CW614N	
4	Pinza sujeción	POM	
5	Asiento	NBR	
6	Mando	ABS	Cromado
7	Juntas tóricas	NBR	
8	Eje-bola	Latón Europeo CW614N	





PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

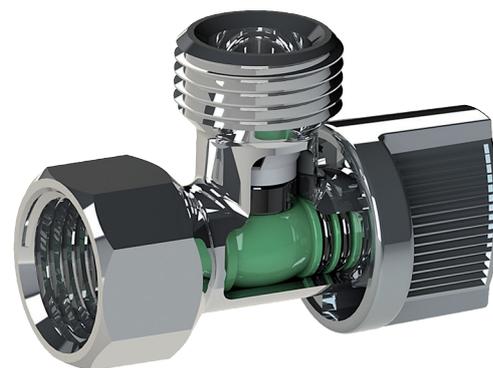
VITAQ SYSTEM

VITAQ SYSTEM consiste en un eje y una bola fabricados en una sola pieza con un polímero antical/antisarro. Esta disposición incrementa su resistencia, facilita una maniobra suave e impide que la cal pueda adherirse al él.

Este eje-bola antical/antisarro 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 prevenir 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 eje-bola antical/antisarro 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.



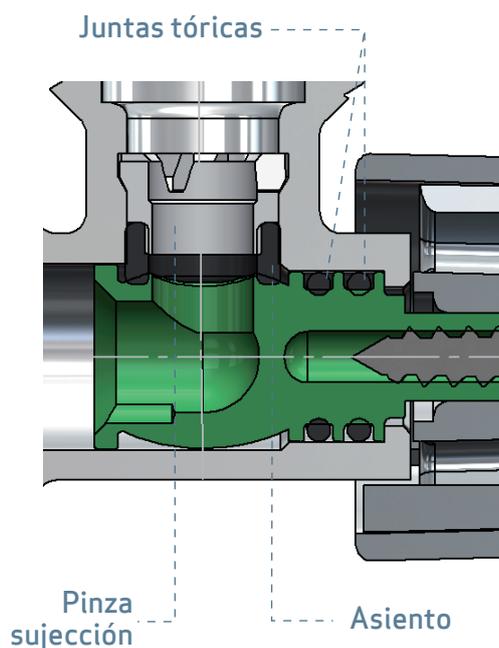
Estanqueidad Interior

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, de esta manera se evitan manipulaciones indebidas.

Estanqueidad 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...



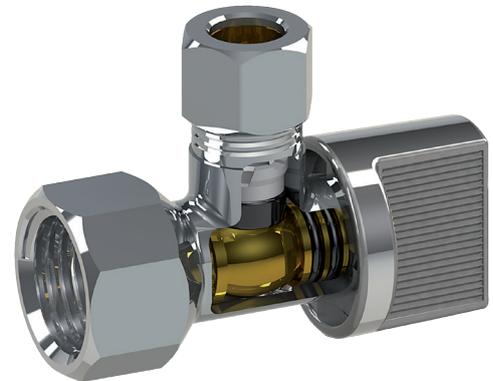


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

A-80 OBTURADOR DE LATÓN

El eje y la bola están constituidos por una sola pieza fabricada en latón Europeo CW614N. Esta disposición otorga resistencia y facilita una maniobra suave.

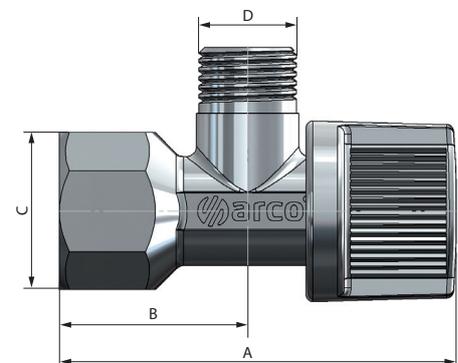
Este componente original de ARCO está diseñado para reducir las pérdidas de presión, incrementar el caudal y evitar el ruido. Ver modelos disponibles según tarifa en vigor.



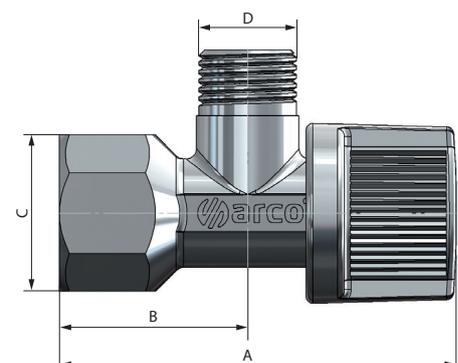
DIMENSIONES

Modelos A-80 Antical/Antisarro

Medida	A	B	C	D
1/2FIPx3/8OD	59	27	1/2 NPT	3/8 OD



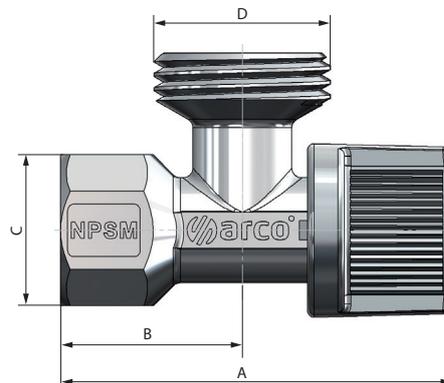
Medida	A	B	C	D
1/2FIPx1/2NPSM	59	27	1/2 NPT	1/2 NPSM



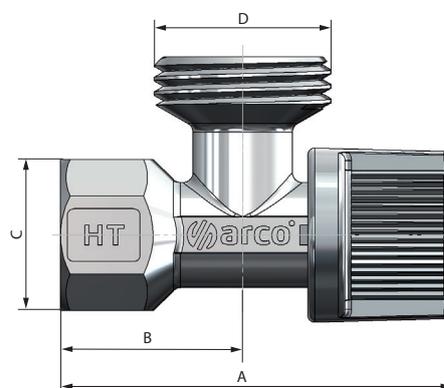


DIMENSIONES

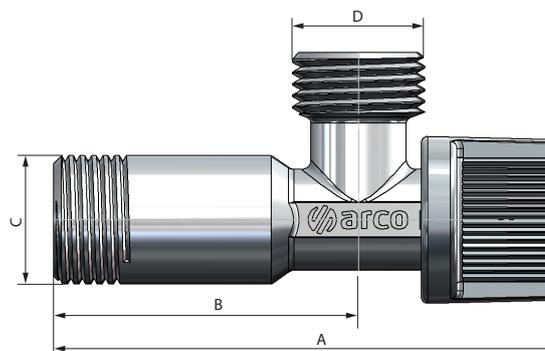
Medida	A	B	C	D
1/2FIPx3/4NPSM	59	27	1/2NPT	1/2NPSM



Medida	A	B	C	D
1/2FIPx3/4HT	59	27	1/2NPT	3/4HT

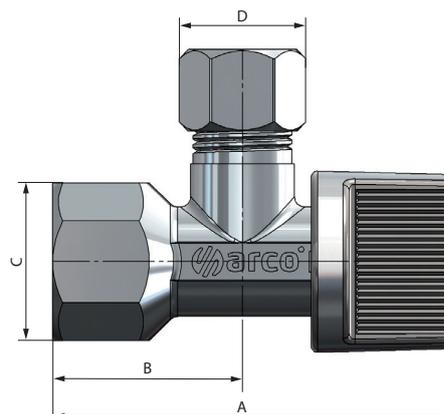


Medida	A	B	C	D
1/2MIPx1/2NPSM	80	48	1/2NPT	1/2NPSM



Modelos A-80 Obturador de Latón

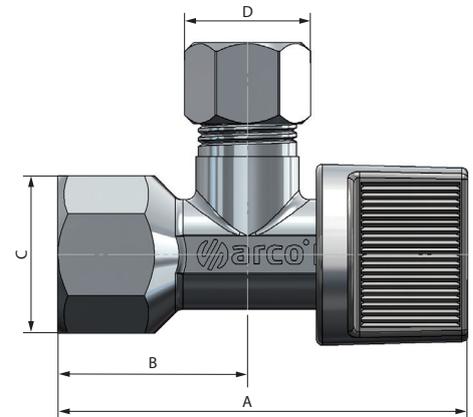
Medida	A	B	C	D
3/8FIPx3/8OD	59	27	3/8NPT	3/8OD



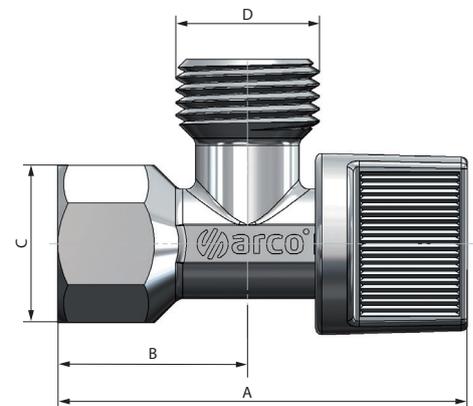


DIMENSIONES

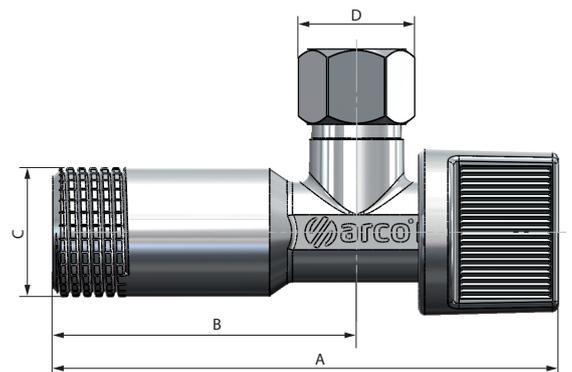
Medida	A	B	C	D
1/2FIPx3/8OD	59	27	1/2 NPT	3/8 OD



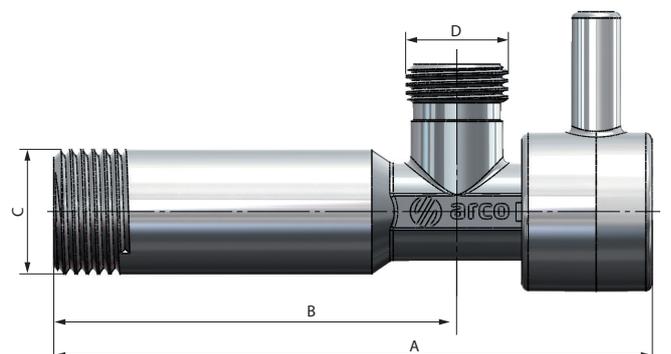
Medida	A	B	C	D
1/2FIPx1/2NPSM	59	27	1/2 NPT	1/2 NPSM



Medida	A	B	C	D
1/2MIPx3/8OD	80	27	1/2 NPT	3/8 OD



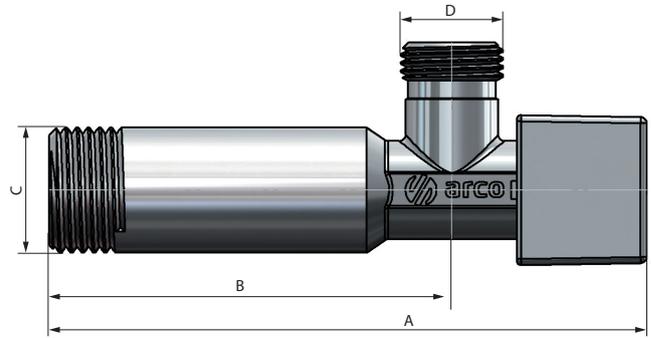
Medida	A	B	C	D
1/2MIPx3/8OD	97	27	1/2 NPT	3/8 OD



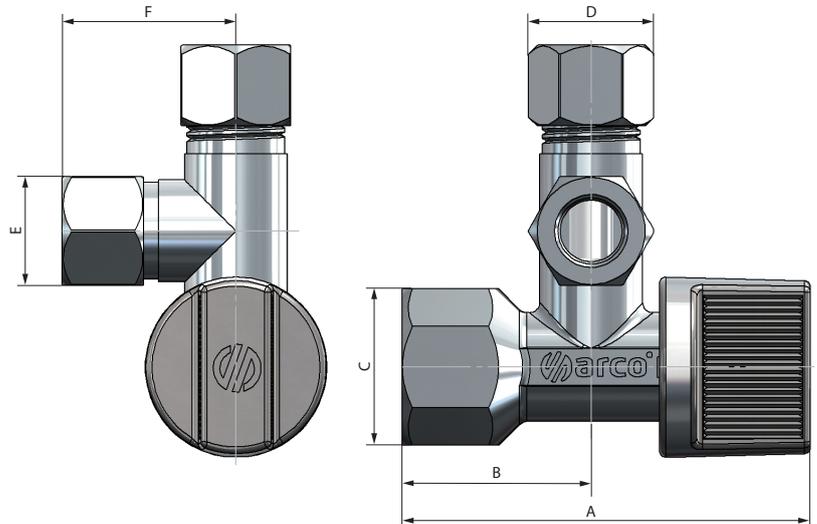


DIMENSIONES

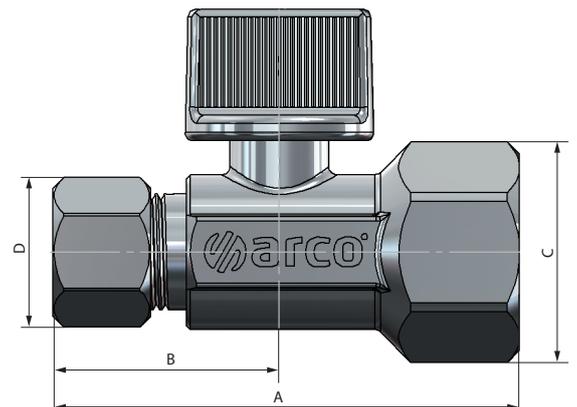
Medida	A	B	C	D
1/2MIPx3/8OD	97	27	1/2NPT	3/8OD



Medida	A	B	C	D	E	F
1/2MIPx3/8ODx3/8OD	59	27	1/2NPT	3/8OD	3/8OD	21



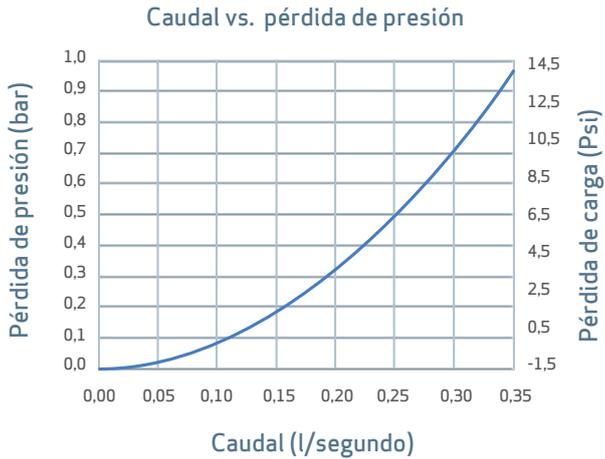
Medida	A	B	C	D
1/2FIPx3/8OD	50	21	1/2FIP	3/8OD





CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Características hidráulicas obtenidas de acuerdo con la norma EN 1267.



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

La instalación de la válvula debe realizarse con una herramienta adecuada.

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

No se debe 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.

