



**SERIE
AGUA**

arco[®]
CALIDAD POR TRADICIÓN

válvula A·80 f



FICHA TÉCNICA 07/2016 | IPO1070

APLICACIONES

Las válvulas de escuadra A·80 F se utilizan en instalaciones interiores de fontanería. Están diseñadas para 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.

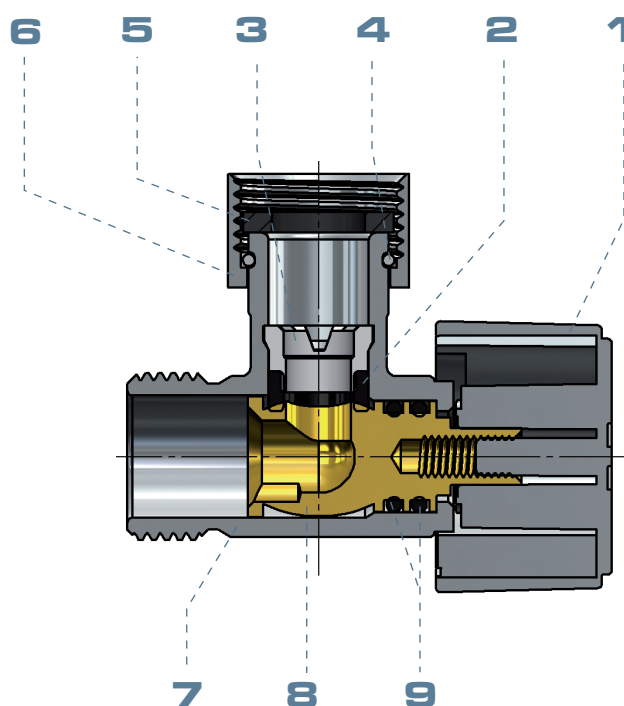
CONDICIONES DE SERVICIO

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

COMPONENTES

Ítem	Componente	Material	Tratamiento
1	Mando	ABS	Cromado*
2	Asiento	NBR	
3	Pinza sujeción	POM	
4	Arandela	Acero Inoxidable AISI 302	
5	Junta plana	NBR	
6	Tuerca	Latón Europeo CW614N	
7	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado*
8	Eje-bola	Latón Europeo CW614N	
9	Juntas tóricas	NBR	

* Acabado pulido según modelo

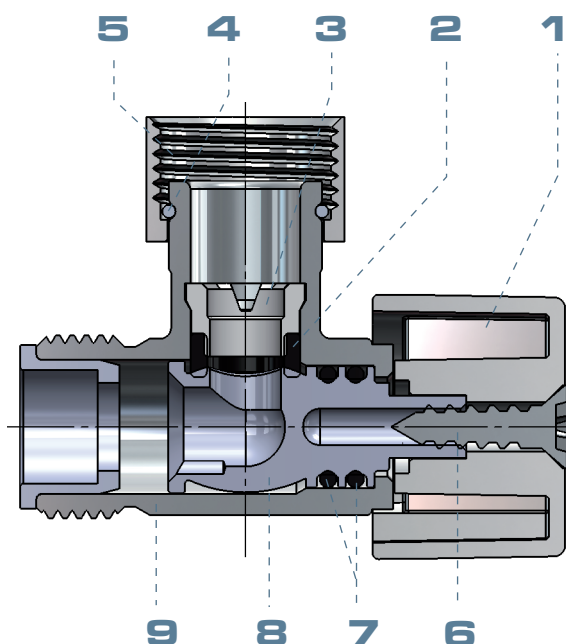




COMPONENTES

Ítem	Componente	Material	Tratamiento
1	Mando	ABS	Cromado*
2	Asiento	NBR	
3	Pinza sujeción	POM	
4	Arandela	Acero Inoxidable AISI 302	
5	Tuerca	Latón Europeo CW614N	Cromado*
6	Tornillo	Acero Inoxidable	
7	Juntas tóricas	NBR	
8	Eje-bola	POM	
9	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado*

* Acabado pulido según modelo



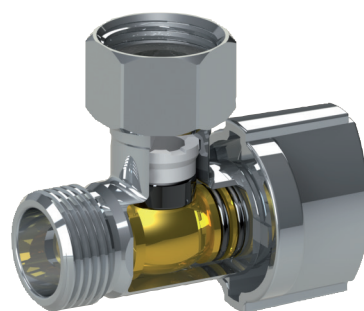
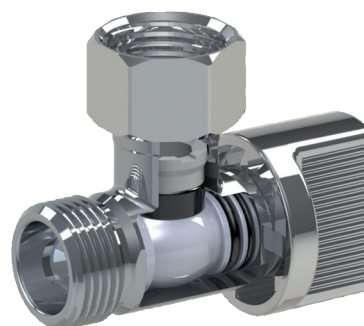
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

OBTURADOR

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

Además, ARCO también dispone de modelos en los que el eje y la bola están constituidos por una sola pieza fabricada en POM, que otorga resistencia y suavidad en la maniobra.

Estos componentes originales de ARCO están diseñados para reducir las pérdidas de presión, incrementar el caudal y evitar el ruido.





PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Estanqueidad Interior

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

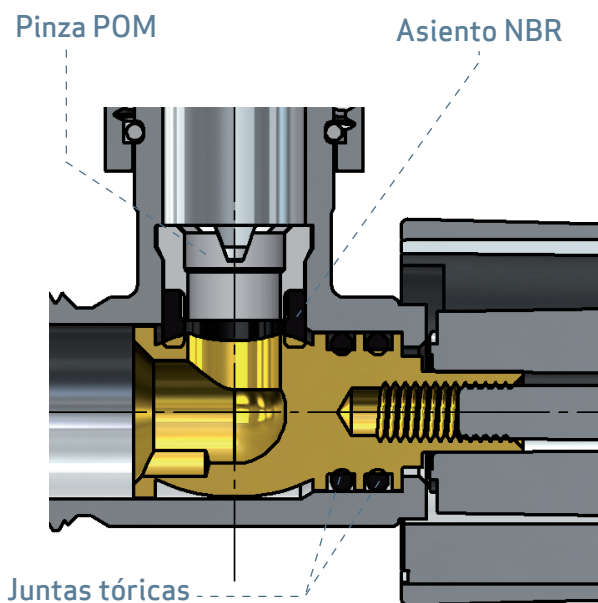
Este sistema de pinza y asiento no puede desmontarse, evitando así manipulaciones indebidas.

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...

CERTIFICACIÓN NF

Algunos modelos de la serie A80 F tienen la certificación de NF, consultar catálogo.

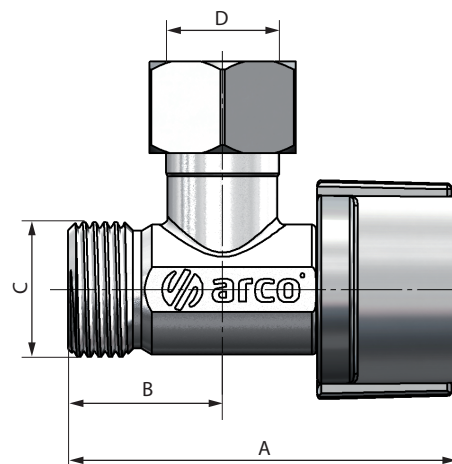


DIMENSIONES

A-80 F Mando NOVA

Medida	A	B	C	D
3/8Mx3/8TL	48	19	G 3/8	G 3/8

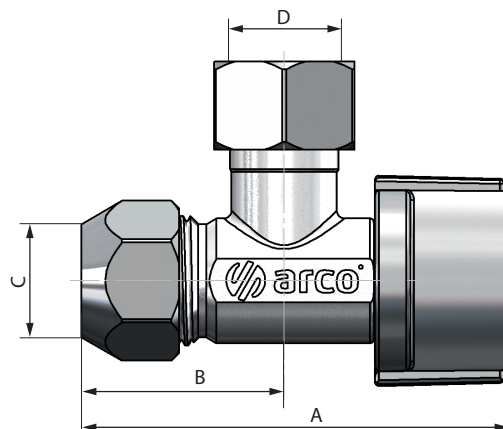
G Rosca ISO 228



A-80 F Compresión Mando NOVA

Medida	A	B	C	D
3/8Mx10x3/8x10	55	26	10	10
3/8Mx10x3/8TL	55	26	10	G 3/8

G Rosca ISO 228



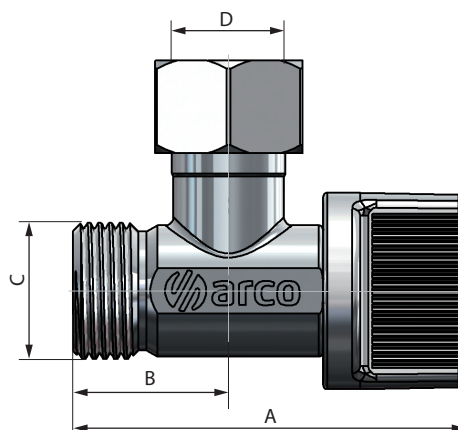


DIMENSIONES

A-80 F Mando ORIGINAL

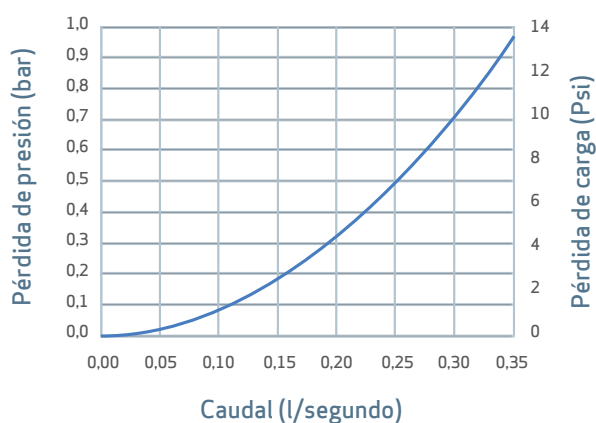
Medida	A	B	C	D
3/8M x 3/8TL	50	21	G 3/8	G 3/8
1/2M x 1/2TL	50	21	G 1/2	G 1/2

G Rosca ISO 228



CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Caudal vs. pérdida de presión



Características hidráulicas obtenidas de acuerdo con la norma EN 1267.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

La instalación de la válvula debe realizarse con una herramienta adecuada, preferiblemente con llave fija del 15.

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 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.

