

## VÁLVULAS DE ESCUADRA A-80 ORIGINAL

SERIE A-80

### APLICACIÓN

Las válvulas de escuadra A-80 ORIGINAL se utilizan 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.

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

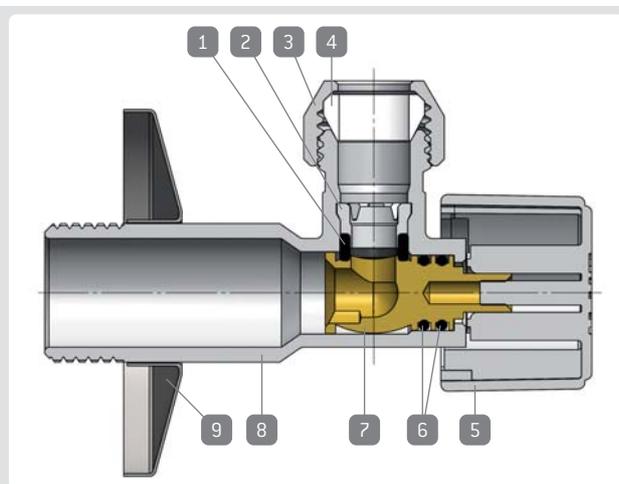
Presión de ensayo: 25 bar.

Fluido: agua potable y agua caliente sanitaria.

### COMPONENTES

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL	TRATAMIENTO
1	Junta plana	NBR	
2	Pinza sujeción	POM	
3	Tuerca <sup>1</sup>	Latón Europeo CW614N	Cromado
4	Bicono <sup>1</sup>	Poliamida	
5	Mando	ABS o Zamak	Cromado
6	Juntas tóricas	NBR	
7	Eje-bola	Latón Europeo CW614N	
8	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado
9	Plafón	Acero inoxidable	

<sup>1</sup> según modelo



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

#### EJE-BOLA

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.

Este componente original de ARCO está diseñado para reducir las pérdidas de presión, incrementar el caudal y evitar el ruido.



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (continuación)

### ESTANQUEIDAD INTERIOR Y EXTERIOR

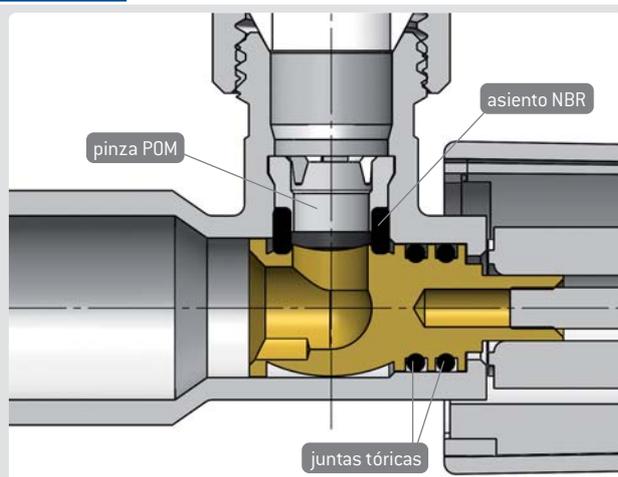
#### Estanqueidad INTERIOR

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 así manipulaciones indebidas.

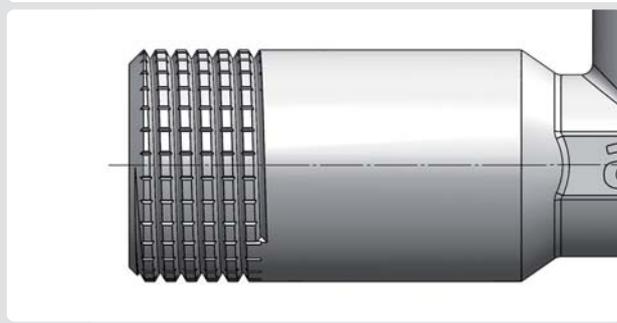
#### Estanqueidad EXTERIOR

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,...



### GRAFILADO DE ROSCAS

Las válvulas de escuadra A-80 ORIGINAL poseen el clásico grafilado de ARCO para facilitar la instalación de la válvula. Se agiliza la aplicación de la cinta de teflón, cáñamo, ... a la rosca, al evitar que estos elementos se deslicen durante su aplicación.

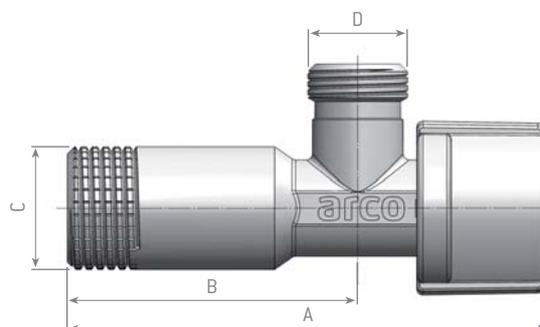


## DIMENSIONES

### A-80 ORIGINAL sin tuerca

MEDIDA	A	B	C	D
3/8 x 3/8	80	48	G 3/8A	G 3/8A
1/2 x 3/8	80	48	G 1/2A	G 3/8A
1/2 x 1/2	80	48	G 1/2A	G 3/8A

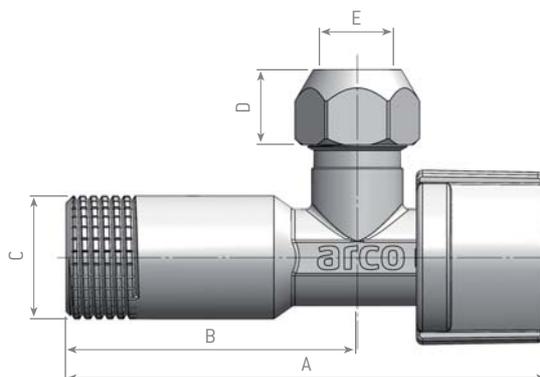
G Rosca ISO 228



### A-80 ORIGINAL con tuerca estándar

MEDIDA	A	B	C	D	E
3/8 x 3/8 x 10	80	48	G 3/8A	12,5	10
1/2 x 3/8 x 10	80	48	G 1/2A	12,5	10
1/2 x 1/2 x 10	80	48	G 1/2A	12,5	10
1/2 x 1/2 x 12	80	48	G 1/2A	12,5	12

G Rosca ISO 228

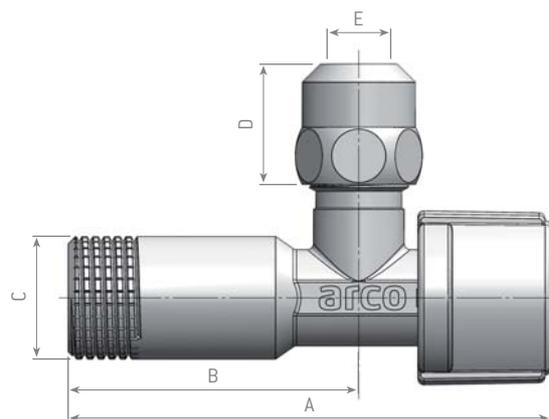


## DIMENSIONES (continuación)

### A-80 ORIGINAL con tuerca larga

MEDIDA	A	B	C	D	E
3/8 x 3/8 x 10	80	48	G 3/8A	20	10
1/2 x 3/8 x 10	80	48	G 1/2A	20	10

G Rosca ISO 228



## GAMA DE PRODUCTO Y VARIANTES\*

### MANDOS

La válvulas de escuadra A-80 incorporan habitualmente el mando tipo NOVA cromado. Otros mandos como los tipos LUXE y 80 están disponibles en determinados modelos.



### ACABADO PULIDO (según modelo)

Algunos modelos disponen de acabado pulido para instalaciones vistas donde requieren de un alto grado de calidad en todos los acabados.



### ASAG: ANILLO TEFLONADO AUTOROSCANTE (según modelo)

Son modelos que disponen de un anillo teflonado en la rosca de entrada. Se pueden roscar directamente a la toma de agua sin necesidad de aplicar cinta de teflón, cáñamo, ...o cualquier otro elemento sellante.

Las válvulas con anillo teflonado autoroscante permiten una reducción del tiempo de instalación de hasta un 30%.



### BICONO TIPO COMBI (según modelo)

Bicono mixto fabricado en NBR y Poliamida, el cual incorpora una aro de latón para incrementar la resistencia mecánica en su unión con el tubo de cobre.

Refuerza la seguridad y fiabilidad de la conexión en instalaciones públicas, susceptibles de manipulaciones indebidas.



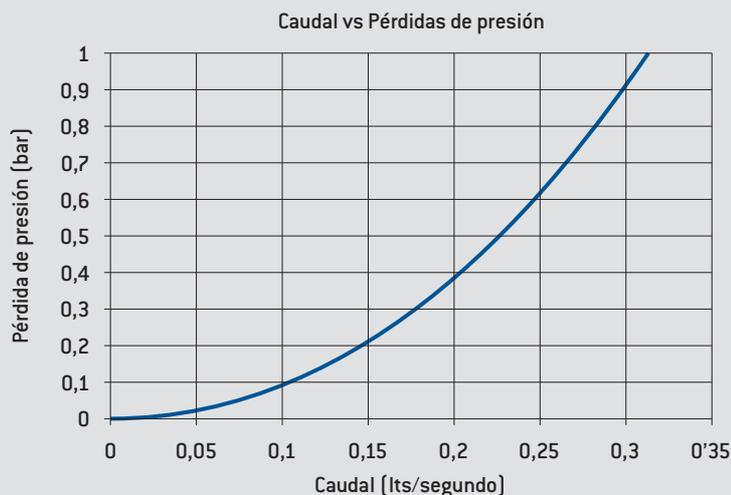
### DISTINTIVOS (según modelo)

Los distintivos azul y rojo permiten identificar las válvulas según su conexión a la toma de agua fría o caliente.



\* modelos según tarifa en vigor.

## CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS



Características hidráulicas obtenidas de acuerdo con la norma EN 1267.

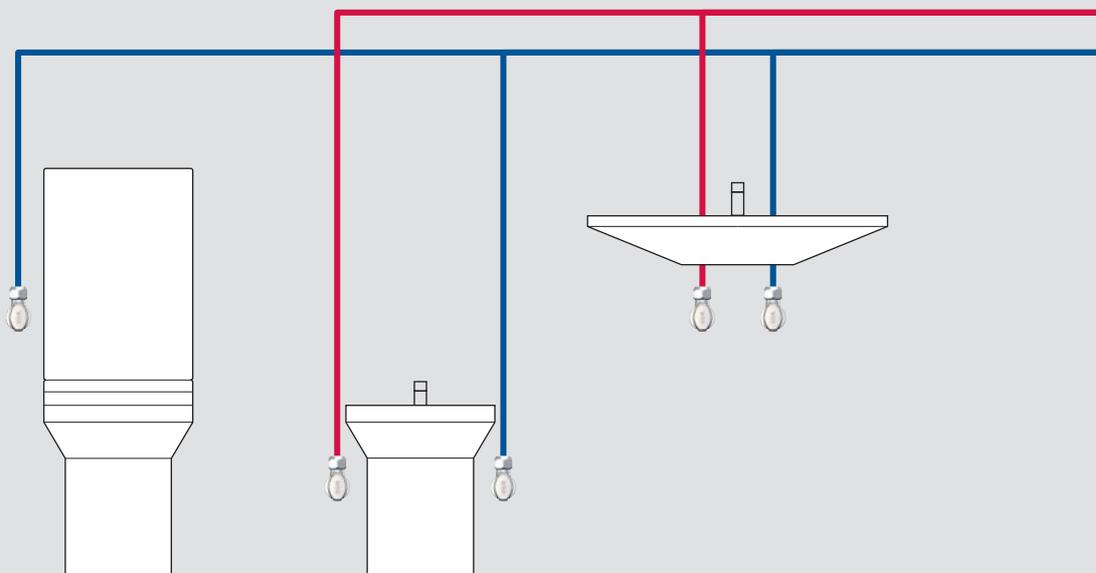
## INSTALACIÓN Y MONTAJE

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 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.



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

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