



VÁLVULAS DE ESCUADRA A-80 ESPACIOS REDUCIDOS

SERIE A-80

APLICACIÓN

Las válvulas de escuadra A-80 ESPACIOS REDUCIDOS se utilizan en instalaciones interiores de fontanería y se caracterizan ser válvulas compactas que, por sus dimensiones, se instalan con facilidad en espacios poco accesibles o reducidos.

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.

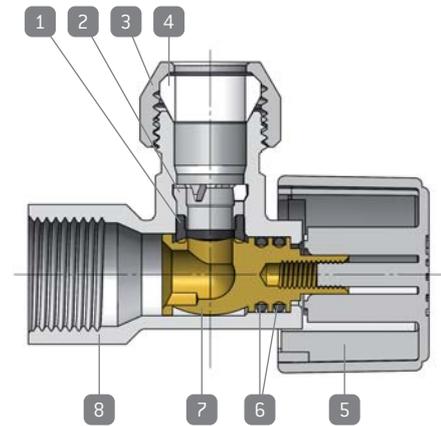
Presión de ensayo: 25 bar.

Fluido: agua potable y agua caliente sanitaria.

COMPONENTES

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL	TRATAMIENTO
1	Junta plana	NBR	
2	Pinza sujeción	POM	
3	Tuerca ¹	Latón Europeo CW614N	Cromado
4	Bicono ¹	Poliamida	
5	Mando	ABS	Cromado
6	Juntas tóricas	NBR	
7	Eje-bola	Latón Europeo CW614N	
8	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado

¹ según modelo



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Tamaño compacto

Por sus dimensiones estas válvulas son adecuadas cuando el espacio para la instalación es reducido: interior o exterior de cisternas, huecos entre la pared y el sanitario reducidos, etc.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (continuación)

FACILIDAD DE INSTALACIÓN (continuación)

Variedad de conexiones

Independientemente del tamaño de las válvulas, esta serie se caracteriza por sus diferentes tipos de conexiones.

Éstas pueden ser roscadas (Hembra o Macho), racor loco, tuerca y bicono para tubo de cobre.

Esta amplia variedad ofrece soluciones integrales para la práctica totalidad de conexiones.



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.



ESTANQUEIDAD INTERIOR Y EXTERIOR

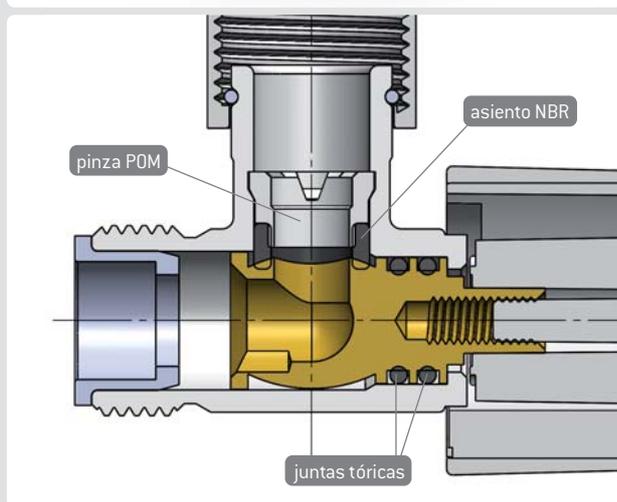
Estanqueidad INTERIOR

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,...



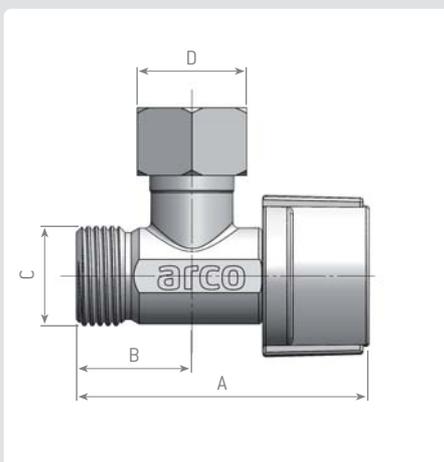
DIMENSIONES

Las dimensiones indicadas en este apartado corresponden a los principales modelos de escuadra A-80 ESPACIOS REDUCIDOS.

A-80 ESPACIOS REDUCIDOS

Francia sin tuerca y bicono

MEDIDA	A	B	C	D
3/8 x 3/8	50	20	G 3/8A	G 3/8A
			G Rosca ISO 228	

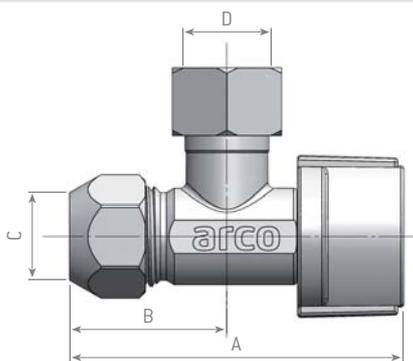


DIMENSIONES (continuación)

A-80 ESPACIOS REDUCIDOS Francia con tuerca y bicono

MEDIDA	A	B	C	D
3/8 x 3/8x10	57	27	G 3/8A	10

G Rosca ISO 228

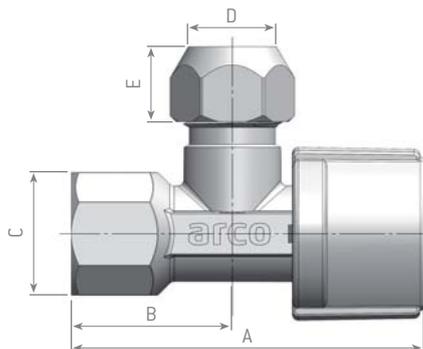


NF722

A-80 ESPACIOS REDUCIDOS hembra

MEDIDA	A	B	C	D	E
3/8 x 3/8x10	59	27	G 3/8A	10	13
1/2 x 3/8x10	59	27	G 1/2A	10	13

G Rosca ISO 228

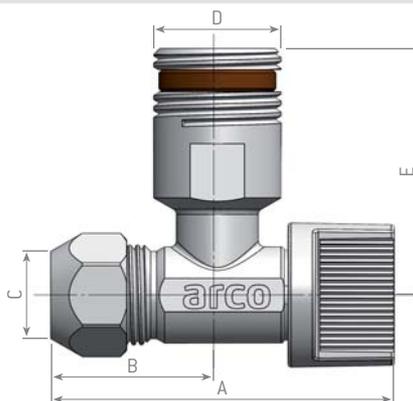


NV715

A-80 ESPACIOS REDUCIDOS vertical

MEDIDA	A	B	C	D	E
1/2 x 3/8x10	56	27	10	1/2	42
1/2 x 3/8	56	27	G 3/8A	1/2	42

G Rosca ISO 228

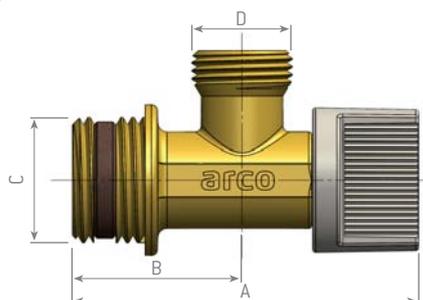


VE001

A-80 ESPACIOS REDUCIDOS ASAG mando tradicional

MEDIDA	A	B	C	D
1/2 x 3/8	57	28	G 1/2A	G 3/8A

G Rosca ISO 228



IT791

GAMA DE PRODUCTO Y VARIANTES*

MANDOS

Las válvulas A-80 ESPACIOS REDUCIDOS, incorporan habitualmente el mando tipo NOVA cromado. Otros mandos como los tipos 80 y LUXE están disponibles en determinados modelos.



mando NOVA



mando 80



mando LUXE

GAMA DE PRODUCTO Y VARIANTES* (continuación)

ASAG: ANILLO TEFLONADO AUTOROSCANTE (según modelo)

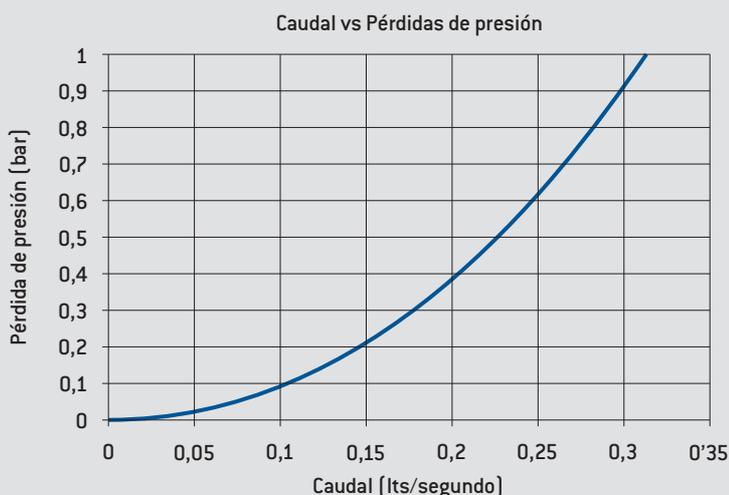
Son modelos que disponen de un anillo teflonado en la rosca de entrada. Se pueden roscar directamente a la toma de agua sin necesidad de aplicar cinta de teflón, cáñamo, ..o cualquier otro elemento sellante.

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

* modelos según tarifa en vigor.



CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS



Características hidráulicas obtenidas de acuerdo con la norma EN 1267.

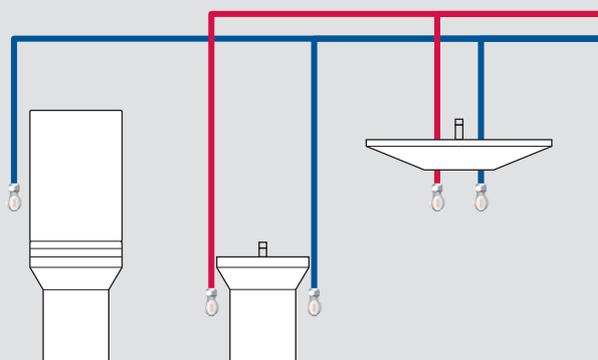
INSTALACIÓN Y MONTAJE

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

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

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.