



# válvulas l-86 y l-94



FICHA TÉCNICA 07/2015 | IPO2030

## APLICACIONES

Las válvulas L-86 y L-94 son válvulas de escuadra, se utilizan en instalaciones interiores de fontanería. Permiten cortar de forma individual el suministro de agua a lavadoras, lavavajillas y otros puntos de consumo para proceder a su reparación o sustitución. Se caracterizan por ser compactas, facilitando su instalación y maniobra en lugares de espacio reducido.

Los modelos L-86 además de ser de tamaño reducido son de accionamiento vertical, facilitando el acceso al mando para la maniobra cuando el usuario por restricciones de espacio solo puede acceder a la válvula desde su parte superior.

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

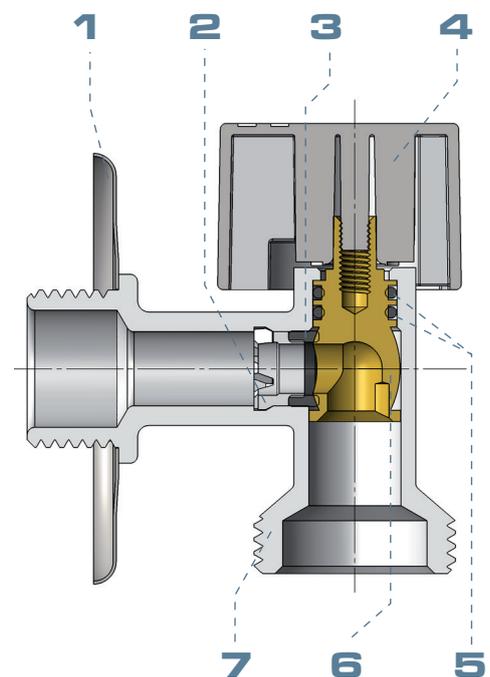
## COMPONENTES

L-86

Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Plafón	Acero inoxidable	
2	Pinza de sujeción	POM	
3	Junta plana	NBR	
4	Mando	ABS	Cromado
5	Junta tórica	NBR	
6	Eje - bola	Latón Europeo CW614N	
7	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado

## CONDICIONES DE SERVICIO

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



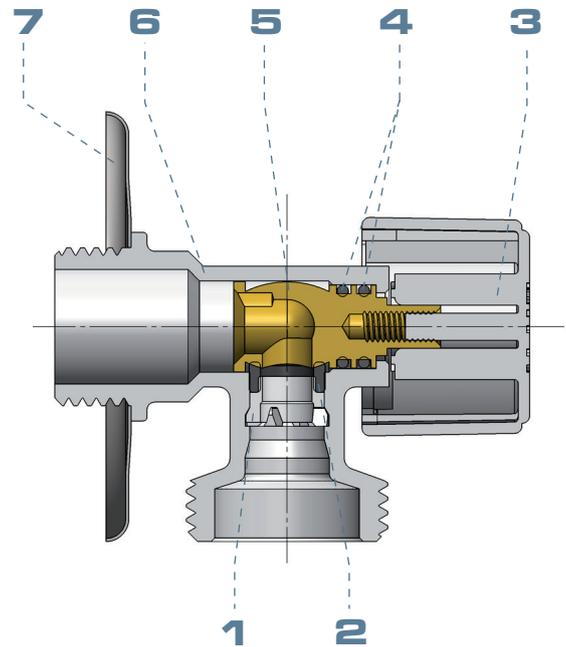


## COMPONENTES

L-94

Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Pinza de sujeción	POM	
2	Junta plana	NBR	
3	Mando	ABS	Cromado
4	Junta tórica	NBR	
5	Eje - bola	Latón Europeo CW614N	
6	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado
7	Plafón <sub>1</sub>	Acero inoxidable	

1 Dependiendo modelo



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

### TAMAÑO COMPACTO, FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Válvulas compactas, por sus dimensiones estas válvulas son adecuadas cuando el espacio para la instalación es reducido.

Los modelos L-86 facilitan el accionamiento desde la parte superior

Los modelos L-94 se caracterizan frente a los L-85 por necesitar hasta un 20% menos de espacio para su instalación.



### 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.

Este componente original de ARCO está diseñado 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, se evitan manipulaciones indebidas.

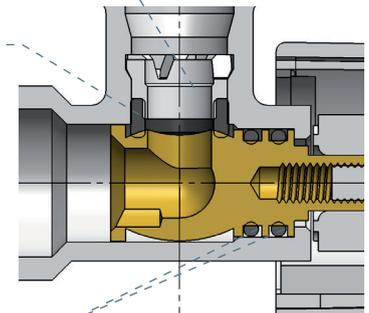
#### Exterior

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,...

Pinza sujeción

Asiento

Juntas tóricas

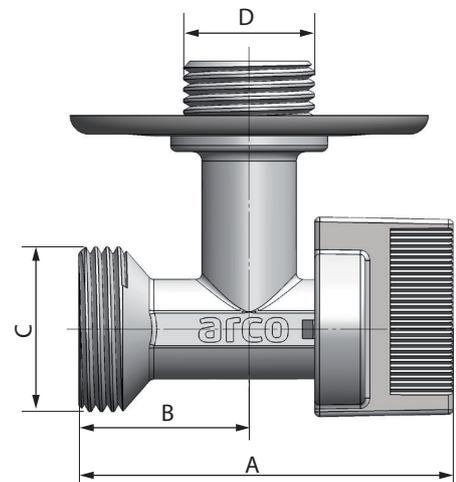


## DIMENSIONES

#### L-86 con mando MASTER

Medida	A	B	C	D
1/2 x 3/4	62	30,5	G 1/2A	G 3/4

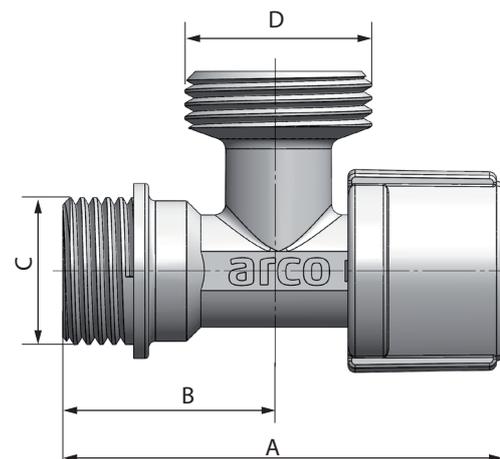
G Rosca ISO 228



#### L-94 con mando NOVA

Size	A	B	C	D
1/2 x 3/4	62	30,5	G 1/2A	G 3/4A

G Rosca ISO 228



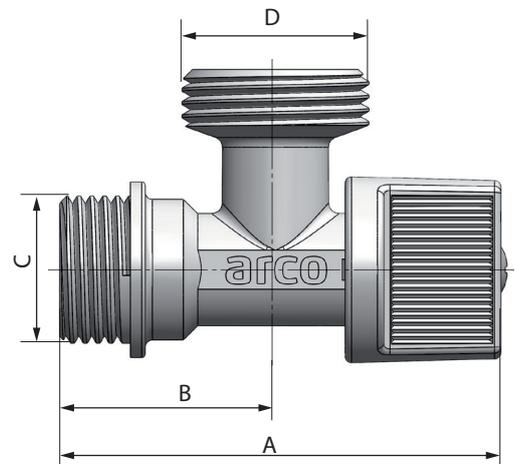


## DIMENSIONES

L-94 con mando DELTA

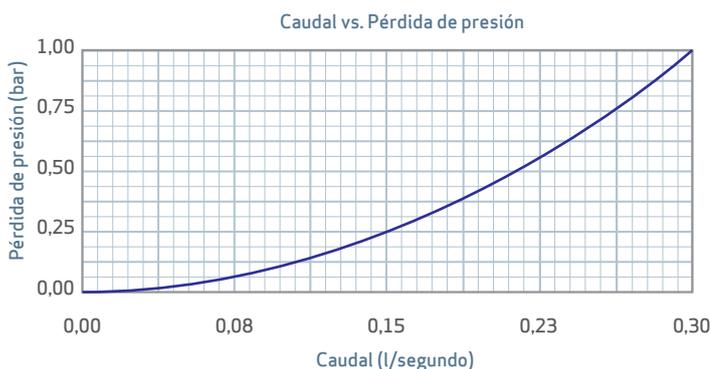
Medida	A	B	C	D
1/2 x 3/4	74	30,5	G 1/2A	G 3/4A

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 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 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.

