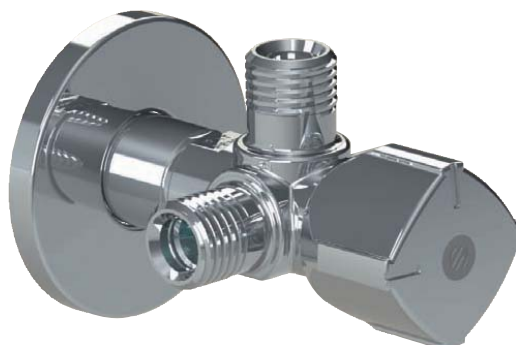




VITAQ  
SYSTEM

arco®  
CALIDAD POR TRADICIÓN

# válvula a-80 twin vitaq



FICHA TÉCNICA 08/2015 | IPO2040

## APLICACIONES

Las válvulas de escuadra A-80 TWIN VITAQ ofrecen 2 salidas independientes en un único cuerpo, están diseñadas para ser utilizadas en instalaciones de fontanería e incorporan el VITAQ SYSTEM, ya utilizado en otras series como A80, Lavadora, Mini.... Esta solución minimiza los efectos de la cal sobre las válvulas.

Estas válvulas permiten cortar de forma individual e independiente el suministro de agua a los elementos conectados a cada una de sus dos salidas.

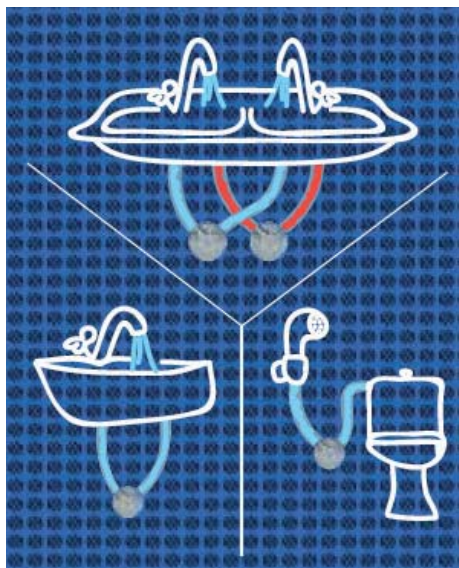
Los modelos A-80 TWIN ofrecen 2 salidas independientes a partir de una única toma a la red de agua potable, aportando las siguientes ventajas en la instalación:

- Reducción en más de un 80% del tiempo de instalación
- Reducción del número de accesorios
- Reducción del espacio de la instalación
- Aumento de la fiabilidad al reducirse el número de conexiones.

Estas ventajas son de aplicación tanto a las instalaciones existentes, sobre las cuales se ejecute una reforma, como en las nuevas instalaciones.

## CONDICIONES DE SERVICIO

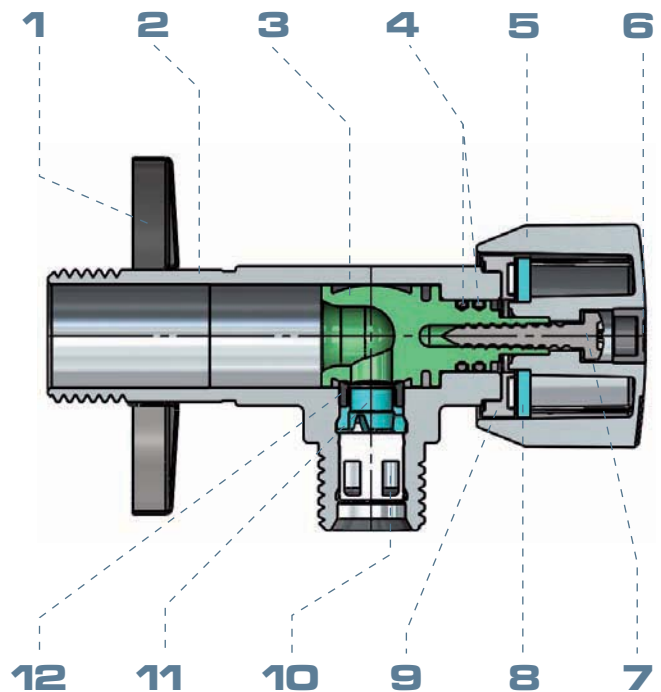
Presión nominal:	10 bar
Presión de ensayo:	15 bar
Rango de temperatura:	Agua fría y caliente hasta 95°C
Fluido:	Agua potable y agua caliente sanitaria





## COMPONENTES

Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Plafón	Acero inoxidable	
2	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado
3	Eje	Polímero antical	
4	Junta tórica	NBR	
5	Mando	ABS	Cromado
6	Distintivo ARCO	ABS	Gris
7	Tornillo	Acero inoxidable	
8	Arandela	POM	
9	Arandela	POM	
10	Antirretorno	POM	
11	Pinza sujeción	POM	
12	Asiento	NBR	



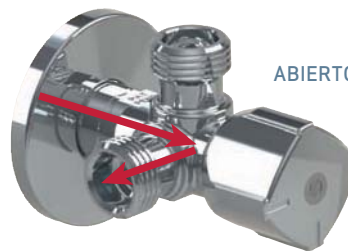
## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

### DOS SALIDAS INDEPENDIENTES PARA UNA MISMA TOMA

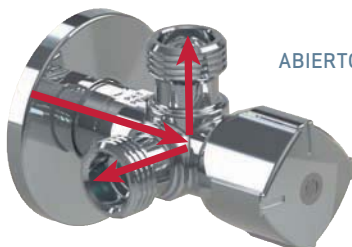
La A-80 TWIN permite cortar el paso del agua de cada una de sus salidas de manera independiente.



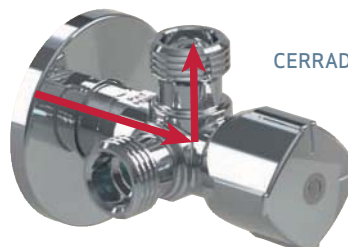
POSICION 1  
CERRADO - CERRADO



POSICION 2  
ABIERTO - CERRADO



POSICION 3  
ABIERTO - ABIERTO



POSICION 4  
CERRADO - ABIERTO



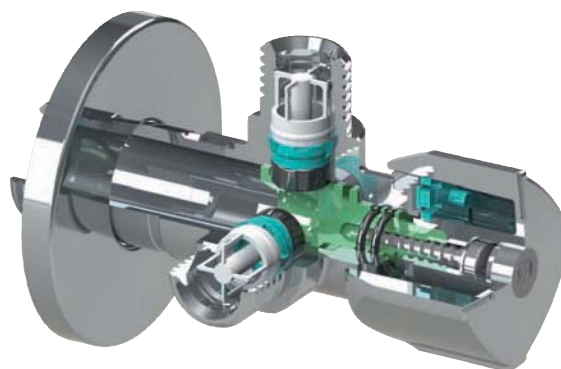
## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

### VITAQ SYSTEM

VITAQ SYSTEM consiste en un eje y una bola contruidos en una sola pieza, fabricada en polímero antical. Esta disposición incrementa su resistencia, facilita una maniobra suave e impide que la cal se le pueda adherir.

En las instalaciones donde la dureza del agua o la temperatura facilitan la deposición de cal, asociado generalmente a una baja frecuencia de uso de las válvulas, se produce un aumento de la dureza de la maniobra.

VITAQ SYSTEM es la solución para prevenir dicha dureza en la maniobra y mantener constante el caudal a lo largo del tiempo, al evitar la adherencia de cal, reduciendo el paso de agua.



### MANDO

El mando dispone de 4 posiciones señalizadas y un sistema de posicionado que asegura su correcto funcionamiento.



### ESTANQUEIDAD

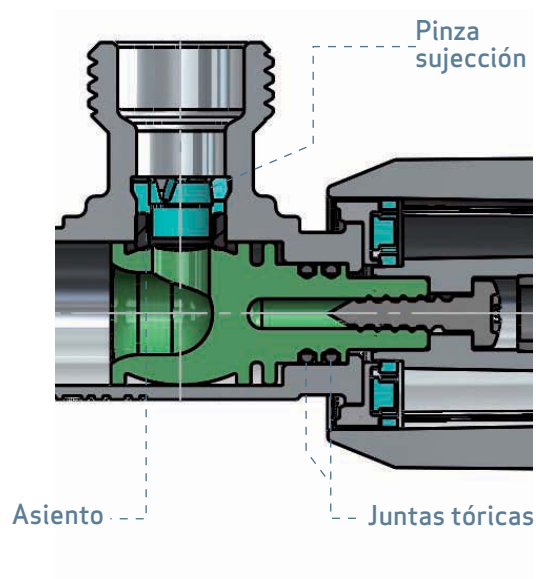
#### Interior

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.

#### Exterior

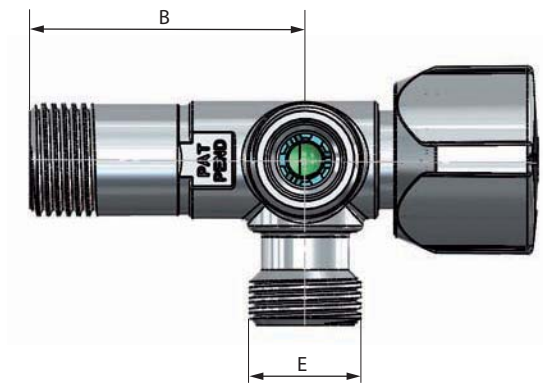
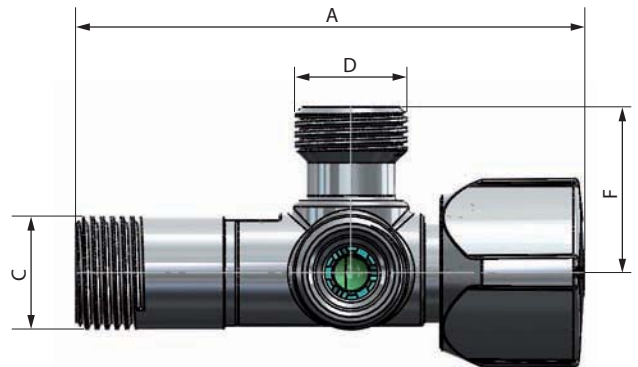
Dos juntas tóricas de NBR alojadas en el eje aseguran la estanqueidad exterior. Este sistema de doble junta aporta una seguridad extra.





## DIMENSIONES

Medida	A	B	C	D	E	F
1/2x3/8 x3/8	93	50	G1/2	G3/8	G3/8	30
1/2x1/2 x1/2	93	50	G1/2	G1/2	G1/2	30



## GAMA DE PRODUCTO Y SOLUCIONES ADICIONALES

### ANTIRETORNO

Algunos modelos de estas válvulas incorporan un sistema de anti-retorno tipo EB según la clasificación de unidades de protección indicadas en la norma EN 1717

El sistema de protección contra la contaminación del agua potable ha sido certificado por la entidad BELGACUA.



### ADAPTADORES

Adaptador 3/8 a 1/2

Adaptador 3/8 a 3/4

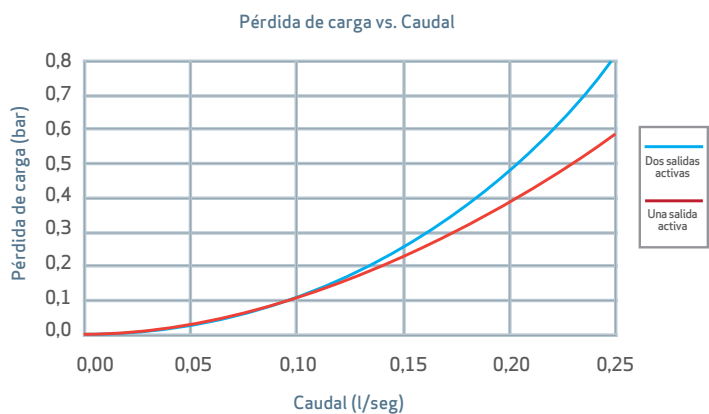
Fabricados en latón europeo CW614N y cromados.





## 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.

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.

