

valvulasarco.com



El agua prefiere válvulas VITAQ.
Más vida, sin cal.

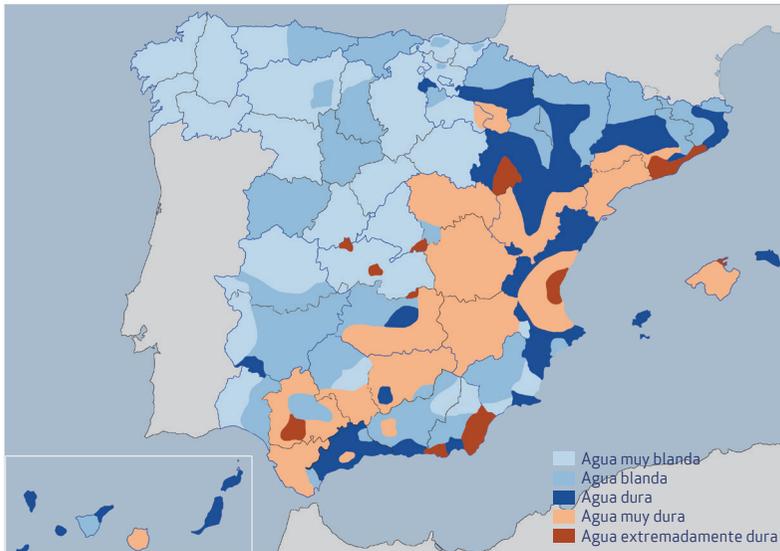
VITAQ[®] CATÁLOGO
SYSTEM

El problema de la cal.

La dureza del agua

El contenido de cal en el agua está directamente ligado a la naturaleza geológica del suelo que atraviesa. Así, un suelo calizo provoca mayores contenidos en cal que un suelo granítico.

El contenido en cal del agua se mide en función de las cantidades de iones de calcio y de magnesio disueltos en forma de carbonato o bicarbonato.



La dureza del agua se indica habitualmente en las siguientes unidades:

- ppm (mg/l) CaCO₃
- Grado francés [°F] - equivale a 10,0 mg/l de CaCO₃
- Grado alemán [°D] - equivale a 17,9 mg/l de CaCO₃

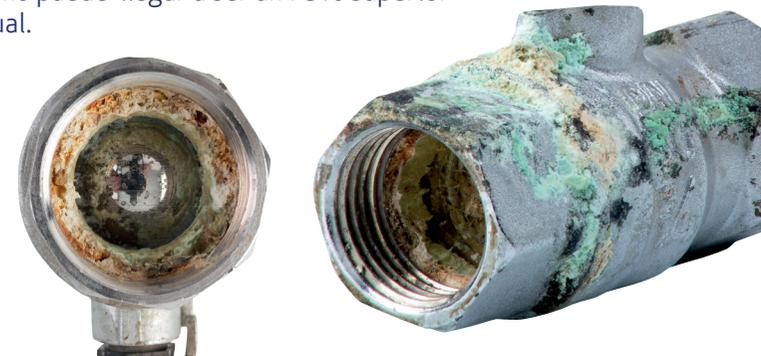
Tipos de agua	mg/l	°F
Blanda	< 17	< 1,7
Levemente dura	< 60	< 6,0
Moderadamente dura	< 120	< 12,0
Dura	< 180	< 18,0
Muy dura	< 250	< 25,0
Extremadamente dura	> 250	> 25,0

Las normas europeas han adoptado como dureza límite admisible en el agua potable, 50°F.

La cal se incrusta en los conductos, griferías, sanitarios... y puede llegar a obstruirlos totalmente. Provoca averías en electrodomésticos, estropea las resistencias de la lavadora y bloquea las bombas de agua. Incluso puede obligar a realizar una instalación nueva.

Síntomas inequívocos de que el agua contiene mucha cal:

- Por los grifos sale menos agua.
- Los filtros se llenan de piedrecillas.
- Disminución de fuerza en el calentador de agua.
- Calcificación de las resistencias. Esto provoca que se necesite un consumo de energía superior para realizar su función afectando a todos los electrodomésticos. Una caldera puede consumir hasta un 64% de energía suplementaria.
- Consumo mayor de detergente para neutralizar el efecto de la cal, tanto en lavadoras como en lavavajillas. Se calcula que el consumo puede llegar a ser un 75% superior al habitual.



Válvulas ARCO, S.L. desarrolla y lanza al mercado un **sistema antical para las válvulas de escuadra y de esfera**. El sistema VITAQ ofrece más garantías a su instalación, protegiendo a la válvula de las incrustaciones de la cal, y alargando su vida útil.

En el sistema patentado VITAQ®, el eje y la bola están constituidos por una sola pieza fabricada con un polímero antical. Esta disposición **incrementa su resistencia, facilita una maniobra suave e impide que la cal pueda adherirse** al él.

Este eje-bola antical tiene el **mismo diseño que el eje de latón**, y posee sus mismas características fundamentales de **estanqueidad y baja pérdida de carga**, con la ventaja adicional de **previene los efectos negativos de la cal sobre la válvula**.

VITAQ®
SYSTEM

- Agua potable y agua caliente sanitaria.
- Ecológico, materiales de alta resistencia para una vida más larga.
- Mantiene constante el caudal del agua a lo largo del tiempo.
- 100% Reciclable y no tóxica.



ARCO vuelve a revolucionar la fontanería aportando un gran valor añadido a sus clientes.

VITAQ®
SYSTEM

Más Vida, Sin Cal.

Válvulas instaladas hace un año:



Las válvulas convencionales no resisten ante factores agresivos como la cal, quedando inútiles en poco tiempo.



15
AÑOS
GARANTÍA

VITAQ® System es un nuevo sistema desarrollado por ARCO que logra que las válvulas tengan más vida y estén libres de cal.

**Siempre ARCO.
No te la juegues.**

Agua Sanitario

Válvulas de escuadra.

En las válvulas de escuadra VITAQ el eje está fabricado con un polímero que impide la formación de la capa de cal. Este eje trabaja en las mismas condiciones de presión y temperatura que el eje fabricado en latón.



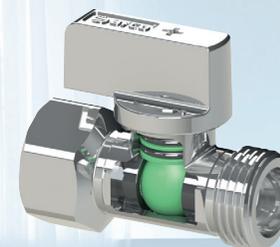
Lipstick
202501 1/2x3/8
202504 1/2x1/2



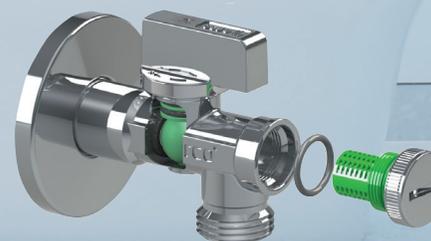
Lipstick negro mate
202511 1/2x3/8
202514 1/2x1/2



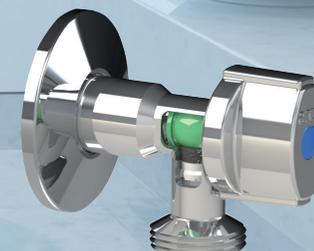
A•80 MAC
NOV76MAC 1/2x3/8
NOV91MAC 1/2x1/2
NOV81MAC 1/2x3/8 pulida



Mini MAC 201015
1/2Hx1/2M



Mini Filter MAC
02402MAC 1/2x3/8
02400MAC 1/2x1/2



L•85 MAC
AC728A 1/2x3/4 índice azul
AC728R 1/2x3/4 índice rojo

Agua Sanitario

Válvulas de escuadra doble salida.

A•80 Twin. Un mando, 4 posiciones independientes.
Combi. Dos válvulas independientes en un sólo cuerpo.
Dual filtro. Dos servicios en una misma instalación con filtro para proteger grifería.



Sistema Patentado

A•80 twin

CQ4102 1/2x3/8x3/8
 CQ4103 1/2x3/8x3/8 con retención
 CQ4105 1/2x1/2x1/2

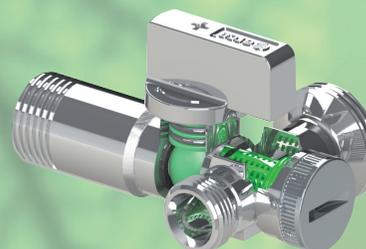


Sistema Patentado



Combi MAC

COMB5MAC 1/2x3/8x3/4
 COMB7MAC 1/2x3/8x3/4 con retención
 COMB15MAC 1/2x1/2x1/2



Dual 29

1/2x3/4x3/8



ConeKta

280010 3/8x3/4x3/8
 280020 1/2x1/2x3/4



Diseño Ind.Reg.

Modelo Comunitario
 Reg. Nº 002717082

Grifos y válvulas de esfera.

Las válvulas de esfera Tajo y Texas con VITAQ System, incorporan una bola de latón recubierta de una película de Teflon que dificulta el crecimiento de la cal en el mecanismo.



Nano Doble MAC

Un solo cuerpo cero fugas
00472 1/2x3/4x3/4

Nano MAC

00460 1/2x1/2 x o15mm
00462 1/2x3/4x o15mm.



Tajo 2000 Antical

Disponible desde 1/2 hasta 2 1/2



Texas

36105AC 1/2x1/2
36110AC 3/4x3/4

10

Colectores modulares antical.

Los Grifos Nano y Colectores VITAQ System de Arco llevan un eje bola fabricado en un polímero especial resistente a la adhesión de la cal.



Colector Serie 1

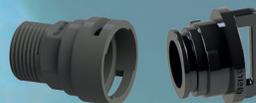
40100 Colector modular antical 16X2,00



40130 Válvula 3/4Mx3/4 + H + tapón cierre



40135 Kit: adaptador universal para conexión macho a colector y salida 3/4M a válvula + tapón

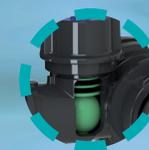


40137 Kit: adaptador universal para conexión hembra a colector y salida 3/4M + tapón



Colector metálico

38010 3/4m x 3/4h 2x o16 vías
38110 3/4m x 3/4h 3x o16 vías



Colector Serie 1

11

Arco es una industria española con trayectoria familiar de más de 45 años de experiencia. Diseña, produce y distribuye válvulas y sistemas para fontanería, gas y calefacción. Su innovación, calidad y seguridad la sitúan como una marca internacional de referencia en el sector. Es miembro del Foro de Marcas Renombradas Españolas.



made in
spain
original



valvulasarco.com

 **arco**[®]
CALIDAD POR TRADICIÓN