



Los grifos NANO VITAQ son válvulas que se utilizan en instalaciones de fontanería que incorporan la solución antical de ARCO, ya presente en válvulas de otras series como A-80, Lavadora, Mini...

Esta solución minimiza los efectos de la cal sobre las válvulas.



Más vida sin cal

FICHA TÉCNICA GRIFO NANO VITAQ

APLICACIONES:

Por sus características son especialmente adecuados para:

- Instalaciones interiores. Su reducido tamaño lo hace adecuado para su uso en el interior de las viviendas (galerías, garajes, etc.) como grifo auxiliar.
- Instalaciones exteriores, jardinería, terrazas, etc.

También disponen de boquilla para manguera. En general, todas aquellas aplicaciones que requieran una válvula terminal para detener el paso de fluido, que garantice la estanqueidad y cumplan con las condiciones de servicio citadas en el siguiente punto.

Estos grifos se maniobran mediante un cuarto de vuelta del mando facilitando su accesibilidad en espacios reducidos.

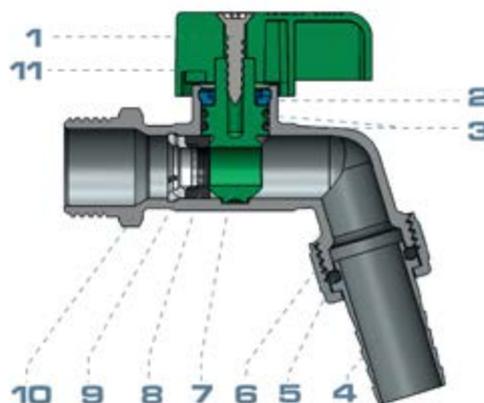
CONDICIONES DE SERVICIO:

- Presión nominal: 16 bar
- Presión de ensayo: 25 bar
- Rango de temperatura: Agua fría
- Fluido: Agua potable

COMPONENTES :

Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Tornillo	Acero inoxidable	
2	Pinza sujeción	POM	
3	Juntas tóricas	NBR	
4	Boquilla	Latón	Niquelada
5	Junta tórica	NBR	
6	Tuerca	Latón	Cromado
7	Eje obturador	Polímero Antical	
8	Asiento	NBR	
9	Pinza sujeción	POM	
10	Cuerpo	Latón CW617N	Cromado
11	Mando*	PA con protección UV	Verde

* Mando disponible también cromado según modelos.





PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

CUERPO FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA

Cuerpo fabricado en una sola pieza en latón Europeo CW617N mediante un proceso de estampación en caliente para obtener una mayor resistencia mecánica frente a presiones elevadas, maniobras y durante su instalación y funcionamiento. Este proceso y el material utilizado confieren las siguientes ventajas frente a las válvulas fundidas o fabricadas en varias piezas:

- Ausencia de poros.
- Superficies con mejor acabado y sin rugosidades.
- Mayor resistencia mecánica a igualdad de espesores, frente a elevadas presiones.
- Mayor resistencia mecánica durante su instalación y vida de la válvula.
- Cuerpo monoblock sin posibilidad de fuga al estar fabricado en una sola pieza, frente a los modelos tradicionales de 2 ó mas piezas.



VITAQ SYSTEM

VITAQ SYSTEM consiste en un eje y una bola construidos 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.

ESTANQUEIDAD

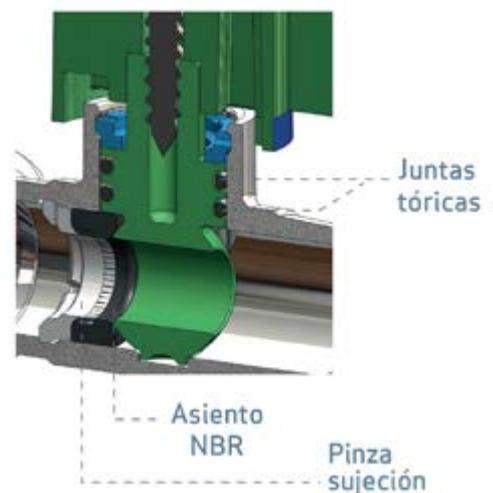
Interior

La pinza de sujeción alojada en el interior de la válvula presiona el asiento de NBR contra el eje-bola, asegurando la estanqueidad interna.

Este sistema de pinza y asiento no puede desmontarse, de esta manera se evitan manipulaciones indebidas.

Exterior

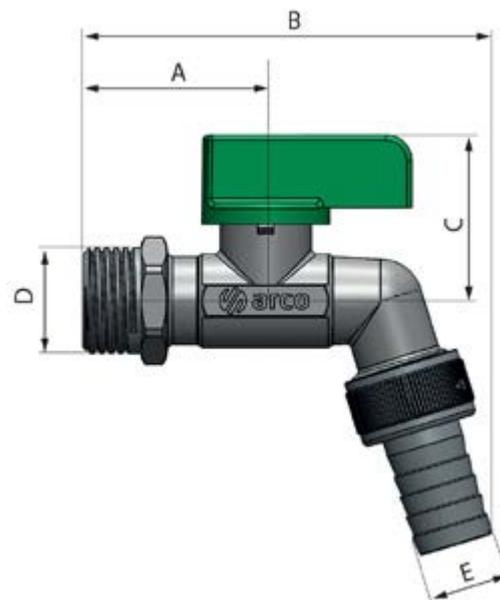
Dos juntas tóricas de NBR alojadas en el eje aseguran la estanqueidad exterior. Este sistema aporta una seguridad extra frente a fugas, envejecimiento, desgastes, etc.




DIMENSIONES
Nano VITAQ boquilla metálica

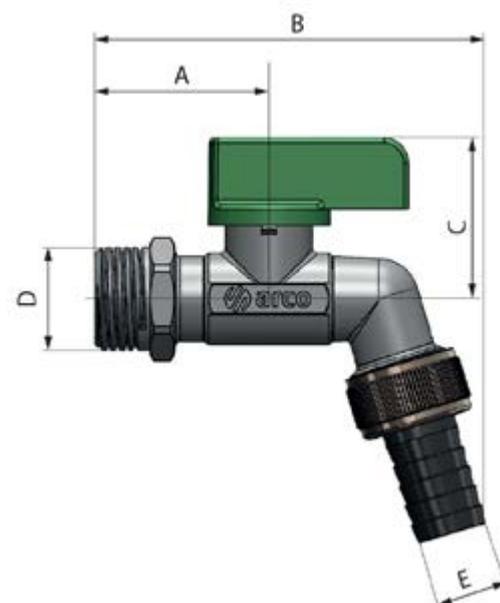
Medida	A	B	C	D	E
1/2 M x 1/2 M ø15	35	78	32	G 1/2 A	G 1/2 x ø15
1/2 M x 3/4 M ø15	35	78	32	G 1/2 A	G 3/4 x ø15

G. Rosca ISO 228

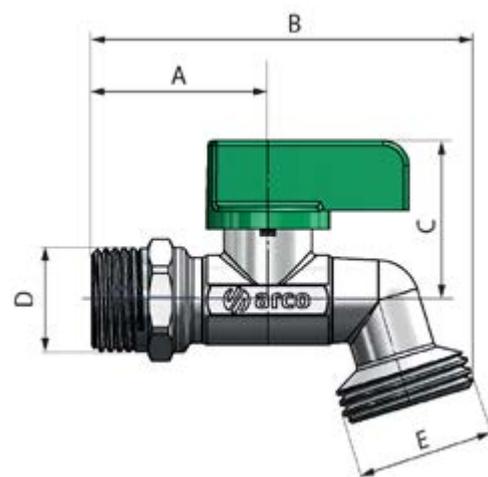

Nano VITAQ boquilla plástico

Medida	A	B	C	D	E
1/2 M x 1/2 M ø13	35	78	32	G 1/2 A	G 1/2 x ø13
1/2 M x 3/4 M ø15	35	78	32	G 1/2 A	G 3/4 x ø15

G. Rosca ISO 228


Nano VITAQ NPT

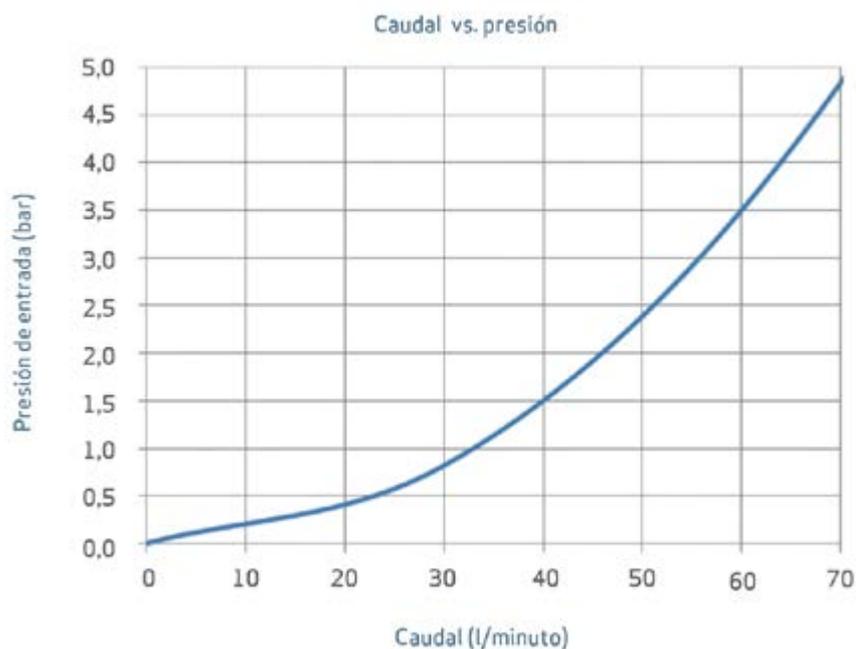
Medida	A	B	C	D	E
1/2 NPT x 3/4 HT	76	35	32	1/2 NPT	3/4 HT

 NPT Rosca ASME B1.20.1
 HT Rosca ASME B1.20.7




CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS:

La serie NANO VITAQ ha sido ensayada por nuestro laboratorio para determinar las características hidráulicas de caudal vs. pérdidas de carga según la norma europea EN 1267.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

La instalación del grifo debe realizarse con una herramienta adecuada, preferentemente con una llave fija. La herramienta debe actuar sobre las caras planas del cuerpo del grifo.

No se debe alterar el montaje de los componentes internos del grifo, su sustitución o desmontaje puede provocar fugas.

Los grifos de cuarto de vuelta deben trabajar siempre en posiciones de abierto o cerrado.



Todo producto tiene un impacto medioambiental durante su ciclo de vida, incluso una vez retirado de su uso. Todos los componentes de este producto pueden ser reciclados. Deposite la válvula en un punto de reciclado o punto verde una vez termine su uso. Válvulas Arco se reserva el derecho a cambiar el producto o sus especificaciones técnicas sin previo aviso.