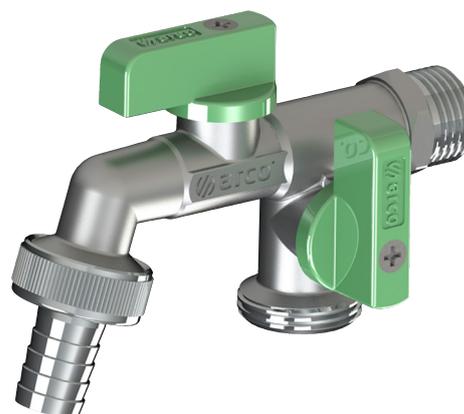




nano doble vitaq



FICHA TÉCNICA 06/2016 | IPO4040

APLICACIONES

Los GRIFOS NANO DOBLE VITAQ se utilizan en aquellas instalaciones de fontanería que son necesarias 2 salidas independientes a partir de una única conexión a la red de agua potable. Estos grifos incorporan la solución antical de ARCO, ya presente en válvulas de otras series como A-80, Lavadora, Mini, etc. Esta solución minimiza los efectos de la cal sobre las válvulas.

Por sus características son especialmente adecuadas para:

- Instalaciones interiores. Su reducido tamaño las hace adecuadas para su uso en el interior de las viviendas (galerías, garajes...) como grifo auxiliar de 2 tomas.

- Instalaciones exteriores, jardinería, terrazas, disponen de boquilla para manguera y conexión para programador de riego.

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

Estos grifos se maniobran mediante un cuarto de vuelta del mando.

CONDICIONES DE SERVICIO

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

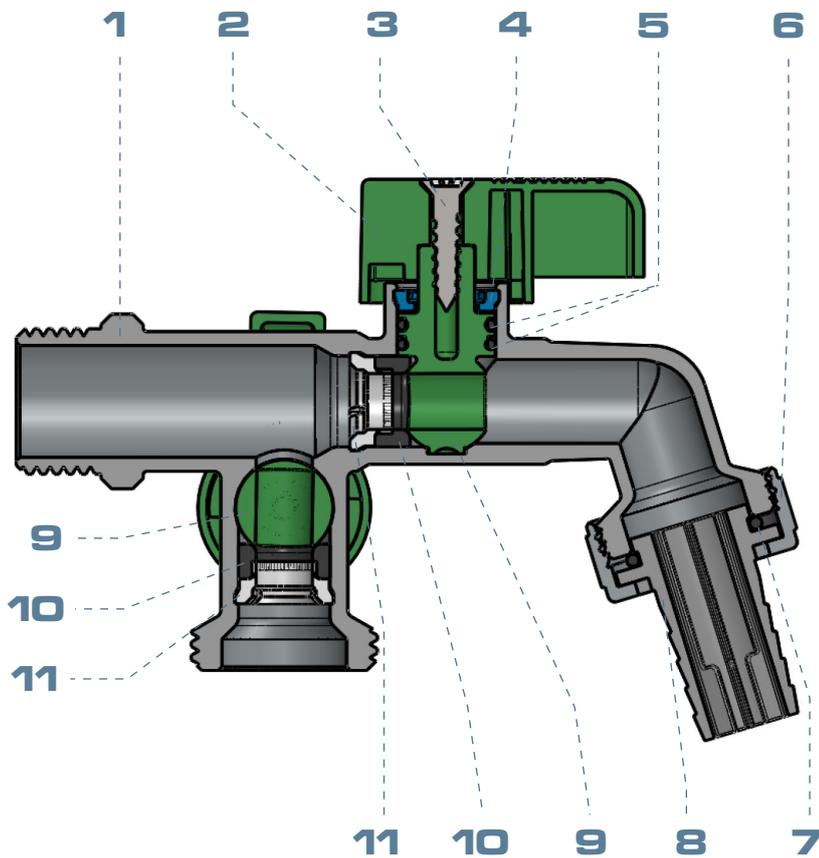


COMPONENTES

Ítem	Componente	Material	Tratamiento
1	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado
2	Mando *	PA con protección UV	Verde
3	Tornillo	Acero inoxidable	
4	Pinza sujeción	POM	
5	Junta tórica	NBR	
6	Tuerca	Latón Europeo CW614N	Cromado
7	Junta tórica	NBR	
8	Boquilla**	Latón	Niquelado
9	Eje bola	Polímero antical	
10	Asiento	NBR	
11	Pinza sujeción	POM	

*Mando también disponible en cromado, consultar catálogo de país.

**Boquilla también disponible en Polipropileno, consultar catálogo de país.





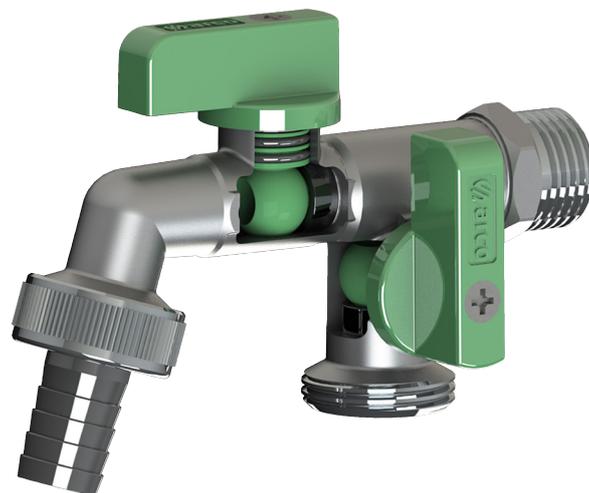
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

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.



CUERPO

Cuerpo principal fabricado en una sola pieza con latón Europeo CW617N mediante un proceso de estampación en caliente. Este proceso y el material empleado confieren las siguientes ventajas frente a válvulas fundidas o fabricadas en varias piezas:

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

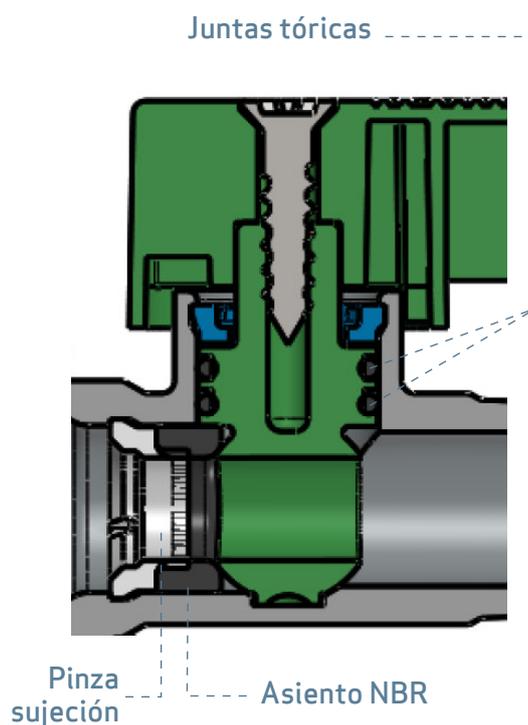
Estanqueidad Interior (Obturador cerrado)

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

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

Estanqueidad Exterior (Obturador abierto)

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





PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

MANDO

El mando de color verde tiene una protección adicional UV que le permite ser instalado en el exterior, manteniendo todas sus propiedades a lo largo de su vida útil.

También está disponible en acabado cromado para determinados modelos y países, consultar catálogo correspondiente.

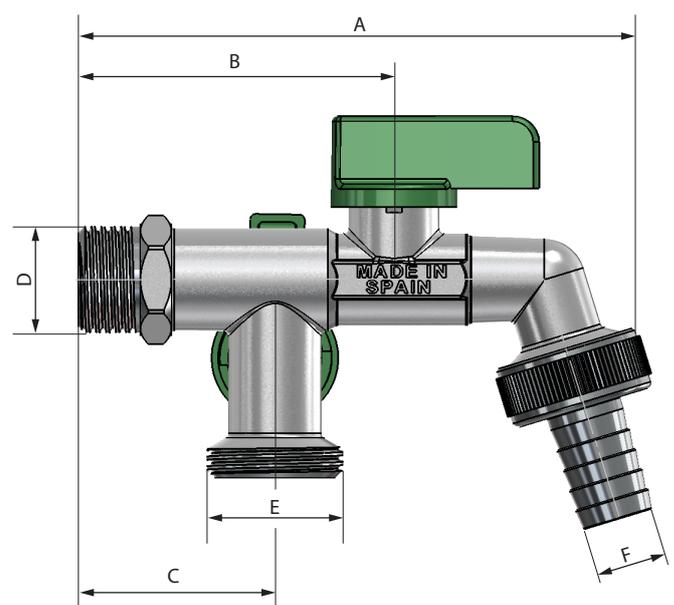


DIMENSIONES

NANO DOBLE VITAQ boquilla metálica

Medida	A	B	C	D	E	F
1/2M x 3/4M x 3/4M	114	59	32	G1/2	G3/4	G3/4ø15

G. Rosca ISO 228



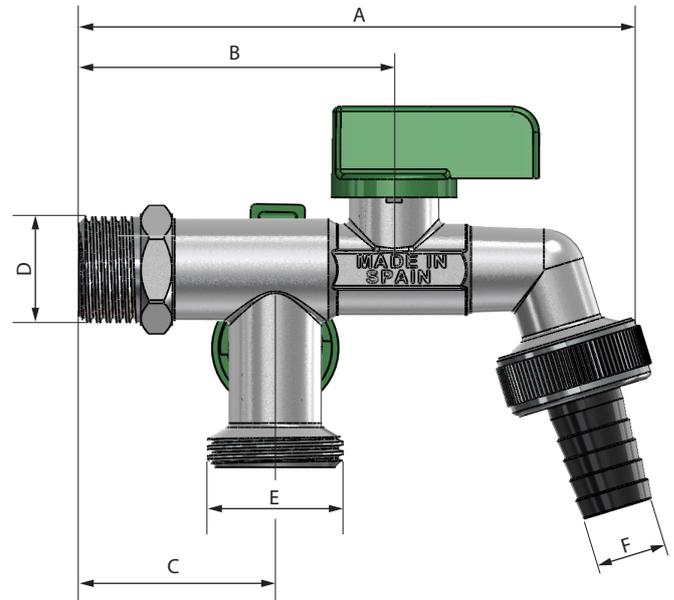


DIMENSIONES

NANO DOBLE VITAQ boquilla plástico

Medida	A	B	C	D	E	F
1/2M x 3/4M x 3/4M	114	59	32	G1/2	G3/4	G3/4ø15

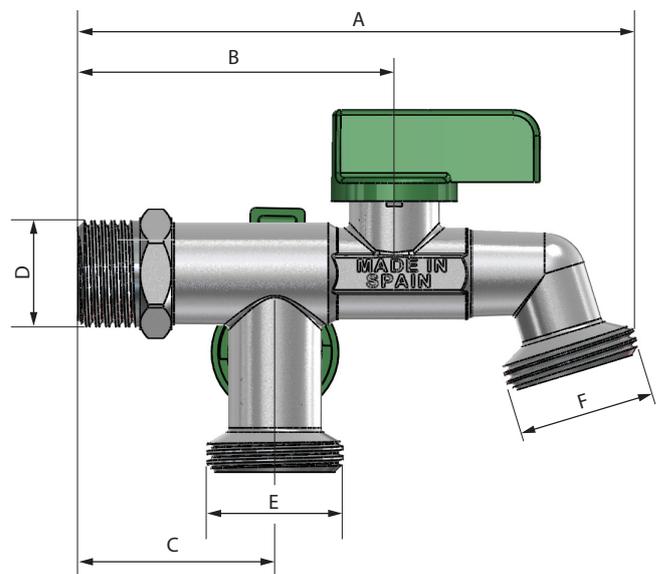
G. Rosca ISO 228



NANO DOBLE VITAQ NPT

Medida	A	B	C	D	E	F
1/2 NPTx3/4 HT x3/4HT	109	61	38	1/2NPT	3/4HT	3/4HT

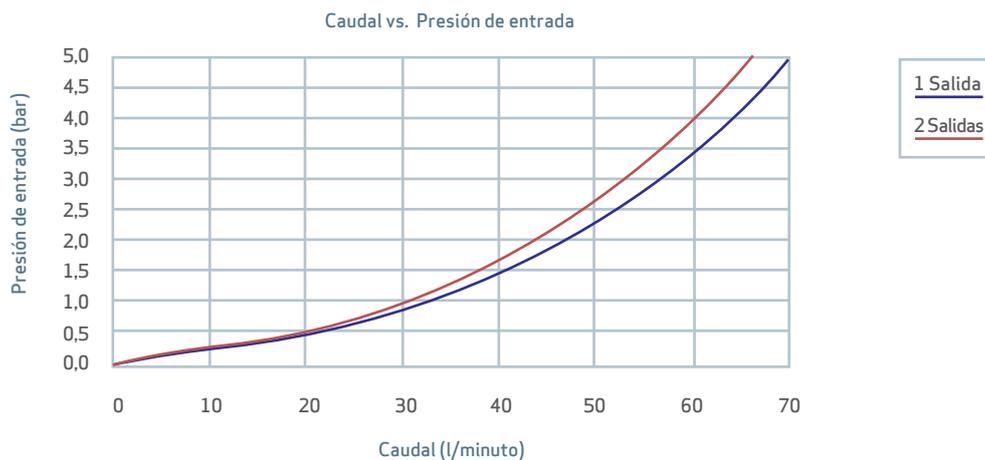
NPT Rosca ASME B1.20.1
HT Rosca ASME B1.20.7





CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

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



1 Salida

2 Salidas

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.

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.

La máxima duración de la válvula se obtiene con el obturador en posición de cerrado o completamente abierto, se recomienda no hacer trabajar a la válvula en posiciones intermedias del obturador por periodos prolongados de tiempo.

Efectuar una maniobra de apertura y cierra de la válvula cada 3 meses, esta frecuencia debe incrementarse para aguas con dureza superior a 50 grados franceses.

