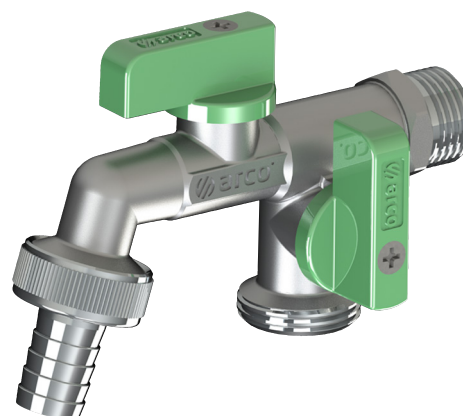


nano doble vitaq



FICHE TECHNIQUE 06/2016 | IPO4040

APPLICATIONS

Les ROBINETS NANO DOBLE VITAQ s'utilisent dans les installations de plomberie qui nécessitent 2 sorties indépendantes, à partir d'une seule prise sur le réseau d'eau potable. Ces robinets intègrent la solution anticalcaire ARCO, déjà présente dans les vannes des autres séries comme A 80, Lavadora, Mini, etc. Cette solution réduit les effets du calcaire sur les vannes.

Grâce à leurs caractéristiques, ces vannes sont particulièrement adaptées pour :

- Installations intérieures. Grâce à leur taille réduite, ces robinets sont adaptés à un usage à l'intérieur des maisons (greniers, garages, etc.), comme robinet auxiliaire à 2 prises.

- Installations extérieures, jardins, terrasses, car ils disposent d'un embout pour tuyau d'arrosage et d'un raccord pour un programmeur d'arrosage.

En général, toutes les applications qui nécessitent une vanne à l'extrémité du circuit pour arrêter le flux d'eau, garantissant l'étanchéité et respectant les conditions de service énumérées au paragraphe précédent.

Ces robinets se manœuvrent grâce à un manette quart de tour.

CONDITIONS DE SERVICE

Pression nominale :	16 bars
Pression d'essai :	25 bars
Plage de températures :	Eau froide
Fluide :	Eau potable

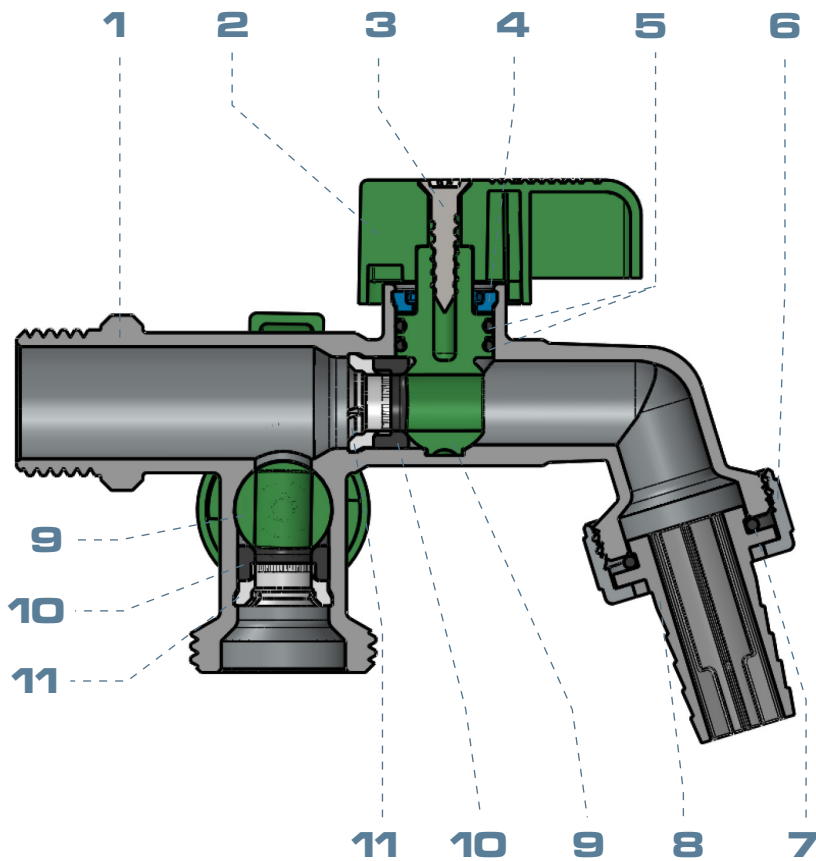


COMPOSANTS

Élément	Composant	Matériau	Traitement
1	Corps	Laiton européen CW617N	Chromé
2	Manette	PA avec protection anti-UV	Vert
3	Vis	Acier inoxydable	
4	Pince de fixation	POM	
5	Joint torique	NBR	
6	Écrou	Laiton européen CW614N	Chromé
7	Joint torique	NBR	
8	Buse**	Laiton	Nickelé
9	Axe-bille	Polymère anticalcaire	
10	Siège	NBR	
11	Pince de fixation	POM	

*Manette disponible également en finition chromée, consulter le catalogue du pays.

**Buse disponible également en polypropylène, consulter le catalogue du pays.





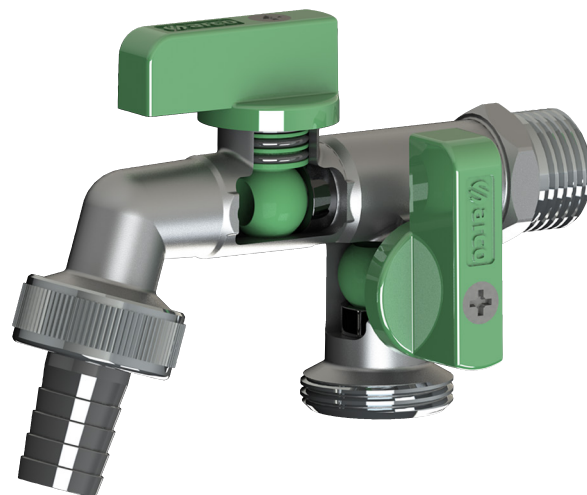
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

VITAQ SYSTEM

Le VITAQ SYSTEM est constitué d'un axe et d'une bille solidaire, construits en une seule pièce et fabriqués en polymère anticalcaire. Cette disposition augmente sa résistance, facilite sa manœuvre et empêche l'adhésion du calcaire.

Dans les installations où la dureté de l'eau ou la température facilite les dépôts calcaires, généralement en association avec une faible fréquence d'usage des vannes, les manœuvres deviennent de plus en plus dures au fil du temps.

Le VITAQ SYSTEM est la solution pour prévenir cette rigidité des manœuvres et pour maintenir la constance du débit dans le temps, tout en évitant l'adhérence du calcaire qui réduit le flux d'eau.



CORPS

Corps principal fabriqué en une seule pièce avec du laiton européen CW617N, grâce à un procédé d'estampage à chaud. Ce procédé et le matériau utilisé confèrent à ces robinets les avantages suivants, par rapport à des vannes fondues ou fabriquées en plusieurs pièces :

- Aucune porosité.
- Surfaces avec une meilleure finition et sans aspérité.
- Meilleure résistance mécanique lors de l'installation et l'utilisation.
- Meilleure résistance aux pressions élevées.
- Corps monobloc sans possibilité de fuite grâce à sa fabrication en une seule pièce, par rapport aux modèles traditionnels à 2 pièces ou plus.

Étanchéité intérieure (Obturateur fermé)

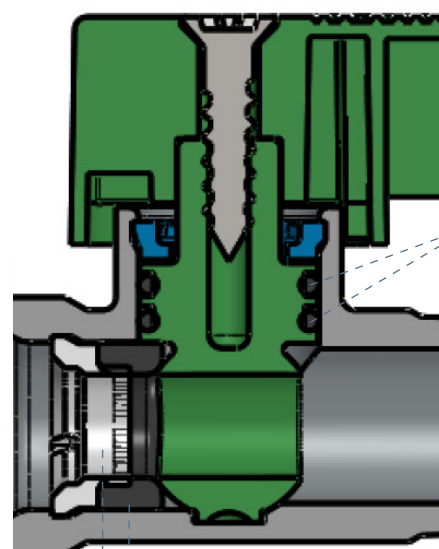
Une pince de fixation, placée à l'intérieur de la vanne, appuie le siège en caoutchouc nitrile (NBR) contre l'axe VITAQ, assurant ainsi l'étanchéité interne.

Il est impossible de démonter ce système de pince et de siège, évitant ainsi toute manipulation inappropriée

Étanchéité extérieure (Obturateur ouvert)

Deux joints toriques en caoutchouc nitrile (NBR), insérés sur l'axe, garantissent l'étanchéité extérieure. Ce système fournit une sécurité supplémentaire contre les fuites, le vieillissement, l'usure, etc.

Joint toriques



Pince de
fixation

Siège en NBR

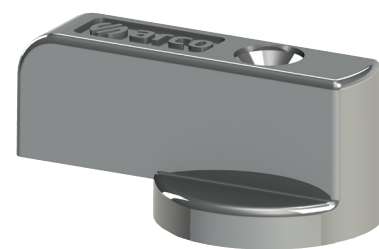


CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

MANETTE

La manette de couleur verte bénéficie d'une protection supplémentaire contre les UV qui permet d'installer ce robinet à l'extérieur, tout en conservant ses propriétés tout au long de sa vie utile.

Ce robinet est également disponible en finition chromée pour certains modèles et différents pays, consulter le catalogue correspondant.

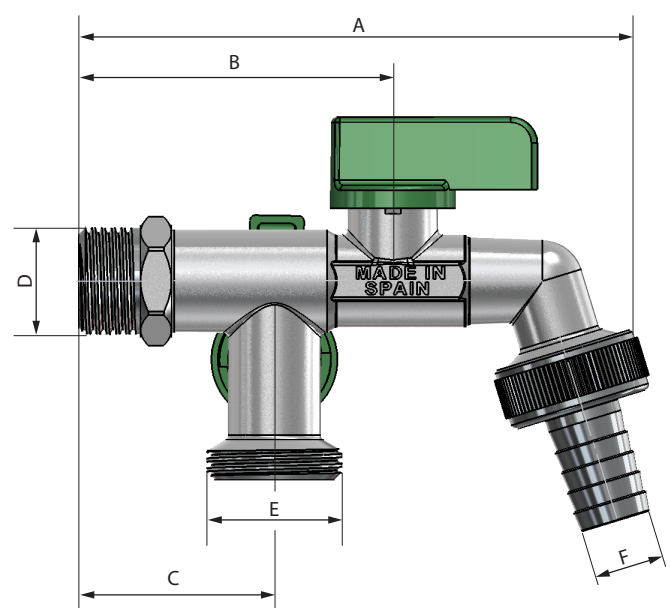


DIMENSIONS

NANO DOBLE VITAQ buse en métal

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

Filetage G. ISO 228



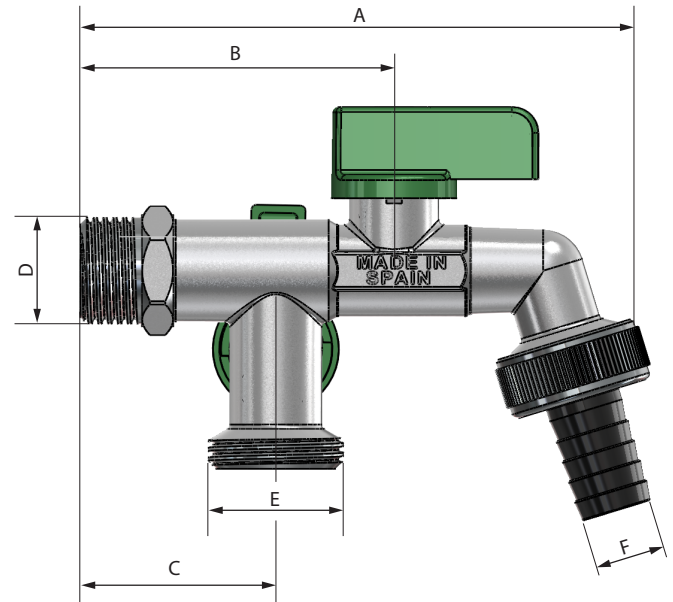


DIMENSIONES

NANO DOBLE VITAQ buse en plastique

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

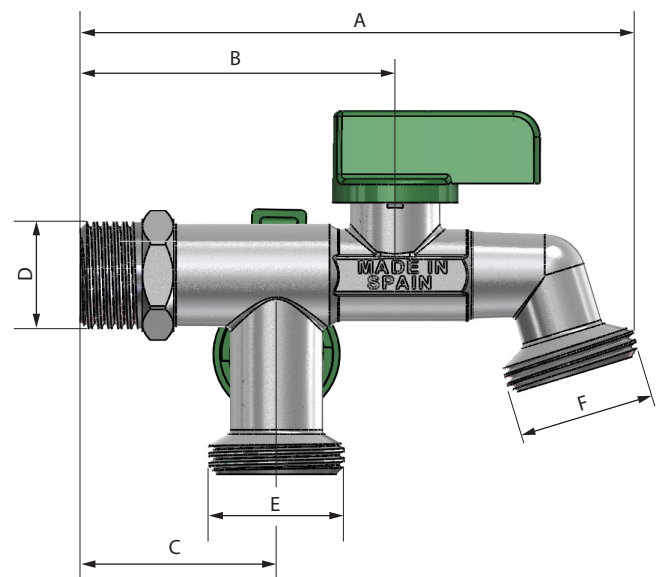
Filetage G. ISO 228



NANO DOBLE VITAQ NPT

Mesure	A	B	C	D	E	F
1/2 NPT x 3/4 HT x 3/4HT	109	61	38	1/2NPT	3/4HT	3/4HT

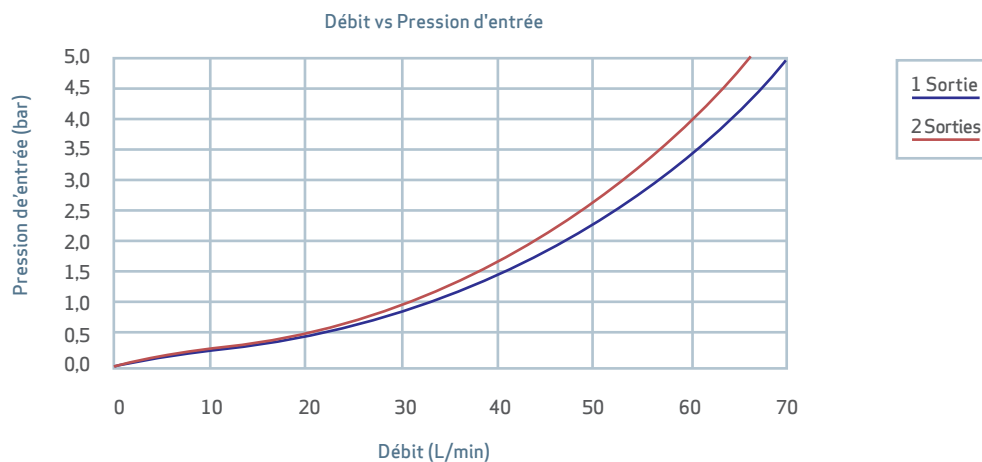
Filetage NPT ASME B1.20.1
Filetage HT ASME B1.20.7





CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

La série NANO DOBLE VITAQ a été testée par notre laboratoire afin d'en déterminer les caractéristiques hydrauliques de débit versus pression d'entrée, conformément à la norme européenne EN 1267.



INSTALLATION ET MAINTENANCE

L'installation du robinet doit être réalisée avec un outil approprié, une clé fixe de préférence. L'outil doit agir sur les faces planes du corps du robinet.

La durée de vie maximale de la vanne s'obtient lorsque l'obturateur est en position totalement fermée ou ouverte ; il est recommandé de ne pas faire travailler la vanne pendant des périodes prolongées avec l'obturateur en position intermédiaire.

Effectuer une manœuvre d'ouverture-fermeture de la vanne tous les 3 mois, voire plus pour les eaux d'une dureté supérieure à 50 degrés français.

