



**SERIE  
AGUA**

 **arco**<sup>®</sup>  
CALIDAD POR TRADICIÓN

# válvula nile tuerca prensa va25



**FICHA TÉCNICA** 10/2015 | IP19020

## **APLICACIONES**

Las válvulas de la serie NILE TUERCA PRENSA VA25 son válvulas metálicas de obturador esférico y accionamiento manual que por su diseño y materiales son adecuadas para su uso en:

Instalaciones de fontanería.

Y en general todas aquellas aplicaciones que requieran de una válvula capaz de cortar el suministro de un fluido, garantizando la estanqueidad de acuerdo a las condiciones de servicio especificadas.

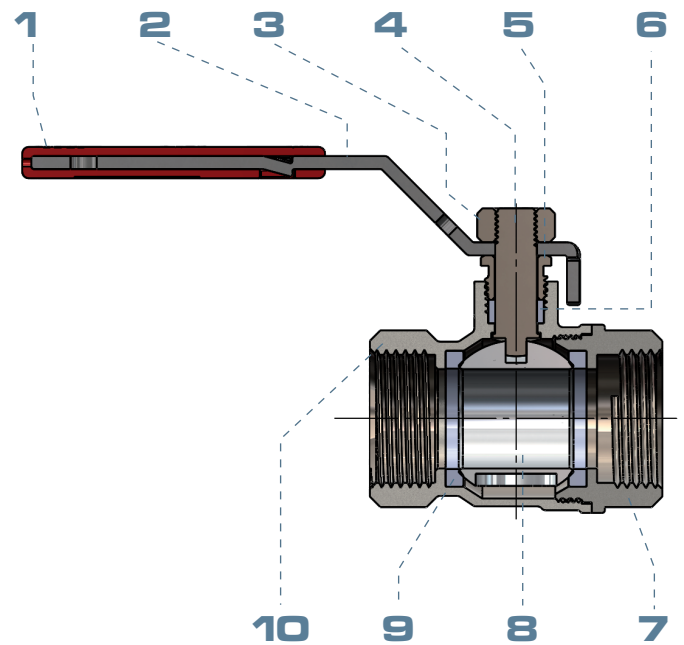
## **CONDICIONES DE SERVICIO**

Presión nominal:	25 bar
Presión de ensayo:	37,5 bar
Rango de temperaturas:	-20°C hasta 80°C, excluyendo congelación
Fluido:	Agua potable y agua caliente sanitaria, en uso discontinuo



## COMPONENTES

Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Funda	LDPE	
2	Mando	Acero	Geomet*
3	Tuerca mando	Acero	Geomet*
4	Eje	Latón Europeo CW614N	Zincado
5	Tuerca prensa	Latón	Niquelado
6	Prensa	PTFE	
7	Lateral	Latón Europeo CW617N	Niquelado
8	Bola	Latón	Cromado
9	Asiento	PTFE	
10	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Niquelado



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

### Cuerpo y lateral

Cuerpo principal y lateral fabricados con latón Europeo CW617N mediante estampación en caliente. Este proceso confiere al latón europeo las siguientes características frente a piezas fabricadas mediante fundición:

- Ausencia de poros y rugosidades.
- Mejor acabado superficial.
- Mayor resistencia mecánica frente a esfuerzos.

### Asientos y prensa

Asiento y prensa fabricados en PTFE; evitando todo tipo de fugas gracias a su perfecto ajuste sobre superficies metálicas.

### Obturador esférico

Obturador esférico fabricado en latón confiriéndole una mayor resistencia mecánica frente a altas presiones y maniobras.

Mediante el diamantado y cromado aplicados en la superficie de la esfera se garantiza una mayor vida útil y una maniobra más suave.





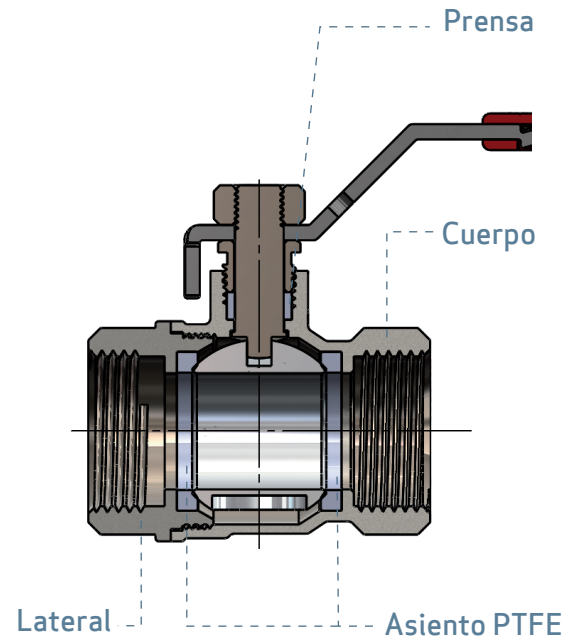
## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

### Estanqueidad interna (Obturador cerrado)

La estanqueidad interior de la válvula está garantizada en ambos sentidos por dos asientos de PTFE que presionan sobre el obturador esférico.

### Estanqueidad externa (Obturador abierto)

La estanqueidad hacia el exterior de la válvula está garantizada por una prensa de PTFE, permitiendo su reapriete si fuera necesario.

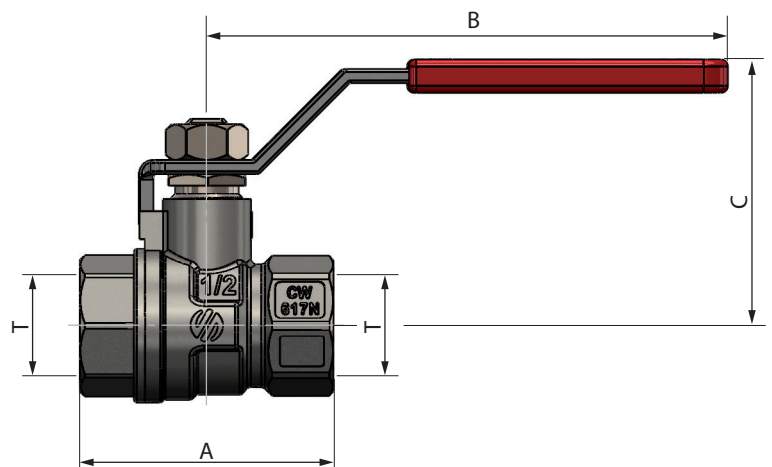


## DIMENSIONES

Hembra - hembra. Mando palanca

Medida	T	A	B	C
15	1/2	46	93	47
20	3/4	51	93	50
25	1	63	113	56

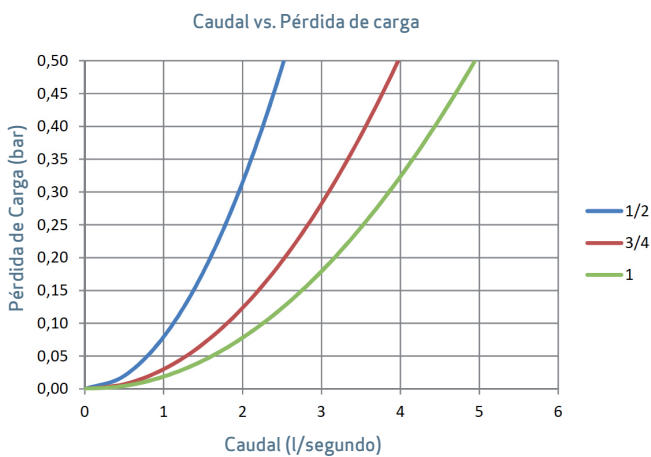
G Rosca ISO 228





## CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Características hidráulicas obtenidas de acuerdo con la norma EN 1267



## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Sujetar la válvula por los extremos de conexión, nunca por la parte central de dicha válvula o el cuello de la misma, para evitar deformaciones en los componentes internos. La válvula podría quedar dañada irremediablemente.

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

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

