

Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

Ficha 06: Grifos de cierre esférico	Año de Creación	Nº de revisiones	Fecha de actualización
	1994	13	29/04/2021

1. Aplicación

Cometidas y cuadros de contadores

2. Requisitos técnicos exigidos por EMAYA

Tipología:

- Diámetros: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2".
- Roscas de tuberías: Roscas de tuberías para uniones sin estanqueidad en la rosca, según la norma UNE-EN-ISO 228-1, roscas exteriores (macho) y roscas interiores (hembra) cilíndricas. Número mínimo de roscas 6.

Tipos de válvulas (según acoplamientos y diámetros):

- Recto con dos roscas Macho-Macho, Macho-Hembra y Hembra-Hembra, para todos los diámetros.
- Recto con una rosca Macho y un acoplamiento a PE DN 32 mm.
- Recto con dos acoplamientos a PE ambos DN 32 mm.
- Acodado cierre recto o escuadra, con dos roscas Macho-Macho para 1/2".
- Acodado cierre recto o escuadra con una rosca Hembra y un acoplamiento a polietileno, para 1/2"- DN 32 mm.

Características:

- Los grifos o válvulas serán del tipo obturador esférico de paso total y deberán cerrar en los dos sentidos de flujo.
- Todos los elementos metálicos de las válvulas (cuerpo, manguito roscado o tuerca, esfera, eje de maniobra, tuerca prensaestopas y cuadradillo de maniobra con su tornillo de sujeción) deberán ser de latón.
- Esfera cromada con revestimiento mínimo 6 micras.
- Cuadradillo de maniobra de 14,5 x 14,5 mm para válvulas hasta 1" y de 19,5 x 19,5 mm para diámetros superiores, con una tolerancia en ambos de + 0,5 mm.
- El acabado exterior será de latón pulido sin cromar o niquelado.
- Con prensaestopas y un mínimo de 2 juntas en la estanqueidad superior (eje de maniobra), o con un mínimo de tres juntas sin prensaestopas.
- Acabados no cortantes.
- Presión nominal 25 bar o superior.

Materiales base:

- Latón estampado CW617N según EN 12165.
- Latón mecanizado CW617 N según EN 12164.
- Juntas de estanqueidad PTFE (politetrafluoroetileno) puro.
- Acoplamiento polietileno de latón CW617N según EN 12165 con mordaza y arandela de fricción de latón, junta de estanqueidad hidráulica de caucho NBR.

Certificaciones:

- Fabricados según la norma UNE EN 13828 y UNE 19804 hasta 25mm.
- Conformidad del producto, mediante informe de laboratorio europeo acreditado, al test de corrosión en niebla salina según norma ISO 9227 por un periodo no inferior a 240 horas.
- EMAYA, Empresa Municipal d'Aigües i Clavegueram S.A. AB-002-C06
- Fabricación con un sistema de gestión de calidad certificada ISO 9001.
- Deberán cumplir con lo dispuesto en el Real Decreto 140/2003, relativo a los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, en especial los artículos 8, 14 y la parte B.2 del anexo I.
- Elastómero, PTFE, sellador y lubricante certificado para agua potable por laboratorio europeo acreditado.
- Certificación alimentaria europea.

Los materiales deberán llevar en origen la marca del fabricante clara y duradera, a objeto de poder mantener la trazabilidad del producto y controlar la calidad del mismo a lo largo del tiempo y su DN.

Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

3. Productos verificados por EMAYA

GREINER, EFFEBI Y BAHISA/ESMET

4. Controles previos a la recepción

Almacén

Cantidad	100%
Acabados	10%
Cumplimiento normas	

5. Sistemática de verificación de materiales

A aportar por el fabricante

Descripción técnica y funcional
Certificados de cumplimiento de normas

Pruebas de EMAYA

Tres días a presión constante de 10-16 kg/ cm² en ciclos de 16 h