

## Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

<b>Ficha 44: Válvulas de mariposa</b>	Año de Creación	Nº de revisiones	Fecha de actualización
	2019	1	29/04/2021

### 1. Aplicación

Redes de agua potable

### 2. Requisitos técnicos exigidos por EMAYA

- Dispondrán de un sistema de gestión de calidad en la fabricación certificada según norma ISO-9001.
- Certificación alimentaria europea.
- Fabricado según norma UNE-EN 593 o ISO 10631.
- Cumplimiento requisitos y ensayos según norma UNE-EN 1074-1-2.
- Diseño, fabricación y evaluación conforme a la Directiva 2014/68/EU de comercialización de equipos bajo presión, para fluidos del grupo 2.

#### Características principales:

- Presión de funcionamiento admisible (PFA) 10 o 16 bar.
- Bridas de caras planas dimensiones PN 16 según UNE EN-1092-1-2.
- Distancia entre caras serie 20 (corta), según UNE-EN 558
- De eje y disco mariposa concéntricos.
- Eje de acero inoxidable AISI 420 formado por dos piezas que no estarán en contacto con el fluido.
- Salida eje cuadrada que permita el acoplamiento del desmultiplicador en varias posiciones.
- Estanqueidad en las dos direcciones del flujo.
- Tornillería de acero inoxidable calidad AISI 316, según EN 1.4401.
- Cuerpo de fundición dúctil GGG40 o superior según norma DIN 1693 y protección a base de imprimación epoxi con mínimo 200 µm.
- Disco de acero inoxidable calidad mínima AISI 316, con un equivalente de resistencia a picaduras  $PREN \geq 17$ , mecanizado el perímetro de apoyo en forma esférica.
- Anillo envolvente de EPDM, apto para agua potable, alojado en acanaladura dentro del cuerpo de la válvula.
- Cojinetes libres de mantenimiento.
- Dispondrán de un volante con desmultiplicador (reductor manual), mediante un reductor de engranajes o combinado de corredera y biela.
- Fijación del reductor mediante pletina de adaptación según norma UNE-EN ISO 5211, actuador de fracción de vueltas, compatible con válvulas motorizadas.
- Indicador de posición del disco mecánico con mirilla.
- 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, la referencia a la norma y su DN.

44

### 3. Productos verificados por EMAYA

HAWLE, AVK, TALIS-BELGICAST Y PAM-SAINT GOBAIN.

### 4. Controles previos a la recepción

<b>Almacén</b>	
Cantidad	100%
Acabados	10%
Marcado	100%

### 5. Sistemática de verificación de materiales

<b>A aportar por el fabricante</b>
Certificados de cumplimiento de normas Descripción técnica y funcional
<b>Pruebas de EMAYA</b>
Maniobra para comprobar ajuste en posición abierta y cerrada