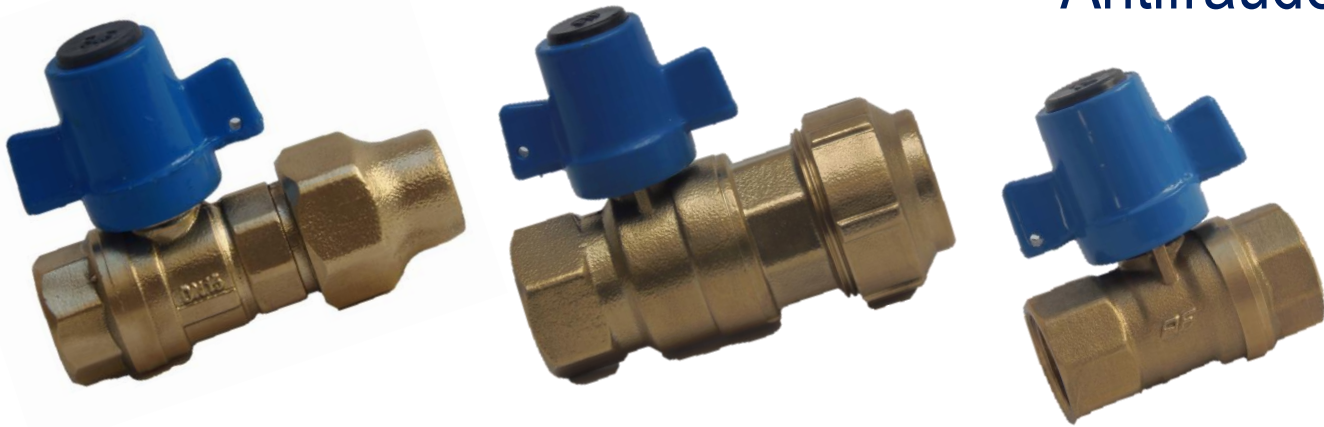


VALVULAS



Válvulas de Bola con Operador Antifraude



Características Principales

De diseño robusto, sus componentes internos son fabricados con materiales de alta resistencia y calidad, por lo que no requiere cuidados especiales ni mantenimiento preventivo.

Su cuerpo robusto, su anillo de cierre y su manija garantizan una alta resistencia a intentos de manipulación o fraude.

Soporta inmersiones prolongadas sin que se afecte su funcionamiento.

Tres posiciones de operación: accionamiento normal, permanentemente cerrada o abierta y opcional posición de mínimo vital.

Diferentes entradas y salidas para cualquier tipo de ensamble o requerimiento de conexión, desde 1/2" hasta 1": Rosca hembra NPT, rosca macho NPT, acople tubo, acople manguera.

Cumple requisitos técnicos de resolución 0501 de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

Materiales

Pieza	Materiales
Cuerpo Valvula	Latón Forjable (DIN 1709) MS-58
Vastago Actuador	Latón Forjable (DIN 1709) MS-58
Bola	Latón Forjable (DIN 1709) MS-58
Bonete Valvula	Latón Forjable (DIN 1709) MS-58
Empaque Teflon	Teflon P.T.F.E.
Manija Operador	Aluminio Pintura Epoxi
Tuerca Vastago	Latón Forjable (DIN 1709) MS-58
Tapon Operador	ABS Impacto Medio
O'Ring Parker 2-010	Caucho Acril Nitrili Shore A-70

Información técnica

Comportamiento frente a condiciones extremas: Para instalar junto con el medidor en cajas de protección

Uso recomendado: Para uso en acometidas domiciliarias de acueducto

Descripción de accesorios: No requiere accesorios adicionales

Recomendaciones para cargue: Empaque en cajas con separadores para protección de las roscas durante el transporte y almacenamiento.

Recomendaciones sobre lubricantes: Por su fabricación no requiere de lubricantes

Descripción de ensayos para evaluar el comportamiento hidráulico: Pruebas de fabrica en presión, tensión, estanqueidad y PH

Instrucciones de mantenimiento preventivo y correctivo: No requiere mantenimiento

Características técnicas de Funcionamiento

Designación	H-M	H-H	M-CM
Diámetro	1/2" - 15 mm		
Material	Latón Forjable (DIN 1709)		
Posición de Instalación	Horizontal y Vertical		
Temperatura máxima	50 ⁰ C		
Temperatura mínima	-15 ⁰ C		
Presión máxima de trabajo	150 psi		
Resistencia a la Tensión simple	4.000 lbf (17.800 N)		
Resistencia al doblamiento	1800 lbf-pulg (203 N.m)		
Dimensiones			
Longitud (mm)	59	54	80
Ancho (mm)	53,5	53,5	53,5
Alto (mm)	53	53	53
Extremos Roscados	NPT 1/2" según NTC 332		
Norma de referencia	NTC 4751 - 3538		
Sistema de seguridad	Tornillo Antifraude		

Pruebas y Ensayos

Prueba Hidrostática: 300 PSI

Ensayo de Presión: 375 PSI (Estanqueidad)

Presión de Trabajo (Nominal): 320 PSI (16 BAR)

Pruebas de Aprobación: para calificación de nuestras válvulas antifraude, son sometidas a exhaustivas pruebas de control, como son: tensión simple a 17.800 (N), pruebas de ciclaje: 5.000 ciclos de apertura-cierre, pruebas de estanqueidad y presión sin que presente ningún daño.

Vida útil de diez años.

Certificaciones



Certificado No. CPC-07500-1-D-19
Esquema 5

VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

