

VÁLVULA DE CONTENCIÓN LATÓN HEMBRA-HEMBRA CON ROSCA NPT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La válvula permite controlar el paso del fluido, con un accionamiento seguro y rápido, logrando un cierre total con un cuarto de vuelta (90°), de la manilla. Esta válvula posee un sistema antifraude impide su manipulación.

El bajo torque de accionamiento facilita la operación de la llave al estar instalada. Este está dado por el sistema de cierre, compuesto por una esfera de latón bruñida y cromada, montada sobre dos asientos de Teflón® PTFE de alta calidad, lo que le otorga una muy larga duración libre de filtraciones, sin requerir mantenimiento.

Este producto se ha desarrollado utilizando las más modernas técnicas de diseño, materiales y procesos de manufactura, empleando tecnologías de última generación.

Sus componentes principales son manufacturados en aleación de cobre de alta calidad, por procesos de fusión automatizados, y posterior mecanizado, montaje y pruebas según altos estándares de calidad.

Específicamente esta válvula cumple con los siguientes estándares y pruebas de calidad.

DISEÑO.

- Las válvulas INSUGAS son diseñadas mediante estricto procedimientos, según Norma ANSI/AWWA C800.

SISTEMAS DE UNIONES.

- Extremos roscados.** La rosca de conexión se fabrica según norma ANSI/ASME 1.20.1, para rosca NPT

PRUEBAS.

- Ensayos de presión.** Cada válvula es probada individualmente con presión interna de 0.6 MPa durante 15 segundos, según norma ANSI/AWWA C800.

MATERIALES

Cuerpo	Latón fundido, cumpliendo los requisitos de la aleación base cobre UNS C-37700
Vástago, Perno manilla antifraude	Barra latón laminado C-37700 ASTM B-16
O-ring	NBR NITRILO BUNA-N ASTM D-2000
Asiento esfera	Teflon PTFE (Poly-Tetra-Fluor-Etileno)
Esfera	Latón laminado C-37700, terminación cromada
Manilla antifraude	Aluminio ZL102, inyectada a presión

Referencia	Diámetro Nominal		Presión de prueba		Presión Nominal		Longitud		Diámetro de entrada		Diámetro de salida		Peso		Presión de trabajo	
	Pulg.	mm.	Mpa	psi	Mpa	psi	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.		Kg		Lbs/pulg ²
L2FC2F00	½	12,7	1,75	250	1,05	150	2,06	52,2	½	12,7	½	12,7		0,168		600WOG

Ciudad Karga, Fase 1, Bodega 111 - Glorieta Aeropuerto J.M. Cordoba - Rionegro, Antioquia, Colombia

Tel.: +57 4 536 2084 / Fax: +57 4 536 2085

jlmejia@insugas.com.co