



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.

CERTIFICACIÓN.

- Las válvulas INSUGAS cumplen con la Resolución 0501 de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, en cuanto a conservación de la calidad del agua, rotulado y catálogo o información técnica.

DURACIÓN

- La vida útil estimada de las válvulas INSUGAS es de 10 años bajo condiciones normales de operación.

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

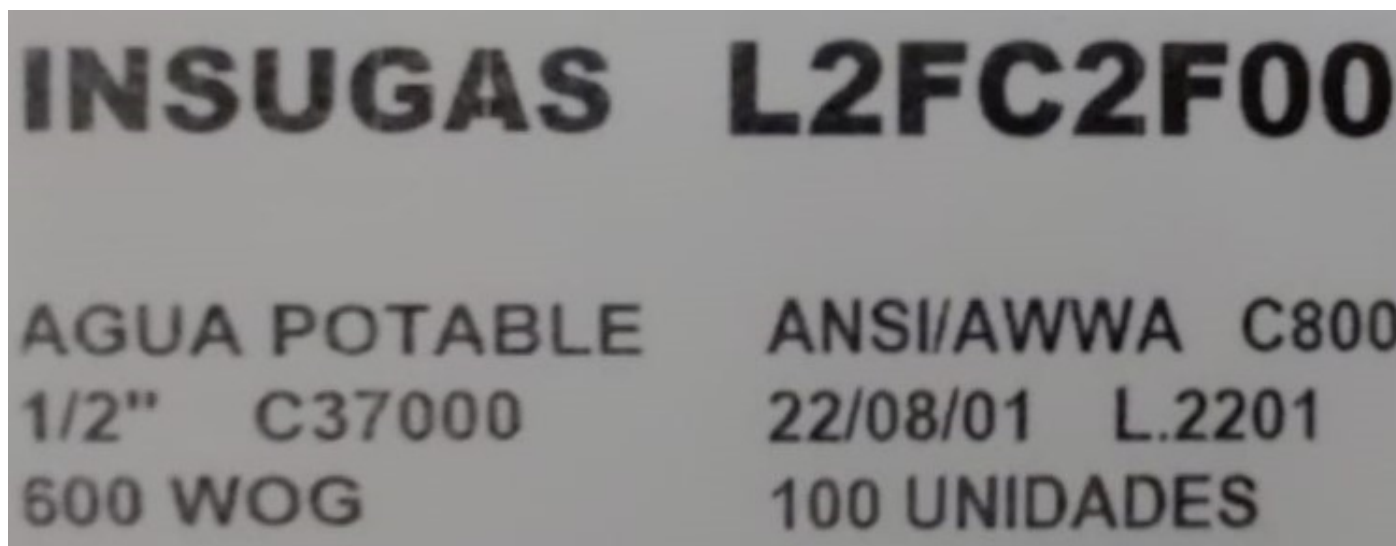
RECOMENDACIONES Y RESTRICCIONES

- Para uso con agua potable.
- No requiere ningún tipo de manejo especial para cargue y descargue
- No necesita ningún tipo de lubricante, cementos solventes, limpiador, acondicionador o adhesivos para su Instalación
- Use cinta selladora de Teflón en la rosca.
- Para uso con agua fría
- Evite golpear la válvula

COMPORTAMIENTO FRENTE A CONDICIONES EXTREMAS

- Nuestros productos después de instalados no tienen restricciones respecto a exposición en condiciones extremas por ser ductos para fluidos no peligrosos

ETIQUETA INDIVIDUAL EN LA CAJA



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