



FICHA TÉCNICA: LLAVES DE REGULACIÓN

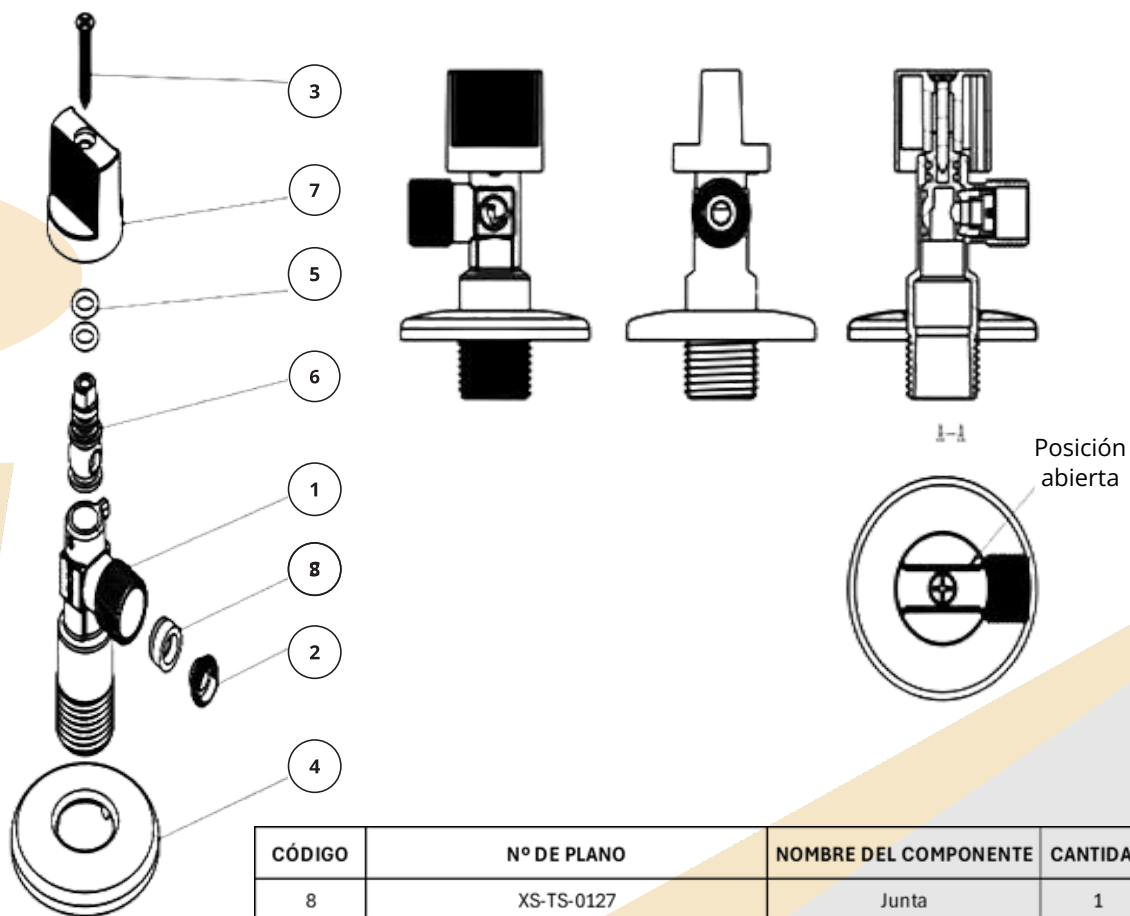


1. BASES DEL PRODUCTO

Nombre del producto: VÁLVULA DE ESCUADRA; LLAVES DE REGULACIÓN

La finalidad es utilizarlo como llave de regulación en sistemas de tuberías (suministro de agua, agua potable, calefacción), para el transporte de medios que no sean agresivos para los materiales del producto. Fabricación (proveedor): INYECTOMETAL.

2. MATERIAL DE FABRICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÁLVULA DE ESCUADRA



CÓDIGO	Nº DE PLANO	NOMBRE DEL COMPONENTE	CANTIDAD	MATERIAL
8	XS-TS-0127	Junta	1	NBR
7	XS-SL-0443	Accionamiento	1	ABS
6	XS-XL-0442	Eje	1	POM
5	XS-OX-0223MF	Junta	2	NBR
4	LP-ZG-177A201	Plafón	1	SUS201
3	LP-JG-419	Tornillo	1	SUS304
2	JG-WJ-0727	Prensaestopa	1	EN 12165
1	HC-KT-0149	Cuerpo	1	EN 12165

3. PRINCIPALES DATOS TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS

5300, ABS5300, 5300L, 5300LU, 5301, 5302, 5304, 5180, 5081

DATOS TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS	VALOR
Rango de temperatura	de -10 a 90°C
Presión nominal	10 bar
Roscas	según ISO 228/1 (DIN 259)
Cierre	Cierre rápido (1/4 de vuelta)
Tratamiento superficial	Antical
Tipo de latón	Según la norma europea EN12165
Juntas tóricas	NBR según normas europeas

4. INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

4.1 La instalación de una válvula de escuadra debe ser realizada por un especialista o una organización especializada de acuerdo con las notas sobre los requisitos de instalación.

4.2 El sellado de las conexiones roscadas debe realizarse con materiales de sellado estándar.

4.3 La válvula de escuadra no debe sufrir cargas de la tubería (al doblarse, comprimirse, estirarse, torsionarse, trenzarse, vibración, apriete desigual de las fijaciones, etc.).

4.4 Una vez finalizados los trabajos de instalación, es necesario realizar pruebas individuales de los equipos con la preparación del acta.

4.5 Las válvulas de escuadra deberán funcionar de acuerdo con las características especificadas en el apartado 3 de esta ficha técnica.

4.6 La válvula de escuadra sólo tiene dos posiciones de funcionamiento: totalmente abierta o totalmente cerrada. No está permitido utilizar las válvulas de escuadra INYECTOMETAL como válvulas de control, esto puede provocar una reducción de la vida útil.

4.7 En caso de utilizar la válvula de escuadra en sistemas de tuberías con un alto contenido de impurezas mecánicas, se recomienda montar adicionalmente un filtro en forma de U para la limpieza de las válvulas de escuadra INYECTOMETAL.

5. DESCRIPCIÓN Y TRABAJO

La válvula de escuadra bloquea el flujo del medio transportado con una forma de compuerta esférica. La compuerta gira 45 grados.

6. MANTENIMIENTO

6.1. Los artículos deben funcionar dentro de los valores especificados en el párr. 3, párr. 4 de esta ficha técnica. 6.2. Para prolongar la vida útil de los elementos de estanqueidad, se recomienda abrir/cerrar la válvula de escuadra INYECTOMETAL al menos 1 vez cada 6 meses.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Los productos se transportan en los embalajes del fabricante de acuerdo con las normas que rigen el modo de transporte utilizado.

8. RECURSOS, VIDA ÚTIL Y GARANTÍAS DEL FABRICANTE (PROVEEDOR)

8.1. Vida útil media de una válvula de escuadra: 15 años.

8.2. El fabricante (proveedor) garantiza la operatividad y el cumplimiento de los requisitos de seguridad del producto si el consumidor cumple con esta ficha técnica.

8.3. Periodo de garantía: 36 meses desde la fecha de venta al usuario final o desde la fecha de la puesta en servicio del objeto.

8.4. Al hacer reclamaciones sobre la calidad de la mercancía, el comprador deberá aportar los siguientes documentos:

- 8.4.1. Una solicitud en cualquier formato, que indique: a) Nombre de la organización, comprador, dirección real, t e l é f o n o de contacto;
- b) El nombre y la dirección de la organización que llevó a cabo la instalación del producto;
- c) Una breve descripción del mal funcionamiento del producto.

8.4.2. Un documento que confirme la compra del producto (recibo de caja/venta, carta de porte, recibo, etc.).

8.4.3. Fotografías del producto que confirmen su mal funcionamiento, o del propio producto en caso de que sea necesario.

8.5. La garantía no cubre los defectos derivados de:

8.5.1. Violación de los regímenes de la ficha técnica de almacenamiento, transporte, instalación y funcionamiento del producto.

8.5.2. La presencia de rastros de interferencias extrañas en el diseño del producto.

8.5.3. Efectos de las sustancias agresivas para los materiales del producto.

8.5.4. Efectos sobre el producto de una fuerza excesiva.

8.5.5. Repercusión en el producto de incendios, catástrofes naturales y otras circunstancias de fuerza mayor.

8.6. La garantía tampoco se aplica en los casos en que las marcas del fabricante estén parcial o totalmente borradas, eliminadas o ilegiblemente visibles.

8.7. En caso de que la reclamación no sea razonable, los gastos de diagnóstico y examen del producto correrán a cargo del comprador.

8.8. El fabricante INYECTOMETAL se reserva el derecho a realizar cambios en el diseño del producto que no afecten a las características técnicas declaradas.

8.9. Las reclamaciones relativas a la calidad de la mercancía pueden efectuarse durante el periodo de garantía en la dirección del fabricante INYECTOMETAL.

9. CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN Y EMBALAJE

9.1. Válvulas de escuadra embaladas por el fabricante.



9.2. El envasado garantiza la seguridad de los productos sujetos al cumplimiento de la cláusula 7.

9.3. Los materiales y sustancias utilizados en los envases son seguros para las personas y el medio ambiente.

9.4. La válvula de escuadra está en posición abierta.



LLAVE DE REGULACIÓN



CÓDIGO	MEDIDAS	EAN		
5300	1/2*3/8	8435196710877	2	100
5300L	1/2*3/8 L	8435196704999	2	100
5301	1/2*1/2	8435196710884	1	100
ABS5300	1/2*3/8	8435196715087	2	100



GRIFO LAVADORA



CÓDIGO	MEDIDAS	EAN		
5302	1/2*3/4	8435196710891	1	100



GRIFO LAVADORA ECO



CÓDIGO	MEDIDAS	EAN		
5304	1/2*3/4	8435196710914	2	100

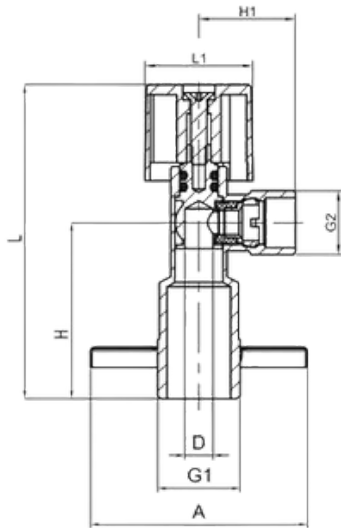
LLAVE DISEÑO PALANCA



CÓDIGO	MEDIDAS	EAN		
5180	1/2*3/8	8435196715117	1	100
5081	1/2*3/8	8435196715100	1	100

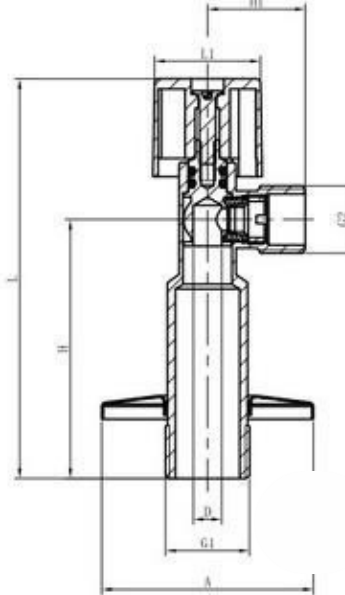
11. DIMENSIONES

Ref. 5300, 5300ABS, 5301



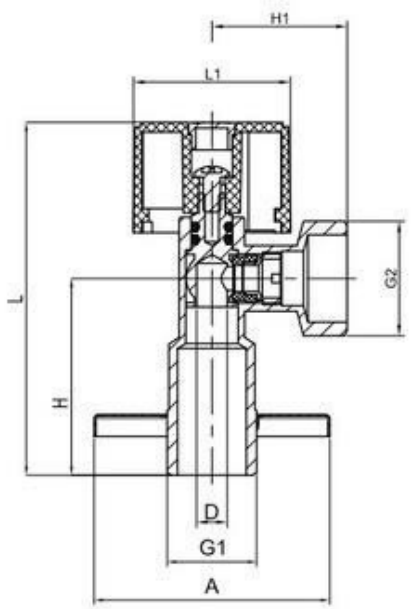
	SIZE	D	L	L1	H	H1	A
Ref. 5300	3/8"x1/2"	7	78.5	26.8	44	24	54
Ref. 5301	1/2"x1/2"	7	78.5	26.8	44	24.5	54

Ref. 5300L, 5300LU



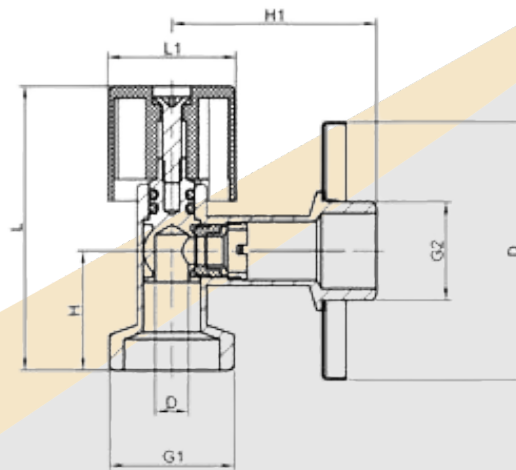
	SIZE	D	L	L1	H	H1	A
Ref. 5300L	3/8"x1/2"	7	98	26.8	63.5	24	52

Ref. 5302



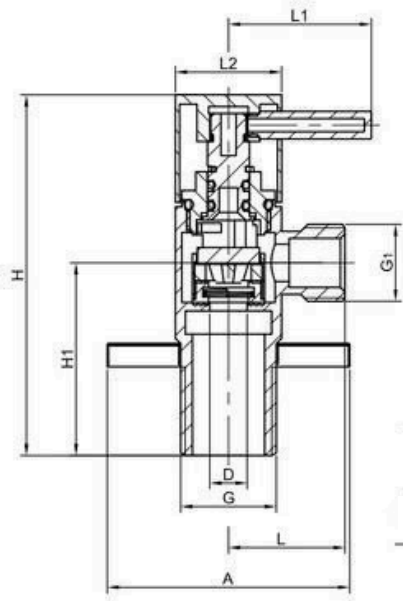
	SIZE	D	L	H	H1	L1	A
Ref. 5302	1/2"x3/4"	7	80.7	45	31	36	54

Ref. 5304



	SIZE	D	L	L1	H	H1	A
REF.5304	1/2"x3/4"	7	59.5	26.8	25	42.7	54

Ref. 5180, 5081



NO.	SIZE	D	H	H1	L	L1	L2	A
5180	1/2"X3/8"	8	77.3	41.3	25	30.5	22.8	52
5081	1/2"X3/8"	8	77.3	41.3	25	30.5	22.8	52

CONDICIONES GENERALES DE VENTA:

GARANTÍA:

Se limita estrictamente a la sustitución de las piezas reconocidas como materialmente defectuosas, sin indemnización.

No se aceptarán devoluciones transcurridos treinta días desde la fecha de envío.

Cualquier devolución enviada a portes debidos se enviará utilizando el mismo

transportista que entregó la mercancía.

En caso de litigio, nuestros compradores deberán someterse a la jurisdicción de los tribunales de Torto

CERTIFICACIONES:



Certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad de Organización:

INYECTOMETAL, S.A.
Pol. Ind. Baix Ebre, C/D Parc, 75-76, 43500, Tortosa, Tarragona, España

Conformes amb la norma:

UNE-EN ISO 9001:2015

Certificat Número: 1901/20

Aplicació a les activitats de:

FABRICACIÓ (ESTAMPACIÓ I MECANITZACIÓ) DE PECES DE LLAUTÓ I COMPLEMENTS PER L'INDUSTRIA SANITÀRIA.

Certificació inicial: 09/06/2020
Emissió: 17/09/2024
Caducitat: 26/08/2027

ICDQ INSTITUTO DE CERTIFICACION S.L.
Director




ROMÂNIA

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, DEZVOLTĂRII ȘI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC PRELUNGIRE

Conform procesului verbal nr. 2-153, din data de 26.02.2020 al Comisiei de avizare nr. 2 a agrementelor tehnice în construcții, aceasta a constat că titularul a fișei dovedea menținerea aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „concluzii”, din agrementul tehnic.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII prelungeste **AVIZUL TEHNIC** al agrementului tehnic nr. 017-05/2926-2018, referitor la: **FITINGURI DIN ALAMĂ, PENTRU INSTALAȚII DE APĂ**, produse de **INYECTOMETAL S.A.S., Tortosa (Tarragona), Spania**, până la data de 25.06.2021.

În baza prezentului aviz tehnic de prelungire, produsul agrementat: **fitinguri din alamă**, poate fi utilizat pentru destinația preconizată în contact cu apa potabilă, numai însoțit de avizul sanitar conform și prealabil.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII
Gheorghe PĂSAT CTPC
Șef Secretariat Tehnic al CTPC
Gheorghe HAȘCĂU

peninsular del latón, s.a.
Córdoba, a 23 de abril de 2021.

PENINSULAR DEL LATÓN S.A.

CERTIFICA mediante el presente escrito que toda la barra de latón que suministramos a nuestro cliente INYECTOMETAL S.A. cumple con la norma UNE-EN 12165 para la aleación suministrada CuZn40Pb2, designación numérica CW 617N, cuyas especificaciones son las siguientes:

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS HABITUALES

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	350 N/mm ² aprox.
ALARGAMIENTO A5	15% aprox.
DUREZA HB	140 HB aprox.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

COBRE	57 – 59 %
PLOMO	1'6 – 2'2 %
ALUMINIO	0'05 % max.
HIERRO	0'3 % max.
NIQUEL	0'1 % max.
ESTAÑO	0'3 % max.
SILICIO	0'02 % max.
OTROS TOTAL	0'2 % max.
ZINC	Resto.

Según dicha norma, esta aleación es la adecuada para los procesos de estampación para la conformación de piezas en caliente. Esta composición permite además el mecanizado en frío para la conformación final de la pieza.

El material suministrado cumple asimismo las especificaciones indicadas por la norma DIN 50930/6 y con las especificaciones de la 4MS-UBA LIST, GROUP B-C, DM 174 06/04/04, adecuándose por ello a las aplicaciones que requieran el contacto del latón con agua destinada al consumo humano.

Atentamente



Dpto. Calidad.




NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZENSTWA ŻYWIENIA I BEOPIECZENIA ŻYWIENIA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY BK/W/0986/01/2019
HYGIENIC CERTIFICATE ORIGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyroby / product: **Złotki mosiężne**

Zawierający / containing: **mosiądz CW617N**

Przeznaczony do / destined: **montażu w systemach przesyłania wody przeznaczonych do spożycia przez ludzi i w innych instalacjach wodnych, w tym w systemach rozdzielnic**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / The above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions. Intended subject to production under hygienic conditions and suitable for use: prior obtaining the certificate, necessary prepacked water in closed packaging (if applicable) and / or in the case of changes in composition or in technology of production. Attest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów / Hygienic certificate does not apply to technical parameters of the products.

Wytwórca / producer: **INYECTOMETAL, S.A.S.**
Paseo Colon, 29 2^a 1^a
12000 Vinaros (Castellón), Hiszpania

Niniejszy dokument wyłożono na widocznosci / This certificate issued for: **INYECTOMETAL, S.A.S.**
Paseo Colon, 29 2^a 1^a
12000 Vinaros (Castellón), Hiszpania

Attest może być skorygowany lub unieważniony po przedstąpieniu odpowiednich dowodów przez kierownika zakładu. Niniejszy atest traci ważność od 2022.06.08 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobów.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2022.06.08 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 8 sierpnia 2019
The date of issue of the certificate: 8th August 2019

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego: / To contact regarding the hygienic certificate:
Zakład Bezpieczeństwa Żywności NIZH / Department of Environmental Health and Safety NIZH
05-701 Warszawa, ul. Chocimska 24 / ul. Chocimska 24, Poland
e-mail: www.nizh.gov.pl tel. +48 22 34-21-05A, +48 22 34-21-04B