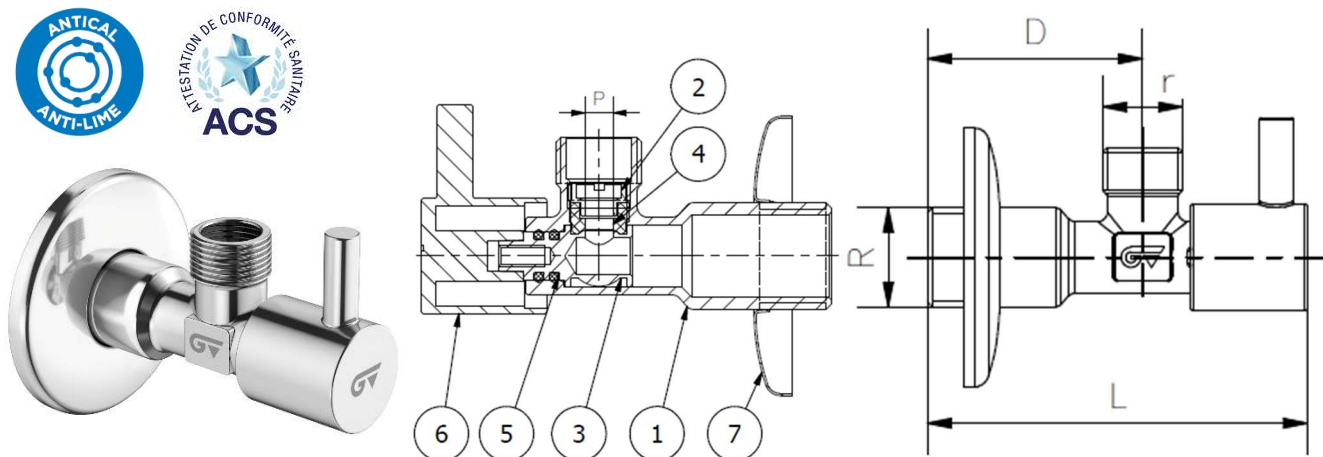


Art.: 3094Z

Válvula escuadra antical volante Tau/ Anti – lime angle valve Tau handle

Características	Features
1. Válvula de escuadra paso estándar	1. Angle ball valve standard bore
2. Construcción en latón forjado s/ UNE-EN 12165.	2. Made in hot forging brass acc/ UNE-EN 12165
3. Extremos roscados Gas (BSP) macho ISO 228/1	3. Gas (BSP) male threaded ends acc/ ISO 228/1
4. Cierre mediante eje excéntrico antical (sistema GENEBRE). Eje con baja adherencia a la cal i bajo coeficiente de fricción	4. Closing by ant-lime eccentric stem (GENEBRE system). Stem with low lime adhesion and low coefficient of friction
5. Estopada con doble junta tórica en NBR	5. Packing stem double joint in NBR
6. Mando 1/4 de vuelta en Zamak	6. 1/4 turn handle in Zamak
7. Presión máxima de trabajo 10 bar (PN 10)	7. Maximum working pressure 10 bar (PN 10)
8. Temperatura de trabajo desde -20°C a 110°C	8. Working temperature from -20°C to 110°C.
9. Acabado cromado brillante	9. Finishing chrome plated
10. Producto certificado ACS	10. ACS approved product

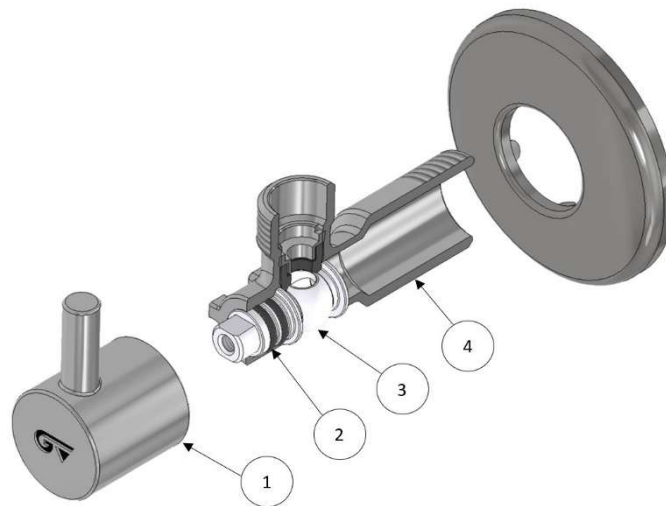


Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Sup. / Surface Treatment
1	Cuerpo / Body	Latón / Brass (CW617N)	Pulido + Cromado / Polished + Chromed
2	Tapa / Cap	Latón / Brass (CW617N)	Cromado / Chrome plated
3	Eje / Stem	Polímero / Polymer	-
4	Junta / Joint	NBR	-
5	Tóricas / O-rings	NBR	-
6	Mando / Handle	ZAMAK	Pulido + Cromado / Polished + Chromed
7	Florón / Cover	Acero Inox. / Stainless Steel	-

Ref.	Medida/Size	P	Dimensiones / Dimensions (mm)				Peso / Weight (Kg)
			R	r	L	D	
3094Z 04 03	1/2" x 3/8"	5	1/2"	3/8"	79	45	0,089
3094Z 04 04	1/2" x 1/2"	5	1/2"	1/2"	79	45	0,096

Detalles técnicos de interés / Technical Details:

1. Mando con 1/4 de vuelta en Zamak / Handle with 1/4 turn in Zamak
2. Estopada con doble junta tórica / Stem seal with double O-ring.
3. Sistema de cierre mediante eje excéntrico antical / Locking system ant-lime eccentric shaft.
4. Cuerpo en latón forjado s/ UNE-EN 12165/ Body made in hot forging brass acc/ UNE-EN 12165



Sistema de cierre por eje excéntrico (Sistema Genebre) / Closure system eccentric shaft (Genebre System)

Figura 1

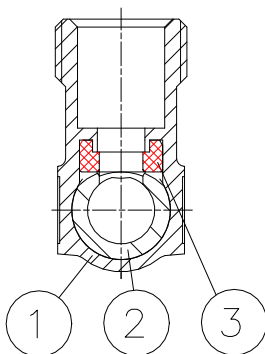
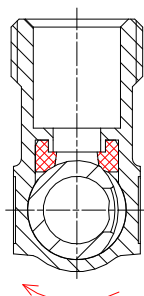


Figura 2



La figura 1 (válvula abierta) muestra la sección de la válvula por un plano perpendicular al eje excéntrico. Pueden observarse el cuerpo (1), el eje (2), y la junta (3) / Figure 1 (valve open) shows the valve section by a plane perpendicular to the eccentric shaft. The body (1), the shaft (2), and the gasket (3) can be observed.

En la figura 2 (Válvula cerrada) se observa cómo la excentricidad del eje provoca la compresión progresiva de la junta, asegurando una perfecta estanqueidad / In Figure 2 (closed valve) shows how the eccentricity of the shaft causes progressive compression of the seal, ensuring a perfect seal.

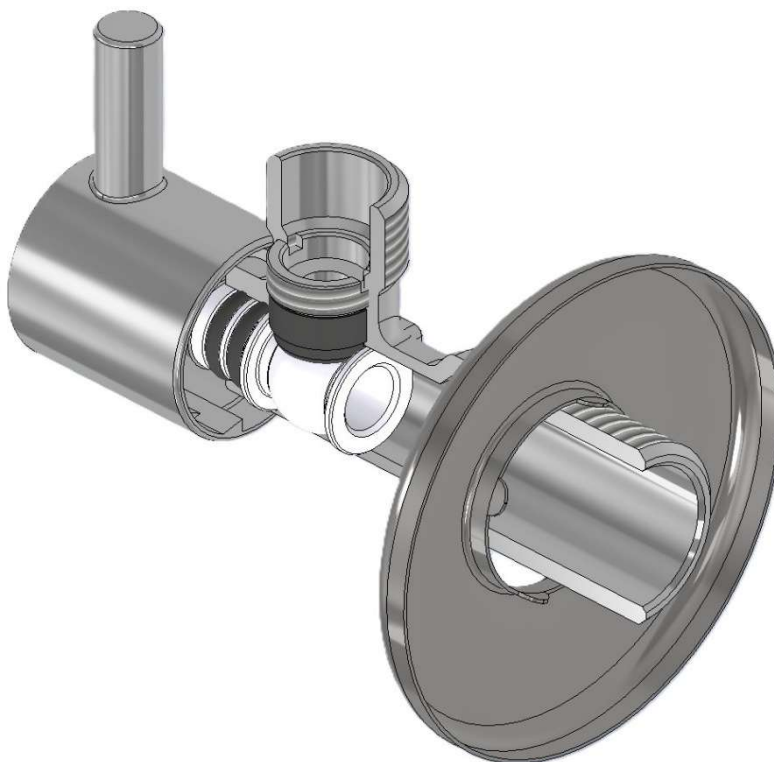
Sistema de cierre mediante eje excéntrico antical / Locking system ant-lime eccentric shaft.

La válvula de escuadra antical 3094Z ofrece una solución avanzada y eficaz para uno de los problemas más comunes en instalaciones de fontanería: la acumulación de cal. Diseñada específicamente para resistir las incrustaciones de minerales presentes en aguas duras, esta válvula se posiciona como un referente en términos de durabilidad y rendimiento en entornos donde el contenido de cal es elevado.

El eje fabricado en polímero antical es el corazón de la tecnología antical de la válvula 3094Z. A diferencia de los materiales tradicionales, el polímero antical posee una excelente resistencia a la adherencia de minerales como el calcio y el magnesio, elementos responsables de la formación de depósitos calcáreos en componentes hidráulicos. Este material no solo previene la acumulación de cal, sino que también garantiza una operación suave y eficiente durante toda la vida útil del producto.

The 3094Z anti-scale angle valve offers an advanced and effective solution for one of the most common problems in plumbing installations: limescale buildup. Specifically designed to resist mineral deposits found in hard water, this valve stands out as a benchmark in terms of durability and performance in environments with high calcium content.

The shaft, made from anti-scale polymer, is the core of the 3094Z valve's anti-scale technology. Unlike traditional materials, the anti-scale polymer boasts excellent resistance to mineral adhesion, such as calcium and magnesium, which are responsible for limescale buildup in hydraulic components. This material not only prevents limescale accumulation but also ensures smooth and efficient operation throughout the product's lifespan.



Beneficios clave del sistema antical 3094Z / Key benefits of the 3094Z anti-scale system:

1. Resistencia a la adherencia de cal: El polímero antical repele de forma natural los depósitos calcáreos, evitando así las típicas obstrucciones que se forman en válvulas expuestas a aguas duras. Esto asegura que el flujo de agua se mantenga constante y sin bloqueos, reduciendo las intervenciones de mantenimiento.

2. Accionamiento suave y preciso: Gracias a las propiedades de bajo coeficiente de fricción del polímero antical, el eje permite una maniobra sin esfuerzo. Esto facilita el uso de la válvula, incluso tras largos periodos sin manipulación, y asegura que su funcionamiento siga siendo fiable en todo momento.

3. Larga vida útil: La combinación del eje de polímero antical y el sistema de cierre excéntrico de Genebre garantiza que la válvula 3094Z ofrezca una alta durabilidad. La prevención de depósitos de cal prolonga la vida útil de la válvula y mantiene su rendimiento óptimo durante más tiempo que las válvulas convencionales.

4. Fácil instalación y mantenimiento reducido: Al estar diseñada para minimizar las incrustaciones, la válvula requiere un menor mantenimiento, lo que reduce significativamente los costes asociados a reparaciones y sustituciones frecuentes en sistemas de agua dura.

1. Limescale resistance: The anti-scale polymer naturally repels mineral deposits, thus avoiding the typical blockages that form in valves exposed to hard water. This ensures a constant, unobstructed water flow and reduces the need for maintenance interventions.

2. Smooth and precise operation: Thanks to the low friction properties of the anti-scale polymer, the shaft allows for effortless manoeuvring. This facilitates valve use even after long periods of inactivity and ensures reliable performance at all times.

3. Long lifespan: The combination of the anti-scale polymer shaft and Genebre's eccentric sealing system guarantees the 3094Z valve's durability. The prevention of limescale buildup prolongs the valve's lifespan and keeps it performing optimally for much longer than conventional valves.

4. Easy installation and reduced maintenance: Designed to minimize limescale deposits, the valve requires less maintenance, significantly lowering the costs associated with repairs and frequent replacements in hard water systems

