APLICACIONES DE AGUA

Comeval®

A company of the
ARI-Armaturen Group











Especialistas en agua, guiados por la excelencia

El agua es uno de los recursos naturales más importantes del planeta, y nunca está de más contribuir a su conservación y uso adecuado.

Comeval Valve Systems opera en el sector del agua a través de productos únicos y de alta calidad, manteniendo una sólida presencia en los sectores de riego, distribución de agua, desalinización y el tratamiento de aguas residuales.

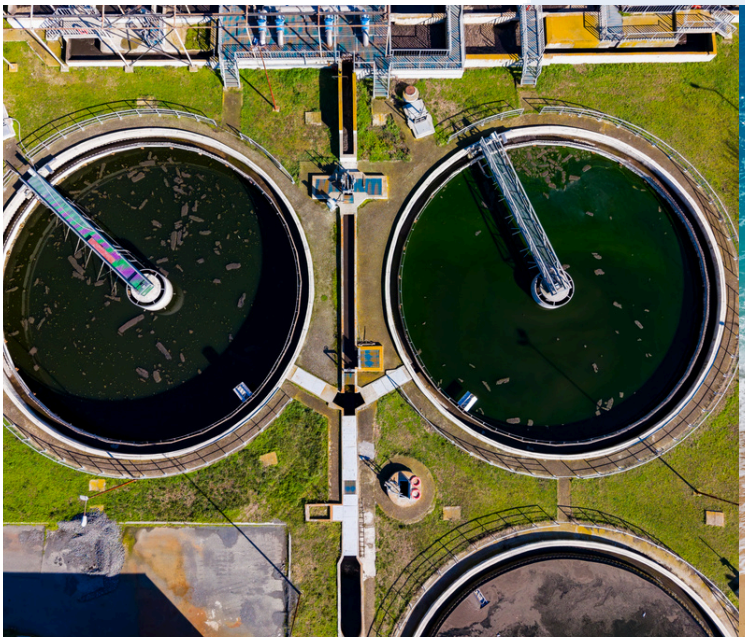
Comeval Valve Systems, fundada en 1975, tiene una fuerte presencia internacional respaldada por más de 50 años de experiencia como líder en el mercado de válvulas y control de caudal. La empresa forma parte del grupo internacional ARI-Armaturen desde 2011.

RIEGO



DISTRIBUCIÓN DE AGUA





TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



DESALACIÓN

Comeval Valve Systems, especialista en válvulas de alta calidad con sede en España, Europa. Gracias a nuestra certificación ISO 9001 y al marcado CE, garantizamos que nuestros productos cumplen con los más altos estándares de calidad.

Gracias al compromiso de nuestros ingenieros por alcanzar la excelencia en el diseño, nos aseguramos de que cada válvula se fabrique con la máxima precisión.

Siguiendo nuestro propio plan de fabricación, que incluye rigurosas medidas de control de calidad, garantizamos que cada válvula alcance un nivel de calidad superior.

Además, contamos con una amplia experiencia en soluciones hidráulicas, lo que nos convierte en una opción de confianza para cualquier sistema hidráulico, garantizando fiabilidad y un rendimiento excepcional.



Nuestros casos de éxito



Arabia Saudita
Distribución de agua



Bahrein
Desalación



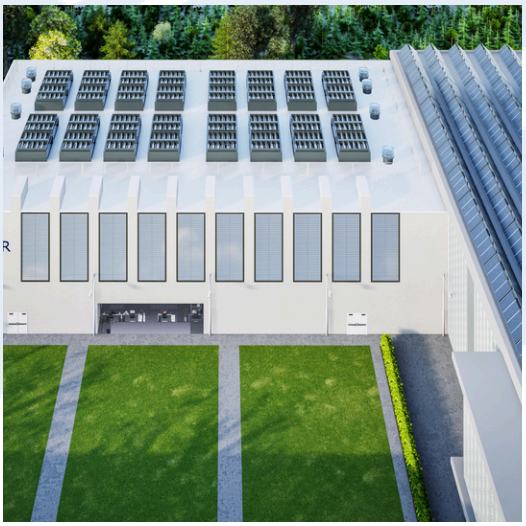
Italia
Riego



España
Estación de Bombeo



Jordan
Tratamiento de aguas residuales



Irlanda
Centro de datos

Válvulas de mariposa para aplicaciones de agua

Válvulas de mariposa concéntricas << tipo wafer >> Serie VF701



GAMA

ESCANÉAME!

- DN 25-1200.
- PN 10-16 or ASA150.
- Cuerpo: fundición dúctil, WCB.
- Disco: fundición dúctil, acero inoxidable.
- Revestimiento: EPDM, NBR.

CERTIFICADOS

WRAS APPROVED PRODUCT · DM174 · ACS · EN 14901

Válvulas de mariposa concéntricas << tipo lug >> Serie VF751



GAMA

ESCANÉAME!

- DN 25-600.
- PN 10-16 o ASA150.
- Cuerpo: fundición dúctil, WCB.
- Disco: fundición dúctil, acero inoxidable.
- Revestimiento: EPDM, NBR.

CERTIFICADOS

WRAS APPROVED PRODUCT · DM174 · ACS · EN 14901

Válvulas de mariposa para aplicaciones de agua

Válvulas de mariposa concéntricas doble brida - Series VF790 / VF7U0



GAMA

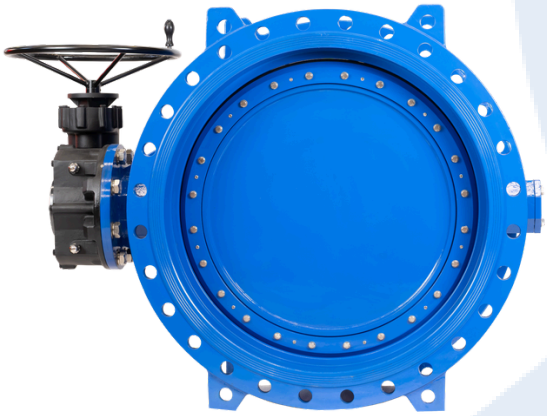
ESCANÉAME!

- DN50-1200.
- PN10-16.
- Bridas según la norma EN1092-2, tipo 21/B, PN 10-16.
- Cuerpo: fundición dúctil, WCB.
- Disco: hierro dúctil, acero inoxidable.
- Revestimiento: EPDM, NBR.

CERTIFICADOS

WRAS APPROVED PRODUCT · DM174 · ACS · EN 14901

Válvulas de mariposa doble excéntricas doble brida - Series VF791



GAMA

ESCANÉAME!

- DN100-DN2200 PN10-PN16.
- Bridas EN1092-2 tipo 21/B.
- Cuerpo: fundición dúctil.
- Disco: fundición dúctil.
- Revestimiento: EPDM, NBR.
- DN100 – DN1200 PN25.

CERTIFICADOS

WRAS APPROVED PRODUCT · EN 1074-1/2 · DM174 · EN 14901 · SASO QUALITY MARK · ACS

Normativa Internacional

- Componentes de caucho de alta calidad que cumplen con la norma EN 681-1.
- Sometidos a pruebas de presión según la norma EN 12266-1.
- Marcados según la norma EN 19.
- Brida ISO TOP según la norma ISO 5211.
- Materiales de construcción del cuerpo y el disco: hierro fundido, hierro dúctil, ASTM A216 WCB, CF8M (acero inoxidable), dúplex, súper dúplex, recubiertos con Halar, aluminio/bronce
- Materiales del revestimiento del asiento: EPDM, NBR, VITON, PTFE (solo para BFV concéntricas)
- Tornillería en acero inoxidable.
- Recubrimiento de alta calidad FBE (epoxi fusionado) sin poros.
- Superficies perfiladas para facilitar la correcta adherencia del recubrimiento epoxi, con un espesor medio mínimo de 250 micras.
- Opciones: Versión sin silicona, husillo prolongado, dispositivo de bloqueo de funcionamiento, eje seco.

Válvulas con asiento elástico para aplicaciones de agua

Válvulas de compuerta de cierre elástico - Series 504/507



GAMA

- DN40 - DN1800 / PN10-16.
- DN40 - DN300 / PN25.
- Conexiones con bridas: DIN, BS, AWWA.
- Distancia entre caras F4 / F5.
- Cuerpo: fundición dúctil.
- Cuña: EPDM/NBR.

ESCANÉAME!

CERTIFICADOS

WRAS APPROVED PRODUCT · EN 1074-1/2 · DM 174 · ACS · SASO QUALITY MARK · EN 14901

CARACTERÍSTICAS

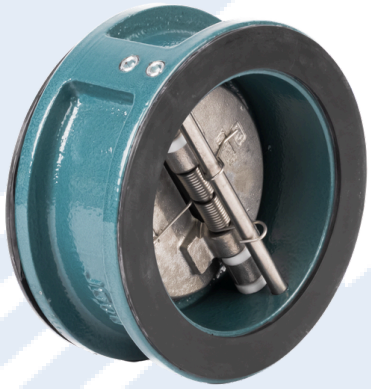
- Válvulas de compuerta con asiento elástico de las series 504/507.
- Vástago no ascendente (504) o vástago ascendente (507).
- Pasamuros completo autolimpiante con paso de flujo optimizado para una pérdida de presión insignificante.
- Casquillo extraíble.
- El exclusivo diseño de cuña perfilada y elástica, totalmente encapsulada y con guía especial, ofrece un cierre hermético bidireccional de por vida con un cierre suave y resistente a las impurezas.
- Los pernos de unión entre el cuerpo y la tapa están galvanizados y sellados con un compuesto hidrofóbico fundido en caliente, mientras que el resto de piezas expuestas a la atmósfera son de latón y acero inoxidable.

Válvulas de retención de doble plato tipo wafer - Series CH

GAMA

- DN50 – DN300 PN10/16.
- DN350- DN600 PN10.
- Conexión: tipo wafer.
- Cuerpo: fundición dúctil.
- Disco: fundición dúctil o acero inoxidable.
- Asiento: caucho.
- Junta con revestimiento de caucho; no es necesario utilizar juntas adicionales.

ESCANÉAME!



Válvulas de retención de clapeta engomada - Series 5107



GAMA

- DN50 - DN600 / PN 10-16.
- Cuerpo: hierro dúctil.
- Disco: EPDM/NBR.

ESCANÉAME!

CERTIFICADOS

WRAS APPROVED PRODUCT · DM 174

CARACTERÍSTICAS

- Diseño para el mantenimiento en línea.
- Diseño para reducir el golpe de ariete.
- Diseño libre de atascos, ya que no tiene bisagras ni pasadores. Solo cuenta con una aleta de goma de una sola pieza, para un cierre fiable.
- La junta de la tapa, situada en una ranura entre la tapa y el cuerpo, evita que se salga el agua.

Resilient seated valves for water works

Válvulas de retención de bola - Serie 3240 / 3141





GAMA

- Bridas según la norma EN 1092-2, tipo 21/B, PN 10-16 (DN 50-DN 300)
- Rosca hembra según la norma ISO 228-1 (DIN 259-BSPP) (DN 25-DN 80)
- Cuerpo: fundición dúctil.
- Bola: EPDM/NBR.

ESCANÉAME!

CARACTERÍSTICAS

- Bola calibrada con revestimiento de caucho.
- Restricción de caudal minimizada para una alta eficiencia energética.
- La junta de la tapa, situada en una ranura entre la tapa y el cuerpo, evita las fugas.
- Paso total sin obstrucciones, autolimpiante.

Válvula de retención de clapeta tipo wafer - Serie CV

ESCANÉAME!



GAMA

- DN32 – DN600 PN16.
- Conexión: Tipo Wafer.
- Cuerpo A216 WCB o acero inoxidable CF8M.
- Disco: A216 WCB o acero inoxidable CF8M.
- Asiento: EPDM/NBR o Viton.
- O-ring face gaskets, no need to use additional gaskets in installation.
- Juntas tóricas de cara, no es necesario utilizar juntas adicionales en la instalación.

Filtros en Y series 630 W



GAMA

ESCANÉAME!

- DN40 - DN300 / PN 10-16.
- Cuerpo: fundición dúctil.
- Rejilla: acero inoxidable.
- Bridas según la norma EN 1092-2, tipo 21/B, PN 10-16.

CERTIFICADOS

WRAS APPROVED PRODUCT DM174

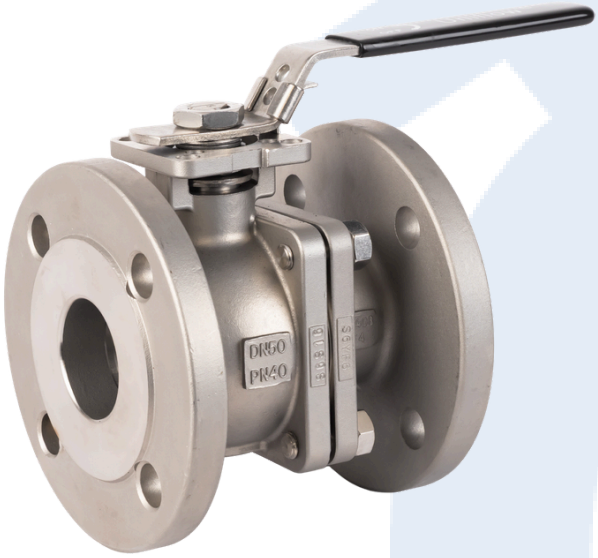
CARACTERÍSTICAS

- Diseño de cuerpo espacioso.
- Tapón de drenaje.
- Tapa atornillada.
- Cesta perforada de acero inoxidable de gran resistencia.

Ball valves for water works

Válvulas de bola flotante con bridas - Series BG

ESCANÉAME!



GAMA

- DN15-DN200.
- Cuerpo de acero al carbono 1.0619 / WCB o acero inoxidable 1.4408 / CF8M
- Bola de acero inoxidable 1.4308 / CF8 o 1.4408 / CF8M.
- Materiales especiales bajo pedido.

CERTIFICADOS

FugitiveEmissions FireSafe

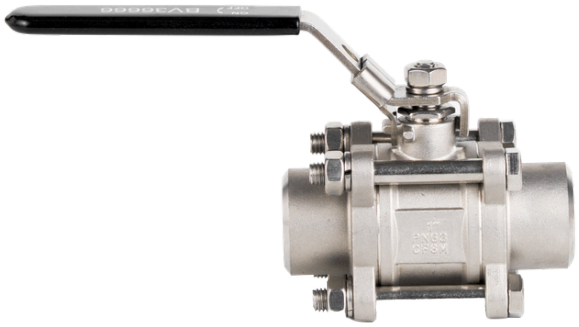
CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo dividido atornillado, paso total, vástago a prueba de reventones, con dispositivo antiestático.
- Con palanca manual para accionamiento manual.
- Brida superior ISO 5211, preparada para el montaje directo del actuador.
- Asientos: TFM 1600.
- Junta del cuerpo: grafito enrollado en espiral SS316.
- Empaquetadura: grafito conforme a API 622 de baja emisión.
- Junta tórica: FKM.

Válvulas de bola roscadas de acero inoxidable

ESCANÉAME!





GAMA

- 2 o 3 piezas de paso total PN63 (1/4"-2") / PN50 (2½"-3").
- Conexiones finales: BSPP / NPT / BW / SW.
- Cuerpo: acero inoxidable A351 CF8M; bola: acero inoxidable 316; junta: PTFE
- Con palanca manual para accionamiento manual y dispositivo de bloqueo.
- Opcional: brida superior ISO 5211; preparada para el montaje directo de un actuador.

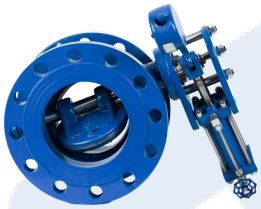
Accesorios y características especiales

Carrete de desmontaje



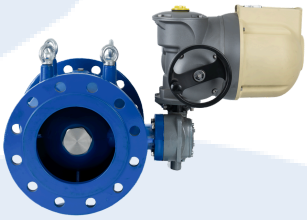
Acoplamiento desmontable de doble brida que permite el ajuste longitudinal y facilita el montaje o desmontaje de los equipos en redes de tuberías con bridas.

Válvula de retención de mariposa con contrapeso y cilindro hidráulico



Válvulas antirretorno de disco basculante, equipadas con una palanca y un contrapeso. Cuerpo y disco de fundición dúctil EN-GJS-1030, asiento de NBR para la gama de diámetros (DN200-1800) y presiones nominales (PN10-40).

Válvula de paso anulado (plunger)



La válvula de aguja se abre y se cierra mediante el desplazamiento axial del obturador, conectado a un mecanismo de biela y manivela accionado por un reductor. En posición totalmente abierta, su perfil hidrodinámico limita las pérdidas de carga y permite alcanzar un caudal elevado.

Válvulas de guillotina



Modelos con bridas o con orejetas, disponibles en versión unidireccional o bidireccional, con diferentes materiales para el cuerpo y asientos de EPDM o NBR. Accionamiento manual o automatizado.

Completamos estas ofertas con...











Distribuidores oficiales de CSA en España

Comeval es el distribuidor oficial y exclusivo de CSA en España. CSA es un fabricante internacional especializado en la regulación de la presión, la gestión del aire y la protección de las redes de agua. Esta colaboración aúna la experiencia hidráulica de CSA con la asistencia técnica local de Comeval, la disponibilidad de productos en stock y un servicio posventa especializado en todo el territorio español.



Válvula de dos o tres funciones destinada a la evacuación de aire, la desgasificación bajo presión y la admisión de aire en las redes de agua potable. Equipada con una llave de purga integrada.



Válvula de regulación automática de accionamiento hidráulico y membrana, configurable para la reducción o el mantenimiento de la presión, la regulación del caudal o del nivel, la protección contra golpes de ariete, el control de arranque y parada de bombas, así como el control mediante electroválvula de todo o nada o modulante.



Reductor de presión de acción directa, de pistón o de membrana, diseñado para reducir y estabilizar la presión aguas abajo.

Trazabilidad en todas nuestras válvulas

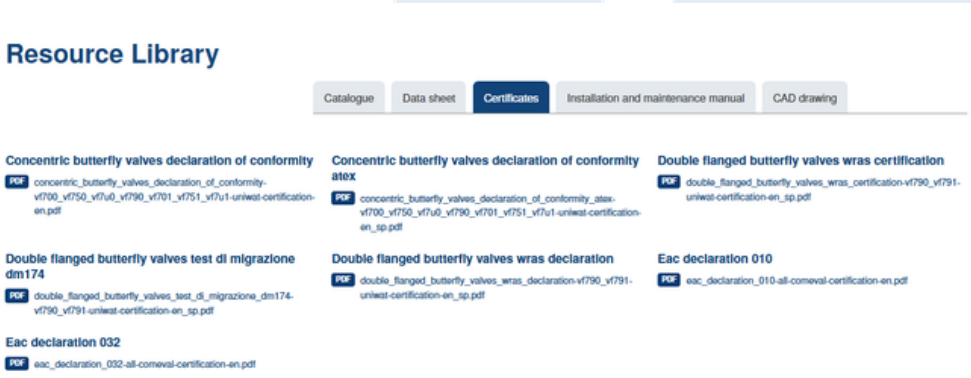
Todas nuestras válvulas se suministran con un código QR que permite acceder a todos los detalles técnicos de la válvula:

- Ficha técnica
- Planos
- Manuales de instalación y mantenimiento
- Certificados generales
- Certificados de materiales y ensayos

Paso 1: Escanea el código QR

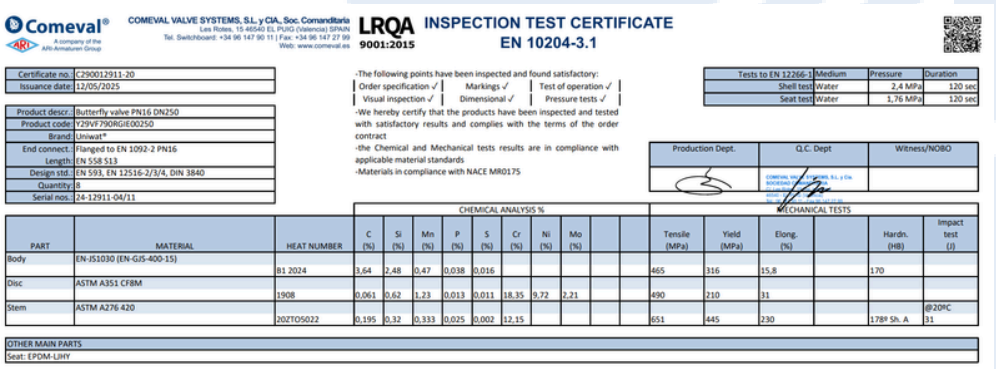


Paso 2: Accede a la documentación completa del producto





Paso 3: Accede a la documentación completa del producto



Comeval®
COMEVAL VALVE SYSTEMS, S.L. y CIA., Soc. Comanditaria
LRQA 9001:2015
INSPECTION TEST CERTIFICATE
EN 10204-3.1

Certificate no.:	C290012911-20
Issuance date:	12/05/2025

Product descr.:	Butterfly valve PN16 DN250
Product code:	Y29VF790RGIE00250
Brand:	Uniwat®
End connect.:	Flanged to EN 1092-2 PN16
Length:	EN 558 S13
Design std.:	EN 593, EN 12516-2/3/4, DIN 3840
Quantity:	8
Serial nos.:	24-12911-04/11

-The following points have been inspected and found satisfactory:
Order specification ✓ | Markings ✓ | Test of operation ✓
Visual inspection ✓ | Dimensional ✓ | Pressure tests ✓
-We hereby certify that the products have been inspected and tested with satisfactory results and complies with the terms of the order contract
-the Chemical and Mechanical tests results are in compliance with applicable material standards
-Materials in compliance with NACE MR0175

Tests to EN 12266-1	Medium	Pressure	Duration
Shell test	Water	2,4 MPa	120 sec
Seat test	Water	1,76 MPa	120 sec

Production Dept.	Q.C. Dept	Witness/NOBO

			CHEMICAL ANALYSIS %									MECHANICAL TESTS					
PART	MATERIAL	HEAT NUMBER	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Cr (%)	Ni (%)	Mo (%)			Tensile (MPa)	Yield (MPa)	Elong. (%)		Hardn. (HB)	Impact test (J)
Body	EN-JS1030 (EN-GJS-400-15)																	
		81 2024	3,64	2,48	0,47	0,038	0,016						465	316	15,8		170	
Disc	ASTM A351 CF8M																	
		1908	0,061	0,62	1,23	0,013	0,011	18,35	9,72	2,21			490	210	31			
Stem	ASTM A276 420																	@20ºC
		20ZTO5022	0,195	0,32	0,333	0,025	0,002	12,15					651	445	230		178º Sh. A	31

OTHER MAIN PARTS
Seat: EPDM-LIHY







Nuestra propuesta de valor

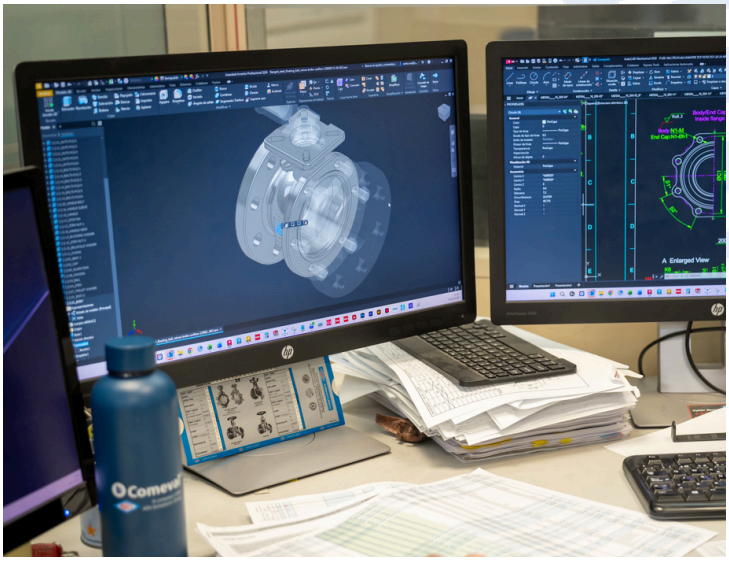
Uno de nuestros principales activos reside en los conocimientos de nuestro equipo y en nuestra capacidad de producción. Somos expertos en gestión de proyectos, desde la elaboración de presupuestos hasta la puesta en marcha, y destacamos por nuestras aplicaciones en el sector del agua.
Nuestros asesores técnicos de proyectos le ayudarán a encontrar la mejor solución según sus especificaciones, con el objetivo de aumentar la vida útil de su instalación y minimizar el mantenimiento. Todo ello teniendo en cuenta las normas internacionales, las condiciones in situ, los ensayos no destructivos (END) y las certificaciones requeridas.

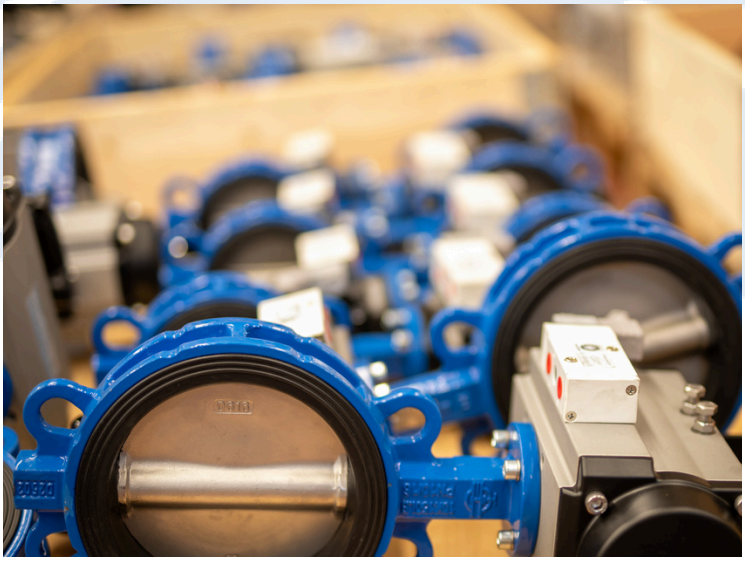
Tras recibir su pedido y aclarar todos los aspectos necesarios en la reunión inicial, prepararemos la documentación siguiendo sus requisitos en cuanto a formatos, plazos, subida a la plataforma o cualquier otra solicitud especificada en el proyecto. La producción solo se inicia tras la aprobación de la documentación, y usted conocerá en todo momento el estado del proceso de producción gracias a nuestros informes de progreso periódicos. Una vez que nuestras válvulas lleguen a su destino, la información sobre la instalación, el mantenimiento, los certificados o cualquier otro detalle técnico del producto estará disponible a través de un código QR en la etiqueta, lo que permitirá a cualquier persona de la cadena de suministro acceder a la información las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Nuestras instalaciones estarán a su disposición para que realice sus propias inspecciones presenciales antes de la entrega, llevando a cabo las pruebas de terceros en nuestros bancos de pruebas informatizados, que se incluirán en nuestro expediente de calidad final. Posteriormente, una vez aprobados, los productos se enviarán a cualquier punto del planeta.









Comeval®

A company of the
ARI-Armaturen Group

COMEVAL VALVE SYSTEMS

Carrer les Rotés, 15, 46540 El Puig de Santa Maria,
Valencia - España

T +34 961 47 90 11 - comeval@comeval.es

www.comeval.es