Comeval®

A company of the
ARI-Armaturen Group



Válvulas para la industria de procesos







COMEVAL VALVE SYSTEMS & ARI-ARMATUREN GROUP

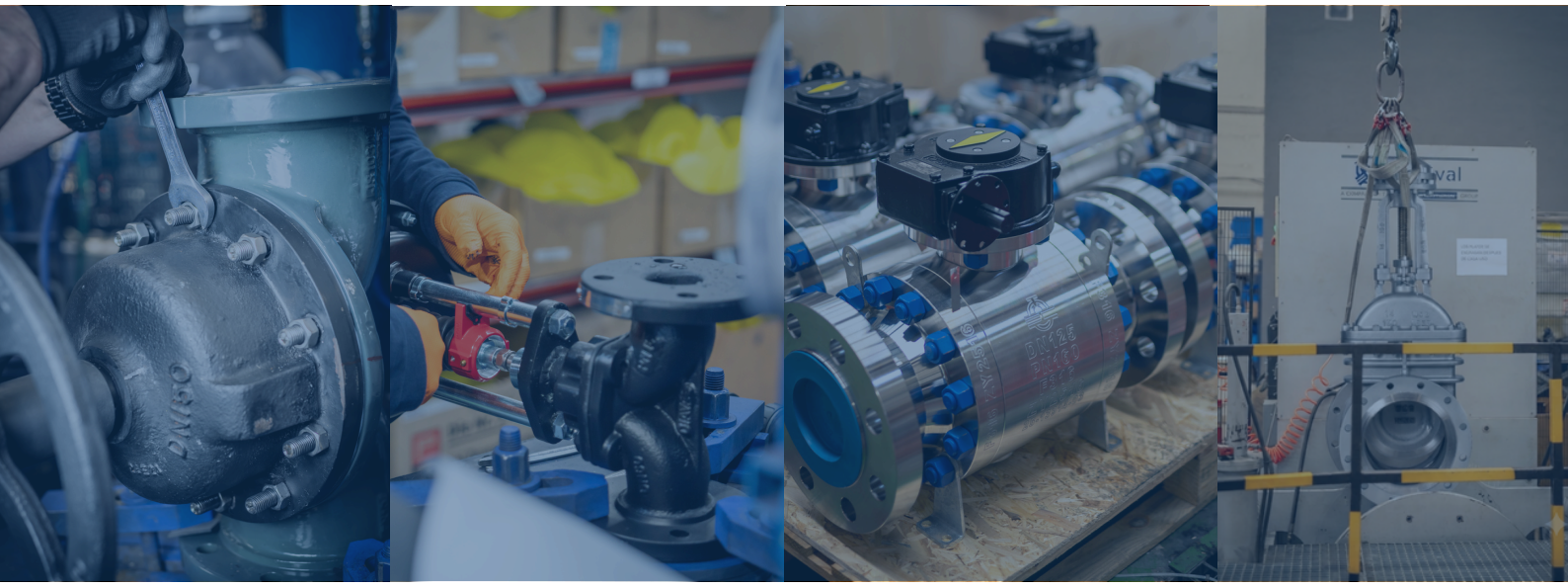
Comeval Valve Systems, una empresa líder en el sector de las válvulas y los productos de control de fluidos, cuyo ámbito de actividad abarca desde el diseño hasta la producción, pasando por un servicio posventa orientado al cliente.

Nuestra actividad cuenta con el respaldo del Grupo ARI-Armaturen, una multinacional especializada en la fabricación de válvulas de alto rendimiento para aplicaciones de vapor; combinamos nuestra experiencia técnica con la solidez y el apoyo de una infraestructura global. Esta sinergia estratégica nos permite ofrecer soluciones robustas, fiables y altamente eficientes, consolidando nuestro alcance internacional y garantizando una respuesta precisa a los retos de la industria mundial.

¡Más de 50 años de experiencia técnica!

+70%
Operaciones internacionales

+65
Países



Fabricantes de válvulas desde 1975



- Inspecciones, ensayos y control de calidad
- Formación y desarrollo técnico
- Operaciones especializadas de valor añadido
- Asistencia posventa y servicio técnico in situ



“Juntas, fabricamos válvulas de calidad para todos”

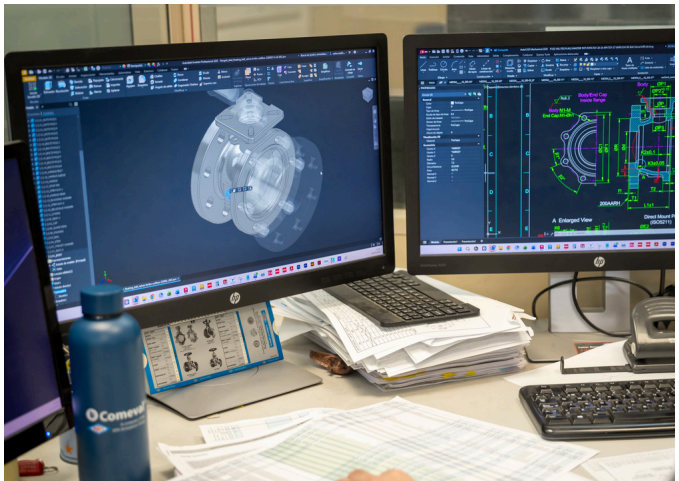
Apoyo **Confianza** **Eficiencia** **Experiencia**

Como fabricante europeo líder con sede en España, Comeval Valve Systems diseña y fabrica válvulas de máxima calidad, conforme a la certificación ISO 9001 y al marcado CE.
Seguimos nuestro propio plan de fabricación, que incluye rigurosas medidas de control de calidad para alcanzar un nivel de calidad superior.
Gracias al compromiso de nuestros ingenieros por lograr la excelencia en el diseño, garantizamos que cada válvula se fabrique cumpliendo con todas las normativas internacionales (PED, Fire Safe, ATEX...).

LRQA CERTIFIED ISO 9001 · Ex · CE · FIRESAFE · FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1









TRAZABILIDAD DE TODAS NUESTRAS VÁLVULAS

Todas nuestras válvulas se suministran con un código QR que permite acceder a toda la información técnica de la válvula:

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

Paso 1: Escanea el código QR



ESCANÉAME!

Paso 2: Accede a la documentación completa del producto



Fig. S

Diaphragm valves straight through type DIAVAL® Fig. S

Straight through type diaphragm valves, bidirectional, for stopping the flow of the service fluid in abrassive applications, water treatment plants or process industry. Valves are bolted bonnet, seatless design, with a diaphragm as closure element, with rising handwheel. Easy and inexpensive maintenance, by change of diaphragm. Operated by handwheel or actuator.
Specification of the range:
Diverse design combinations by materials of construction of bodies, linings and diaphragms, nominal size range (up to DN300), design pressure range (up to PN16), as well as operation style and accessories.

Other typical denominations: Diaphragm valves straight through type

Applications: Water, process, abrasive media, etc.

Certifications: Diaphragm valves weir type straight through typedeclaration of conformity atex, Diaphragm valves weir type straight through type declaration of conformity, Eac declaration 010, Eac declaration 032

| DATASHEETS | | CATALOGUE | | BROCHURE | | DRAWINGS | | IOM MANUAL | | APPROVALS & CERTIFICATES | | PRICES | | MORE INFO. |







SEGURIDAD GARANTIZADA EN CADA MERCADO

Diseñamos y fabricamos válvulas de precisión para entornos industriales críticos, entre los que se incluyen los sectores químico, petroquímico, minero y de procesos. Nuestra gama de equipos está diseñada para aplicaciones de alta exigencia y para centrales eléctricas, tanto convencionales como de energías renovables. Cada una de nuestras soluciones garantiza los más altos estándares de seguridad y una trazabilidad completa.

Válvulas de compuerta



Válvulas de bola



Válvulas de diafragma



Válvulas de globo



Válvulas de retención



Filtros



FABRICADAS PARA LA PERFECCIÓN

Nuestro equipo de ingenieros se dedica en exclusiva a perfeccionar el diseño de todos y cada uno de nuestros productos, especializándose en materiales especiales que se someten a un riguroso proceso de control de calidad, desde el diseño hasta el producto acabado, incluyendo ensayos de presión informatizados y ensayos no destructivos muy estrictos.

Como resultado, se garantiza una trazabilidad total gracias a nuestros códigos QR individuales, que permiten acceder en todo momento a información técnica, certificados, planos, manuales y mucho más.

Válvulas de compuerta



Válvulas de compuerta Series 90,92.94

2"-48" / DN50-DN1200 / Clase 150-1500 / PN16-100 / Conexiones RF, RTJ, BW / Diseño estándar: API 600 / ASME B16.34

Características estándar:

- Asiento metálico, bidireccional
- OS&Y
- Vástago ascendente
- Diseño de asiento trasero
- Cuña flexible

Opciones principales:

- A prueba de fuego
- Sello de fuelle
- Accionamiento eléctrico, neumático o hidráulico.
- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex y súper dúplex, entre otras

Otras opciones:

- Vástago no elevable
- Cuña maciza
- Disposición superior para el conjunto del actuador.
- Dispositivo de visualización, rueda dentada.
- Indicador de posición, interruptores de fin de carrera.
- Empaquetadura con anillo de linterna
- Empaquetadura de carga activa
- Línea de derivación, dispositivo de drenaje disponible.
- Tapa y vástago prolongados para aplicaciones criogénicas
- Cuerpo con camisa
- Fabricación conforme a la norma NACE MR0175.
- Recubrimiento especial para exteriores / atmósferas corrosivas, servicio a altas temperaturas...

Válvulas de compuerta con sellado a presión (pressure seal) series 91,96

3/8"-2" / DN10-DN50 / Clase 1500-2500 (forjadas) 2" - 48" / DN50-DN1200 / Clase 1500-2500 / PN 160-240 / Conexiones RF, RTJ, BW / Diseño estándar: API 600 / ASME B16.34

Características estándar:

- Asiento metálico, bidireccional
- Diseño de sellado por presión
- Vástago ascendente
- Diseño de asiento trasero
- Cuña flexible

Opciones principales:

- Accionamiento eléctrico, neumático o hidráulico
- Línea de derivación y dispositivo de drenaje disponibles
- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex y súper dúplex, entre otras.



Otras opciones:

- Disposición superior para el conjunto del actuador
- Dispositivo de bloqueo, rueda dentada.
- Indicador de posición, interruptores de fin de carrera.
- Empaquetadura con anillo de linterna.
- Empaquetadura para carga dinámica.
- Tapa y vástago prolongados para aplicaciones criogénicas.
- Cuerpo con camisa.
- Fabricación conforme a la norma NACE MR0175.
- Recubrimiento especial para exteriores/atmósferas corrosivas, servicio a altas temperaturas...

Válvulas de compuerta

Válvulas de compuerta forjadas Series 99,98,97



2'"- 48"' / DN50-DN1200 / Clase 150-1500 / PN16-100 / Conexiones RF, RTJ, BW / Diseño estándar: API 600 / ASME B16.34

Características estándar:

- Asiento metálico, bidireccional
- OS&Y, diseño de sellado por presión para altas presiones nominales.
- Vástago ascendente
- Diseño de asiento trasero
- Cuña maciza
- Accionamiento mediante volante.

Opciones principales:

- Accionamiento eléctrico, neumático o hidráulico
- Paso total.
- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex, súper dúplex, entre otras

Otras opciones:

- Disposición superior para el montaje del actuador
- Dispositivo de bloqueo, rueda de cadena
- Indicador de posición, interruptores de fin de carrera
- Empaquetadura con anillo de linterna
- Empaquetadura de carga activa
- Tapa soldada
- Tapa y vástago prolongados para aplicaciones criogénicas.
- Fabricación conforme a la norma NACE MR0175
- Recubrimiento especial para exteriores/atmósferas corrosivas, servicio a altas temperaturas...

Accesorios y características especiales



Válvulas de bola

Válvulas de bola flotante Series BG

DN15-DN200 / 1/2“ - 8” / PN16-40 / Clase 150-300 / Conexión RF / Diseño estándar: EN12516 / ASME B16.34

Características principales:

- Diseño resistente al fuego conforme a las normas API 607 e ISO 10497
- Emisiones fugitivas certificadas según la norma ISO 15848-1
- ATEX 94/9/CE

FIRESAFE

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

Características estándar:

- Asiento blando, bidireccional
- Paso total
- Vástago a prueba de explosiones
- Alivio de presión en la cavidad del cuerpo
- Diseño antiestático
- Brida superior ISO
- Dispositivo de bloqueo



Otras opciones para todos los tipos de bolas flotantes:

- Interruptores de fin de carrera
- Cuerpo con camisa
- Diseño conforme a la norma NACE MR0175
- Recubrimiento especial para exteriores/ambientes corrosivos, altas temperaturas...

Opciones principales:

- Materiales especiales para el asiento
- Asiento metálico
- Aleaciones especiales como Hastelloy, dúplex, súper dúplex...
- Extensiones del vástago para aislamiento

Válvulas de bola flotante Series BF

1/2“ - 8”’ / Clase 150-600 / Conexiones RF, RTJ, BW / Diseño estándar: API 6D / ASME B16.34

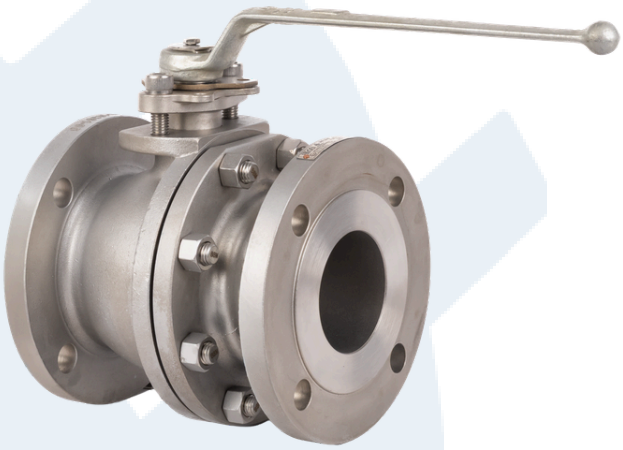
Características estándar:

- Asiento blando, bidireccional
- Paso total o paso reducido
- Vástago a prueba de explosiones
- Diseño antiestático

Opciones principales:

- Diseño a prueba de incendios según API 6FA, API 607
- Materiales especiales para el asiento
- Asiento metálico
- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex, súper dúplex...

FIRESAFE

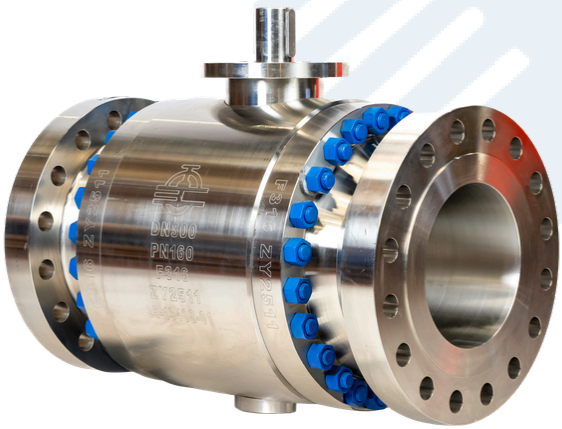


Válvulas de bola trunnion Series BT, B9

2“-36”’ / DN50-DN900 / Clase 150-2500 / PN16-420 / Conexiones RF, RTJ, BW / Diseño estándar API6D / ASME B16.34

Características estándar:

- Asiento metálico o blando, bidireccional.
- Cuerpo de 2 o 3 piezas
- Paso total o paso reducido
- Bola maciza o ligera
- Vástago a prueba de explosiones
- Alivio de presión en la cavidad del cuerpo
- Material fundido o forjado
- Diseño antiestático



Opciones principales:

- Diseño resistente al fuego según API 6FA
- Función de doble bloqueo y purga (DBB)
- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex y súper dúplex, entre otras.

FIRESAFE

Otras opciones:

- Función de efecto de doble pistón (DPE)
- Conexiones de drenaje y purga
- Sellado de inyección
- Disposición superior según la norma ISO 5211 para el montaje del actuador
- Orejetas de elevación y patas de apoyo
- Dispositivo de bloqueo, rueda de cadena
- Indicador de posición, interruptores de fin de carrera
- Empaquetadura resistente a cargas dinámicas
- Construcción totalmente soldada
- Cuerpo con camisa
- Estructura disponible para aplicaciones subterráneas
- Diseño criogénico
- Diseño conforme a la norma NACE MR0175
- Recubrimiento especial para exteriores/atmósferas corrosivas, servicio a altas temperaturas...

Válvulas de bola

Válvulas de bola forjadas Series B8

3/8‘‘-2’’’ / DN10-DN50 / Clase 800-2500 / Conexiones RF, BW, SW, BSPP, BSPT, NPT / Diseño estándar: API 6D / ASME B16.34



Características estándar:

- Asiento metálico o blando, bidireccional
- Cuerpo de 2 o 3 piezas
- Paso total o paso reducido
- Vástago a prueba de explosiones
- Material forjado
- Diseño antiestático

Opciones principales:

- Diseño resistente al fuego según API 6FA, API 607
- Construcción totalmente soldada
- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex y súper dúplex, entre otras.

FIRESAFE

Otras opciones:

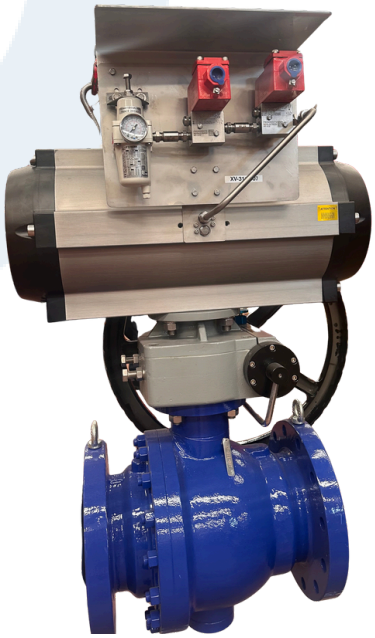
- Conexiones de drenaje
- Disposición superior según la norma ISO 5211 para el montaje del actuador
- Dispositivo de bloqueo, rueda dentada
- Indicador de posición, interruptores de fin de carrera
- Diseño criogénico, diseño para servicio en vacío
- Diseño según NACE MR0175
- Recubrimiento especial para exteriores/atmósferas corrosivas, servicio a altas temperaturas...

Accesorios y características especiales









Válvulas de diafragma Diaval



Válvulas de diafragma de paso recto

DN25-DN350 / PN3,5-16 / Con bridas según la norma EN 1092-2, tipo 21/B; extremos roscados según BSP PN10/16 / Marcado: EN 19 / Ensayos de presión: EN 12266-1 / BS 5156, EN 558-1, longitud de cara a cara

Características generales para líquidos muy corrosivos:

- Amplia gama de revestimientos y diafragmas de caucho.
- Amplia gama de revestimientos de fluoropolímeros

Características estándar específicas para líquidos muy corrosivos:

- *Indicador de posición amarillo*
- *Depósito de grasa integrado en la cámara del resorte*
- *Orificio de inspección*
- *Placa del compresor de precisión*
- *Volante ergonómico*

Opciones principales

- Diferentes sistemas de accionamiento

Otras opciones:

- Diferentes conexiones
- Interruptores de fin de carrera
- Cubierta con cerradura de candado o volante
- Cubierta especial estanca
- Especificaciones especiales de pintura.

Válvulas de diafragma de paso ondulado

DN25-DN350 / PN3,5-16 / Con bridas según la norma EN 1092-2, tipo 21/B; extremos roscados según BSP PN10/16 / Marcado: EN 19 / Ensayos de presión: EN 12266-1 / BS 5156, EN 558-1, longitud de cara a cara

Características principales para medios abrasivos:

- Amplia gama de diafragmas y revestimientos de caucho

Características estándar específicas para medios abrasivos:

- Indicador de posición amarillo
- Depósito de grasa integrado en la cámara del husillo
- Orificio de control
- Placa del compresor de precisión
- Volante ergonómico
- Placa del compresor de precisión

Opciones principales:

- Diferentes sistemas de accionamiento

Otras opciones:

- Diferentes conexiones
- Interruptores de límite
- Cubierta con cerradura o para el volante
- Cubierta especial estanca
- Especificaciones especiales de pintura



Válvulas de diafragma Diaval

De paso recto y paso ondulado - con actuador neumático



- DN15-DN300 / Pruebas visuales y funcionales

Características de serie:

- Depósito de grasa integrado en la cámara del husillo
- Diseño de diafragma rodante
- De simple efecto (acción directa y de reserva)
- Indicador visual de posición
- Vástago pulido protegido por un fuelle
- Sellado con junta tórica que no requiere mantenimiento, con guía flexible

Opciones:

- Montaje de accesorios adicionales: interruptores de fin de carrera, sensores de proximidad, válvulas solenoides, reguladores de velocidad de aire, posicionadores...
- Volantes de emergencia montados en la parte superior para el funcionamiento manual.
- Especificaciones especiales de pintura.

Accesorios y características especiales



Válvulas de globo

Válvulas de globo Series 80,82,83,84,85,86

2‴-24‴ / DN50-DN600 / Clase 150-1500 / PN16-250 / Conexiones RF, RTJ, BW / Diseño estándar: BS 1873 / ASME B16.34



Características estándar:

- Asiento metálico, unidireccional
- OS&Y
- Vástago ascendente y volante
- Diseño de asiento trasero.

Opciones principales:

- Obturador parabólico.
- Accionamiento eléctrico, neumático o hidráulico.
- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex y súper dúplex, entre otras.

Otras opciones:

- Disposición superior para el conjunto del actuador.
- Dispositivo de bloqueo, rueda dentada
- Indicador de posición, interruptores de fin de carrera.
- Empaquetadura con anillo de linterna
- Empaquetadura para carga dinámica.
- Línea de derivación, dispositivo de drenaje disponible
- Cuerpo con camisa
- Tapa y vástago prolongados para aplicaciones criogénicas.
- Fabricación según la norma NACE MR0175
- Recubrimiento especial para exteriores/atmósferas corrosivas, servicio a altas temperaturas...

Válvulas de globo con sellado a presión Series 81,87

3/8‴ - 2‴ / DN10-DN50 / Clase 1500 - 2500 (forjadas) 2‴ - 48‴ / DN50-DN1200 / Clase 1500-2500 / PN250 - 420 / Conexiones RF, RTJ, BW / Diseño estándar: API 600 / ASME B16.34



Características estándar:

- Asiento metálico, unidireccional
- Diseño de sellado por presión
- Vapor ascendente
- Diseño de asiento trasero
- Tapón de compensación para funcionamiento a alta presión

Opciones principales:

- Obturador parabólico.
- Accionamiento eléctrico, neumático o hidráulico.
- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex, súper dúplex, entre otras.

Otras opciones:

- Disposición superior para el montaje del actuador
- Dispositivo de bloqueo, rueda de cadena
- Indicador de posición, interruptores de fin de carrera.
- Empaquetadura con anillo de linterna
- Empaquetadura de carga activa
- Línea de derivación, dispositivo de drenaje disponible.
- Tapa y vástago prolongados para aplicaciones criogénicas
- Cuerpo encamisado
- Fabricación según la norma NACE MR0175
- Recubrimiento especial para exteriores/atmósferas corrosivas, servicio a altas temperaturas...

Válvulas de globo



Válvulas de globo forjadas Series 89,88

3/8‟ - 2”' / DN10-DN50 / Clase 800-2500 / PN16-420 / Conexiones RF, BW, SW, BSPP, BSPT, NPT / Diseño estándar API 602 / ASME B16.34

Características estándar:

- Asiento metálico, unidireccional
- OS&Y
- Vástago ascendente y volante
- Diseño de asiento trasero
- Accionamiento mediante volante

Opciones principales:

- Válvula de obturador parabólico.
- Accionamiento eléctrico, neumático o hidráulico.
- Paso total
- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex y súper dúplex, entre otras.

Otras opciones:

- Disposición superior para el montaje del actuador.
- Accionamiento neumático, eléctrico o hidráulico.
- Dispositivo de bloqueo
- Indicador de posición, interruptores de fin de carrera
- Empaquetadura con anillo de linterna
- Empaquetadura de carga activa
- Tapa soldada
- Paso total
- Tapa y vástago prolongados para aplicaciones criogénicas.
- Fabricación según la norma NACE MR0175
- Recubrimiento especial para exteriores / atmósferas corrosivas, servicio a altas temperaturas...
- Tapa con junta de estanqueidad

Accesorios y características especiales





Válvulas de retención

Válvulas de retención Series 3S,31

2‘‘-36’’ / DN50-DN900 / Clase 150-2500 / PN16-420 / Conexiones RF, RTJ, BW / Diseño estándar: API 6D/ ASME B16.34 / BS1868



MCaracterísticas principales:

- Diseño de paso total

Características estándar:

- Asiento metálico
- Diseño de sellado a presión para altas presiones nominales
- Diseño de paso total

Opciones principales:

- Contrapeso y sistema hidráulico
- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex, súper dúplex, entre otras.

Otras opciones:

- Cuerpo con camisa.
- Contrapeso y sistema hidráulico
- Diseño basculante
- Recubrimiento especial para uso en exteriores/ambientes corrosivos, servicio a altas temperaturas...

Válvulas de retención de doble plato Series DP

2‘‘-24’’ / DN50-DN600 / Clase 150-2500 / PN 16-420 / Conexiones RF, RTJ BW / Diseño estándar: BS 1873 / ASME B16.34 / API 594.

Características principales:

- Diseño sin retención
- Asiento metálico

Opciones principales:

- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex y súper dúplex, entre otras.

Otras opciones:

- Recubrimiento especial para exteriores y ambientes corrosivos, uso a altas temperaturas...





Válvulas de retención forjadas Series 39,35

3/8‘‘ - 2’’ / DN10 - DN50 / Clase 800-2500 / PN16-420 / Conexiones: RF, BW, SW, BSPP, BSPT, NPT / Diseño estándar: API 602 / ASME B16.34

Características principales:

- Diseño de sellado por presión para altos caudales nominales
- Diseño de válvula de pistón o de retención oscilante

Características estándar:

- Asiento metálico
- Diseño de paso normal

Opciones principales:

- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex, súper dúplex, entre otras.
- Pasamuros completo

Otras opciones:

- Recubrimiento especial para uso en exteriores o en ambientes corrosivos, servicio a altas temperaturas...

Filtros

Filtros en ‘’Y” Series F0

2’‘-24”’ / DN50 - DN600 / Clase 150-600 / PN16-100 / Conexiones RF, RTJ, BW / Diseño estándar: API 6D / ASME B16.34 / EN 12516



Características estándar:

- Tamiz sustituible
- Tamiz de malla metálica o cesta perforada, con una amplia gama de anchuras y perforaciones disponibles.
- Tapa atornillada o tapa con junta de presión para tamaños y capacidades elevadas.

Opciones principales:

- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex, súper dúplex, entre otras.

Otras opciones:

- Ejecución especial para exteriores / ambientes corrosivos, servicio a altas temperaturas...

Filtros en ‘’Y” forjados Series F9

3/8’‘- 2”’ / DN10-DN50 / Clase 800-2500 / PN16-420 / Conexiones RF, BW, SW, BSPP, BSPT, NPT / Diseño estándar BS 5352 / ASME B16.34

Características estándar:

- Tamiz sustituible
- Tamiz fabricado en malla metálica o cesta perforada, con una amplia gama de anchos y perforaciones disponibles en el mercado.
- Tapa atornillada o tapa con junta de presión para tamaños y potencias elevadas.

Opciones principales:

- Aleaciones especiales como Hastelloy, titanio, dúplex, súper dúplex, entre otras.

Otras opciones:

- Ejecución especial para exteriores o ambientes corrosivos, servicio a altas temperaturas...



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