

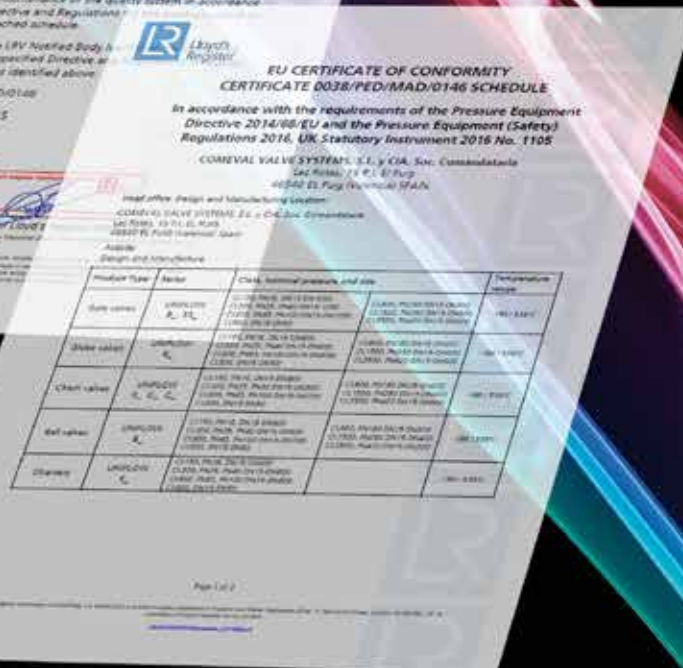
Válvulas para la Industria de Procesos

Uniflow®

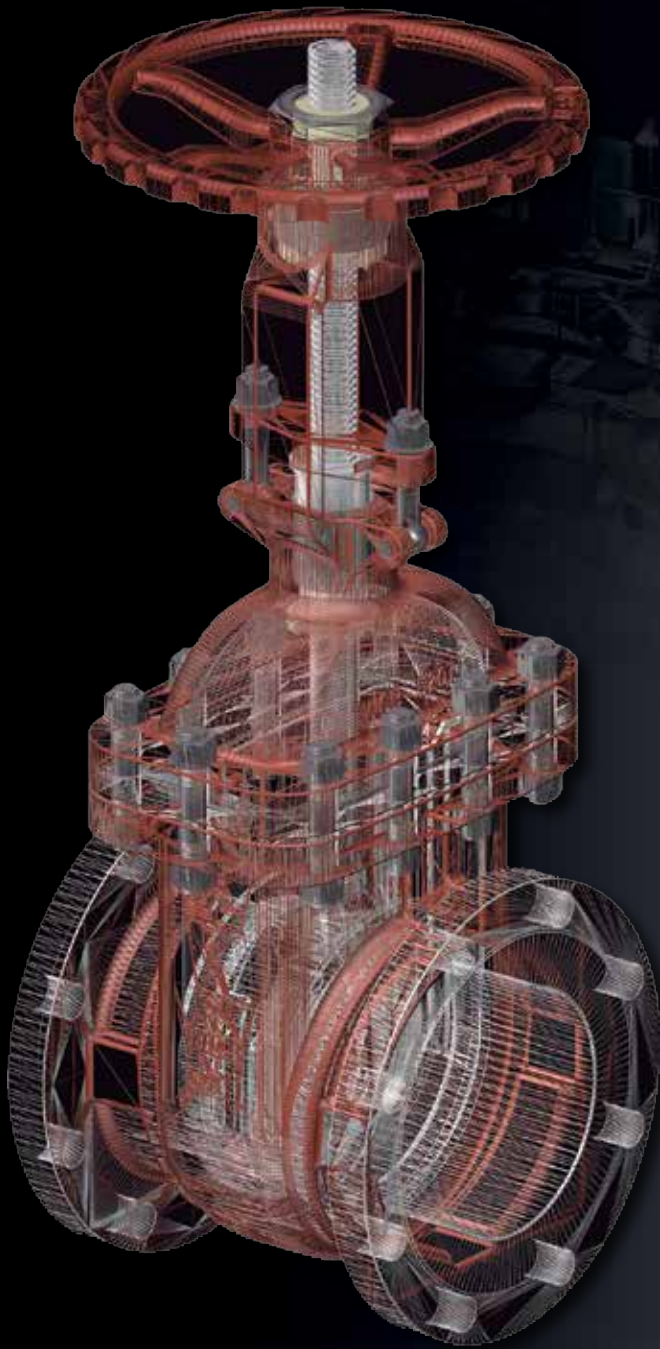


¿Por qué elegir Válvulas Uniflow®?

- Absoluto cumplimiento con la legislación vigente; seguridad y fiabilidad.
- Completa trazabilidad y certificación de los materiales.
- ENDS desarrollados a lo largo de las etapas de fundición, intermedias y finales por Ingenieros de Control de Calidad independientes e in situ.
- Cumplimiento estándar con PPI a lo largo del proceso de fabricación.
- Amplitud de materiales disponibles, acero fundido, forjado, aleados, inoxidable y especiales...
- Servicio postventa de primera línea.
- Versatilidad de tipos, actuación y modificación de válvulas.



Válvulas de calidad y diseño con certificación conforme a PED 2014/68/EU



Válvulas resistentes, construidas para durar - una amplia cartera diseñada de conformidad con las normas EN y ASME / API

Válvulas para Industria General y Energía

EN	CE	www.uniflow.es	UNIFLOW® 80A05000A10050	PSmax:20bar/290psig
820 - EN MC TR	820 - EN MC TR	820 - EN MC TR	Z" 150# BODY WCB B31573	TS:30°C/100°F
820 - EN MC TR	820 - EN MC TR	820 - EN MC TR	TRIM: Fls / A105N+HF / HF	PS:5.5bar/79psig
820 - EN MC TR	820 - EN MC TR	820 - EN MC TR	Y:2015 SN 1801702-001	TSmax:425°C/795°F

Asegura la trazabilidad!

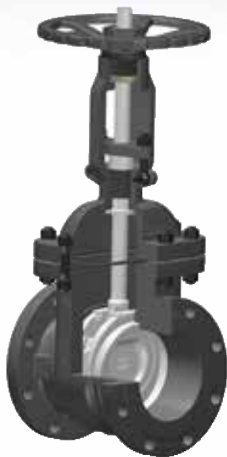
Uniflow®



Válvulas Industriales FUNDICIÓN API / EN

Válvulas de compuerta
Series 90, 91, 92, 94

2" - 48" / DN50 - DN1200 / Clase 150-2500 / PN16-420 / Conexiones RF, RTJ, BW / Norma de diseño: API 600 / API 6D / ASME B16.34 /

**Atributos estándar:**

- Asiento metálico, bidireccional
- Husillo exterior ascendente, sellado a presión para altas presiones
- Eje ascendente
- Asiento posterior
- Compuerta flexible
- Roscado, soldado o asiento integrado
- Operación por volante o reductor

Opciones:

- Eje estacionario
- Compuerta sólida
- Parte superior preparada para actuador
- Actuador neumático, eléctrico o hidráulico
- Dispositivo de bloqueo, volante por cadena
- Indicador de posición, final de carrera
- Empaquetadura con anillo linterna
- Empaquetadura auto ajustable
- Línea de bypass, dispositivo de drenaje disponible
- Extensión de bonete y eje para aplicación criogénica
- Camisa de calefacción
- Diseño para servicio en vacío
- Fabricación según NACE MR0175
- Ejecuciones especiales para exteriores/atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.

Válvulas de globo
Series 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86

2" - 24" / DN50 - DN600 / Clase 150-2500 / PN16-420 / Conexiones RF, RTJ, BW / Norma de diseño: BS 1873 / ASME B16.34 /

**Atributos estándar:**

- Asiento metálico, unidireccional
- Husillo exterior ascendente, sellado a presión para altas presiones
- Eje y volante estacionario
- Asiento posterior
- Roscado, soldado o asiento integrado
- Operación por volante o reductor

Opciones:

- Eje y volante ascendente
- Obturador parabólico para función regulación
- Parte superior preparada para actuador
- Actuador neumático, eléctrico o hidráulico
- Dispositivo de bloqueo, volante por cadena
- Indicador de posición, final de carrera
- Empaquetadura con anillo linterna
- Empaquetadura auto ajustable
- Línea de bypass, dispositivo de drenaje disponible
- Camisa de calefacción
- Extensión de bonete y eje para aplicación criogénica
- Diseño para servicio en vacío
- Fabricación según NACE MR0175
- Ejecuciones especiales para exteriores/atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.

Válvulas de bola
Series BV BF

3/8" - 10" / DN10 - DN250 / Clase 150-600 / PN16-100 / Conexiones RF, RTJ, BW / Norma de diseño: API6D / ASME B16.34 /

**Atributos estándar:**

- Asiento metálico o blando, bidireccional
- 2 o 3 cuerpos
- Paso total o reducido
- Bola ligera o sólida
- Eje no eyectable
- Cavidad en el cuerpo para alivio de presión
- Operación por palanca o reductor

Opciones:

- Diseño anti-estático
- Conexiones de ventilación y drenaje
- Inyección de sellado
- Brida superior según ISO 5211 para actuador
- Dispositivo de bloqueo
- Indicador de posición, final de carrera
- Empaquetadura auto ajustable
- Construcción completamente soldada
- Línea de bypass
- Camisa de calefacción
- Estructura para aplicación enterrada disponible
- Aplicación criogénica, diseño para servicio en vacío
- Diseño NACE MR0175
- Diseño Fire Safe según API 6FA
- Ejecuciones especiales para exteriores / atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.

Válvulas de retención
Series 3S, 31

2" - 36" / DN50 - DN900 / Clase 150-2500 / PN16-420 / Conexiones RF, RTJ, BW / Norma de diseño: API 6D / ASME B16.34 /

**Atributos estándar:**

- Asiento metálico
- Sellado a presión para altas presiones
- Paso total

Opciones:

- Contrapeso e hidráulico
- Diseño basculante
- Camisa de calefacción
- Ejecuciones especiales para exteriores / atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.



* Otros productos complementarios UNIFLOW bajo demanda: Válvulas macho



Válvulas Industriales FORJADAS API

Válvulas de compuerta forjadas
Series 99

3/8" - 2" / DN10 - DN50 / Clase 800-2500 / Conexiones RF, BW, SW, BSPP, BSPT, NPT / Norma de diseño: API 602 / ASME N16.34

**Atributos estándar:**

- Asiento metálico, bidireccional
- Husillo exterior ascendente, sellado a presión para altas presiones
- Eje ascendente
- Asiento posterior
- Compuerta sólida
- Roscado, soldado o asiento integrado
- Operación por volante o reductor

Opciones:

- Compuerta flexible
- Parte superior preparada para actuador
- Actuador neumático, eléctrico o hidráulico
- Dispositivo de bloqueo, volante por cadena
- Indicador de posición, final de carrera
- Empaquetadura con anillo linterna
- Empaquetadura auto ajustable
- Línea de bypass, dispositivo de drenaje disponible
- Extensión de bonete y eje para aplicación criogénica
- Diseño para servicio en vacío
- Fabricación según NACE MR0175
- Ejecuciones especiales para exteriores/atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.

Válvulas de globo forjadas
Series 89

3/8" - 2" / DN10 - DN50 / Clase 800-2500 / Conexiones RF, BW, SW, BSPP, BSPT, NPT / Norma de diseño: API 602 / ASME N16.34

**Atributos estándar:**

- Asiento metálico, unidireccional
- Husillo exterior ascendente, sellado a presión para altas presiones
- Eje ascendente
- Asiento posterior
- Obturador parabólico para función regulación
- Roscado, soldado o asiento integrado
- Operación por volante o reductor

Opciones:

- Parte superior preparada para actuador
- Actuador neumático, eléctrico o hidráulico
- Dispositivo de bloqueo, volante por cadena
- Indicador de posición, final de carrera
- Empaquetadura con anillo linterna
- Empaquetadura auto ajustable
- Línea de bypass, dispositivo de drenaje disponible
- Extensión de bonete y eje para aplicación criogénica
- Diseño para servicio en vacío
- Fabricación según NACE MR0175
- Ejecuciones especiales para exteriores/atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.

Válvulas de retención forjadas
Series 39 / 35

3/8" - 2" / DN10 - DN50 / Clase 800-2500 / Conexiones RF, BW, SW, BSPP, BSPT, NPT / Norma de diseño: API 602 / ASME N16.34

**Atributos estándar:**

- Asiento metálico
- Sellado a presión para altas presiones
- Diseño de paso estándar
- Diseño tipo pistón o clapeta oscilante

Opciones:

- Ejecuciones especiales para exteriores/atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.

Filtros en Y forjados
Series F9

3/8" - 2" / DN10 - DN50 / Clase 800-2500 / Conexiones RF, BW, SW, BSPP, BSPT, NPT / Norma de diseño: BS 5352 / ASME B16.34

**Atributos estándar:**

- Tamiz reemplazable
- Tamiz de malla trenzada o chapa perforada disponible en cualquier paso de luz estándar
- Tapa roscada o con sellado a presión para tamaños/presiones elevadas

Opciones:

- Ejecuciones especiales para exteriores/atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.



* Otros productos complementarios UNIFLOW bajo demanda: Válvulas macho



Válvulas Industriales API / EN

Filtros en Y Series F0

2" - 24" / DN50 - DN600 / Clase 150-600 / PN16-100 / Conexiones RF, RTJ, BW / Norma de diseño: API 6D / ASME B16.34 /

Atributos estándar:

- Tamiz reemplazable
- Tamiz de malla trenzada o chapa perforada disponible en cualquier paso de luz estándar
- Tapa roscada o con sellado a presión para tamaños/presiones elevadas

Opciones:

- Ejecuciones especiales para exteriores/atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.



Válvulas de retención doble disco Series DP

2" - 24" / DN50 - DN600 / Clase 150-2500 7 PN16-420 / Conexiones RF, RTJ, BW / Norma de diseño: BS 1873 / ASME B16.34 /

Standard Features:

- Diseño sin obstrucción
- Asiento metal

Opciones:

- Ejecuciones especiales para exteriores/atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.



Válvulas de bola forjadas Series BV B8

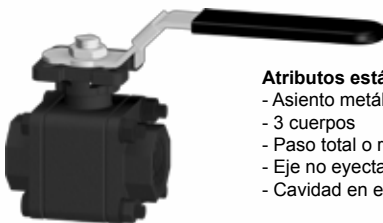
3/8" - 2" / DN10 - DN50 / Clase 800-2500 / Conexiones RF, BW, SW, BSPP, BSPT, NPT / Norma de diseño: API 6D / ASME N16.34

Atributos estándar:

- Asiento metálico o blando, bidireccional
- 3 cuerpos
- Paso total o reducido
- Eje no eyectable
- Cavidad en el cuerpo para alivio de presión

Opciones:

- Diseño anti estático
- Conexiones de drenaje
- Brida superior según ISO 5211 para actuador
- Dispositivo de bloqueo, volante con cadena
- Indicador de posición, final de carrera
- Construcción completamente soldada
- Aplicación criogénica, diseño para servicio en vacío
- Diseño NACE MR0175
- Diseño Fire safe según API 6FA
- Ejecuciones especiales para exteriores / atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.



Válvulas de bola Trunnion Series BV BT

2" - 36" / DN50 - DN900 / Clase 150-2500 / PN16-420 / Conexiones RF, RTJ, BW / Norma de diseño: API6D / ASME B16.34 /

Atributos estándar:

- Asiento metálico o blando, bidireccional
- 2 o 3 cuerpos
- Paso total o reducido
- Bola sólida o ligera
- Eje no eyectable
- Cavidad en el cuerpo para alivio de presión
- Material fundición o forjado

Opciones:

- Diseño anti estático
- Entrada superior o lateral
- Doble cierre y venteo (DBB)
- Función efecto doble pistón (DPE)
- Conexiones de ventilación y drenaje
- Inyección de sellado
- Brida superior según ISO 5211 para actuador
- Orejetas de alzar y pies de soporte
- Dispositivo de bloqueo, volante con cadena
- Indicador de posición, final de carrera
- Empaquetadura auto ajustable
- Construcción completamente soldada
- Línea de bypass
- Camisa de calefacción
- Extensión de eje para aplicaciones soteradas
- Aplicación criogénica, diseño para servicio en vacío
- Diseño NACE MR0175
- Diseño Fire safe según API 6FA
- Ejecuciones especiales para exteriores / atmósfera corrosiva, servicio de alta temperatura, etc.



* Otros productos complementarios UNIFLOW bajo demanda: Válvulas macho



Estanqueidad por fuelle, libre de mantenimiento y emisiones. Respeto al medio ambiente. (Válvulas de Globo y Compuerta)



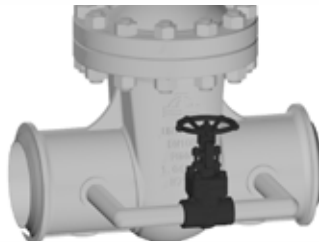
Rango completo de capacidades de automatización, disponibles para cualquier marca de actuador



Opción a eje libre para seleccionar e instalar su propio actuador



Obturador de regulación caracterizado para servicios modulantes, característica lineal o Iso porcentual. (Válvulas de Globo)



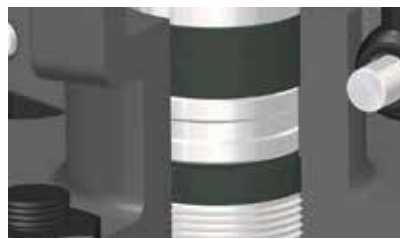
Opción bypass para optimizar su sistema y/o el rendimiento de la válvula



Diseño Fire Safe según API 6FA. (Válvulas de bola)



El asiento posterior proporciona un cierre estable que aísla la empaquetadura del fluido. (Válvulas de globo y compuerta)



El anillo linterna aumenta en gran medida la vida de la empaquetadura. Es una característica opcional en muchas de nuestras válvulas



Doble cierre y venteo y Sistema de sellado de emergencia. (Válvulas de bola Trunnion)



Paquetes de Automatización y otras operaciones:

Paquetes de actuación:

- Los actuadores eléctricos de los fabricantes internacionales más fiables se montan y ajustan antes de la entrega.
- Actuadores neumáticos –lineales o de cuarto de vuelta ajustados para cada tipo de válvula, empuje y par.
- Accesorios de control: finales de carrera con o sin ajuste de la caja de conexiones, posicionadores, electroválvulas, conexiones de compresión...
- Dispositivos de bloqueo, de enclavamiento y capuchas.

Especificaciones técnicas:

- Todos los sistemas de pintura y revestimiento disponibles.
- END's – RX, LPT, MPI.

Modificación de las válvulas:

- Extensión de ejes para aplicaciones enterradas.
- Bypass externo
- Acabado de caras/soldar según schedule#
- Material especiales de los pernos

Servicio postventa On/Off Site



Uniflow® Valves; Quality Approval as defined by PED 2014/68/EU – Annex III Module H.

