

# VERY IMPORTANT VALVES

PORTFOLIO



## VÁLVULAS DE DOBLE ASIENTO

### B925-B935

Ambas válvulas dirigen y controlan el flujo de dos líquidos diferentes de forma simultánea. Así se garantiza la **separación total** y un funcionamiento **higiénico** sin riesgo de contaminación cruzada. Resulta extremadamente **versátil** y eficiente en costes en las plantas de producción, además de permitir la reducción de válvulas de asiento simple, con la consecuente optimización del espacio. De **mantenimiento rápido y sencillo** sin necesidad de usar ninguna herramienta especial. Opciones: barrera de vapor (versión estéril) y circuito de limpieza auxiliar externa.



B935

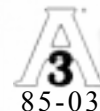
B925\*

#### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- B925: desde DN15 hasta DN150 (de 1/2" a 6")
- B935: desde DN40 hasta DN150
- Juntas EPDM\*, FKM y HNBR
- Presión máxima 10 bares



\*



85-03

\* Homologación EHEDG EPDM (sólo para B925)



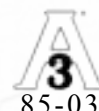
### B915PMO

La B915PMO es una válvula de doble asiento con un diseño moderno y compacto. Concebido y desarrollado según los estándares establecidos por la certificación 3A PMO (Pasteurized Milk Ordinance).

La válvula dirige y controla el flujo de dos líquidos diferentes al mismo tiempo, garantizando la **separación completa**. Para garantizar la **máxima seguridad**, los asientos superior e inferior se gestionan mediante un sensor externo y a través de la unidad de control Giotto Top

#### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Conexiones desde DN38.1 hasta DN101.6
- Juntas EPDM, FKM
- Presión máxima 10 bares



85-03



### BZAW3

La BZAW3 es una válvula de doble asiento diseñada para **garantizar la separación entre dos líquidos con un funcionamiento sencillo**. El diseño especial del obturador proporciona una separación de los compartimentos entre las dos juntas. Así se asegura que cualquier fuga del producto sale a través de las dos válvulas auxiliares localizadas en el compartimento de separación, evitando cualquier contacto entre los dos fluidos. De **mantenimiento rápido y sencillo** sin necesidad de usar ninguna herramienta especial.

#### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Conexiones desde DN25 hasta DN150 (desde 1" hasta 6")
- Juntas EPDM, FKM, HNBR
- Presión máxima 10 bares



53-06

## VÁLVULAS DE ALTA PRESIÓN

### BBZQ

BBZQ es la **única válvula del mercado** que garantiza la **certificación de higiene 3A con presiones hasta 150 bares**. Fabricada con materias primas de la más alta calidad, se caracteriza por un diseño moderno y una robustez extrema. Especialmente recomendable para aquellas funciones en las que se requiere la máxima fiabilidad cortar y dirigir un producto o fluido.

**Extremadamente versátil y flexible**, sin aumento en las dimensiones, puede ser **convertible fácilmente** en una válvula estéril insertando un **barrera de vapor** (modelo BBYQ). Las conexiones son equivalentes con la serie anterior (ZQ).



#### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Conexiones desde DN25 hasta DN100 (desde 1" hasta 4")
- Juntas EPDM, FKM; PTFE o junta de metal para el eje.
- Presión máxima 150 bares desde DN 25 hasta DN 80 y 55 bares para DN 100



53-06

# VÁLVULAS DE ASIENTO SIMPLE

## BBZP

La BBZP, es una válvula de asiento simple fabricada con las mejores materias primas. Gracias a su **versatilidad, robustez** y el reducido número de juntas que entran en contacto con el producto, se puede instalar en cualquier proceso que exija la **máxima fiabilidad** en el corte y dirigir un fluido. Ofrecemos **diferentes opciones** a demanda.

BBZM: Asiento simple manual

BBZT: Válv. de asiento simple Twin-Stop

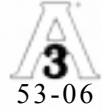
BBZR: Asiento simple con carrera larga

BBYP: Válv. de asiento simple estéril



### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Conexiones desde DN10 hasta DN150 (de 1/2" hasta 6")
- Juntas: EPDM\*, FKM\*, HNBR y PTFE
- Presión máxima 10 bares



\* Homologación para EHEDG, EPDM y FKM



## BBWP

La válvula BBWP ha sido diseñada para **procesos asépticos** en los que se requiera seguridad en el corte o al dirigir el producto. La junta TFM garantiza el aislamiento completo del obturador con respecto al entorno exterior. Lo recomendamos para aplicaciones de tratamiento que impliquen productos viscosos o pegajosos.

### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Conexiones desde DN25 hasta DN100 (desde 1" hasta 4")
- Juntas EPDM, FKM, HNBR y PTFE
- Presión máxima 8 bares



## BBZS1-BBZS5 (By-pass y seguridad)

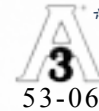
Estas válvulas de by-pass se han diseñado **pensando en la versatilidad**. Son adecuadas para varias aplicaciones y diversos sectores industriales. La regulación de la presión depende de la pre-carga del resorte. Esta carga se puede regular ajustando la tuerca anular ubicada dentro de la carcasa protectora del **BBZS1**. También puede hacerse usando el pin de ajuste en la parte superior trasera del actuador en el **BBZS5** con la posibilidad de facilitar el lavado de la válvula abriendo el actuador con una inyección de aire.

Para aplicaciones muy higiénicas, pueden pedir la versión la barrera de vapor (BBYS1 y BBYS5).



### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Conexiones desde DN10 hasta DN100 (desde 1/2" hasta 4")
- Juntas EPDM, FKM, HNBR y PTFE.
- Presión máxima 10 bares



BBZS5\*

BBZS1



BBZO

BBZOG\*

## BBZO-BBZOG (fondo cubas)

Estas válvulas de asiento simple de fondo de tanque están hechas con materias primas de primera calidad. El diseño flexible facilita la adaptación de la válvula a instalaciones complejas y proporciona una instalación segura para diversas aplicaciones. Ofrecemos diferentes soluciones bajo demanda.

### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Desde DN40 hasta DN150
- Juntas EPDM\*, FKM\*, HNBR y PTFE.
- Presión máxima 10 bares



\* Homologación EHEDG para EPDM y FKM (sólo el BBZOG)

## VÁLVULAS DE MARIPOSA

### ZVF-VVF

Caracterizadas por un diseño sencillo y elegante, y concebidas para ser extremadamente fiable, las ZVF y VVF se suelen usar en diferentes campos que requieren un paso ancho. ZVF es una válvula de mariposa con un actuador neumático mientras que la VVF es manual.

La VVF se pueden equipar con un mango de plástico que incorpora 5 posiciones, un mango de acero inoxidable con 4 posiciones o con un mango regulador milimétrico para mayor precisión en la medida del paso del fluido.

La conexión waffer<sup>4</sup>, disponible en ambos modelos en manual y automática, permite un mantenimiento rápido y sencillo.

#### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Conexiones desde DN10 hasta DN150 (desde 1/2" hasta 6")
- Juntas EPDM\*, FKM\*, MVQ y HNBR
- Presión máxima 10 bares

\*Homologación EHEDG para EPDM y FKM



VVF

ZVF



## VÁLVULAS MODULADORAS

### BBZK-BBZPM

La **BBZK** es una válvula modulante con un actuador de membrana diseñado para regular el caudal manteniendo un nivel constante o un valor de temperatura. El **actuador de membrana** conectado al posicionador permite una apertura parcial del obturador, permitiendo caudales intermedios con la consecuente pérdida de presión en la válvula.

La **BBZPM** incorpora un **posicionador electro-neumático** que se caracteriza por un diseño compacto. También está disponible con una barrera de vapor para aplicaciones estériles (BBYPM).

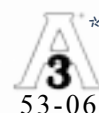
#### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Conexiones desde DN25 hasta DN100 (desde 1" hasta 4")
- Juntas EPDM, FKM, HNBR y PTFE
- Presión máxima 10 bares



BBZK\*

BBZPM



## VÁLVULAS ESFÉRICAS

### ZVS-VVS

La ZVS es una válvula esférica de tipo sanitaria **neumática** que **permite pasar al producto sin restricciones**, reduciendo la pérdida por fricción a mínimos.

Es ideal para líquidos viscosos o líquidos con partículas suspendidas en comida, bebidas o para la industria farmacéutica y aplicaciones en trabajos con altas presiones. Bajo demanda se puede obtener la versión con asientos integrales (*cavity fillers*), para reducir al mínimo el estancamiento del producto dentro del cuerpo de la válvula. La **versión manual VVS** está equipado con una maneta de acero inoxidable de dos posiciones. También está bajo demanda el mango con múltiples posiciones.

#### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Conexiones desde DN10 hasta DN100 (desde 1/2" hasta 4")
- Juntas FKM y PTFE
- Presión máxima para válvulas de doble vía: 25 - 64 bares (dependiendo de los diámetros)- Para válvulas de triple vía: 16-40 bares (dependiendo de los diámetros)



VVS

ZVS



## UNIDADES DE CONTROL

### GIOTTO TOP® | J-GIOTTO TOP®

Las unidades de control Giotto Top® 360 han sido diseñadas para tener un **control efectivo y una monitorización de las operaciones de la válvula**. La instalación en la parte de arriba del actuador de la válvula es **rápida y sencilla**. Construida con materiales de alta resistencia, la fiabilidad de los componentes eléctricos aseguran que el operador puede hacer las funciones de monitorización con total seguridad, también de forma remota, gracias a los **LED visibles desde todos los ángulos (360°)**.

Gracias al elevado estándar de protección (IP67) contra el polvo y la penetración de líquidos, se asegura el perfecto funcionamiento de los diferentes componentes, incluso en las condiciones más duras.

**Giotto Top** está diseñado para gestionar válvulas de doble asiento y es compatible con la tecnología AS-i. **J-Giotto Top** está diseñado para controlar válvulas de asiento simple, de mariposa y de bola. La línea **ATEX** está disponible tanto para Giotto Top como para J-Giotto Top.



GIOTTO TOP®



J-GIOTTO TOP®



LÍNEA ATEX

## MIRILLAS

### BBTRD

Cuerpo de válvula con tapas de cristal liso que permite al usuario inspeccionar el producto de forma constante y fiable.

#### CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Conexiones desde DN25 hasta DN100
- Sellos: EPDM, FKM, HNBR, PTFE
- Presión máxima: 10 bares



## Calidad, eficiencia industrial y fiabilidad.

Características únicas para productos de calidad

#### Materias primas de alta calidad

Todas las partes en contacto con el producto son de acero inoxidable AISI 316.

**Higiene excepcional: Acabados de superficie de <math><0.80 \mu\text{m}</math>** en las partes en contacto con el producto.

#### Gran resistencia

Cuerpo de válvula de fundición simple sin soldaduras.

#### Máxima eficacia

Optimización de los pasos y minimización de pérdidas por fricción.

#### Seguridad certificada

Versión ATEX, disponible para el uso en atmósferas potencialmente explosivas.

#### Fácil instalación

Diseñada para facilitar la instalación y las operaciones de mantenimiento sin necesitar ninguna herramienta especial.

#### Monitorización eficiente

Los Giotto Top® y J-Giotto Top® permiten monitorizar de forma constante el estado de las válvulas.

#### Totalmente testeadas

Todas las válvulas se entregan ensambladas y probadas.

#### Productos personalizados

Al igual que en los modelos estándar, Bardiani ofrece la posibilidad de realizar modelos especiales de válvulas.

# BARDIANI CARE: ASISTENCIA COMPLETA

Flexibilidad y escuchar a los clientes:  
la base de nuestros servicios a medida

Aquí es donde reside nuestra capacidad de construir servicios post-venta adaptado a cada cliente. En nuestros procesos de producción, el producto y el cuidado por el medio ambiente, es donde **Bardiani Valvole marca la diferencia.**

Procedencia Europea



#### Disponibilidad de recambios garantizada

- Piezas de repuesto originales
- Entregas puntuales
- Disponibilidad en el tiempo



#### Formaciones técnicas

- Formaciones prácticas
- In situ o en las instalaciones del cliente



#### Válvulas y manifolds en base a los dibujos de los clientes

- Orbital soldado, pasivado y testeado
- Gran calidad y entrega rápida



#### Sistema de pedidos eficiente

- Rápida respuesta
- Envíos rápidos
- Monitorización continua



#### Mantenimiento preventivo

- Calendarios de producción específicos para cada cliente
- Análisis de ciclo de vida y mantenimiento en persona de las válvulas
- Monitorización de los costes de mantenimiento



#### Soporte técnico continuo

- Dedicado y realizado por expertos técnicos
- Resoluciones rápidas de reclamaciones

Official Partner



C/ Louis Pasteur, 4 C.P. 46980 | Parque Tecnológico Valencia - Paterna (España)  
Tel. (+34) 902 304 316 Fax (+34) 902 876 377 quilinox@quilinox.com www.quilinox.com

**Bardiani Valvole Spa**

via G. di Vittorio, 50/52 - 43045 Fornovo di Taro (PR) - Italy  
tel. +39 0525 400044 - Fax +39 0525 3408 - bardiani@bardiani.com - bardiani.com