

# VERY IMPORTANT VALVES

PORTFOLIO



 **QUILINOX**<sup>®</sup>  
ALL ABOUT FLUIDS

**BARDIANI**  
VALVOLE

## VÁLVULAS DE DOBLE ASIENTO

### B925 - B935

**B925** es una válvula neumática de doble asiento (mixproof) que dirige el paso de dos tipos de líquidos distintos al mismo tiempo, garantizando una **separación segura** y evitando la contaminación.

La cámara de detección de pérdidas se lava por medio de un accionamiento independiente de los obturadores durante la fase de lavado CIP (producto de limpieza) del circuito. Los **obturadores equilibrados** aseguran mayor resistencia durante todas las fases de producción. La estanqueidad radial aumenta la fiabilidad y evita las pérdidas de producto durante la apertura y el cierre de la válvula.



B925

B935

**B935** es una válvula neumática de doble asiento (mix-proof) que se instala en el fondo de los contenedores y los depósitos destinados a las aplicaciones higiénicas.



### B915PMO

Válvula neumática de doble asiento (mix-proof) **diseñada según la normativa PMO** (Pasteurized Milk Ordinance) que dirige al mismo tiempo el flujo de la leche (o de los productos lácteos) y del CIP (producto de limpieza), garantizando una **separación segura sin ningún riesgo de contaminación**.

La estanqueidad radial aumenta la fiabilidad y evita las pérdidas de producto durante la apertura y el cierre de la válvula. De conformidad con la norma PMO, la posición del obturador superior e inferior están controladas por un **sensor exterior** y por la unidad de control GiottoTop.



### BZZWP1

La válvula aséptica de doble sede **BZZWP1** se ha diseñado para separar dos productos o líquidos distintos **sin riesgo de contaminación cruzada**, asegurando un **producto completamente aséptico**.

Satisface las exigencias y los requisitos más altos del proceso en cuanto a **fiabilidad, capacidad de lavado y seguridad**.

BZZWP1 está compuesta por cuatro válvulas de asiento simple: dos principales para el paso del producto con diafragma de una etapa en PTFE, que asegura una estanqueidad total para garantizar un producto aséptico y dos auxiliares para detectar pérdidas y gestionar el circuito de vapor durante la fase de esterilización. La válvula aséptica de doble asiento es la **mejor solución** para el uso en aplicaciones de proceso aséptico en los sectores farmacéutico, alimentario, lácteo y de bebidas.



### BZAW3

Válvula neumática con **junta doble de estanqueidad**, útil para garantizar una separación segura entre dos líquidos distintos.

Incorpora una cámara de separación entre las dos juntas que garantiza la evacuación de las posibles pérdidas de producto a través de dos **válvulas auxiliares** situadas en la cámara.

La cámara de separación se puede lavar a través de los detectores de pérdidas disponibles.



## VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN

### BBZQ

**BBZQ** es la única válvula de asiento simple del mercado con certificación 3A, para **aplicaciones con presiones de hasta 150 bar**.

Las configuraciones y las opciones disponibles permiten satisfacer los requisitos específicos de proceso cuando se necesitan presiones nominales (PN) superiores a 10 bar.

Está disponible en versión manual, con barrera de vapor y con posicionador.



# VÁLVULAS DE ASIENTO SIMPLE

## BBZP

Válvula neumática de asiento simple que se puede instalar en cualquier aplicación higiénica donde se necesita garantizar **fiabilidad** de corte y desviación de un fluido. Las configuraciones y opciones disponibles permiten satisfacer los requisitos específicos de proceso.



## BBWP1

Válvula neumática de asiento simple **ideal para los procesos asépticos** en aplicaciones de corte o desviación del producto. Incorpora un **diafragma de una etapa en PTFE Gylon®** que asegura la separación entre el interior de la válvula y el ambiente externo.

El uso de válvulas asépticas es cada vez más frecuente en los procesos de la industria láctea, conservera y farmacéutica.



BBZS5\*



BBZS1

## BBZS1-BBZS5

Las válvulas de asiento simple **BBZS1** y **BBZS5** se utilizan para **proteger bombas e instalaciones cuando la presión es excesiva**. El ajuste de la presión de apertura se realiza mediante muelle. La versión neumática BBZS5 permite la apertura total de la válvula durante el lavado CIP.



BBZS5\*



BBZO



BBZOG

## BBZO-BBZOG

Estas válvulas de asiento simple de fondo están realizadas con materias primas de óptima calidad.

Gracias a su diseño, estas válvulas se adaptan a las aplicaciones más complejas para asegurar una **fiabilidad total**.

Múltiples soluciones bajo pedido.



# VÁLVULAS DE REGULACIÓN

## BBZK-BBZPM

**BBZK** y **BBZPM** son válvulas neumáticas de asiento simple que se utilizan para **regular el caudal, la presión o la temperatura**.

En la BBZK, el **actuador de membrana** conectado al posicionador permite regular la apertura y el cierre parcial del obturador para poder alcanzar los niveles intermedios de caudal y pérdida de carga en la válvula.

En la BBZPM, la regulación se realiza por medio de un **actuador neumático**.



BBZK

BBZPM



## VÁLVULAS PARA SISTEMAS PIG

### B935JPG - BZAW3PG - BBZPPG

Las válvulas pig se han creado para **permitir el paso del torpedo** gracias al **diseño especial del cuerpo y del obturador**. El cuerpo de la válvula tiene el mismo diámetro interior que el tubo para evitar obstrucciones incluso en posición cerrada. Gracias a esta características, el pig pasa fácilmente a través de las válvulas cuando es impulsado a través del tubo.

La **válvula pig de doble asiento B93JPG** se utiliza cuando es necesario separar de manera segura dos productos y recuperar el producto utilizando un PIG.

El pig solo se puede situar en el cuerpo inferior de la válvula mientras que el cuerpo superior puede tener una o dos puertas horizontales. La válvula B93JPG tiene un obturador superior con estanqueidad axial mientras que la inferior dispone de estanqueidad radial.

La **válvula pig de doble estanqueidad BZAW3PG** e utiliza cuando es necesario separar de manera segura dos productos y recuperar el producto utilizando un PIG. El obturador de la válvula tiene dos juntas que forman una cámara de pérdida.

En caso de pérdida de producto, el líquido fluye a través de la cámara de pérdida y se descarga a través de la válvula auxiliar.

La **válvula de asiento simple BBZPPG** asegura una limpieza ágil, fácil y eficaz. A diferencia del asiento simple estándar, asegura la recuperación máxima del producto gracias a la reducción al mínimo de las zonas muertas.



B93JPG



BZAW3PG



BBZPPG\*



## VÁLVULA DE MARIPOSA

### ZVF-VVF

**VVF** y **ZVF** son válvulas de mariposa con accionamiento manual o automático. Se utilizan en múltiples aplicaciones donde se necesita un **amplio paso de producto**.

La válvula de mariposa se puede accionar automáticamente a través de un actuador neumático (**ZVF**) o manualmente con la palanca (**VVF**).

Las válvulas de mariposa con accionamiento manual están disponibles con palancas de plástico o de acero inoxidable y con regulación milimétrica para medir el paso de los líquidos con precisión.



VVF



ZVF



## VÁLVULAS DE BOLA

### ZVS-VVS

**ZVS** y **VVS** son válvulas de bola con accionamiento manual o automático y se utilizan principalmente en aplicaciones con **líquidos viscosos**, que contienen sólidos y, en general, en las **aplicaciones que necesitan una flujo total** sin riesgo de obstrucción.

Está disponible bajo pedido una versión con estanqueidad envolvente para reducir al mínimo el estancamiento del producto dentro del cuerpo de la válvula.



VVS



ZVS



## UNIDAD DE CONTROL

NOVEDAD

### GIOTTO TOP | J-GIOTTO | EASYGIOTTO

Las unidades de control **Giotto Top** y **J-Giotto** permiten **gestionar y monitorizar el funcionamiento de la válvula**.

Las unidades de control incorporan sensores de posición y electroválvulas para la gestión de la señal neumática del actuador.

El diseño de la unidad de control asegura la **visibilidad de las señales luminosas a 360°**, para que el operador pueda **monitorizar el funcionamiento a distancia de manera segura**.

En caso de uso en atmósferas potencialmente explosivas, las unidades de control Giotto Top **ATEX garantizan un alto nivel de seguridad**.

La unidad de soporte para los sensores **Easy Giotto** se utiliza en las aplicaciones más sencillas en las que no se requiere una unidad de control.

**Giotto Top® TEACH** es la nueva unidad de control de Bardiani, con la base de las fortalezas de Giotto Top® 360, añade una nueva electrónica avanzada (solo IO-Link) y válvulas piloto directamente en la unidad.



GIOTTO TOP



LINEA ATEX J-GIOTTO



EASY GIOTTO

### BBTRD

Cuerpo de la válvula con cristal plano para asegurar una inspección constante y fiable del producto.



### BBVAR

**BBVAR** es una línea de cuerpos multifuncionales para el control completo del fluido de proceso en línea.



### BBNRV

La válvula antirretorno **BBNRV** previene el cambio de dirección del fluido dentro de la instalación. Se puede utilizar para prevenir el golpe de ariete.

La válvula antirretorno se abre cuando la presión del fluido supera la presión ejercida por el muelle.

Cuando las dos presiones se compensan, la válvula se cierra.

Una contrapresión mayor asegurará el cierre de la válvula.



## Cuidado de los detalles, eficiencia industrial y fiabilidad de los productos

#### Óptima calidad de las materias primas

Todas las piezas en contacto con el producto son en acero AISI 316L.

#### Máxima higiene

Acabado superficial de las piezas en contacto con el producto <0,8 µm.

#### Máxima resistencia

Cuerpos de válvula realizados a partir de la barra maciza sin soldaduras.

#### Máxima eficiencia

Optimización de los pasos y minimización de las pérdidas de carga

#### Facilidad de instalación y mantenimiento

Diseñadas para facilitar las operaciones de montaje y mantenimiento sin utilizar herramientas especiales.

#### Monitorización eficaz

Las unidades de control Giotto Top® y J-Giotto Top® permiten monitorizar de manera constante la válvula.

#### Control constante de la calidad del proceso

Bardiani Valvole cuenta con la certificación ISO 9001. El control de calidad se basa en los estándares de TQM (Total Quality Management)

#### Soluciones específicas

Además de un modelo estándar, Bardiani Valvole ofrece la posibilidad de realizar soluciones especiales.

# BARDIANI CARE: ASISTENCIA COMPLETA

No existe un producto perfecto  
sin un servicio perfecto

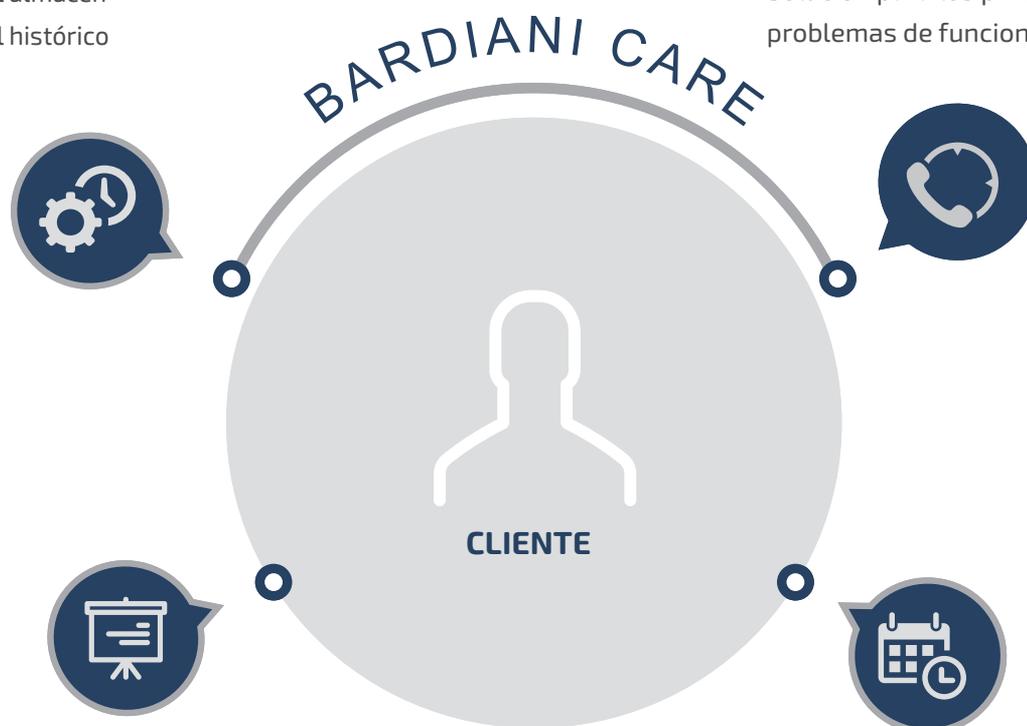
Es en la capacidad de construir un servicio **a medida**  
para cada cliente donde **Bardiani Valvole marca la**  
**diferencia.**

## Recambios garantizados a lo largo del tiempo

Recambios originales  
Disponibles en el almacén  
Disponibles en el histórico

## Asistencia técnica a disposición del cliente

Identificación de los recambios  
Solución para los principales  
problemas de funcionamiento



## Formación técnica

Cursos de formación específicos  
En la sede de Bardiani o del cliente  
Dirigidos por técnicos expertos

## Mantenimiento preventivo

Comprobación periódica del estado de  
las válvulas en la sede del cliente  
Optimización del ciclo de vida de las  
válvulas instaladas  
Revisión y actualización de las válvulas

Distribuidor oficial España



C/ Louis Pasteur, 4 - Parque Tecnológico - 46980, Paterna, Valencia (ESPAÑA) Tel.: 902 304 316 - tecnico@quilinox.com

**Bardiani Valvole Spa** Via G. di Vittorio, 50/52 - 43045 Fornovo di Taro (PR) - Italia • www.bardiani.com