

# Válvulas de Diafragma

Diaval<sup>®</sup>



## ¿Por qué escoger la gama de Válvulas de Diafragma Diaval®?

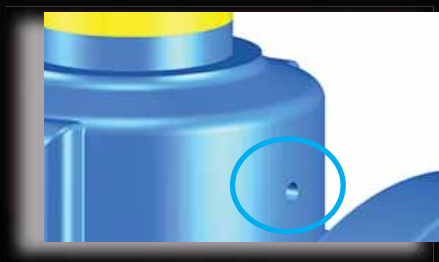
- Estricto cumplimiento con las últimas regulaciones de seguridad y homologación.
- Escrupuloso Control de Calidad y trazabilidad de materiales.
- Intercambiabilidad de componentes principales con otras marcas del mercado internacional.
- Amplia gama, materiales de construcción, revestimientos, diafragmas y conexión de bridas.
- Gran stock de válvulas completas y cuerpos listos para revestir.
- Gran experiencia en selección y aplicación en la industria del proceso.



Válvulas diseñadas y fabricadas de acuerdo a PED 2014/68/EU – Módulo A – Cat. I



Diseño especial de bonete sellado para fluidos tóxicos



Testigo detector de rotura del diafragma



Depósito de grasa integrado en la cámara del husillo

# Diaval® - La respuesta económica a aplicaciones de abrasión y corrosión.

Las válvulas de Diafragma de Paso recto son válvulas de movimiento lineal, bidireccionales, para seccionamiento del flujo de forma segura, no son aptas para servicios de regulación intermedia, Las válvulas cierran mediante el giro del volante en el sentido horario. Son válvulas con bonete atornillado, sin asiento metálico y con un diafragma elástico a modo de elemento de cierre, con volante ascendente y husillo estacionario. Las válvulas se construyen en una amplia gama de elección de recubrimientos polímeros y diafragmas de caucho sintético para abarcar una amplia línea de aplicaciones dentro de requerimientos de abrasión y corrosión. El paso recto favorece las aplicaciones Todo / Nada comparado con el tipo vertedero, siendo más apto para presiones más bajas y medios abrasivos. Un gran atributo de estas válvulas es la facilidad y bajo coste de mantenimiento siendo así una gran opción para muchas aplicaciones en la industria de procesos.

Indicador de posición visual amarillo, visible desde cualquier ángulo

Placa de Identificación, incluye nº de lote para trazabilidad

Diafragmas de cierre fabricados con materiales de caucho asegurando cierres estancos en ambas direcciones y asilando el eje de la válvula del flujo. Gran elección de grados de diafragma para amplias aplicaciones

Diseño sin Vertedero, paso sin obstrucciones

Volante ascendente, robusto y ergonómico

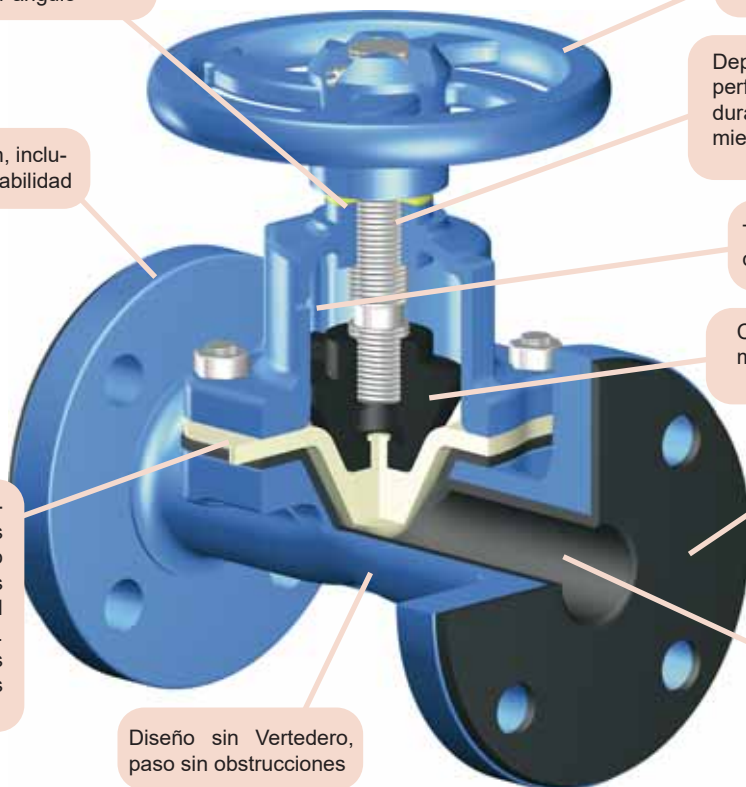
Depósito de grasa integrado para perfecta lubricación del husillo durante operación, evita agarrotamiento

Testigo detector de fuga por rotura del diafragma.

Compresor preciso, guía el diafragma; verticalmente

Cara de brida totalmente recubierta (FF)

Recubrimiento libre de porosidad, amplia gama de polímeros para proporcionar al ingeniero de aplicación una buena elección.



## Características de Diseño Principales

Diseño: EN 13397

Distancia entre caras: EN558 Series 1 (DIN3202F1) y EN558 Series 7 (BS5156)

Conexiones a línea: bridadas según EN1092-2 tipo 21/B, PN10/16 (DN15-150); PN10 (DN200-300)  
(válvulas DN65 con 4 taladros como alternativa estándar)  
Rosca hembra ISO 228-1 (DIN259-BSPP)

Marcado: EN19

Pruebas de Presión: EN12266-1

Tasa de fuga: Clase A // Clase VI (estanqueidad total en ambas direcciones)

Interior y exteriormente recubiertas con imprimación para protección durante transporte y almacenamiento

Productos homologados de acuerdo a la Directiva Europea de Equipos a Presión, categoría II

## Diaval® - Válvulas de Diafragma disponibles en longitud de construcción DIN-EN 558-1 y BS 5156 y taladro de bridas de acuerdo a PN 10, PN 16 y ANSI 150



Los interruptores de límite se utilizan a menudo para proporcionar una señal remota sobre el estado de la válvula



Dispositivo de candado que evita el funcionamiento no autorizado de la válvula



Capucha protectora de volante

# Diaval® amplitud de diseños y materiales



## Paso Vertedero

Cuerpos con amplitud de revestimientos de caucho y fluoro polímeros



## Paso recto

Cuerpos con recubrimientos de caucho blando y duro.



## Diafragmas de recambio genuinos

Reforzados internamente con Nylon y nervios externos para mejorar el cierre.

## Atributos especiales:

- Actuadores neumáticos de simple efecto DP – tipo muelle y diafragma.
- Actuadores de doble efecto, tipo pistón.
- Actuadores eléctricos de fabricantes internacionales
- Accesorios de control.
- Bloqueo de volante.
- Materiales tornillería.
- Especificación pintura especial.
- Pruebas Sparking.
- Acabado y taladro bridas.

## Servicio Posventa en planta y taller



Nuestros ingenieros de servicio están plenamente capacitados para realizar posventa en planta (por ej.: pruebas sparking, cambio de diafragmas, actuadores ) así como seervicos en taller como acondicionamiento total de válvulas.



Todos los diafragmas de recambio DIAVAL® son genuinos y se despachan en bolsas de plástico selladas para una buena preservación y almacenaje, incluyen la información de montaje



Válvulas de Diafragma; homologadas según PED 2014/68/EU – Annex III Module A - Cat. I

