

VD SERIES

VÁLVULAS DE DIAFRAGMA DÁMPER MULTISECTOR BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Válvula de Diafragma dâmpers multisector, con diseo bidireccional **VD**.
- Vâlida para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas.
- Fabricación mediante bridas taladradas según estándar **CMO Valves**.
- Estanqueidades disponibles entre el 98% y 99%.
- Entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**.

FUNCIONALIDAD

El sistema de funcionamiento de la válvula de diafragma consiste en una serie de láminas interpuestas, que en un extremo cuentan con un punto fijo que facilita la rotación y en el otro disponen de un encaje del tipo corredera que posibilita el movimiento circular combinado con un desplazamiento concéntrico, posibilitando el efecto apertura/cierre, similar al de una óptica fotográfica, de tal forma que el flujo circula siempre por el centro del conducto.

APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de diafragma dâmpers multisector son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Principalmente utilizadas en:

- Plantas de cogeneración.
- Centrales térmicas.
- Centrales eléctricas.
- Plantas químicas.
- Sector energético.

TAMAÑOS

De DN100 a DN600.

Para conocer las dimensiones generales de una válvula de diafragma dâmpers multisector en concreto, consultar con **CMO Valves**.

Otros DN bajo consulta.

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima estándar es $<0,25$ bar y temperatura de 200°C .

Otras presiones y temperaturas bajo consulta.

ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar para estas válvulas de **CMO Valves**, oscila entre el 98% y el 99%.

BRIDAS

El amarre de estas válvulas a la conducción se realizará mediante el atornillado de las bridas taladradas con las que se fabrica el equipo. El conexionado de las bridas y el entre caras de las mismas son según el estándar **CMO Valves**, no obstante bajo consulta, también se pueden construir otras opciones adaptándose a las necesidades del cliente.

DIRECTIVAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.



Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.

DOSSIER DE CALIDAD

- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Todas las válvulas son probadas y es posible suministrar certificados de materiales y de pruebas.

