ND SERIES

CILINDRO NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

DESCRIPCIÓN

- Accionamiento neumático lineal, de doble efecto, para la actuación y maniobra para válvulas y compuertas de **CMO Valves.**
- Construcción compacta.
- Gran variedad de fijaciones: Rotula, brida delantera, brida trasera, fijación por patas, charnela con rótula
- Vástago en Acero inoxidable.
- Camisa en aluminio. Tapa superior y tapa soporte en aluminio, hasta tamaños Ø200, para tamaños superiores en fundición nodular.
- Posibilidad de montar detectores de posición, sensores, transmisores de posición 4-20 mA, etc.
- Posibilidad de entregar junto con cuadros neumáticos, electroválvulas, filtros, posicionadores electroneumáticos, etc., según requerimientos de cliente, con conexiones y conducciones ya montadas.
- Ejecución especial disponible; cilindro completamente en acero inoxidable, particularmente adecuados para atmósferas agresivas y en la industria naval.
- Opcionalmente, posibilidad de incorporar elementos especiales: Accionamiento volante de emergencia, bloqueos de seguridad, dos vástagos, vástago extendido, válvulas de corte de la alimentación, etc.

Nota: CMO Valves dispone de una gama de cilindros neumáticos simple efecto S/E, retorno por muelle en el cierre en caso de fallo (alimentación) ó apertura en caso de fallo. Contacte con **CMO Valves** para información adicional.

TAMAÑOS

Diámetros de pistón desde Ø80 hasta Ø600

*Amplia gama de carreras en función de las válvulas y compuertas de **CMO Valves.***

Otros tamaños bajo consulta.

APLICACIONES GENERALES

Accionamiento neumático lineal, doble efecto, especialmente diseñado para la actuación y control de las válvulas y compuertas de **CMO Valves:**

- Industria papelera
- Minería
- Plantas químicas
- Presas y proyectos hidrológicos
- Bombeos
- Industria alimentaria
- Tratamiento de aguas residuales

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

- **Presión de utilización máxima:** 10 bar.
- **Presión de trabajo estándar:** 6 bar.
- **Fluido de trabajo:** aire, calidad según ISO8573-1 Grado 5.4.2 para aplicaciones estándar.

Otras condiciones de trabajo, bajo consulta

DIRECTIVAS

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

*Para información de categorías y zonas, relativas a aplicaciones con atmosferas potencialmente explosivas, ATEX, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves.***

DOSSIER DE CALIDAD

Todos los cilindros son probados por **CMO Valves** conforme a los protocolos y procedimientos de control de calidad, es posible suministrar certificados de materiales y de pruebas.

CMO Valves se reserva el derecho de modificar los datos y contenido del presente documento en cualquier momento según su criterio y sin aviso, como parte de su proceso de mejora continua de productos y servicios. Los documentos previos quedan invalidados con la publicación de la última revisión.