CM SERIES

VALVULA DE CHORRO MÚLTIPLE MULTIJET

DESCRIPCIÓN

Válvula de chorro múltiple, redonda, con diseño unidireccional, para regulación fina de caudales de fluidos en toda su carrera.
Esta válvula consta de dos placas circulares, una fija y otra móvil, con perforaciones o pasos en las mismas que permiten el paso del fluido variando su paso o apertura mediante el movimiento de la placa móvil, con un excelente coeficiente de cavitación, generando chorros que se distribuyen uniformemente por el interior de la tubería, asegurando un rendimiento preciso y estable.
El diseño de la válvula se define en función de los parámetros de operación y servicio de la aplicación, para optimizar el funcionamiento de la válvula multichorro.

Múltiples materiales de construcción y cierres disponibles.

Entre caras **CMO Valves,** otras distancias bajo consulta.

Estas válvulas se amarran a la conducción entre bridas. La válvula se fabrica con diseño tipo wafer.

APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas se emplean especialmente como órgano de regulación de caudales en tuberías, o de algunas características asociadas, como presión, temperatura o nivel.

Diseñada para aplicaciones tales como:
- Redes de aguas.
- Centrales hidroeléctricas.
- Abastecimiento urbano.
- Sistemas de riego.

TAMAÑOS

De DN200 a DN2000.

Otros DN bajo consulta.

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima estándar es 16 bar, para mayores presiones bajo consulta.

ACTUADORES

Generalmente estas válvulas son accionadas mediante actuadores eléctricos de regulación y de modulación, con señal de consigna 4-20mA generadas desde el sistema de control (PLC, SCADA, etc.) para poder regular el porcentaje de apertura/cierre de la válvula.

Otros accionamientos bajo consulta.

ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar para estas válvulas de **CMO Valves** oscila entre el 97% para la versión de cierre metal/metal y el 100% para la versión con cierre engomado.

DOSSIER DE CALIDAD

Todas las válvulas son probadas hidrostáticamente con agua en **CMO Valves** conforme a los protocolos y procedimientos de control de calidad, es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.
- Prueba del cuerpo = presión de trabajo x 1,5.
- Prueba de cierre = presión de trabajo x 1,1.

DIRECTIVAS

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

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



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.

As part of a process of on going product and service development, **CMO Valves** reserves the right to amend and change the data and content of this document at its discretion at any time without notice. The publication of the latest revision renders all previous documents invalid.

Ultima versión del Manual de Instalación y Mantenimiento disponible en **www.cmovalves.com.**

Installation and Maintenance Manual available at **www.cmovalves.com.**

Rev.01 / 20-05-2024