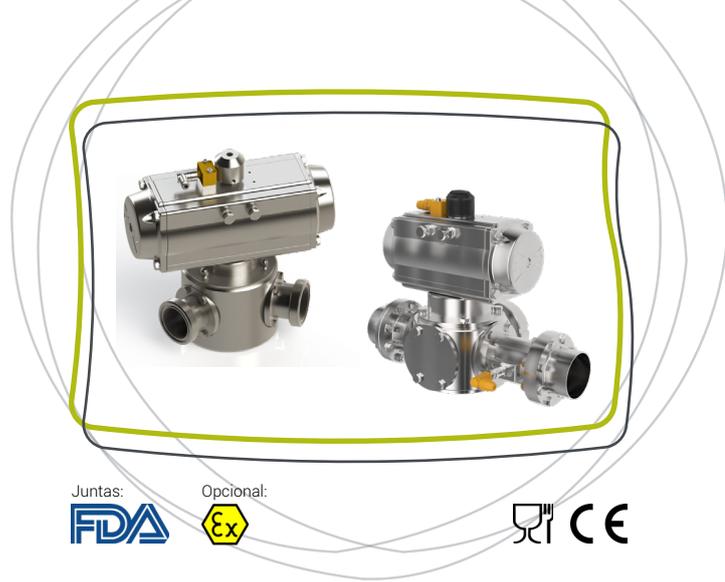


MV[®]

Válvula multivías con núcleo giratorio para línea de proceso o transferencia y todo tipo de fluidos



Presentación

La válvula multivías con núcleo giratorio cilíndrico está destinada a cerrar uno o más circuitos o a distribuir fluidos bajo presión a una o más vías. La válvula multivías (MV) está formada por un cuerpo de 2 a 5 vías y una llave (núcleo giratorio cilíndrico) que dirige la circulación del fluido. Su diseño higiénico asegura la ausencia de zona de retención, al tiempo que le confiere una óptima limpieza mediante batidos durante los ciclos LIS.

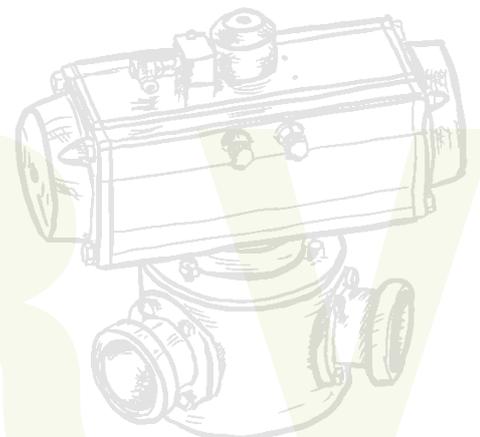
Esta válvula está destinada a circuitos que transportan productos líquidos claros o viscosos del grupo 2 (artículo 13 de la directiva europea 2014/34/UE) y cargados con partículas sólidas.

Beneficios clave

- Paso completo (versión de raspado)
- Minimización de las pérdidas de carga
- 2 a 5 vías que permiten el uso de las líneas para varios productos
- Diseño higiénico
- Numerosas opciones para satisfacer todo tipo de necesidades

Aplicaciones

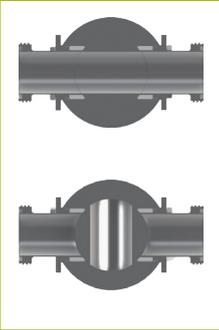
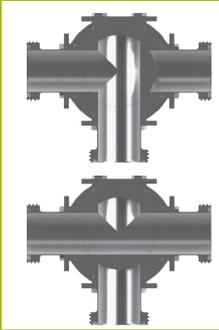
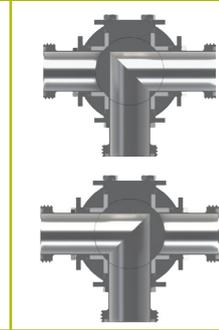
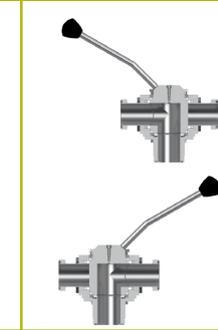
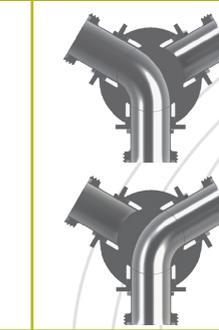
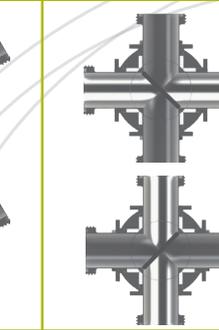
- Equipo apto para líneas de distribución de todo tipo de líquidos, incluidos viscosos, cargados y/o coagulables (cremas, chocolate, caramelo, pinturas, lubricantes, etc.)
- Equipo particularmente apto para líneas con sistema de raspado: puede utilizarse como válvula de distribución o de aislamiento, o como estación intermedia (versión de recepción de raspado)



SER

Versiones disponibles

El cuerpo de la válvula puede tener de 2 a 5 vías, además de una llave (núcleo giratorio) que dirige la circulación del fluido:

MVA	MVB	MVC	MVD	MVH	MVI
					
Válvula "todo o nada"	Llave en "T" de 180°	Llave en "L" de 90°	Llave en "L" distribuidora Vía trasera de entrada de producto	Llave en "L" 120° o 135°	Llave en "L/L" de 90° 2 entradas/salidas
De raspado	De raspado con opción guía-tope	Sin raspado	Sin raspado	De raspado	Sin raspado

Características técnicas

Tamaños:

- SMS: 25 mm (1"), 38 mm (1,1/2"), 51 mm (2"), 63,5 mm (2,1/2"), 76,1 mm (3"), 104 mm (4")
- DIN 11850: DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150

Conexión: Macho

Presión del producto: Vacío a 10 bar (si < DN 100)

Temperatura de servicio: 1 °C a 120 °C

Materiales

- Piezas en contacto con el producto: Acero inoxidable 1.4404 (316L)
- Otras piezas: Acero inoxidable 1.4301 (304L)
- Estanqueidad: Anillos de PTFE TFM 1600 y juntas de EPDM (monómero de etileno-propileno-dieno)

El Ra estándar de las válvulas es de 0,8 µm interno.

Las válvulas manuales estándar DN10 a DN65 están equipadas con una palanca de accionamiento.

Los modelos manuales DN80 y DN100 están equipados con doble palanca de accionamiento. A partir de DN80 recomendamos un actuador neumático o eléctrico.

Todas las válvulas tienen una marca en la parte inferior de la llave, que permite conocer la posición exacta de las vías.

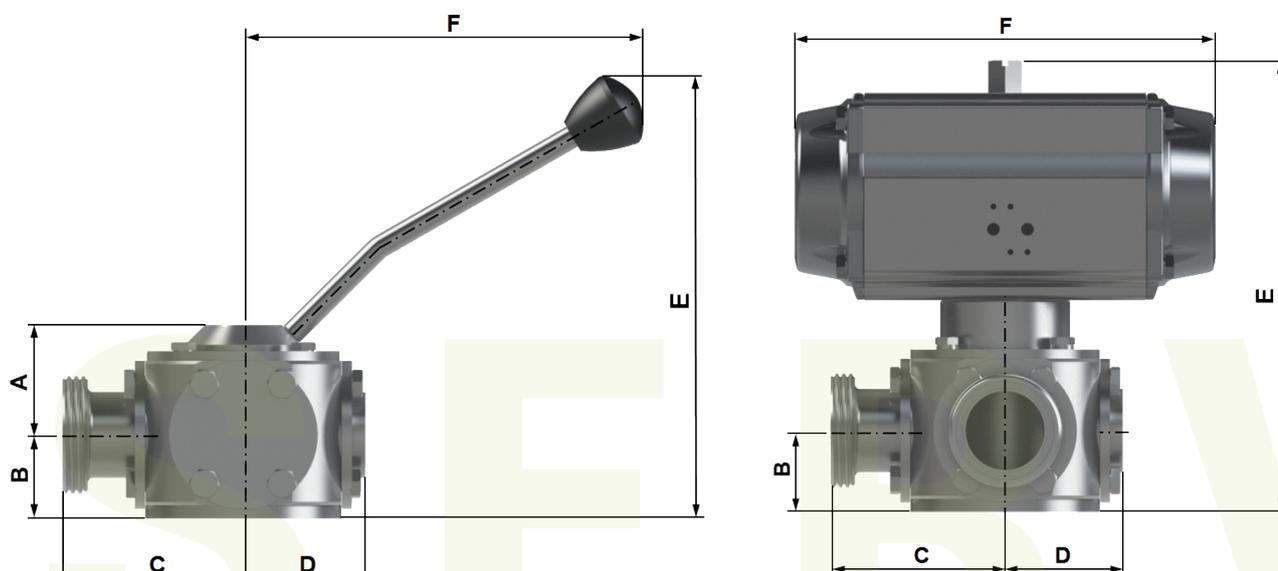
Dimensiones estándar en mm

Tamaños	DN10	DN15	DN20	DN25 SMS25	DN32
A	25	28,5	31,5	34	40,5
B	20	24,5	26	29,5	35,5
C	55	63,6	78,1	78	78
E	64	55	98	115	101
F	71	71	110	135	146

Tamaños	DN40 SMS38	DN50 SMS51	SMS63.5	DN65	DN80 SMS76.1
A	49	57,5	65,5	65,5	78,5
B	43	50	58	58	67,5
C	96,2	107	123	117	139
E	155	155	198	198	250
F	160	205	265	265	295

Tamaños	DN100 SMS104	DN125	DN150
A	89	-	65,5
B	81,5	110	134
C	160	292	390
E	265	-	-
F	295	-	-

Nota: El modelo MVH solo está disponible a partir de DIN 11850 DN25



Opciones

- Tope de maniobra para el mango: evita el riesgo de mezcla de fluidos y manipulación incontrolada
- Detección de posición para joystick (sensores inductivos)
- Versión automática (actuador eléctrico e hidráulico)
- Versión motorizable
- Accesorios (electroválvula, electrodistribuidor, detección, etc.) As-i, vínculo de E/S, 24 Vcc
- Versiones de distribución o recepción de raspado
- Cuerpo calefactor
- Versión de limpieza reforzada
- Otras conexiones: Abrazadera, hembra, brida aséptica, brida, etc.
- Estanqueidad - otros materiales disponibles para anillos: Anillos de PTFE (politetrafluoroetileno, equiv. de Teflon®) hasta 90 °C, polietileno, PTFE cargado de vidrio
- Estanqueidad - otros materiales disponibles para juntas: NBR (caucho nitrilo), FKM (caucho fluorocarbonado, equiv. de Viton®), VMQ (silicona), VMQ recubierto con PTFE (politetrafluoroetileno, equiv. de Teflon®), FFKM (perfluoroelastómero, equiv. de Kalrez®)
- Acabado de superficie específico
- Otros detalles de los materiales de construcción
- Equipos a medida: consúltenos

Garantía

12 meses a partir de la fecha de expedición (salvo condiciones particulares).

Conformidad con normas

- Juntas elastoméricas en conformidad con FDA CFR 21.177.2600 y reglamento 1935/2004/CE
- Opcional: Conformidad con "ATEX 2014/34/UE, zonas 1 y 2, gases y polvos"
- Opcional: Conformidad con BNIC

