

Válvula de diafragma radial Radial Diaphragm™ de ASEPCO sin asiento con bloqueo y purga

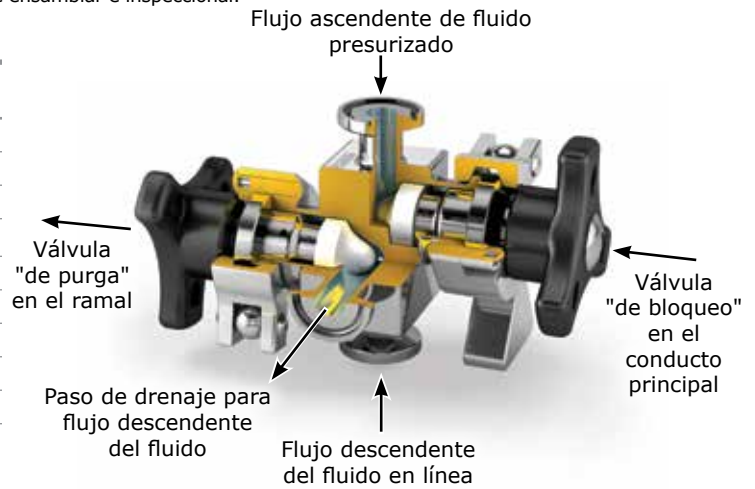


Diseñada para aplicaciones críticas de procesamiento aséptico

Las válvulas ASEPCO de diafragma radial sin asiento están diseñadas específicamente para aplicaciones donde las fugas, las aguas estancadas o la contaminación son inaceptables. Hemos aplicado nuestra tecnología de diafragma radial no contaminante que se ensambla fácilmente mediante abrazaderas para crear una configuración de válvulas en línea, que proporciona una válvula fiable que resulta fácil de ensamblar e inspeccionar.

Características

- El diseño de un solo bloque del cuerpo elimina tramos muertos
- Diafragma radial
- Diseño limpio con autodrenaje
- Montaje sencillo con abrazadera
- Topes de carrera integrados
- Sello patentado de hombro radial
- Aísla completamente los fluidos de proceso
- Fácil de sellar e inspeccionar
- Reduce los costos de mantenimiento hasta en un 80 %
- Reduce el tiempo de inactividad al cambiar los diafragmas
- No necesita apriete ni ajuste posteriores



Especificaciones

Válvulas

Material	316L, AL6XN, Hastelloy Mecanizado de sólidos, laminado en caliente, barra de acero o piezas forjadas
Acabado de superficie	Máx. de 20 micropulgadas Ra (0.5 µm Ra), electropulido Máx. de 15 micropulgadas Ra (0.375 µm Ra), electropulido Máx. de 10 micropulgadas Ra (0.25 µm Ra), electropulido
Tamaños	Compacto de 1/2 , 3/4, 1, y 1.5 pulg.
Conexiones disponibles	Abrazadera higiénica, terminación en tubo
Colores de la manija	Estándar: 1/2 , 3/4, 1, y 1.5 pulg. negro Sobre pedido: azul, rojo, amarillo, ámbar, verde, morado
Presión máxima	150 psi
Temperatura máxima	135 °C/275 °F
Marcado	Cada válvula tiene un número de serie y está marcada para poder localizarla
ISO	Todos los productos y procedimientos se someten a nuestro programa de aseguramiento de la calidad ISO
Normas	BPE, CE-PED, ASME

Actuadores

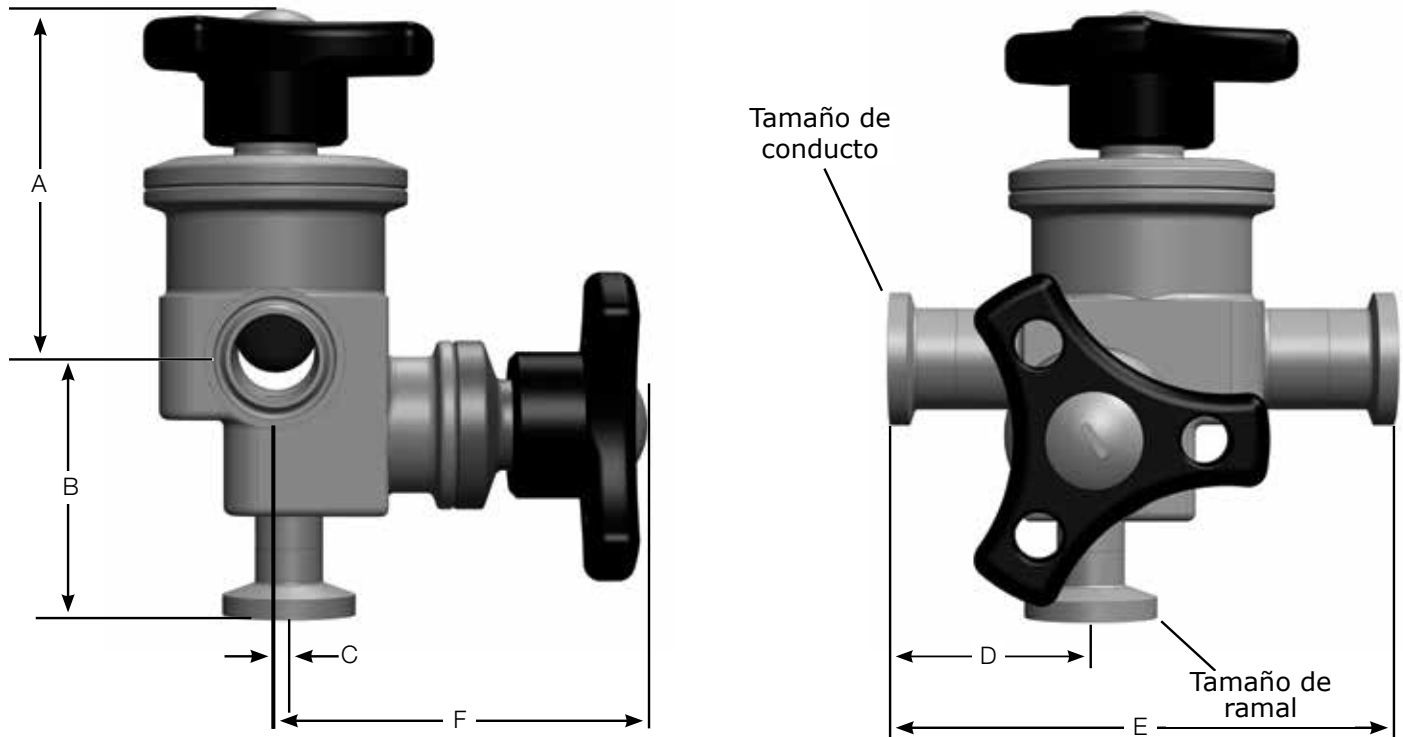
Tipos	Manual o neumático Fallo abierto o cerrado
Material	Base de acero inoxidable 304, manija manual de PES, carcasa neumática de PPS
Tamaño	1/2 , 3/4, 1, y 1.5 pulg.
Presión neumática de funcionamiento	Máx. 100 psi para actuadores neumáticos
Sellos	Bujes de teflón y juntas tóricas
Montaje	Conexión de aire NPT de 1/8 pulg. (para actuadores neumáticos)
Posible instrumentación	Con interruptores Con o sin solenoíde Con o sin tarjetas DeviceNet

Diafragmas

Materiales	EPDM	EPDM Plus
Rango de temperatura	-30 a 275 °F	-30 a 275 °F
Clase	USP Clase VI, 21 CFR 177.2600	USP Clase VI, 21 CFR 177.2600
Tratamiento con parileno	-	√

Ante cualquier requisito de válvula no estándar, póngase en contacto con nuestro Departamento de Atención al Cliente llamando al (800) 882-3886.

Válvula de bloqueo y purga: especificaciones de dimensiones, caudales y peso



Dimensiones de la válvula de bloqueo y purga

Tamaño conducto x ramal	A	B	C	D	E	F
pulgadas	in (mm)	in (mm)	in (mm)	in (mm)	in (mm)	in (mm)
1/2" x 1/2"	4.35 (110.5)	1.70 (43.2)	0.00 (0.0)	1.24 (31.5)	2.75 (69.9)	2.65 (67.3)
3/4" x 1/2"	4.52 (114.8)	1.92 (48.8)	0.10 (2.5)	1.50 (38.1)	3.75 (95.2)	2.75 (69.9)
3/4" x 3/4"	5.25 (133.4)	2.65 (67.3)	0.00 (0.0)	1.63 (41.4)	3.70 (94.0)	2.58 (65.5)

Caudales del conducto principal de la válvula de bloqueo y purga

Tamaño	Cv a 1 psi (0.07 bar)
pulgadas	GPM (LPM)
1/2" x 1/2"	4.70 (17.8)
3/4" x 1/2"	9.51 (36)
3/4" x 3/4"	9.51 (36)

Pesos de la válvula de bloqueo y purga

Tamaño	Peso total con actuador manual	Peso total con actuador neumático
pulgadas	lb (kg)	lb (kg)
1/2" x 1/2"	1.50 (0.68)	2.60 (1.20)
3/4" x 1/2"	2.2 (1.00)	6.20 (2.80)
3/4" x 3/4"	5.60 (2.50)	9.30 (4.20)