

Válvulas de cero tramo muerto

Válvulas de cero tramo muerto

Características y ventajas

- Para usar en situaciones donde sea necesario tomar muestras, drenar, transferir o dirigir fluido desde una línea
- Diseñada para minimizar la retención en aplicaciones de punto de uso
- Elimina completamente cualquier tramo muerto
- Drenan completamente porque, a diferencia de otros diseños, nuestras válvulas no tienen cavidades
- Elimina la retención, ya que la punta del diafragma sella en el diámetro interno de la manguera de la línea
- Diseño de montaje al ras con conjunto de abrazadera sencillo
- Apta para CIP/SIP, lo que permite una limpieza y esterilización sencillas y repetibles



Características

Caudales de válvula de cero tramos muertos		
Tamaño	Cv a 1 psi (0,07 bar)	
pulgadas	l/min	gpm
0,50	10,2	2,7
1,00	59,8	15,8
1,50	180	48
2,00	272	72
3,00	643	170

Especificaciones técnicas

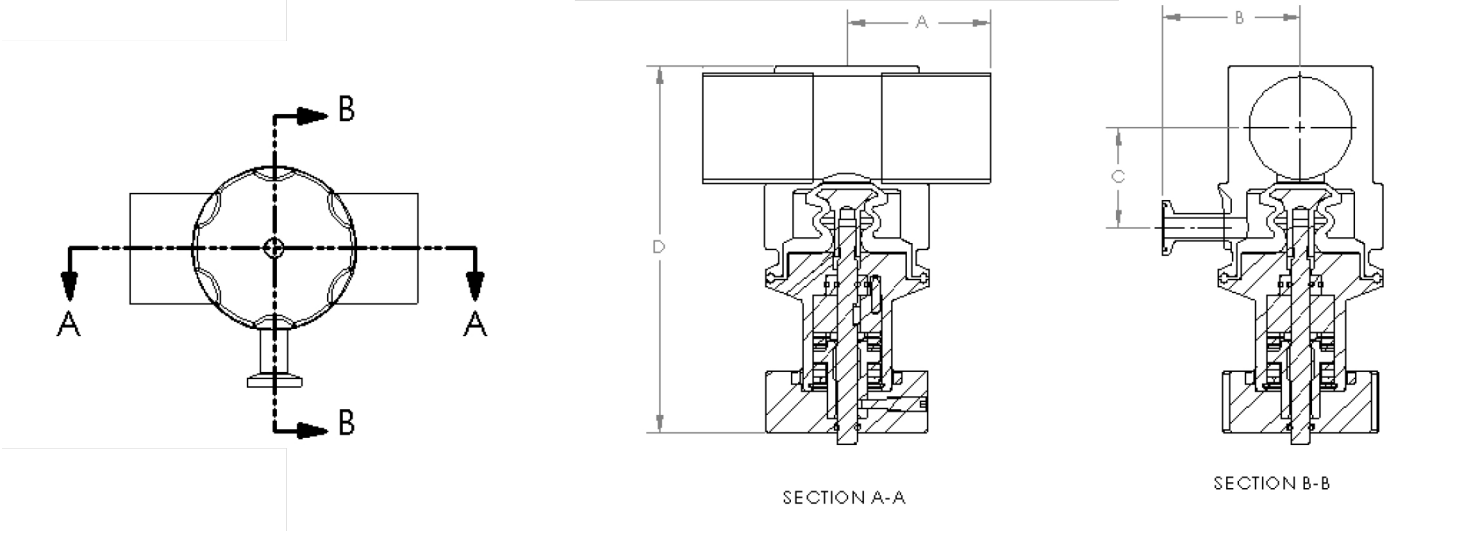
	Válvulas de cero tramo muerto
Tipo de montaje	Lavado
Flujo	10.2 - 643 l/m
Flujo	2.7 - 170 USGPM
Tamaños	0,5", 0,75", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0"
Conexiones de salida	Brida sanitaria, Soldadura
Presión máx. de operación	17 bar (250 psi)
Temperatura de operación	-51 °C a 177 °C (-60 °F a 350 °F)
Actuadores compatibles	Falla abierto, Falla cerrado, Manual, Neumático compacto
Diafragmas compatibles	EPDM, PTFE, Silicona, Silicona plus, Viton
Opciones de acabado superficial	Electropulido, Máx. 10 micropulgadas de rugosidad (0,25 µm de rugosidad), Máx. 15 micropulgadas de rugosidad (0,375 µm de rugosidad), Máx. 20 micropulgadas de rugosidad (0,5 µm de rugosidad)
Certificación y cumplimiento	ISO 9001
Normas	ASME BPE, CE-PED
Peso	0.45 - 2.73 kg (1 - 6 lb)

El rango de temperatura depende del material del diafragma.

Materiales de construcción

	Válvulas de cero tramo muerto
Material	Acero inoxidable 316L, Acero inoxidable AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

Dimensiones de Válvulas de cero tramo muerto



Tamaño de conducto*	A		B		C		D: con actuador manual		D: con actuador neumático	
pulgadas	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
0,50	47,2	1,86	52,5	2,07	13,5	0,53	106,9	4,21	127,8	5,03
0,75	50,4	1,99	49,8	1,96	19,8	0,78	119,6	4,71	140,5	5,53
1,00	111,8	4,40	64,3	2,53	26,9	1,06	146,3	5,76	187,5	7,38
1,50	85,1	3,35	64,3	2,53	52,3	2,06	157,0	6,18	206,2	8,12
2,00	107,4	4,23	82,6	3,25	52,5	2,065	171,2	6,74	212,6	8,37
3,00	107,4	4,23	64,3	2,53	52,5	2,065	195,1	7,683	236,5	9,31

Pesos

Tamaño	Cuerpo de la válvula		Peso total con actuador manual		Peso total con actuador neumático	
pulgadas	lb	kg	lb	kg	lb	kg
0,50	1,00	0,45	3,05	1,39	2,75	1,25
0,75	1,40	0,64	3,45	1,57	3,15	1,43
1,00	1,50	0,68	5,70	2,59	6,55	2,98
1,50	2,20	1,00	8,75	3,98	10,55	4,80
2,00	3,50	1,59	10,05	4,57	11,85	5,39
3,00	6,00	2,73	13,00	5,91	29,75	13,52

Códigos de productos

Pulgadas	Modelo	Descripción
0,5	KC05-105-1	Válvula radial de 0,5" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la abrazadera de 1", salida del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,1" del centro, diafragma rasante y puerto del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,1" del centro, diafragma rasante a 180°; acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
0,75	KC08-103-1	Válvula radial de 0,5" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la abrazadera de 0,75", salida del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,08" del centro, diafragma rasante, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
1	KC10-510-1	Válvula radial de 1" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la abrazadera de 1", salida del lado de la abrazadera de 1" a 2,5" del centro, diafragma rasante, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
1,5	KC17-510-1	Válvula radial de 1" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la abrazadera de 1", salida del lado de la abrazadera de 1" a 2,5" del centro, diafragma rasante, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
2	KC20-512-1	Válvula radial de 2" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la abrazadera de 2", salida del lado de la abrazadera de 2" a 3,25" del centro, diafragma rasante, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
3	KC30-514-1	Válvula radial de 3" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la abrazadera de 3", salida del lado de la abrazadera de 3" a 3,7" del centro, diafragma rasante, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
0,5	KW05-109-1	Válvula radial de 0,5" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la soldadura de 1,5", salida del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,25" del centro, diafragma rasante y válvula satélite de 0,5", centro a 45°, abrazadera recta de 0,5", acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
1	KW08-102-1	Válvula radial de 1" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la soldadura de 0,75", salida del lado de la abrazadera de 0,75" a 2,52" del centro, diafragma rasante, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
0,5	KW10-505-1	Válvula radial de 0,5" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la soldadura de 1", salida del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,1" del centro, diafragma rasante, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
1	KW15-510-1	Válvula radial de 1" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la soldadura de 1,5", salida del lado de la abrazadera de 1" a 2,5" del centro, diafragma rasante, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
1,5	KW17-115-1	Válvula radial de 1,5" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la soldadura de 1,5", salida del lado de la abrazadera de 1,5" a 2,8" del centro, diafragma rasante, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
1	KW20-510-1	Válvula radial de 1" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la soldadura de 2", salida del lado de la abrazadera de 1" a 2,53" del centro, diafragma rasante, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
2	KW20-511-1	Válvula radial de 2" sin tramos muertos, cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la soldadura de 2", salida del lado de la abrazadera de 1,5" a 3,3" del centro, diafragma rasante, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador

Nota: Para obtener otras configuraciones, comuníquese con Watson-Marlow.

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo ASEPCO no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Radial diaphragm es una marca comercial de ASEPCO Corporation. Triclamp es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB. Miembro de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
09 July 2026