

# Válvulas de punto de uso

Válvulas de punto de uso

## Características y ventajas

- Diseñada para promover el drenaje y para eliminar los tramos muertos y el estancamiento del vapor de proceso
- Proporcione un puerto que permita purgar el vapor o el material, en lugar de quedar atrapado
- Codos integrados para drenar o tomar muestras de circuitos de tuberías
- La relación L/D mínima facilita la limpieza
- Montaje al ras en el tanque, sin tramos muertos ni espacios muertos
- Diseño fácil de limpiar y autodrenante: apta para CIP/SIP, que elimina el aglutinamiento



## Características

Caudales de la válvula de punto de uso		
Tamaño de la salida (pulgadas)	Cv a 1 psi (0,07 bar)	
	gpm	l/min
0,50	2,7	10,2
0,75	10,6	40
1,00	15,8	59,8
1,50	48	180
2,00	72	272

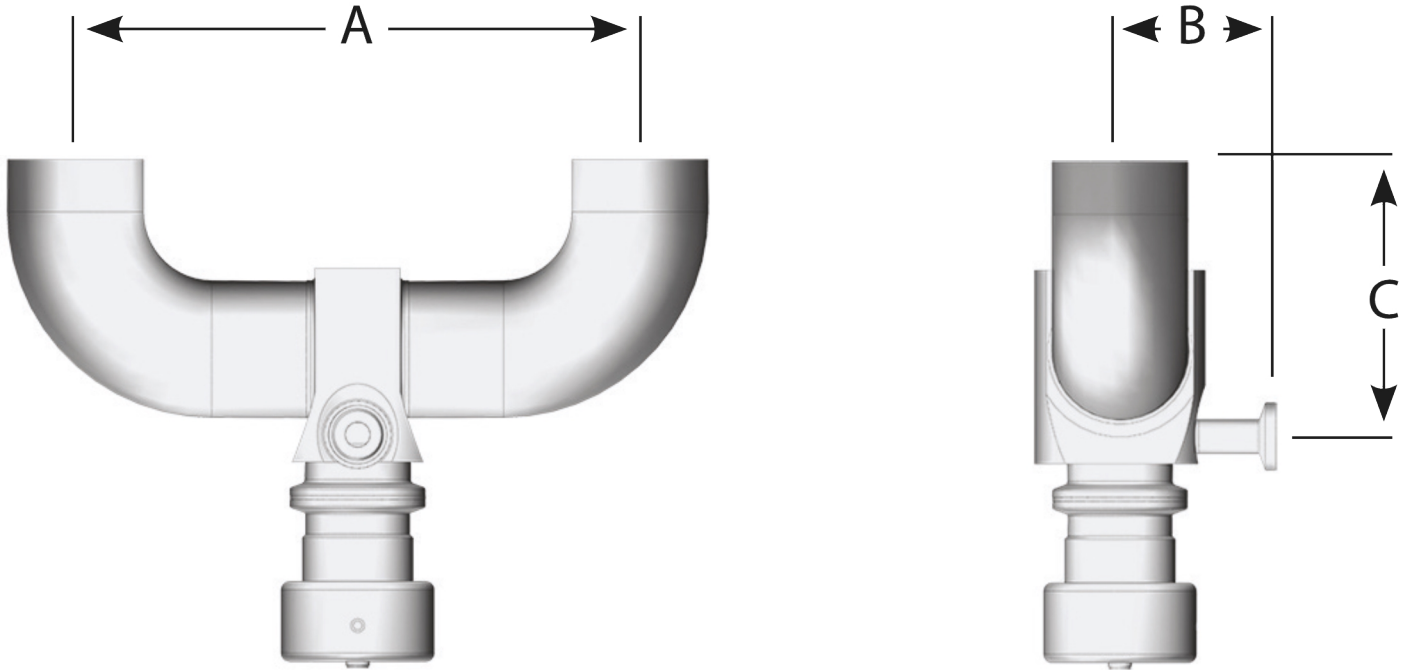
## Especificaciones técnicas

Válvulas de punto de uso	
Tipo de montaje	Lavado
Flujo	10.2 - 272 l/m
Flujo	2.7 - 72 USGPM
Tamaños	0,5", 0,75", 1,0", 1,5", 2,0"
Conexiones de salida	Brida sanitaria, Soldadura
Presión máx. de operación	17 bar (250 psi)
Rangos de temperatura de funcionamiento	-51 °C a 177 °C (-60 °F a 350 °F)
Actuadores compatibles	Falla abierto, Falla cerrado, Manual, Neumático compacto
Diafragmas compatibles	EI PTFE, EPDM, 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	1.5 - 17 kg (3.33 - 37.43 lb)

## Materiales de construcción

Válvulas de punto de uso	
Material	Acero inoxidable 316L, Acero inoxidable AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

## Dimensiones de Válvulas de punto de uso



Dimensión de centro a centro (A)																
Tamaño de línea (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Tamaño de salida (abrazadera)	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
0,50	195,8	7,71	195,8	7,71	195,8	7,71	223,5	8,80	279,4	11,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00
0,75			215,9	8,50	215,9	8,50	254,0	10,00	304,8	12,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00
1,00					215,9	8,50	254,0	10,00	304,8	12,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00
1,50							303,3	11,94	317,5	12,50	355,6	14,00	406,4	16,00	508,0	20,00
2,00									349,3	13,75	387,4	15,25	406,4	16,00	508,0	20,00
Dimensión de centro a cara (B)																
Tamaño de línea (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Tamaño de salida (abrazadera)	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
0,50	52,8	2,08	52,8	2,08	52,8	2,08	52,8	2,08	57,9	2,28	64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53
0,75			64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	70,6	2,78	70,6	2,78	64,3	2,53
1,00					64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	70,6	2,78	70,6	2,78	64,3	2,53
1,50							85,1	3,35	85,1	3,35	85,1	3,35	85,1	3,35	82,6	3,25
2,00									82,6	3,25	82,6	3,25	82,6	3,25	82,6	3,25
Dimensión de centro a cara (C)																
Tamaño de línea (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Tamaño de salida (abrazadera)	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
0,50	89,7	3,53	96,0	3,78	96,0	3,78	121,2	4,77	152,1	5,99	192,5	7,58	217,9	8,58	273,6	10,77
0,75			103,1	4,06	103,1	4,06	131,8	5,19	163,6	6,44	190,5	7,50	220,7	8,69	270,3	10,64
1,00					103,1	4,06	128,8	5,07	160,5	6,32	187,2	7,37	217,7	8,57	267,2	10,52
1,50							147,6	5,81	179,3	7,06	205,0	8,07	230,1	9,06	287,0	11,30
2,00									173,0	6,81	198,6	7,82	223,8	8,81	280,7	11,05

Todos los tamaños de líneas de proceso y salidas están en pulgadas

## Pesos

Pesos																
Tamaño de línea (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Tamaño de salida (abrazadera)	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
0,50	1,5	3,33	1,8	3,89	2,1	4,63	2,0	4,53	3,0	6,59	4,1	8,99	6,3	13,75	8,6	18,93
0,75			2,8	6,09	2,1	4,63	2,8	6,13	3,8	8,29	4,1	8,99	6,3	13,75	8,6	18,93
1,00					3,9	8,58	3,8	8,28	4,7	10,44	5,1	11,14	7,3	16,00	9,6	21,08
1,50							8,8	19,43	9,7	21,29	10,0	22,09	10,4	22,95	17,0	37,43
2,00									9,5	20,99	9,9	21,79	10,4	22,85	17,0	37,43

Todos los pesos son con actuador manual.

Todos los tamaños de líneas de proceso y salidas están en pulgadas.

## Códigos de productos

Tamaño	Código del modelo	Descripción de la pieza
1	UP10-103-1	Válvula radial de punto de uso de 1", cuerpo EN 1.4435/accesorios EN1.4404, bobina del lado de la soldadura de 1", salida del lado de la soldadura de 1" a 90°, diafragma rasante y puerto del lado de la soldadura de 0,5" a 2" del diafragma rasante central, a 270°; acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
1,5	UP15-103-1	Válvula radial de punto de uso de 1", cuerpo EN 1.4435/accesorios EN1.4404, bobina del lado de la soldadura de 1", salida del lado de la soldadura de 1" a 90°, diafragma rasante y puerto del lado de la soldadura de 0,5" a 2" del diafragma rasante central, a 270°; acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
2	UP20-102-1	Válvula radial de punto de uso de 2", cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la soldadura de 2" a 90°, salida del lado de la abrazadera de 2" a 4,5" del diafragma rasante central, 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](https://wmfts.com/global)

14 July 2025