

# Válvulas de esterilita

## Válvulas de esterilita

### Características y ventajas

- Diafragma radial patentado, que elimina el atrapamiento y facilita la limpieza
- El montaje Triclamp individual acelera un 80% el mantenimiento
- No es necesario reajustar ni reapretar
- Diseño de montaje verdaderamente al ras, sin juntas, pernos ni costuras
- Topes de carrera integrados



### Rendimiento de Válvulas de esterilita

Caudales de la válvula de esterilita		
Tamaño	CV a 0,07 bar (1 psi)	
pulgadas	l/min	USGPM
0,75	39,7	10,5
1,00	59,8	15,8
1,50	180	47,5
2,00	272	72
2,50	643	170
3,00	1143	302

### Especificaciones técnicas

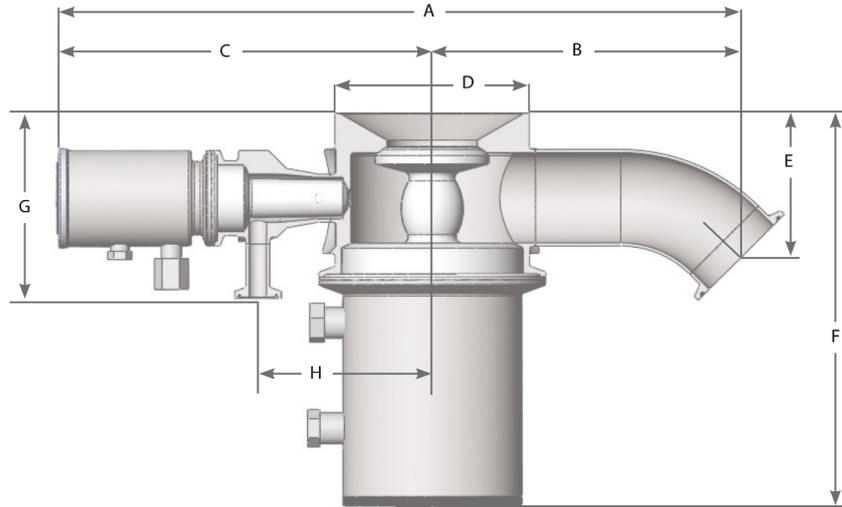
	Válvulas de esterilita
Tipo de montaje	Lavado
Flujo	59.8 - 1,143 l/m
Flujo	15.8 - 302 USGPM
Tamaños	1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"
Conexiones de salida	Brida sanitaria, Soldadura
Presión máx. de operación	17 bar
Presión máx. de operación	250 a < bar
Rango de temperatura de trabajo	-51 °C a 177 °C
Rango de temperatura de trabajo	-60 °F a 350 °F
Actuadores compatibles	Compacto, Manual esterilizable en autoclave, Neumático normalmente abierto, Normalmente cerrado
Diafragmas compatibles	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	ISO 9001
Normas	ASME BPE, CE-PED
Peso	1.36 - 6.03 kg
Peso	3 - 13.29 lb

El rango de temperatura depende del material del diafragma.

## Materiales de construcción

Válvulas de esterilita	
Material	Acero inoxidable 316L, Acero inoxidable AL-6XN, Hastelloy

## Dimensiones de Válvulas de esterilita



TFXX-210-X: Válvula de esterilita de montada al ras*																		
Tamaño	A		B		C - con actuador neumático		C - con actuador manual		Teléfono directo		E		F		G		H	
pulgadas	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
0,75	113	4,44	52	2,06	173	6,82	148	5,81	76	2,98	76	2,98	76	2,98	85	3,34	73	2,89
1,00	253	9,98	96	3,78	208	8,19	186	7,34	76	2,98	62	2,45	133	5,25	85	3,34	73	2,89
1,50	297	11,71	132	5,19	184	7,26	166	6,53	76	2,98	64	2,53	146	5,75	91	3,59	81	3,17
2,00	339	13,33	163	6,43	271	10,66	212	8,34	102	4,00	95	3,75	185	7,30	98	3,84	91	3,59
2,50	200	7,89	192	7,54	271	10,66	212	8,34	125	4,91	125	4,91	125	4,91	110	4,34	111	4,38
3,00	430	16,92	235	9,24	381	15,00	284	11,17	125	4,91	133	5,22	212	8,34	110	4,34	111	4,38

## Pesos

Pesos							
Tamaño	Cuerpo de la válvula		Peso total con actuador manual		Peso total con actuador neumático		
pulgadas	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
0,75	1,40	3,10	3,06	6,75	3,61	7,95	
1,00	1,36	3,00	3,02	6,65	3,56	7,85	
1,50	2	4,43	3,67	8,08	4,21	9,28	
2,00	3,45	7,60	6,24	13,75	6,99	15,40	
2,50	6,03	13,29	8,80	19,39	16,35	36,04	
3,00	5,98	13,18	8,75	19,28	16,30	35,93	

## Códigos de productos

Pieza	Código del modelo	Descripción de la pieza
0,75	TF08-210-X*	Válvula radial de 1" de esterilita, cuerpo EN 1.4435/accesorios EN1.4404; apta para cabezal de 0,375" de espesor o menos, salida del lado de la abrazadera de 0,75" a 45°, diafragma rasante y válvula satélite de 0,5", diafragma rasante a 180°, abrazadera recta de 0,5", acabado superficial con rugosidad*, electropulido y pasivado; incluye abrazadera de cuerpo/actuador
1,0	TF10-210-X*	Válvula radial de 1", cuerpo de esterilita EN 1.4435 / accesorios EN1.4404; apta para cabezal de 0,375" de espesor o menos, salida de extremo de abrazadera de 1" a 45°, diafragma al ras y válvula satélite de 0,5", diafragma al ras a 180°, abrazadera recta de 0,5", acabado superficial con rugosidad*, electropulido y pasivado; incluye abrazadera de cuerpo/actuador
1,5	TF17-210-X*	Válvula radial de 1,5", cuerpo de esterilita EN 1.4435 / accesorios EN1.4404; apta para cabezal de 0,375" de espesor o menos, salida de extremo de abrazadera de 1,5" a 45°, diafragma al ras y válvula satélite de 0,5", diafragma al ras a 180°, abrazadera recta de 0,5", acabado superficial con rugosidad*, electropulido y pasivado; incluye abrazadera de cuerpo/actuador
2,0	TF20-210-X*	Válvula radial de 2", cuerpo de esterilita EN 1.4435 / accesorios EN1.4404; apta para cabezal de 0,375" de espesor o menos, salida de extremo de abrazadera de 2" a 45°, diafragma al ras y válvula satélite de 0,5", diafragma al ras a 180°, abrazadera recta de 0,5", acabado superficial con rugosidad*, electropulido y pasivado; incluye abrazadera de cuerpo/actuador
3,0	TF25-210-X*	Válvula radial de 3", cuerpo de esterilita EN 1.4435 / accesorios EN1.4404; apta para cabezal de 0,375" de espesor o menos, salida de extremo de abrazadera de 2,5" a 45°, diafragma al ras y válvula satélite de 0,5", diafragma al ras a 180°, abrazadera recta de 0,5", acabado superficial con rugosidad*, electropulido y pasivado; incluye abrazadera de cuerpo/actuador
0,75	TF30-210-X*	Válvula radial de 3", cuerpo de esterilita EN 1.4435 / accesorios EN1.4404; apta para cabezal de 0,375" de espesor o menos, salida de extremo de abrazadera de 3" a 45°, diafragma al ras y válvula satélite de 0,5", diafragma al ras a 180°, abrazadera recta de 0,5", acabado superficial con rugosidad*, electropulido y pasivado; incluye abrazadera de cuerpo/actuador
*Nota: La X representa una de las siguientes opciones: 1 = 20 micropulgadas de rugosidad de acabado superficial. 2 = 15 micropulgadas de rugosidad de acabado superficial. 3 = 10 micropulgadas de rugosidad de acabado superficial.		

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](http://wmfts.com/global)



01 August 2024