

Especificaciones técnicas 'Válvulas de soplado serie 'FS'



Serie FS

Descripción

Válvula de diafragma de muy alto rendimiento con conexión de entrada embridado y conexión de salida de junta deslizante para mayor facilidad de instalación y desmontaje de las válvulas. Disponible con piloto integral o como válvula con piloto remoto. Salida a 90° respecto de la entrada.

Adecuadas para

Aplicaciones de colector de polvo, en particular para la limpieza mediante filtros soplado y sus variaciones incluyendo filtros de sacos, filtros de cartuchos, filtros de sobre, filtros de cerámica, y filtros de fibra de metal sinterizado.

Construcción

Cuerpo: Aluminio inyectado o acero inoxidable 316

Núcleo: 304 SS

Vástago: 430FR SS

Membranas: Nitrilo o Vitón (reforzado)

Muelle: 304 SS

Tornillos: 302 SS

Junta deslizante de salida: EPDM o Vitón

Asiento de diafragma: PA-6 (estándar), acero dulce recubierto de Vitón
Refiérase a la hoja de datos de producto de Solenoides Serie Q para obtener detalles sobre la construcción del solenoide.

Operación

Recomendada en un rango de tiempo de: 50-500ms

Tiempo recomendado entre impulsos: 1 minuto o más

Mantenimiento

Antes de llevar a cabo cualquier actividad de mantenimiento en el sistema, asegúrese de que los componentes están completamente aislados de los suministros de presión y energía eléctrica. No se debe volver a aplicar presión y energía eléctrica hasta que la válvula se haya montado totalmente. Se deberá realizar una inspección del diafragma y el piloto anualmente.

Instalación

1. Prepare la brida de entrada y las tuberías de tubo de soplado* para que se ajusten al tipo de válvula y especificación. Evite instalar válvulas debajo del calderín
2. Asegúrese de que el calderín y las tuberías están libres de suciedad, óxido u otras partículas.
3. Asegúrese de que el aire comprimido está limpio y seco.
4. Monte la brida de entrada y el tubo de soplado a las válvulas con todos los membranas en su lugar. Ajuste los pernos de la brida a 10Nm (7.4 pie-libras) Asegúrese de que el tubo de soplado entre por completo en la salida de la válvula.
5. Los calderín y las tuberías deben limitarse independientemente de las válvulas FS y DD.
6. Realice las conexiones eléctricas al solenoide o conecte el puerto del piloto RCA a la válvula piloto (solamente las válvulas RCA).
7. Aplique una presión moderada al sistema y verifique si hay fugas en la instalación.
8. Presurice completamente el sistema.
9. Compruebe el encendido y escuche el sonido del correcto accionamiento y el ruido de pulso.

La válvula no es un componente estructural. No debe usarse para limitar calderines o tuberías. Refiérase a las especificaciones de productos camlock para obtener detalles de la instalación.

*Las tuberías deben tener un diámetro externo de schedule 40

Tamaño de schedule 40	DE mm	DE pulgadas
1"	33.4	1.315
1.5"	48.3	1.900

Pesos

Tamaño	Piloto integral (CA) Kg (libras)	Piloto remoto (RCA) Kg (libras)
25	1.050 (2.31)	0.830 (1.82)
45	1.830 (4.03)	1.610 (3.55)

Kits de mantenimiento y accesorios

Modelo	Nitrilo	Vitón	Incluye
CAC/RCAC25FS Kit de diafragma	K2501	K2503	Los kits de diafragma incluyen membrana, principal, resorte y pasador.
CAC/RCAC45FS Kit de diafragma	K4516	K4519	
CAC25FS kit de piloto	K0380	K0384	Tuerca, junta
CAC45FS (Modelos pre 9/98)	K0381	K0382	Tuerca, junta
Kit de Piloto			montaje de armadura, muelle de armadura, vástago
CAC45FS (Post 9/98) kit de piloto	K0390	K0391	
CAC/RCAC25FS junta externo	G690127	G690127-2	Junta externa
CAC/RCAC45FS junta externo	G690864	G690103-2	Junta externa
Camlock			
para 25FS y 6" calderín redondo	K2514-2	---	Adaptador de brida para montar válvulas FS a calderín redondos. Elimina la soldadura. Refiérase a las especificaciones de prod. Camlock
para 25FS y 8" calderín redondo	K2536-2	---	
para 45FS y 6" calderín redondo	K4524-2	---	Adaptador de brida listo para soldar al calderín.
para 45FS y 8" calderín redondo	K4515-2	---	
para 45FS y 10" calderín redondo	K4525-2	---	
Brida stub end soldada para 25FS	G690349		
Brida stub end soldada para 45FS	G690350		
Brida plana soldada para 25FS	G690166		
Brida plana soldada para 45FS	G690167		

Características de producto y rendimiento

Modelo	Tamaño de Conexión		Número de diafragmas	Flujo		Rango de Presión kPA (Psi)	Rango de Temperatura °C ° (F)	
	mm	Pulg.		Kv	Cv		Membranas de nitrilo	Membranas Vitón
25	25	1	1	22	25	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
45	40	1.5	1	52	61	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)

Código de pedido

FS 0 -

Tipo de solenoide	Código para pedir un solenoide, elimine 'la K-' Refiérase a las especificaciones de producto de los Solenoides Serie Q
Diafragma	0 = nitrilo, 1 = Vitón
Tipo de rosca de piloto	0 = NPT, 1= RC, 9 = NPT y cuerpo de válvula de acero inoxidable
Tamaño de válvula	25, 45 mm
Tipo de piloto	RCAC = con piloto remoto, CAC = piloto integral

Ejemplos: CAC45FS010-300

Válvula FS de 1.5" con piloto RC de 1/8" RC, membranas de nitrilo y piloto integral de 220/240V CA con terminales hembra DIN.

RCAC25FS091

Válvula FS de 1" con conexión de piloto remoto NPT de 1/8", cuerpo y cubierta de válvula de acero inoxidable, y membrana Vitón.

Dimensiones

(Dimensiones en mm y en [pulgadas])

CAC/RCAC25FS

