

## Especificaciones técnicas

## Válvulas de soplado serie 'DD'



Serie DD

### Descripción

Válvula de diafragma de alto rendimiento con conexiones racor. 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 inverso 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 y racores:** Aluminio (injected)

**Núcleo:** 304 SS

**Vástago:** 430FR SS

**Membranas:** Nitrilo o Vitón (reforzado)

**Muelle:** 304 SS

**Tornillos:** 302 SS

**Junta de racor:** Nitrilo o Vitón

Asiento de diafragma: PA-6 (estándar), acero recubierto de Vitón o PE de Alta densidad

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

Para su seguridad no presurice el sistema hasta que todas las válvulas y tuberías estén completamente aseguradas/fijadas. No intente retirar una válvula colocada mientras el sistema está bajo presión.

1. Prepare las tuberías de suministro y 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 las válvulas a las tuberías de entrada y el tubo de soplado a las válvulas, ajuste los racores.
5. Los calderín y las tuberías deben limitarse independientemente a las válvulas FS y DD.
6. Realice las conexiones eléctricas al solenoide o conecte el conexión 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.

\*Las tuberías deben tener un diámetro externo de schedule 40

Tamaño de cédula 40	DE mm	DE pulgadas
¾"	26.7	1.050
1"	33.4	1.315
1.5"	48.3	1.900

### Pesos

Tamaño	Piloto integral (CA) Kg (libras)	Piloto remoto (RCA) Kg (libras)
20	0.82 (1.80)	0.61 (1.34)
25	1.21 (2.67)	0.99 (2.18)
45	2.28 (5.03)	2.11 (4.65)

### Kits de mantenimiento

Modelo	Nitrilo	Vitón	Baja temperatura -60°C (-76°F) min.	Incluye
<b>Kit de diafragma</b>				
CA/RCA20DD	K2000	K2007	NA	Los kits de diafragma incluyen membrana, principal y secundario (donde fueran necesario) y todos los muelles.
CA/RCA25DD	K2501	K2503	K2504	
CA/RCA45DD	K4502	K4503	K4522	
<b>Kit de junta bonete</b>				
CA/RCA20DD	K2008	K2009	NA	2 juntas, 2 racores 2 retenes
CA/RCA25DD	K2508	K2507	NA	2 juntas, 2 racores 2 retenes
CA/RCA45DD	K4510	K4511	NA	2 juntas, 2 racores 2 retenes
Kit de reparación de K0380 piloto (se adecua a todas las válvulas CA)		K0384	NA	arandela, vástago, muelle

## Aprobaciones

Las válvulas pilotadas integralmente cumplen con los requisitos de:

- C-Tick
- EMC (89/336/CE)

## Características de producto y rendimiento

Modelo	Tamaño de puerto		Número de membranas	Flujo		Rango de presión kPA (Psi)	Rango de temperatura °C ° (F)	
	mm	pulg.		Kv	Cv		Membranas de nitrilo	Membranas vitón
20	20	¾	1	12	14	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
25	25	1	1	20	23	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
45	40	1.5	2	44	51	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)

## Código de pedido

DD

-

Tipo de solenoide	Código para pedir un solenoide, elimine 'la K' <i>Refiérase a las especificaciones de producto de los Solenoides Serie Q</i>
Material del diafragma	0 = nitrilo, 1 = Vitón
Tipo de rosca del piloto	0 = NPT, 1 = RC
Tamaño de piloto	0 = 1/8", 1 = 1/4"
Tamaño de válvula	20, 25, 45 mm
Tipo de piloto	RCA = con piloto remoto, CA = piloto integral

Ejemplos: CA45DD010-300

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

RCA25DD001 Válvula de conexión racor de 1" con conexión de piloto remoto NPT de 1/8" y membrana de Vitón.

## Dimensiones

(Dimensiones en mm y en [pulgadas])

### CA/RCA20DD

