



Serie MM

### Descripción

Válvula de diafragma de muy alto rendimiento diseñada para su montaje directo en el distribuidor múltiple de aire comprimido. Los modelos de 1" y 1.5" se suministran con tubos de salida de medidas especificadas, el modelo de 3" se suministra sin tubo de salida.

### Adecuadas para

Aplicaciones de colector de polvo, en particular para la limpieza mediante 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 y racores:** Aluminio Inyectado

**Núcleo:** 304 SS

**Vástago:** 430FR SS

**Membrana y juntas:** Nitrilo o Vitón (reforzado)

**Muelle:** 304 SS

**Tornillos:** 302 SS

**Tubo de salida:** Schedule 40, acero forjado galvanizado

**Asiento de diafragma:** PA-6 (25 y 40MM estándar), acero recubierto de nitrilo (76MM estándar), o acero recubierto de Vitón (todos los tamaños)

*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. Las válvulas MM están instaladas a través del calderín, refiérase a la hoja de datos que aparece en el listado anterior.
2. Para evitar cualquier problema operativo potencial es preferible que las válvulas no se monten debajo del calderín, donde se puede acumular condensación. Todos las juntas de racor deben estar recubiertas con un lubricante con base de silicona o similar.
3. Las juntas de racor, cuando se utilizan, son tan solo un elemento de presión, no un componente estructural. No deben usarse para retener ni los tubos de soplado. Los calderín y los tubos de soplado deben limitarse independientemente.
4. Ajuste los racores a 20 Nm (15 pie-libras) max.
5. Ajuste las salidas de los tubos a 20 Nm (15 pie-libras).
6. Conecte a la válvula piloto Goyen, si estuviera accionado de forma remota.
7. Asegúrese de que el suministro de aire comprimido está libre de grasa y suciedad.
8. Verifique que todos los componentes del sistema de limpieza estén bien asegurados antes de aplicar presión.
9. Aplique una presión moderada y verifique si hay fugas.
10. Presurice completamente el sistema.
11. Compruebe el encendido y escuche el sonido del correcto accionamiento y el ruido de los pulsos.

### Pesos

Tamaño	Piloto integral (CA) Kg (libras)	Piloto remoto (RCA) Kg (libras)
25	0.720 (1.59)	0.500 (1.10)
40	1.120 (2.47)	0.900 (1.98)
76	3.900 (8.60)	3.680 (8.11)

### Kits de mantenimiento y accesorios

Model	Nitrile	Viton	Incluye
CA/RCA25MM kit de diafragma	K2501	K2503	Los kits de diafragmas incluyen membrana principa y secunda
CA/RCA40MM kit de diafragma	K4000	K4007	principal y secundarios (donde fueran necesarios) y todos los muelles de diafragma.
CA/RCA76MM kit de diafragma	K7600	K7601	
Kit de reparación de piloto (todos los modelos)	K0380	K0384	arand, núcleo, muelle vástago
CA/RCA25MM*P plano de instalación	Plano 690048		Las instrucciones instalación están disponibles de forma gratuita.
CA/RCA25MM*D instrucciones de instalación	Plano 690046		
CA/RCA40MM*P instrucciones de instalación	Plano 690045		
CA/RCA40MM*D instrucciones de instalación	Plano 609999		
CA/RCA76MM instrucciones de instalación	Plano 690151 y 690051		

### Aprobaciones

- Las válvulas pilotadas integralmente cumplen con los requisitos de:
- C-Tick
  - EMC (89/336/CE)

## 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 de Vitón
25	25	1	1	26	30	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
40	40	1.5	2	44	51	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
76	76	3	2	358	416	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)

## Código para realizar un pedido

### Modelos de 1" y 1.5"

MM

-

Tipo de solenoide	Código para pedir un solenoide, elimine 'la K-' <i>Refiérase a las especificaciones de producto de los Solenoides Serie Q</i>
Diafragma	0 = nitrilo, 1 = Vitón
Tipo de rosca de piloto	0 = NPT, 1 = RC
Rosca y tamaño de purga	0 = 1/8", 0.062" diámetro de purga 1 = 1/4", 0.062" diámetro de purga 2 = 1/8", 0.047" diámetro de purga 3 = 1/4", 0.047" diámetro de purga
Ancho del calderín	4", 5", 6, 8" pulgadas <i>*25MM solamente, *40MM solamente (omítalo si solamente pide la válvula)</i>
Tipo de tubo de salida	P = brida de tubo, D = racor <i>(solo para calderínea de superficies planas)</i> <i>(omitir si sólo se pide la válvula)</i>
Forma de calderín	F = superficies planas, R = redondo <i>(omitir si solo se pide la válvula)</i>
Tamaño de válvula	25, 40 mm
Tipo de piloto	RCA = a piloto remoto, CA = piloto integral

### Modelos de 3"

76

MM

-

Tipo de Solenoide	Código para pedir un solenoide, elimine 'la K-' <i>Refiérase a las especificaciones de producto de los Solenoides Serie Q</i>
Diafragma	0= nitrilo, 1= Vitón
Tipo de rosca	0 = NPT, 1 = RC
Tamaño de Piloto remoto	0 = 1/8", 1 = 1/4" <i>especificar 0 para modelos CA</i>
Tipo de Piloto	RCA = con piloto remoto, CA = piloto integral

### Ejemplos:

CA40MMFD6000-300

Válvula MM de 1.5" para ajustar a un calderin de cara plana, con una salida de racor, conexión de escape NPT de 1/8", purga de Ø0.062", membrana de nitrilo y piloto integral de 220/240V CA con terminales hembra DIN.

RCA25MMRP5001

Válvula MM de 1" para ajustar a un calderin redondo de Ø 5", con salida de brida de tubería, conexión de piloto remoto, purga de Ø0.062" y membranas Vitón.

RCA25MM001

Válvula MM de 1" solamente, piloto remoto NPT de 1/8", purga de Ø0.062" y membrana Vitón.