

Especificaciones técnicas

Válvulas soplado serie 3



Serie FS3



Serie DD3



Serie T3

Descripción

Válvula de diafragma de fácil mantenimiento, de rendimiento superior, disponible con conexiones roscados (T3), conexiones racor (DD3) o conexiones deslizantes y de brida (FS3). Salida a 90° respecto de la entrada. Las válvulas de la serie 3 están disponibles como válvulas con piloto remoto y se pueden convertir en aplicaciones de piloto integral mediante el uso de los tornillos de los pilotos de las series MIP y 3DS. Todas las válvulas de la Serie 3 cuentan con protección CASTEC®, que proporciona 500 horas de resistencia al salitre.

Adecuadas para

Aplicaciones de colectores 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: Aluminio (presofundido)

Membranas: Nitrilo o Vitón (diafragmas reforzados)

Muelle: 304 SS

Asiento de diafragma: PA-6 (estándar), acero recubierto de Vitón

Protección de superficie: CASTEC®

Operación

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

Tiempo recomendado entre pulsos: 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. 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 (o bridas, ajuste los pernos a 10Nm) y el tubo de soplado a las válvulas, asegurándose de que el excedente del sellador de rosca no entre a la válvula en sí. Asegúrese de que el tubo de soplado está completamente insertado en la salida de la válvula.
5. Los calderín y las tuberías deben estar limitados independientemente de las válvulas FS y DD.
6. Conecte el conexión del piloto RCAC a la válvula con piloto remoto, o instale el tornillo MIP/3DS en la válvula piloto.
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 producto de Camlock para más detalles de instalación.

*Las tuberías deben tener un diámetro externo de Cédula 40

Tamaño de Cédula 40	DE mm	DE pulgadas
¾"	26.7	1.050
1"	33.4	1.315

Kits de mantenimiento y accesorios

Modelo	Nitrilo	Vitón	Incluye
RCAC20T3, ST3, DD3, FS3	K2016	K2017	Los kits de diafragma incluyen membrana, principal, resorte y pasador.
RCAC25T3, DD3, FS3, FH3	K2529	K2530	
20DD3 kit de racor	K2018	K2019	Tuerca, junta
25DD3 kit de racor	K2533	K2534	Tuerca, junta
20FS3 Reemplazo de junta	G690338	G690338-2	Junta externa
25FS3 Reemplazo de junta	G690127	G690127-2	Junta externa
25FS3 Junta de pared de válvula a cámara de filtros de sacos	G690125	G690125-2	Junta de pared
Camlock para 20 y 25FS3 y calderín redondo de 6"	K2514-2	-	Adaptador de brida para montar válvulas FS
Camlock para 20 y 25FS3 y calderín redondo de 8"	K2535-2	-	Elimina soldadura. Refiérase a la especificación de producto Camlock.

Pesos

Tamaño	Piloto remoto (RCAC) Kg (libras)	Tamaño	Piloto remoto (RCAC) Kg (libras)	Tamaño	Piloto remoto (RCAC) Kg (libras)
20T3	0.55 (1.21)	20FS3	0.55 (1.21)	25DD3	1.05 (2.32)
20ST3	0.55 (1.21)	25T3	0.65 (1.43)	25FS3	0.95 (2.08)
20DD3	0.55 (1.21)				

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		Membrana de nitrilo	Membrana Vitón
20T3	20	¾"	1	14	17	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
20ST3	20	¾"	1	14	17	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
20DD3	20	¾"	1	14	17	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
20FS3	20	¾"	1	19	22	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
25T3	25	1"	1	24	27	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
25DD3	25	1"	1	24	27	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
25FS3	25	1"	1	34	40	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)

Código de pedido

RCAC

0

Material de membrana	0 = nitrilo, 1 = Vitón
Tipo de rosca	0 = NPT, 1 = RC, 2 = G
Tamaño de piloto	0 = 1/8"
Tipo de conexión	T3 = Roscada, ST3 = Roscada corto*, DD3 = Tuerca racor, FS3 = Entrada brida/Salida deslizante, FH3 = entrada brida/salida manguera**
Tamaño de puerto de válvula	20, 25 mm

*Disponible solamente para tamaño 20 (3/4"). **Disponible solamente para tamaño 25 (1").

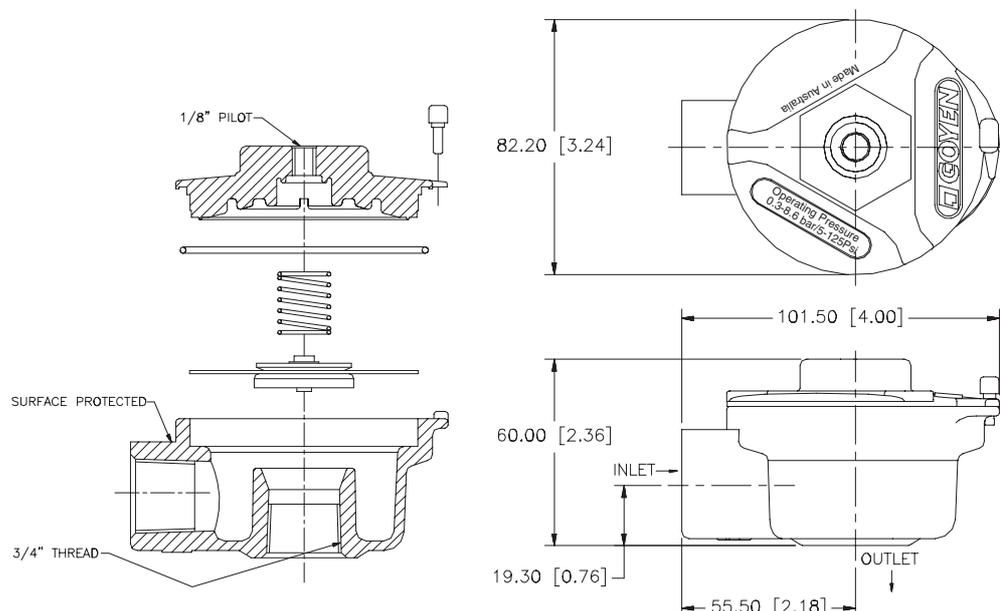
Ejemplos: RCAC25T3010 válvula de puerto roscado de 1" con piloto de 1/8", roscas de puerto de RC de 1", membranas de nitrilo.

RCAC20FS3001 Válvula de puerto de salida de junta deslizante/ entrada de brida de 3/4" con puerto de piloto remoto NPT de 1/8" y membranas Vitón.

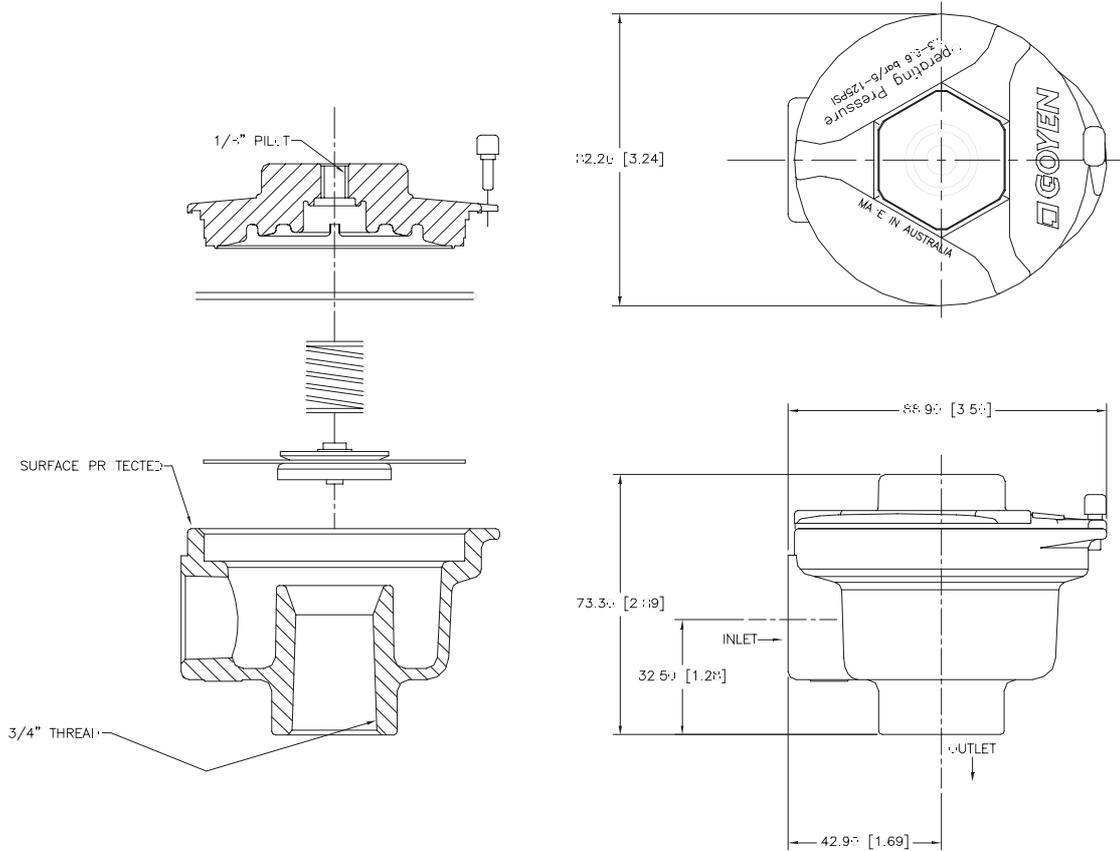
Dimensiones

(Dimensiones en mm y en [pulgadas])

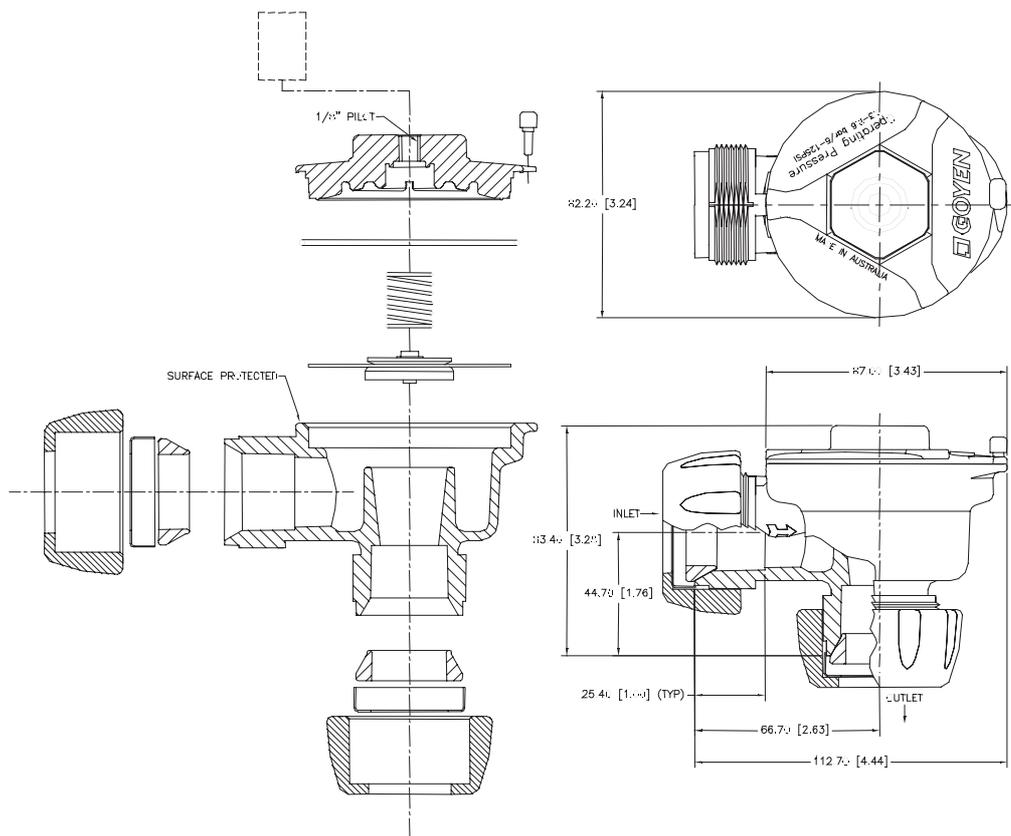
RCAC20T3



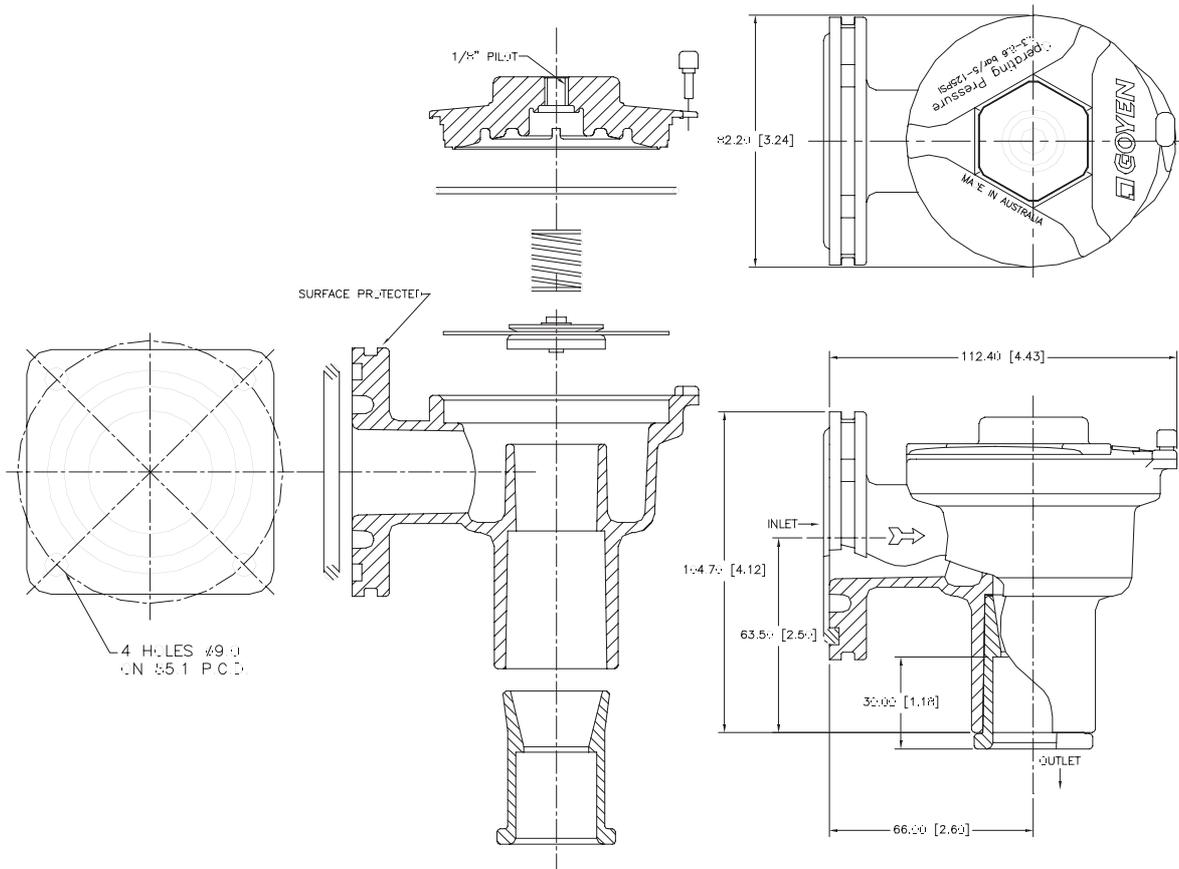
RCAC20ST3



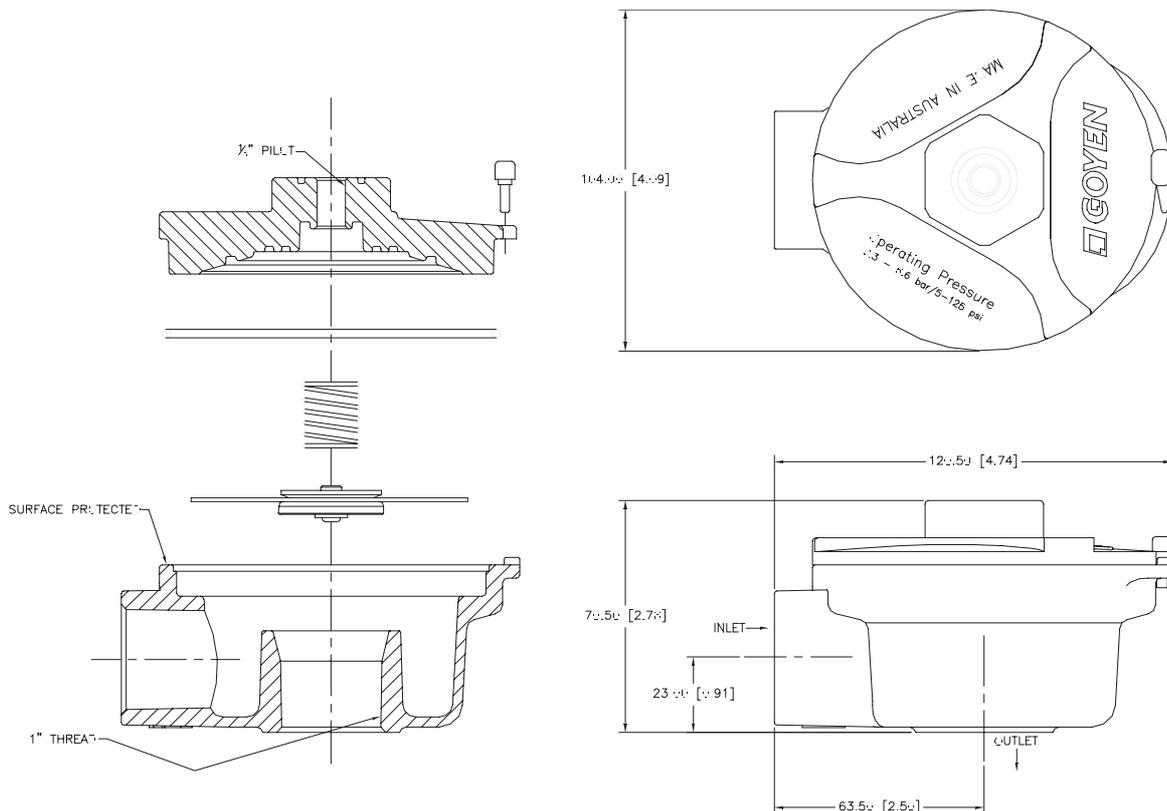
RCAC20DD3



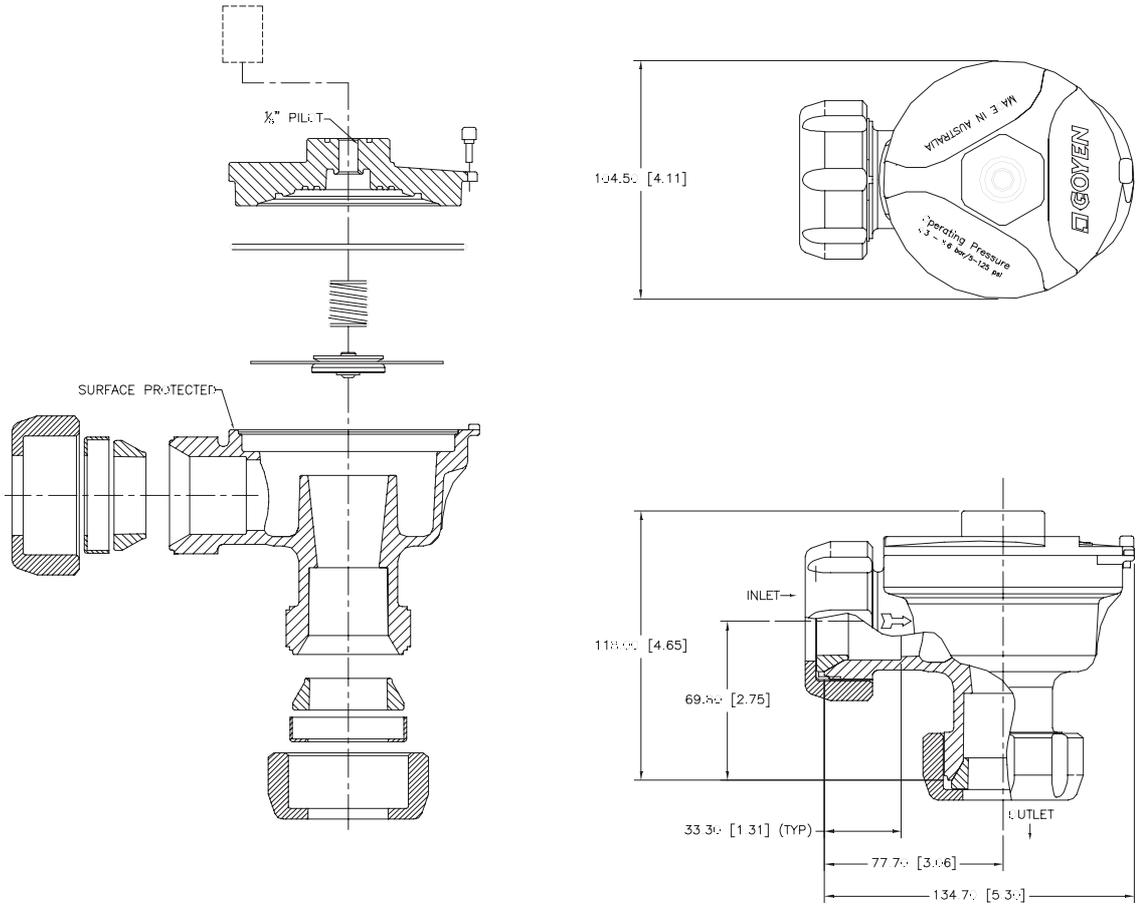
RCAC20FS3



RCAC25T3



RCAC25DD3



RCAC25FS3

