



## *Válvulas de diafragma*

## Especificaciones técnicas

## Válvulas de chorro pulsante Serie 3



Serie FS3



Serie DD3

Serie T3



### Descripción

Estas válvulas de diafragma de mayor rendimiento y fácil mantenimiento están disponibles con orificios roscados (T3), orificios con tuerca rectificadora (DD3) u orificios de brida y guía (FS3). Salida a 90° de la entrada. Las válvulas Serie 3 están disponibles como válvulas piloto remotas y pueden ser transformadas para aplicaciones piloto integrales utilizando los tornillos en los pilotos de las series MIP y 3DS.

### Adecuados para

Aplicaciones de limpieza de polvo, especialmente en limpieza por pulso inverso y sus variaciones, incluyendo filtros de bolsa, filtros de cartucho, filtros de envuelta, filtros cerámicos y filtros metálicos de fibra aglomerada.

### Construcción

Cuerpo: Aluminio (de fundición)

Sellos: Nitrilo o Vitón (diafragmas reforzados)

Resorte: Acero inoxidable 304

Asiento del diafragma: PA-6 (estándar), de acero dulce revestido o con Vitón

### Operación

Gama de tiempo recomendada: 50-500 ms

Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minuto o más

### Mantenimiento

Antes de efectuar cualquier tipo de actividad de mantenimiento en el sistema, controle que todos los componentes estén aislados de la presión y de la alimentación eléctrica. Tanto la presión como la alimentación eléctrica no deben ser conectadas nuevamente hasta que la válvula quede totalmente armada. Se deberán llevar a cabo inspecciones del diafragma y del piloto una vez por año.

### Certificaciones

- ATEX II 2D Mechanical (sólo con válvulas RCA)
- CSA (U.S) C22.2 No 139-1982, UL 429 (CA y RCA)

### Instalación

Por su seguridad, no presurice el sistema hasta que todas las válvulas y tuberías estén completamente ajustadas. No intente retirar una válvula instalada mientras el sistema está presurizado.

1. Prepare los tubos\* de alimentación y sopladores para recibir las válvulas del tipo y de las especificaciones correspondientes. Evite instalar válvulas debajo del tanque.
2. Controle que el tanque y las tuberías estén libres de suciedad, óxido u otras partículas.
3. Controle que el aire de alimentación esté limpio y seco.
4. Instale las válvulas en las tuberías de admisión (o en las bridas, apriete los pernos a 10 Nm) y en tubos sopladores, controlando que los excesos de sellador de roscas no ingresen a la válvula. Controle que los tubos sopladores están correctamente acoplados en la salida de las válvulas.
5. Los tanques y las tuberías deben estar contenidos independientemente de las válvulas FS y DD.
6. Conecte el orificio piloto RCAC a la válvula piloto remota o instale un tornillo MIP/3DS en la válvula piloto.
7. Aplique una presión moderada al sistema y controle que no haya fugas.
8. Presurice completamente el sistema.
9. Haga una prueba de funcionamiento y escuche atentamente para verificar que se produzcan ruidos claros de funcionamiento y pulso.

**Las válvulas no son componentes estructurales. No confíe en las válvulas para contener tanques o tuberías.** Consulte las especificaciones del producto Camlock para conocer las indicaciones de instalación.

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

Medida nomenclatura 40	Diám. externo en mm	Diám. externo en pulgadas
¾"	26.7	1.050
1"	33.4	1.315

### Peso

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

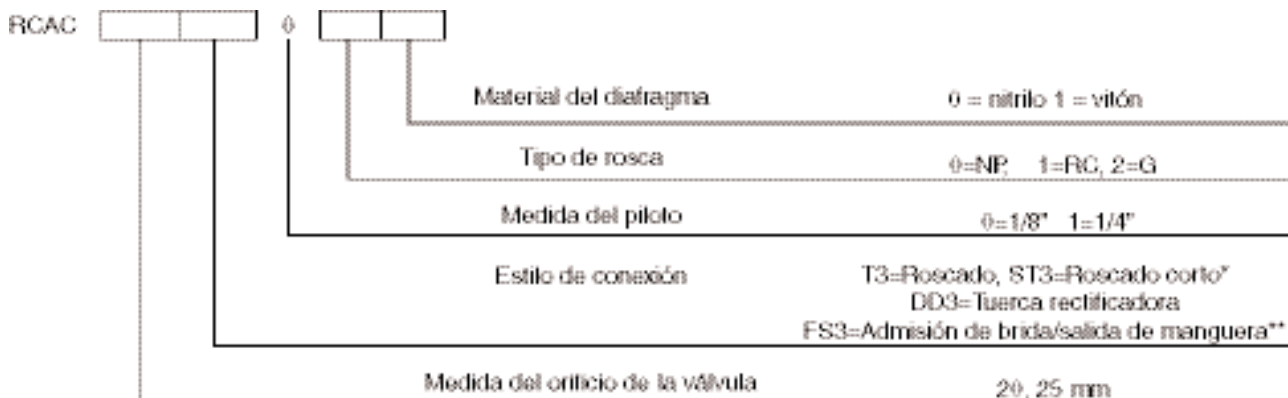
### Kits de mantenimiento y accesorios

Modelo	Nitrilo	Vitón	Incluye
RCAC20T3, ST3, DD3, FS3	K2016	K2017	Los kits de diafragma incluyen, resorte y pasador de seguridad
RCAC25T3, DD3, FS3, FH3	K2529	K2530	Tuerca, sello y anillo retén del sello
20DD3 Kit de sello de tuerca rectificadora	K2018	K2019	Tuerca, sello y anillo retén del sello
25DD3 Kit de sello de tuerca rectificadora	K2533	K2534	Tuerca, sello y anillo retén del sello
20FS3 Repuesto para sello de salida	G690338	G690338-2	Sello de salida
25FS3 Repuesto para sello de salida	G690763	G690763-2	Sello de salida
25FS3 Sello entre la válvula y el sello de pared del precipitador de polvo	G690125	G690125-2	Sello de pared
Camlock para 20 y 25FS3 y tanque redondo de 6"	K2514-2	-	Brida adaptadora para montaje de FS en válvulas para tanques
Camlock para 20 y 25FS3 tanque redondo de 8"	K2536-2	-	Elimina la necesidad de y soldaduras. Consulte las especificaciones del producto Camlock.

### Características y rendimiento del producto

Modelo	Tamaño de orificio en		Cantidad de diafragmas	Caudal en		Rango de presión kPA(Psi)	Rango de temperatura en C °(F)	
	mm	pulg		Kv	Cv		Sellos de nitrilo	Sellos de Vitón
20T3	20	3/4"	1	14	17	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
20ST3	20	3/4"	1	14	17	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
20DD3	20	3/4"	1	14	17	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
20FS3	20	3/4"	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



\*Únicamente disponible para medida 20 (3/4").

\*\*Únicamente disponible para medida 25 (1")

Ejemplos: RCAC25T3010

Válvula con orificio roscado de 1" con piloto de 1/8", orificios roscados de RC de 1", sellos de nitrilo.

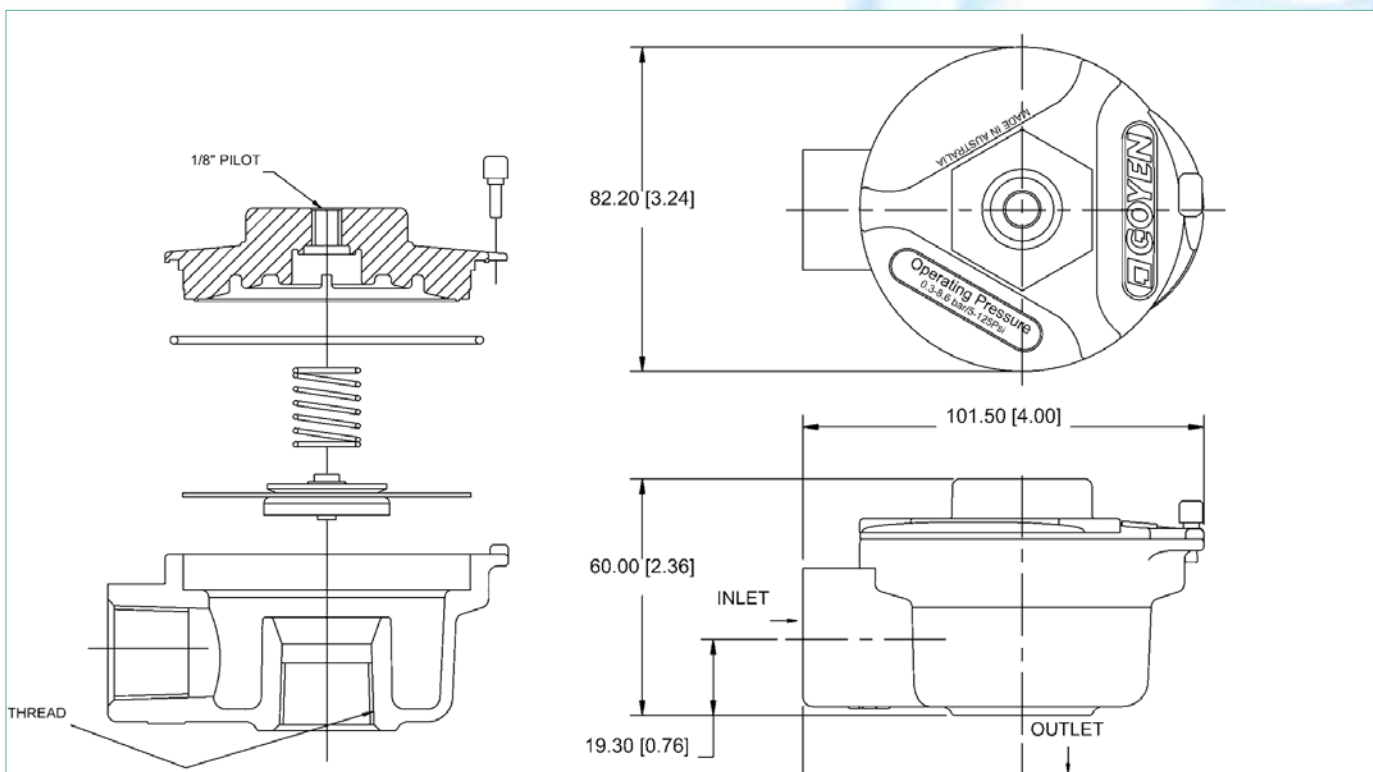
RCAC20FS3001

Entrada con brida de 3/4", orificio de salida de válvula de escape con sello deslizante y orificio para piloto de 1/8" NPT y sellos de vitón.

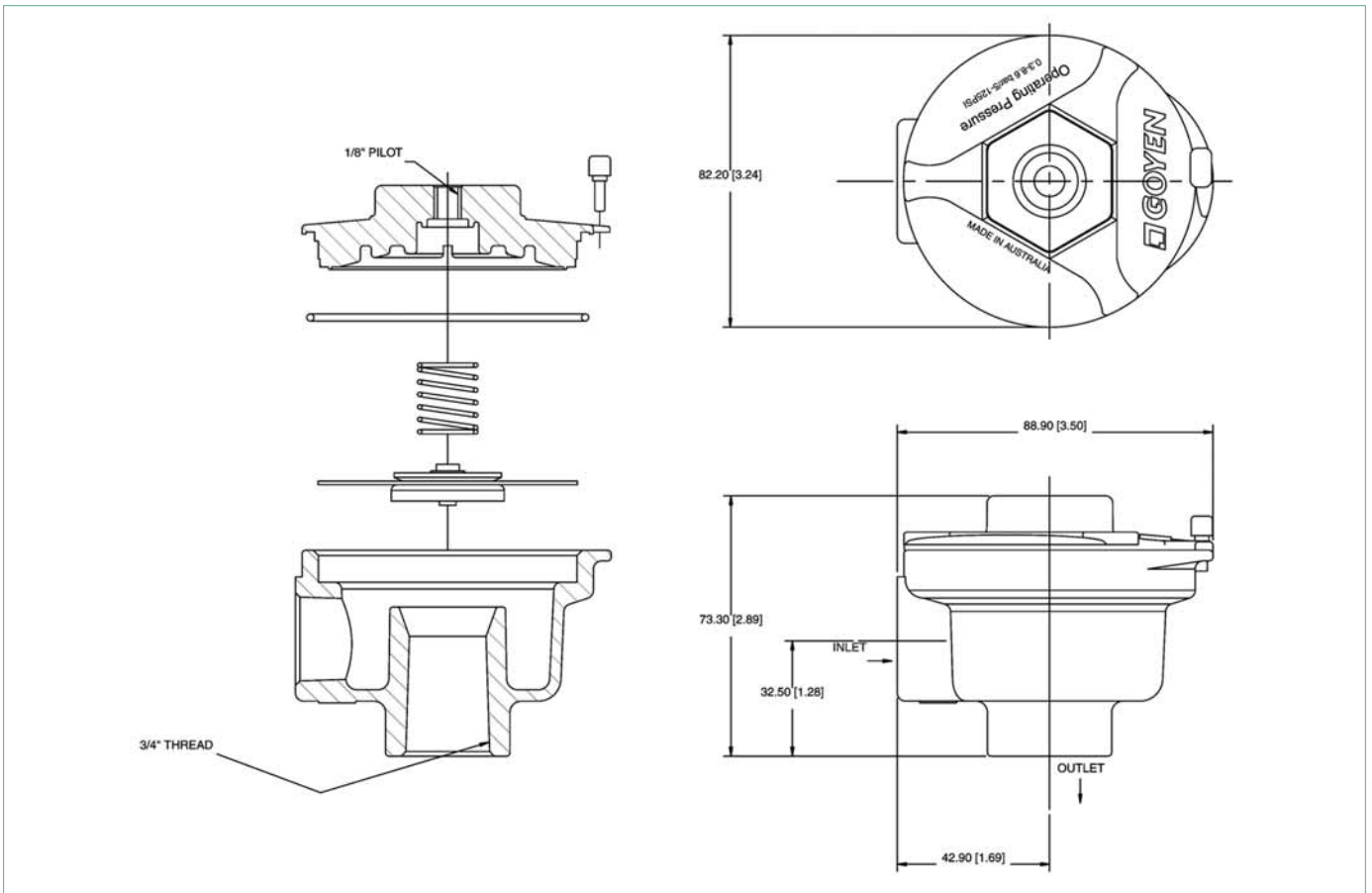
### Dimensiones

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

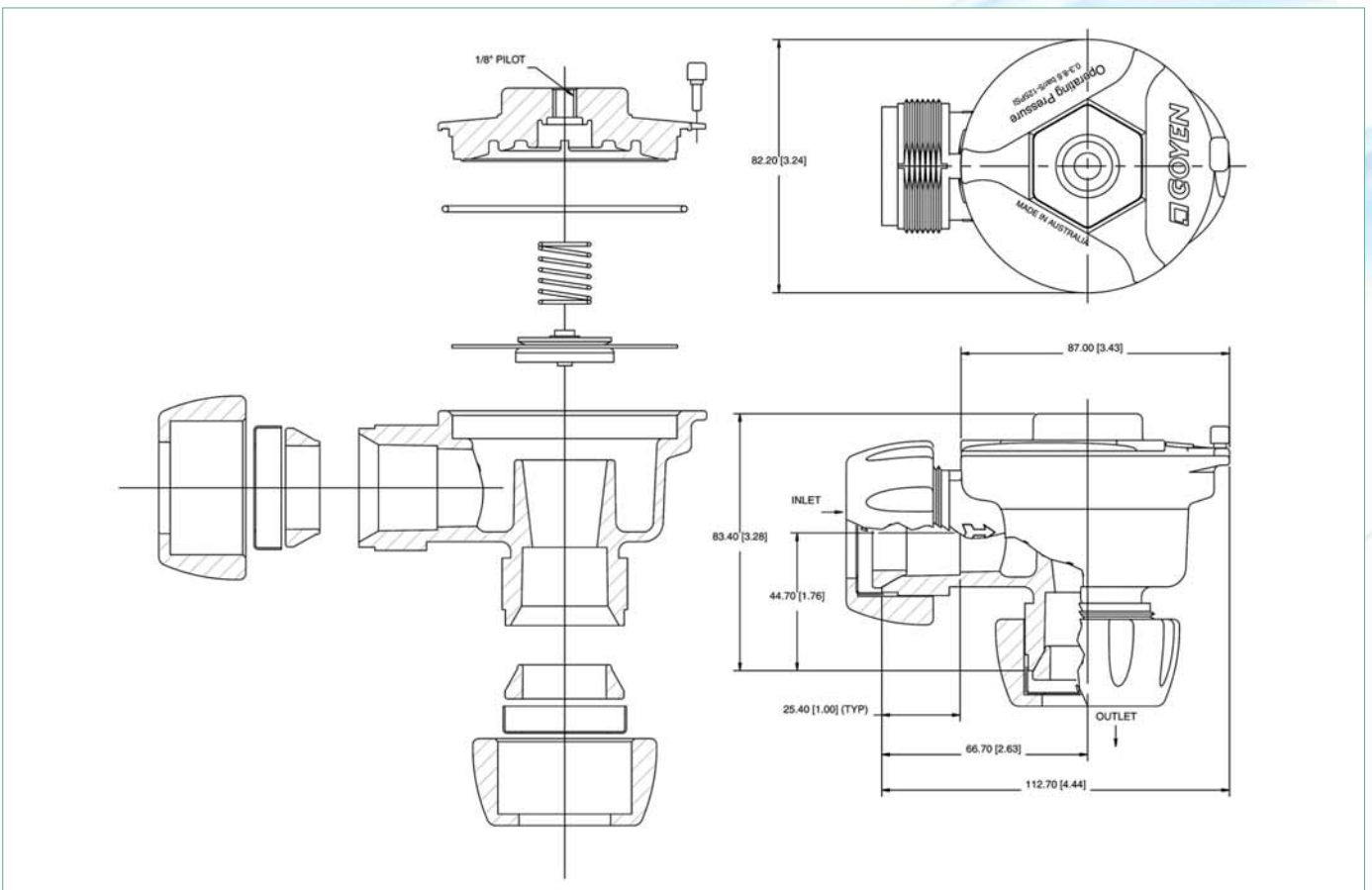
RCAC20T3



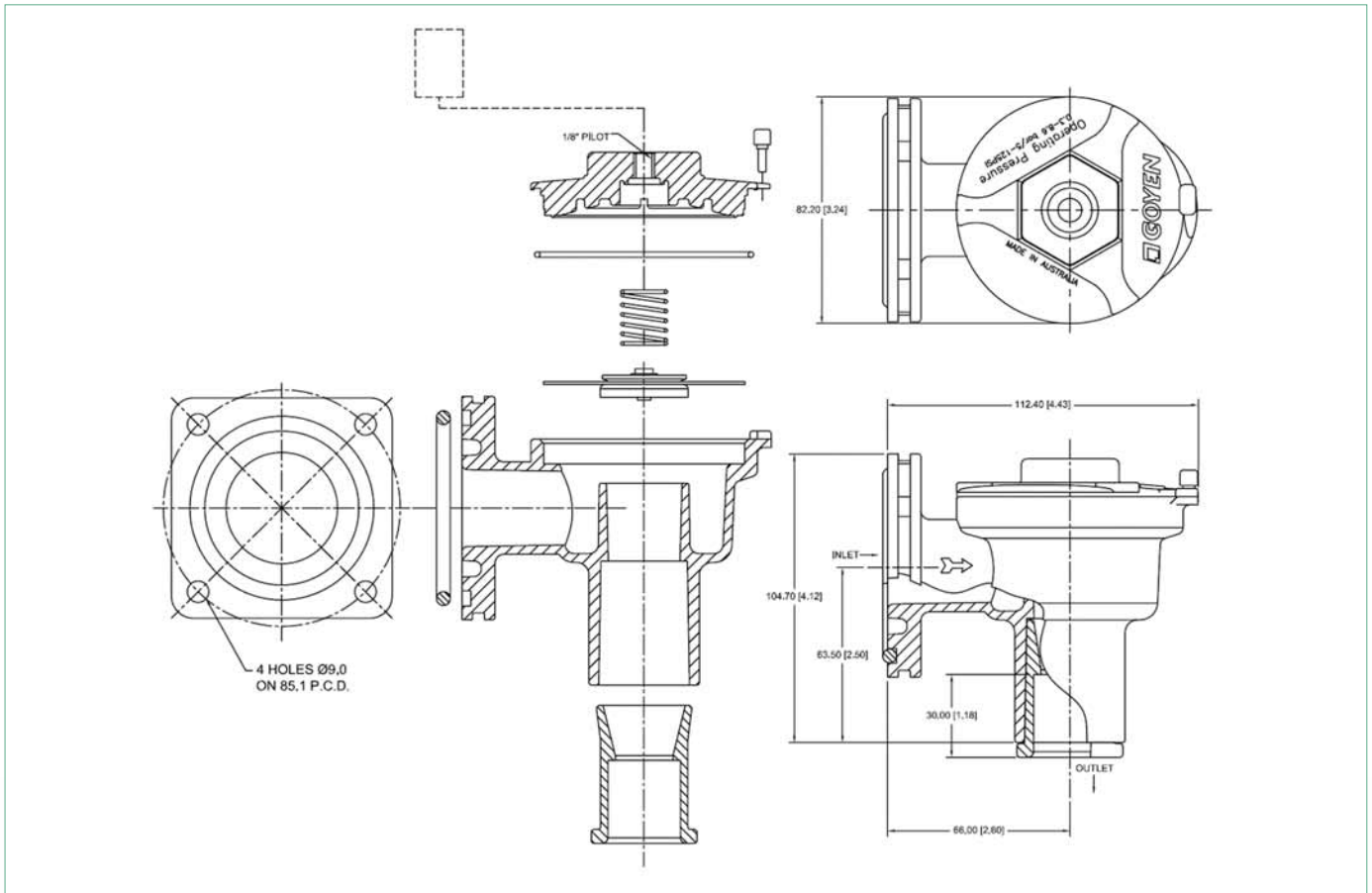
RCAC20ST3



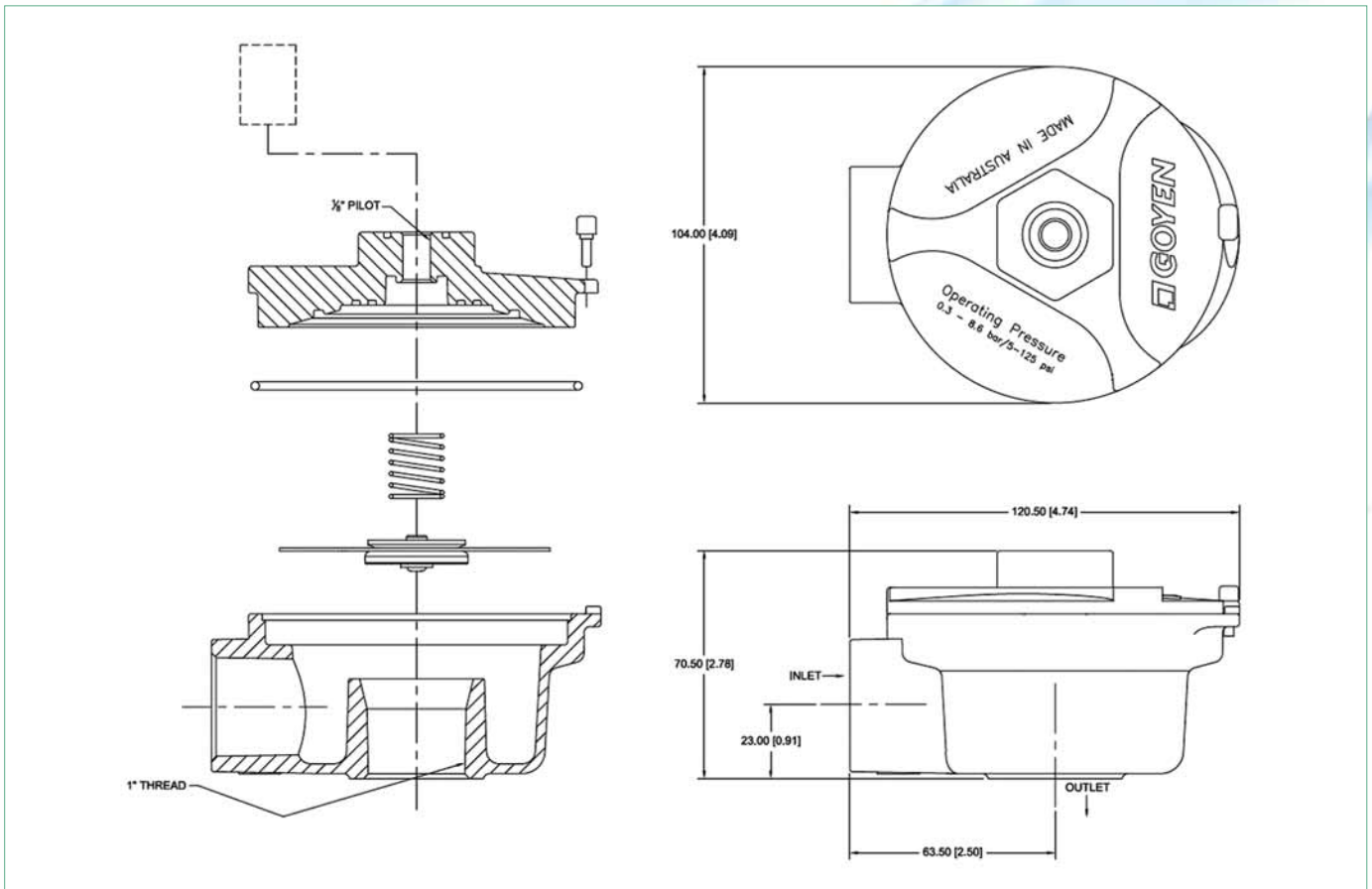
RCAC20DD3



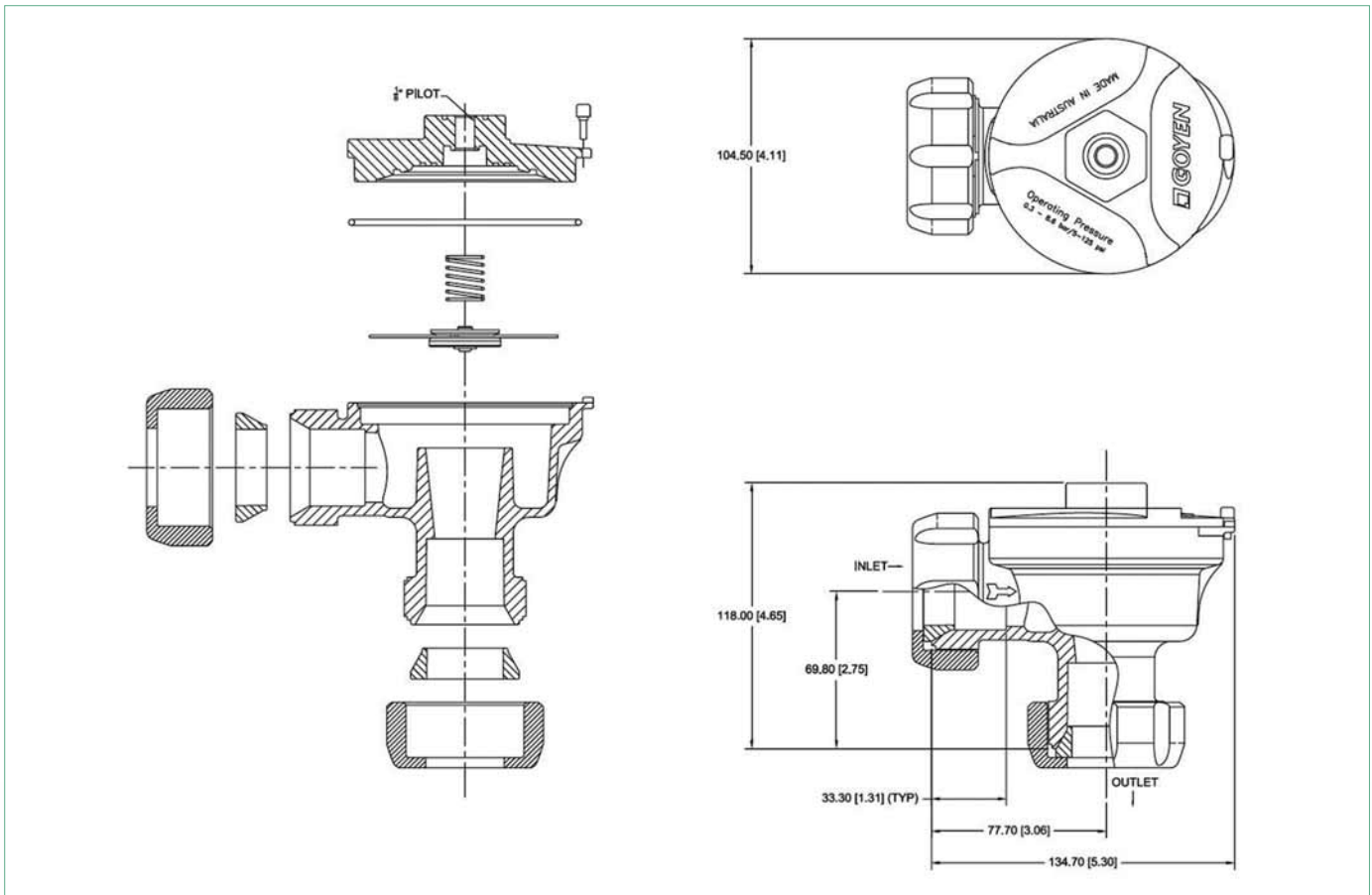
RCAC20FS3



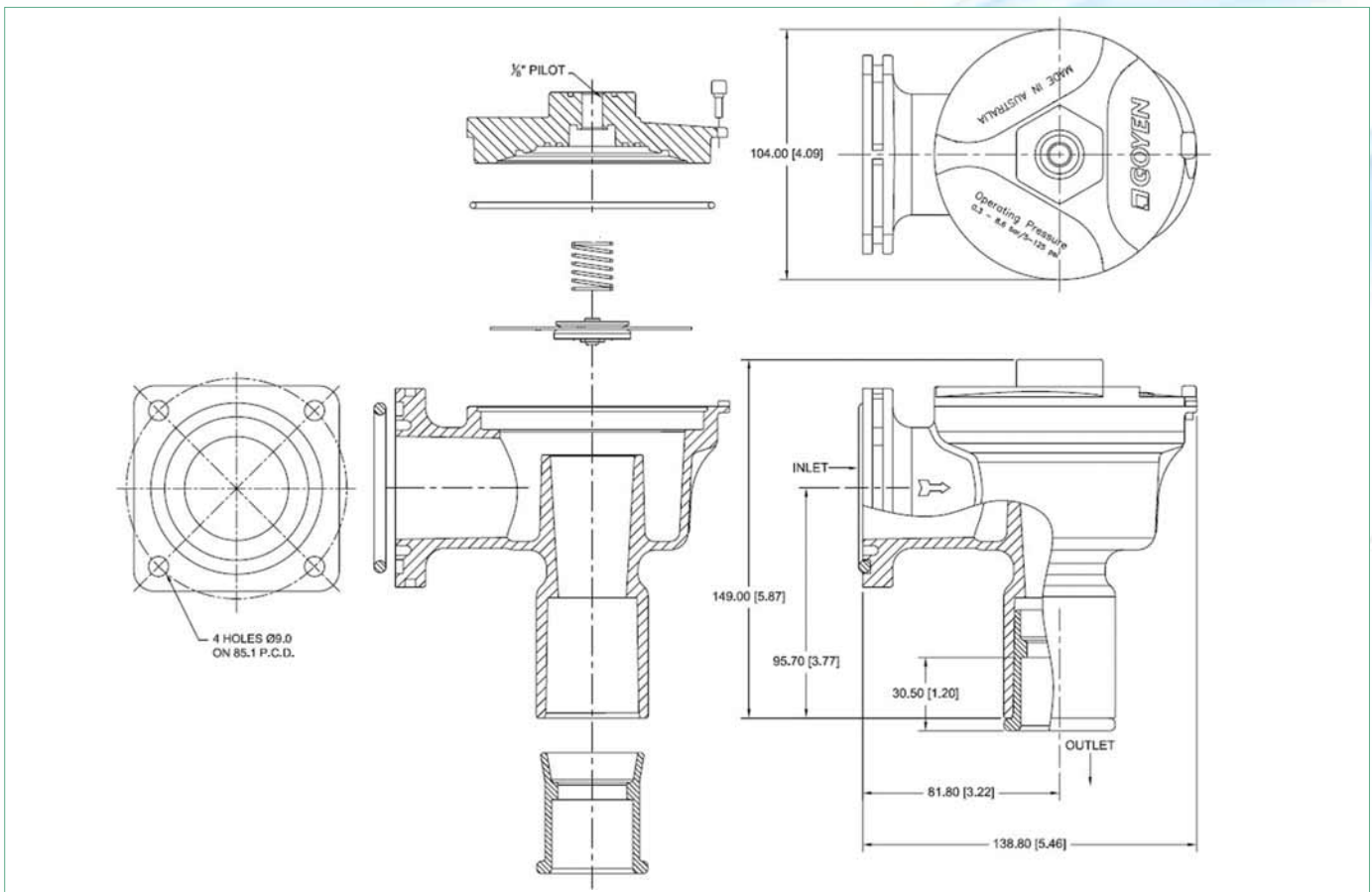
RCAC25T3



RCAC25DD3



RCAC25FS3



## Especificaciones técnicas

## Válvulas de chorro pulsante Serie T



Serie T

### Descripción

Válvulas de diafragma de alto rendimiento con orificios roscados. Están disponibles con piloto integral o como válvula con piloto remoto. Salida a 90° de la entrada.

### Adecuados para

Aplicaciones de limpieza de polvo, especialmente en limpieza por pulso inverso, incluyendo filtros de bolsa, filtros de cartucho, filtros de envuelta, filtros cerámicos y filtros metálicos de fibra aglomerada.

### Construcción

Cuerpo: Aluminio (de fundición)  
 Virola: Acero inoxidable 304  
 Armadura: Acero inoxidable 430FR  
 Sellos: Nitrilo o Vitón (reforzados)  
 Resorte: Acero inoxidable 304  
 Tornillos: Acero inoxidable 302  
 Asiento del diafragma: PA-6 (estándar), de acero dulce revestido con Vitón o PE de alta densidad

Consulte la planilla de datos de producto del Solenoide serie Q para conocer los detalles constructivos del solenoide.

### Operación

Gama de tiempo recomendada: 50-500 ms  
 Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minuto o más

### Mantenimiento

Antes de efectuar cualquier tipo de actividad de mantenimiento en el sistema, controle que todos los componentes estén aislados de la presión y de la alimentación eléctrica. Tanto la presión como la alimentación eléctrica no deben ser conectadas nuevamente hasta que la válvula quede totalmente armada. Se deberán llevar a cabo inspecciones del diafragma y del piloto una vez por año.

### Certificaciones

- ATEX II 2D Mechanical (sólo con válvulas RCA)
- CSA (U.S) C22.2 No 139-1982, UL 429 (CA y RCA)
- C-Tick (CA)
- EMC 2004/108/EC (CA)
- Directorio de la baja tensión 2006/95/EC (CA)

### Instalación

1. Prepare los tubos de alimentación y sopladores para recibir las válvulas del tipo y de las especificaciones correspondientes. Evite instalar válvulas debajo del tanque.
2. Controle que el tanque y las tuberías estén libres de suciedad, óxido u otras partículas.
3. Controle que el aire de alimentación esté limpio y seco.
4. Instale las válvulas en las tuberías de admisión y en tubos sopladores, y controle que los excesos de sellador de las roscas no ingresen a la válvula.
5. Efectúe las conexiones eléctricas para el solenoide o conecte el orificio del piloto RCA a la válvula piloto (sólo con válvulas RCA).
6. Aplique una presión moderada al sistema y controle que no haya fugas.
7. Presurice completamente el sistema.
8. Haga una prueba de funcionamiento y escuche atentamente para verificar que se produzcan ruidos claros de funcionamiento y pulso.

### Peso

Tamaño	Piloto integral (CA) Kg (lbs)	Piloto remoto (RCA) Kg (lbs)	Tamaño	Piloto integral (CA) Kg (lbs)	Piloto remoto (RCA) Kg (lbs)
10	NA	0.06 (0.14)	45	1.50 (3.30)	1.28 (2.83)
20	0.60 (1.31)	0.38 (0.83)	50	2.89 (6.38)	2.68 (5.92)
25	0.73 (1.61)	0.51 (1.13)	62	3.31 (7.30)	3.09 (6.82)
35	1.04 (2.28)	0.83 (1.83)	76	4.77 (10.52)	4.56 (10.04)

### Kits de mantenimiento

Modelo	Nitrilo	Vitón	Baja temperatura -60°C (-76°F) Min.	Incluye
RCA10T	K1001	K1002	NA	Los kits de diafragma incluyen los diafragmas principal y secundario (en caso que corresponda) y todos los resortes. *Estos kits están disponibles para válvulas discontinuadas.
CA/RCA20T	K2000	K2007	NA	
CA/RCA25T	K2501	K2503	K2504	
CA/RCA32T*	K2500	---	NA	
CA/RCA35T	K3500	K3501	K3502	
CA/RCA40T*	K4000	---	NA	
CA/RCA45T	K4502	K4503	K4522	
CA/RCA50/62T	K5004	K5000	NA	
CA/RCA76T	K7600	K7601	NA	
Kit de reparación de pilotos	K0380	K0384	NA	

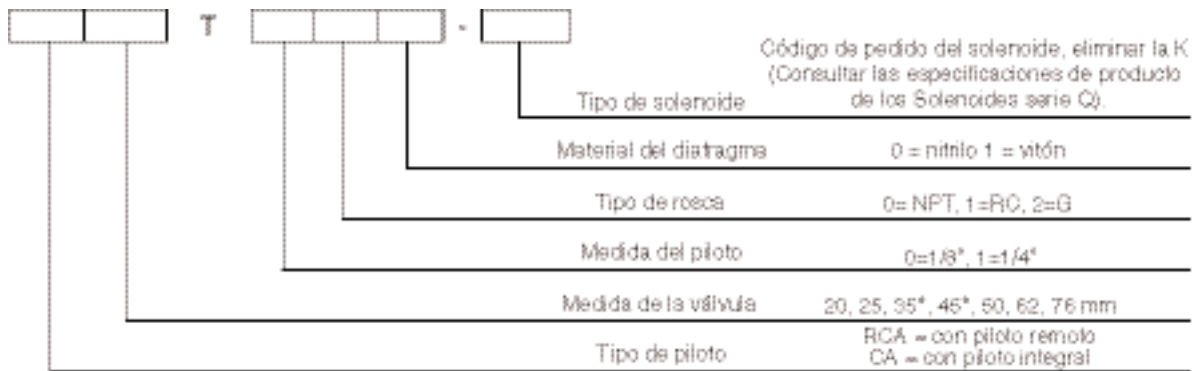
### Características y rendimiento del producto

Tamaño nominal	Tamaño del orificio en mm	Tamaño del orificio en pulg	Cantidad de diafragmas	Kv	Caudal en Cv
10	10	3/8	1	2.5	2.9
20	20	3/4	1	12	14
25	25	1	1	20	23
35	40	1.5	1	36	42
45	40	1.5	2	44	51
50	50	2	2	76	88
62	62	2.5	2	91	106
76	76	3	2	144	167

**Rango de presión:** 30(5) - 860(125) kPA(Psi)

**Rango de temperatura:** Sellos de nitrilo: -40° C (-40° F) a 82° C (179,6° F)  
 Sellos de Vitón: -29° C (-20,2° F) a 232° C (449,6° F)

**Código de pedido**



\*Tenga en cuenta que los 35 y 45 tienen la misma medida de orificio.

**Código de pedido para la Serie RCA10T**

RCA10-6T/645 (1/4 NPT)

RCA10-6T/669 (1/4 BSPT)

Ejemplos: CA50T010-300

2" threaded port valve with 1/8" pilot, 2" RC port threads, nitrile seals and 200/240VAC integral pilot with DIN socket terminals.

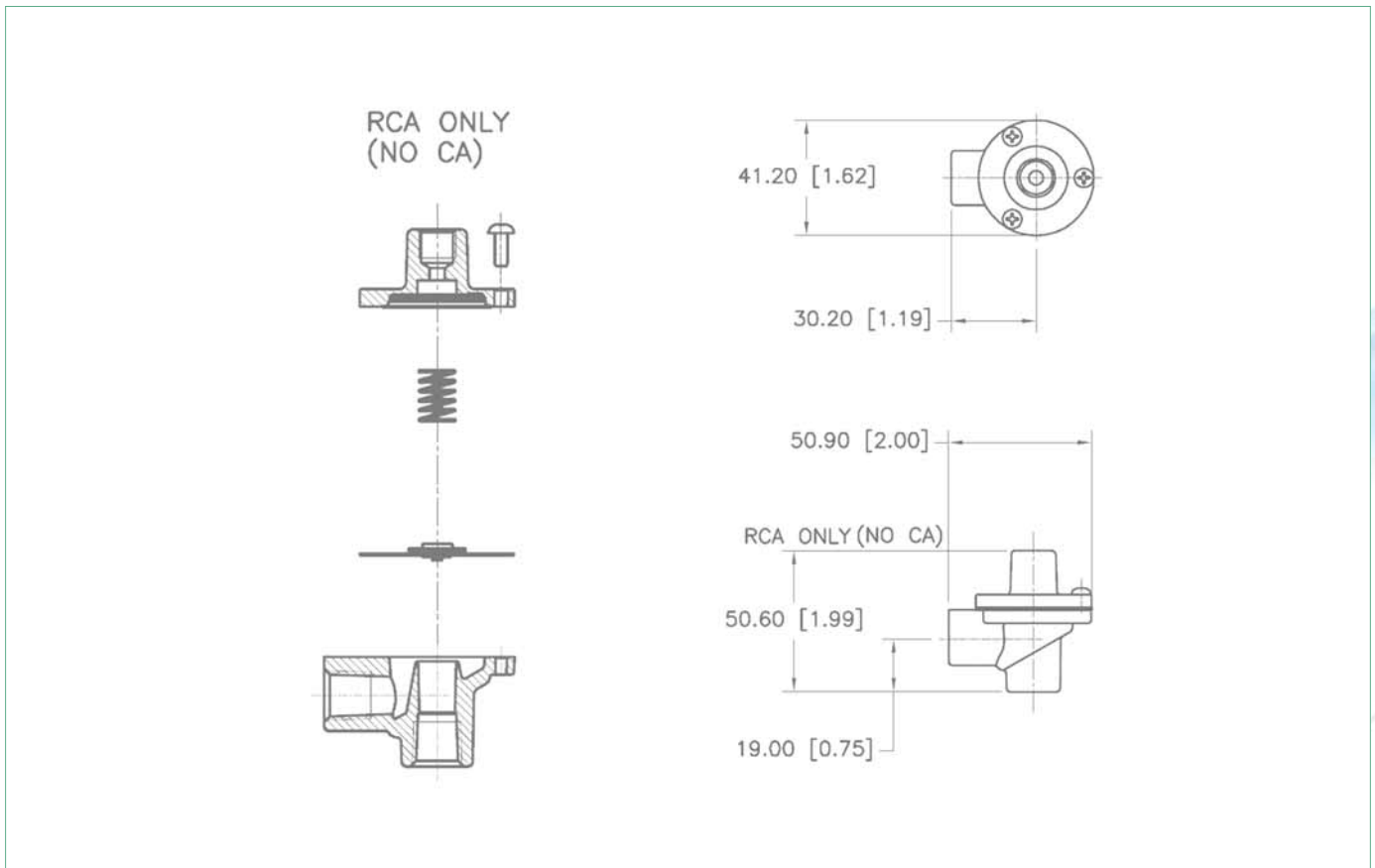
RCA25T001

1" threaded port valve with 1/8" NPT remote pilot port, 1" NPT port threads and viton seals.

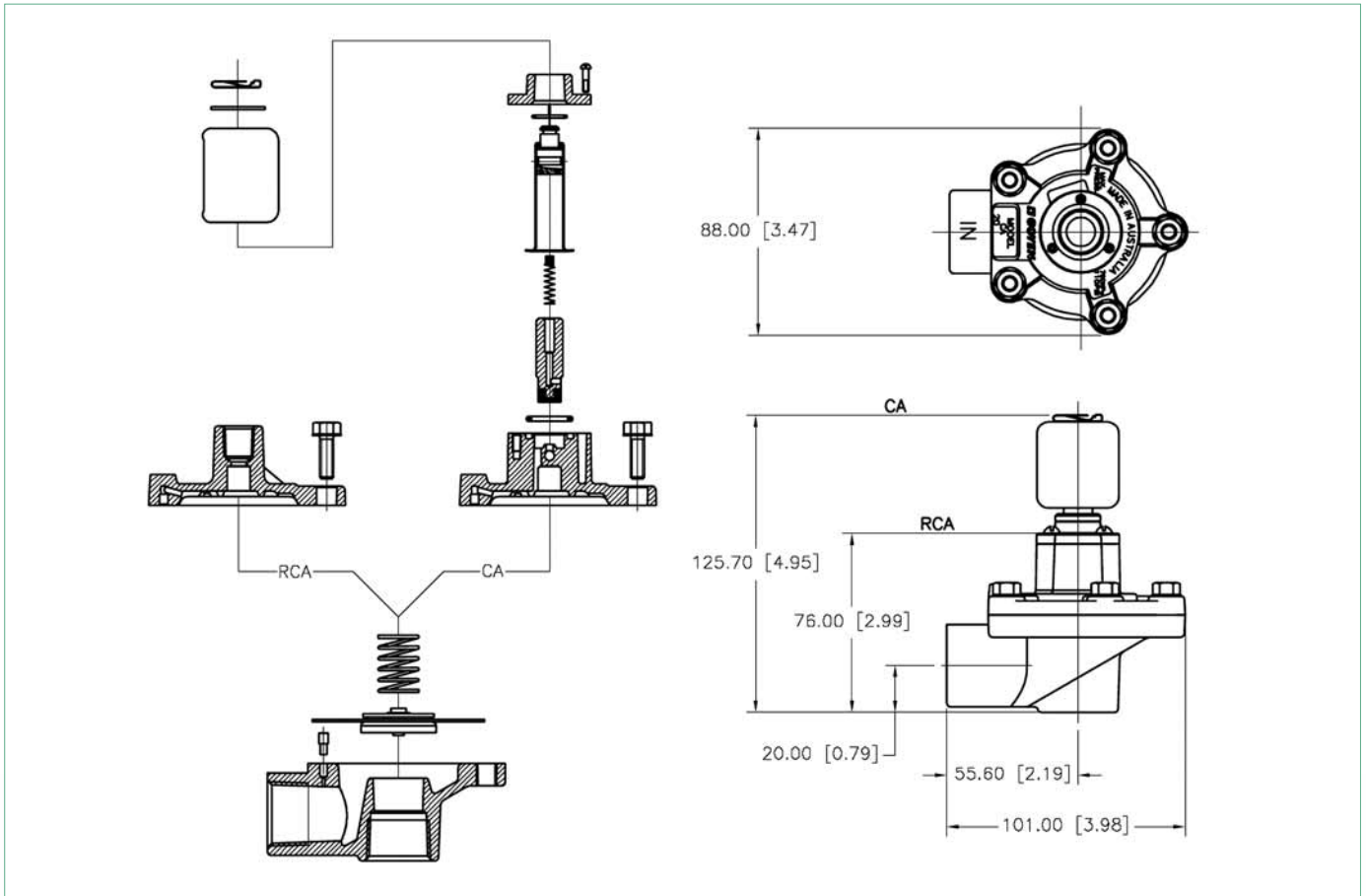
**Dimensiones**

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

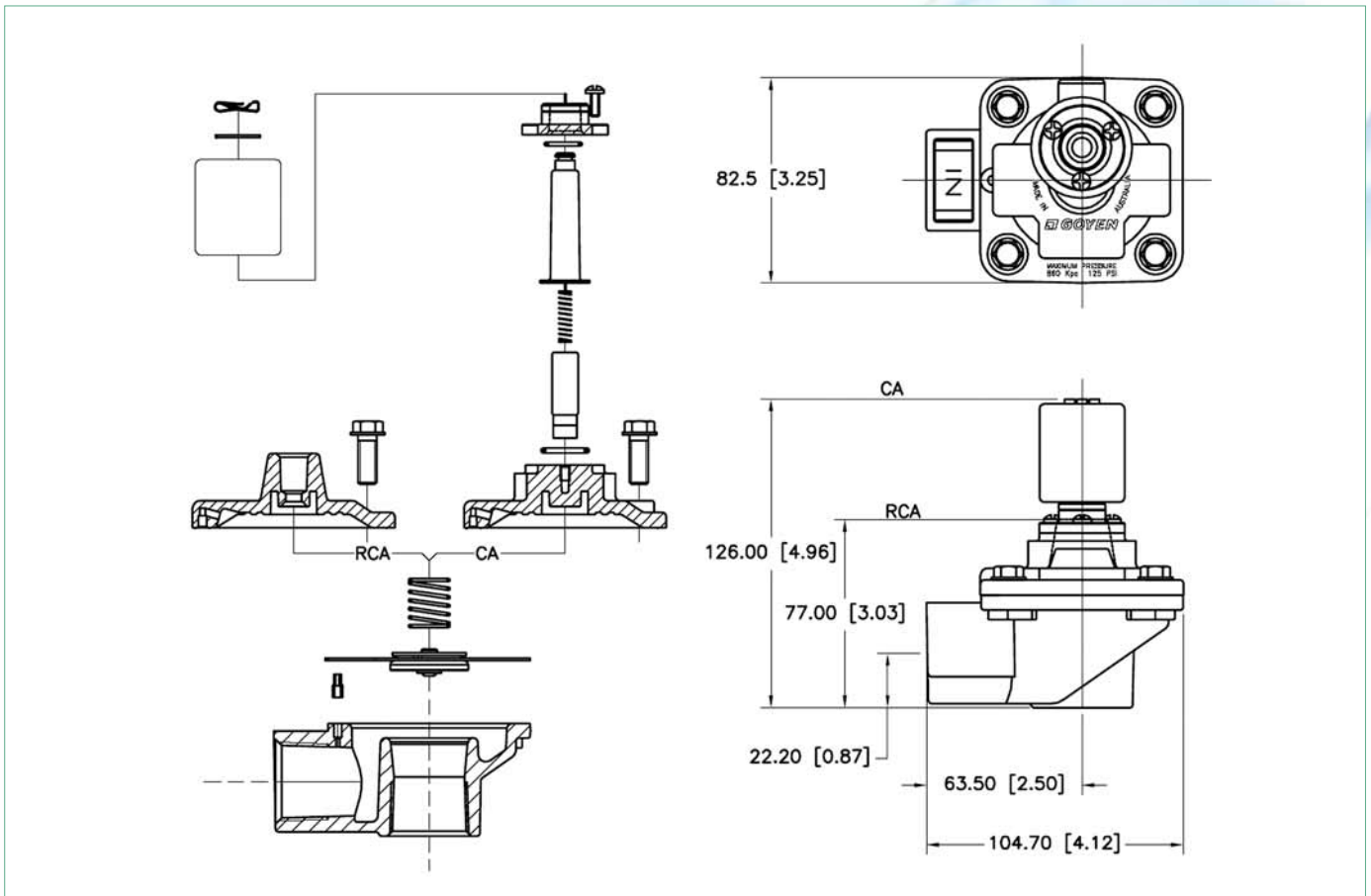
**RCA10T**



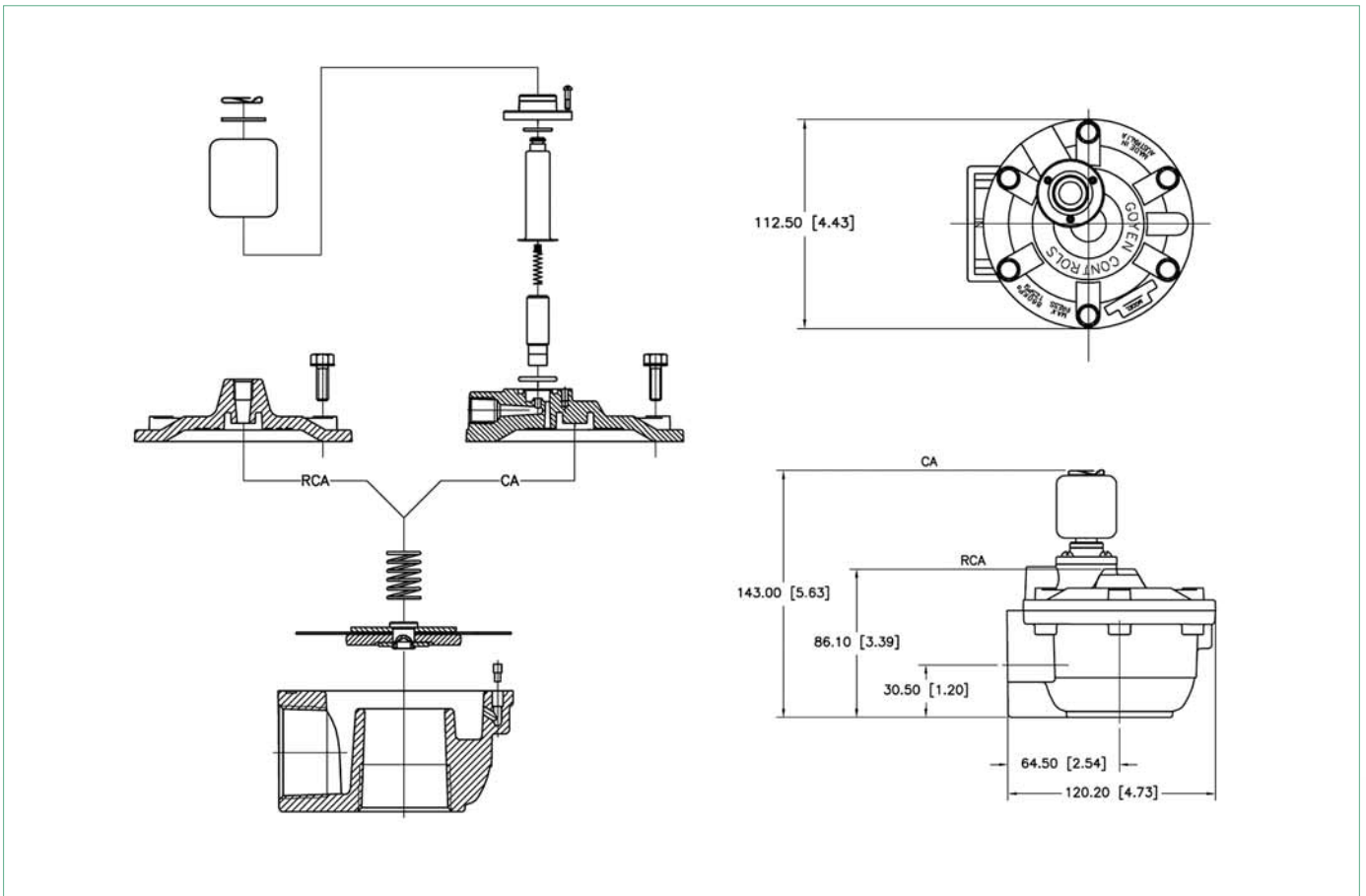
CA/RCA20T



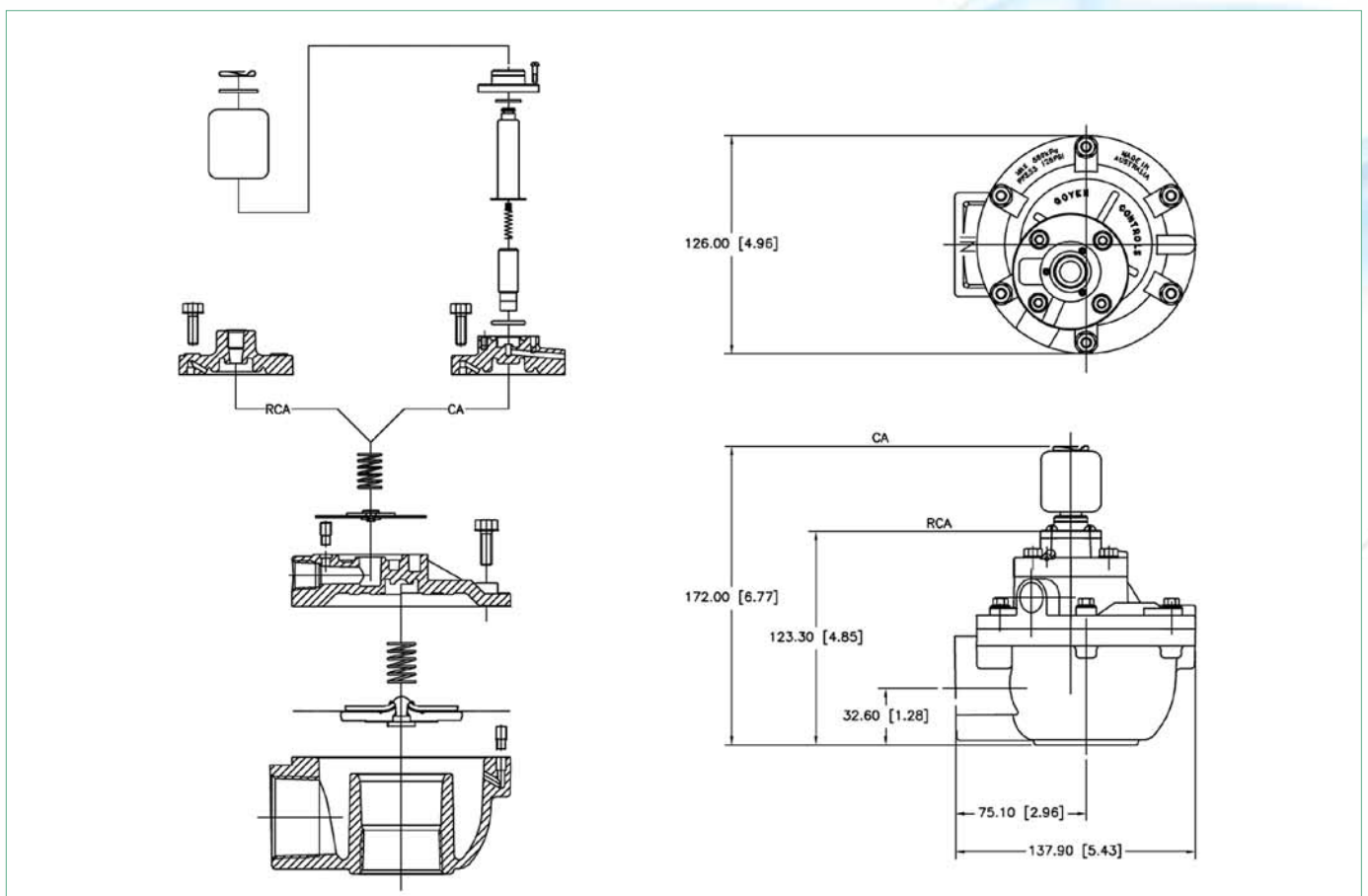
CA/RCA25T



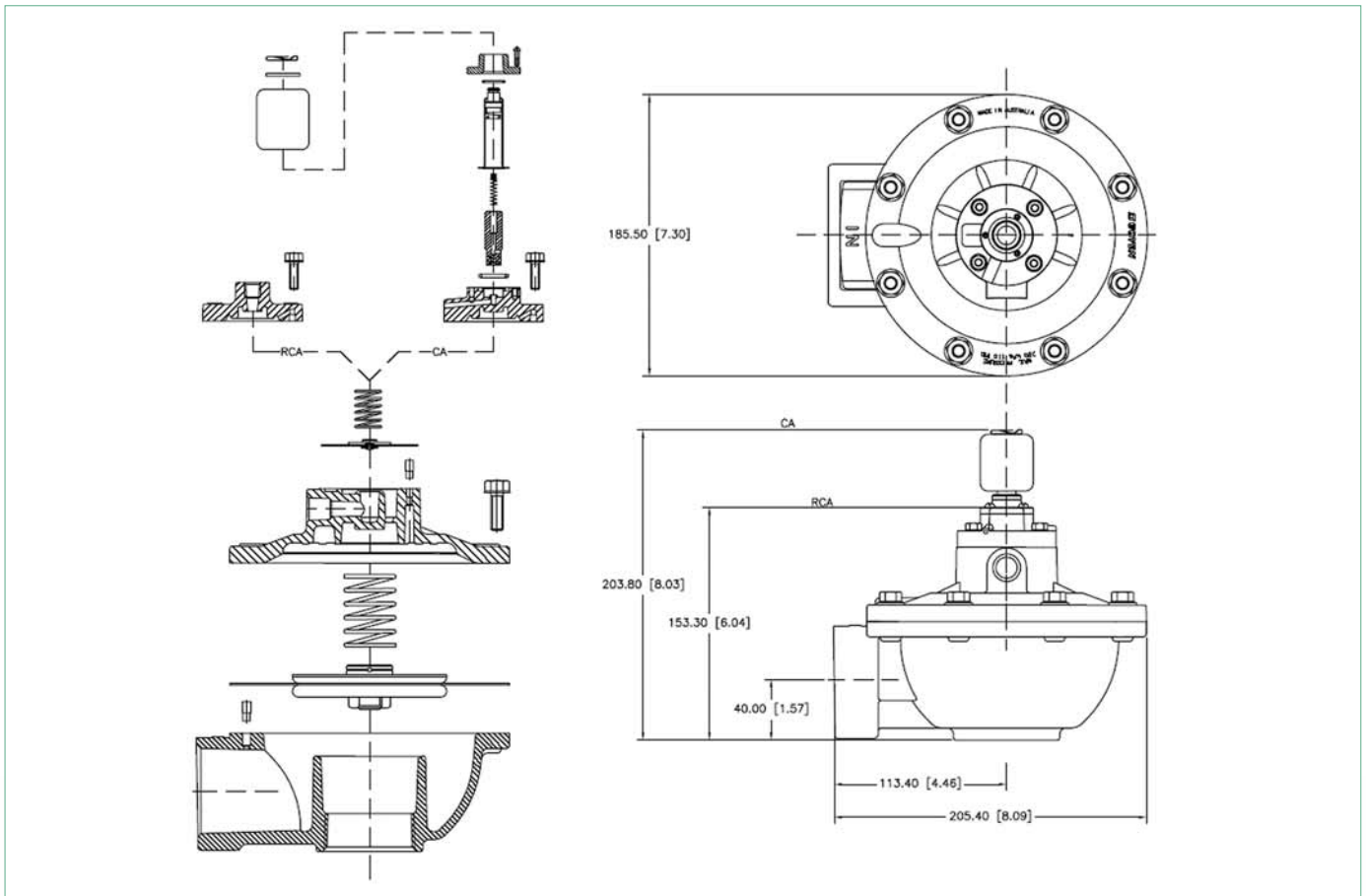
CA/RCA35T



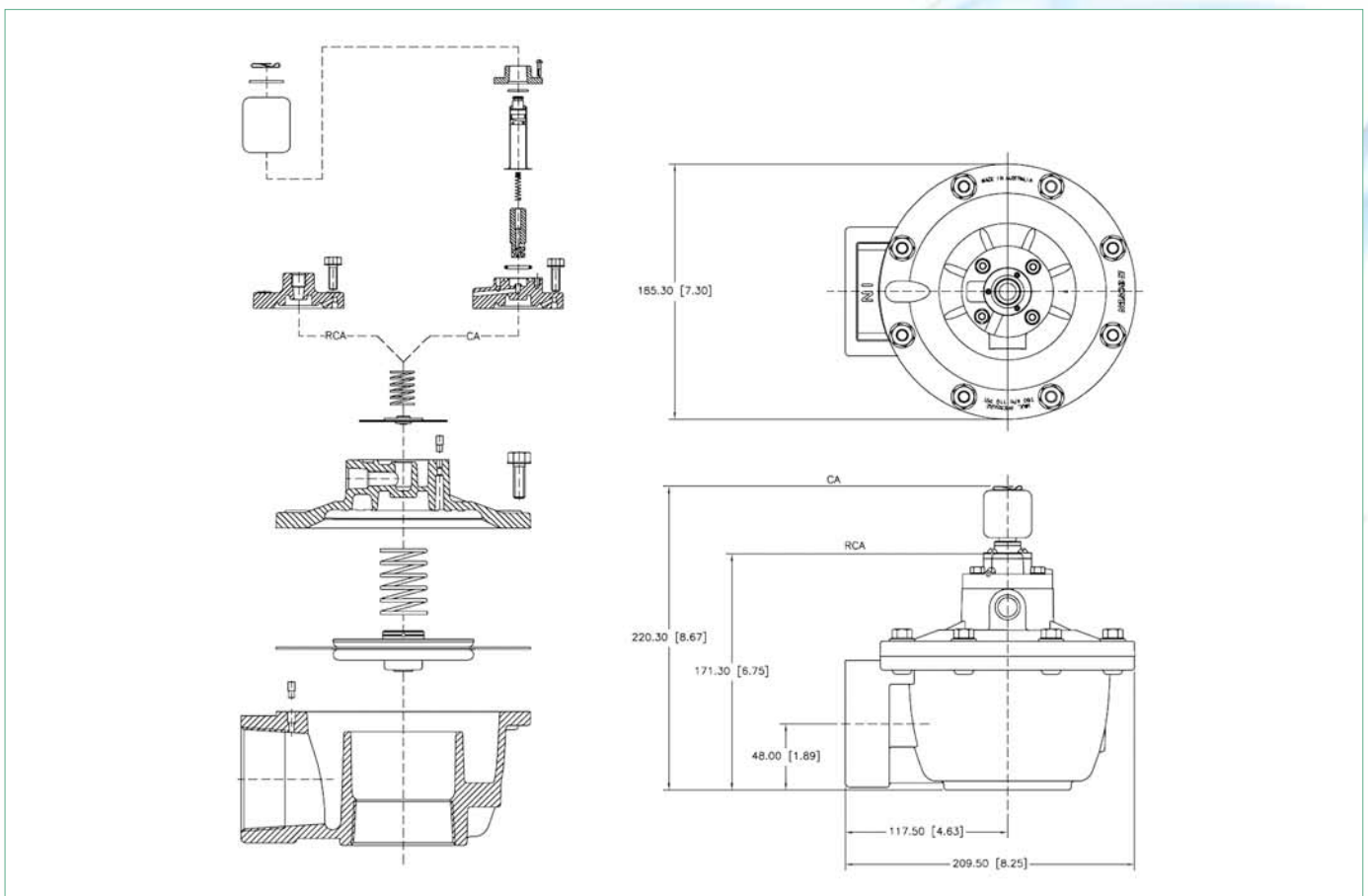
CA/RCA45T



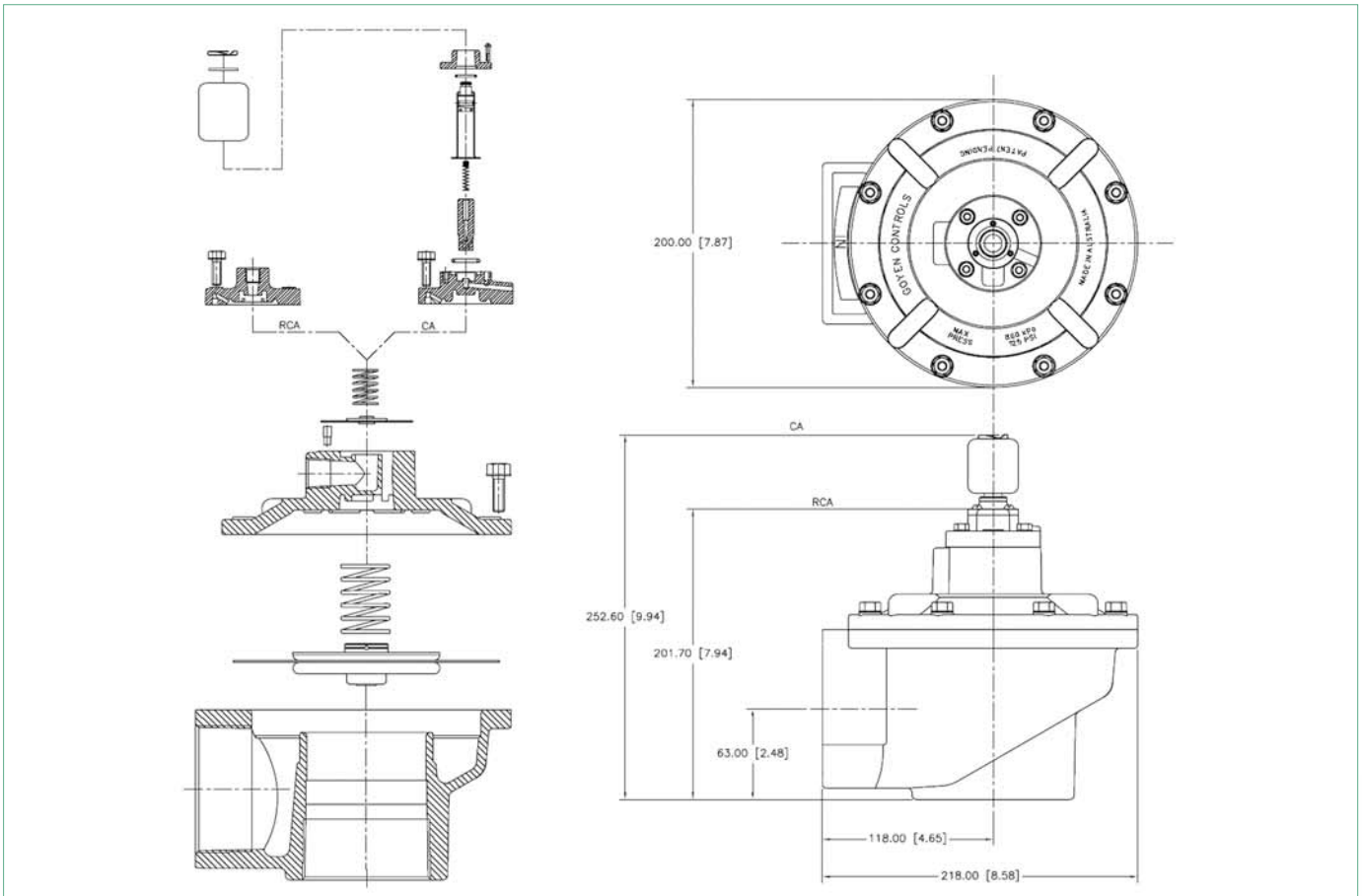
CA/RCA50T



CA/RCA62T



CA/RCA76T



Especificaciones técnicas

Válvulas de chorro pulsante Serie DD



Serie DD

**Descripción**

Válvulas de diafragma de alto rendimiento con orificios para tuerca rectificadora. Están disponibles con piloto integral o como válvula con piloto remoto. Salida a 90° de la entrada.

**Adecuados para**

Aplicaciones de limpieza de polvo, especialmente en limpieza por pulso inverso, incluyendo filtros de bolsa, filtros de cartucho, filtros de envuelta, filtros cerámicos y filtros metálicos de fibra aglomerada.

**Construcción**

Cuerpo y tuercas rectificadoras: Aluminio (de fundición)  
 Virola: Acero inoxidable 304  
 Armadura: Acero inoxidable 430FR  
 Sellos: Nitrilo o Vitón (reforzados)  
 Resorte: Acero inoxidable 304  
 Tornillos: Acero inoxidable 302  
 Sellos para tuercas rectificadoras: Nitrilo o Vitón  
 Asiento del diafragma: PA-6 (estándar), de acero dulce revestido con Vitón o PE de alta densidad  
 Consulte la planilla de datos de producto del Solenoide serie Q para conocer los detalles constructivos del solenoide.

**Operación**

Gama de tiempo recomendada: 50-500 ms  
 Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minuto o más

**Mantenimiento**

Antes de efectuar cualquier tipo de actividad de mantenimiento en el sistema, controle que todos los componentes estén aislados de la presión y de la alimentación eléctrica. Tanto la presión como la alimentación eléctrica no deben ser conectadas nuevamente hasta que la válvula quede totalmente armada. Se deberán llevar a cabo inspecciones del diafragma y del piloto una vez por año.

**Certificaciones**

- ATEX II 2D Mechanical (sólo con válvulas RCA)
- CSA (U.S) C22.2 No 139-1982, UL 429 (CA y RCA)
- C-Tick (CA)
- EMC 2004/108/EC (CA)
- Directorio de la baja tensión 2006/95/EC (CA)

**Instalación**

Por su seguridad, no presurice el sistema hasta que todas las válvulas y tuberías estén completamente ajustadas. No intente retirar una válvula instalada mientras el sistema está presurizado.

1. Prepare los tubos\* de alimentación y sopladores para recibir las válvulas del tipo y de las especificaciones correspondientes. Evite instalar válvulas debajo del tanque.
2. Controle que el tanque y las tuberías estén libres de suciedad, óxido u otras partículas.
3. Controle que el aire de alimentación esté limpio y seco.
4. Instale las válvulas en las tuberías de admisión y los tubos sopladores en las válvulas, apriete las tuercas rectificadoras.
5. Los tanques y las tuberías deben estar contenidos independientemente de las válvulas.
6. Efectúe las conexiones eléctricas para el solenoide o conecte el orificio del piloto RCA a la válvula piloto (sólo con válvulas RCA).
7. Aplique una presión moderada al sistema y controle que no haya fugas.
8. Presurice completamente el sistema.
9. Haga una prueba de funcionamiento y escuche atentamente para verificar que se produzcan ruidos claros de funcionamiento y pulso.

Las válvulas no son componentes estructurales. No confíe en las válvulas para contener tanques o tuberías.

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

Medida nomenclatura 40	Diám. externo en mm	Diám. externo en pulgadas
3/4"	26.7	1.050
1"	33.4	1.315
1.5"	48.3	1.900

**Peso**

Tamaño	Piloto integral (CA) Kg (lbs)	Piloto remoto (RCA) Kg (lbs)
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)

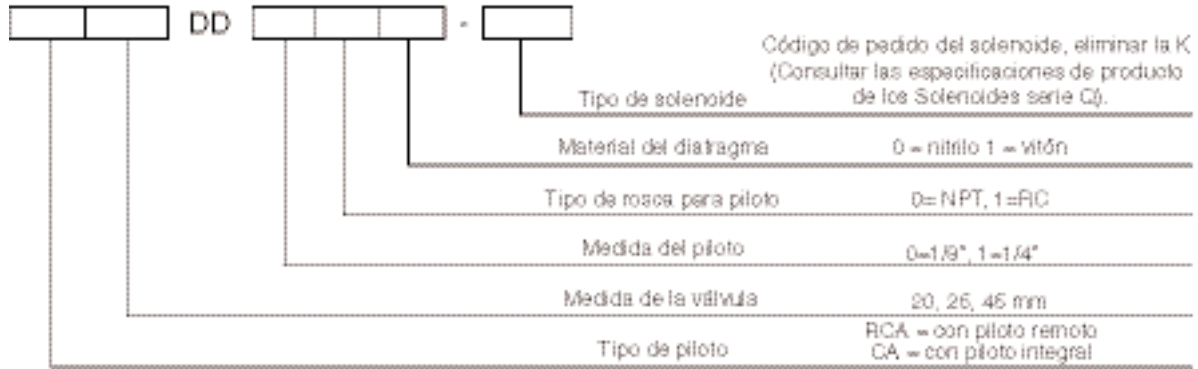
**Kits de mantenimiento**

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 los diafragmas principal y secundario (en caso que corresponda) y todos los resortes.
CA/RCA25DD	K2501	K2503	K2504	
CA/RCA45DD	K4502	K4503	K4522	
<b>Kits de sellos rectificadores</b>				
CA/RCA20DD	K2008	K2009	NA	1 sello rectificador, 1 tuerca rectificadora, 1 sello retén
CA/RCA25DD	K2508	K2507	NA	1 sello rectificador, 1 tuerca rectificadora, 1 sello retén
CA/RCA45DD	K4510	K4511	NA	1 sello rectificador, 1 tuerca rectificadora, 1 sello retén
Kit de reparación ara pilotos (para todas las válvulas CA)	K0380	K0384	NA	junta tórica, conjunto de la armadura, resorte de la armadura, virola

### Características y rendimiento del producto

Modelo	Tamaño de orificio en		Cantidad de diafragmas	Caudal en		Rango de presión kPA(Psi)	Rango de temperatura en C °(F)	
	mm	pulg		Kv	Cv		Sellos de nitrilo	Sellos de 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



Examples: CA45DD010-300

Válvula con orificio para tuerca rectificadora de 1,5" con piloto de 1/8" RC, sellos de nitrilo y piloto integral para 220/240 VCA con terminales para zócalo DIN.

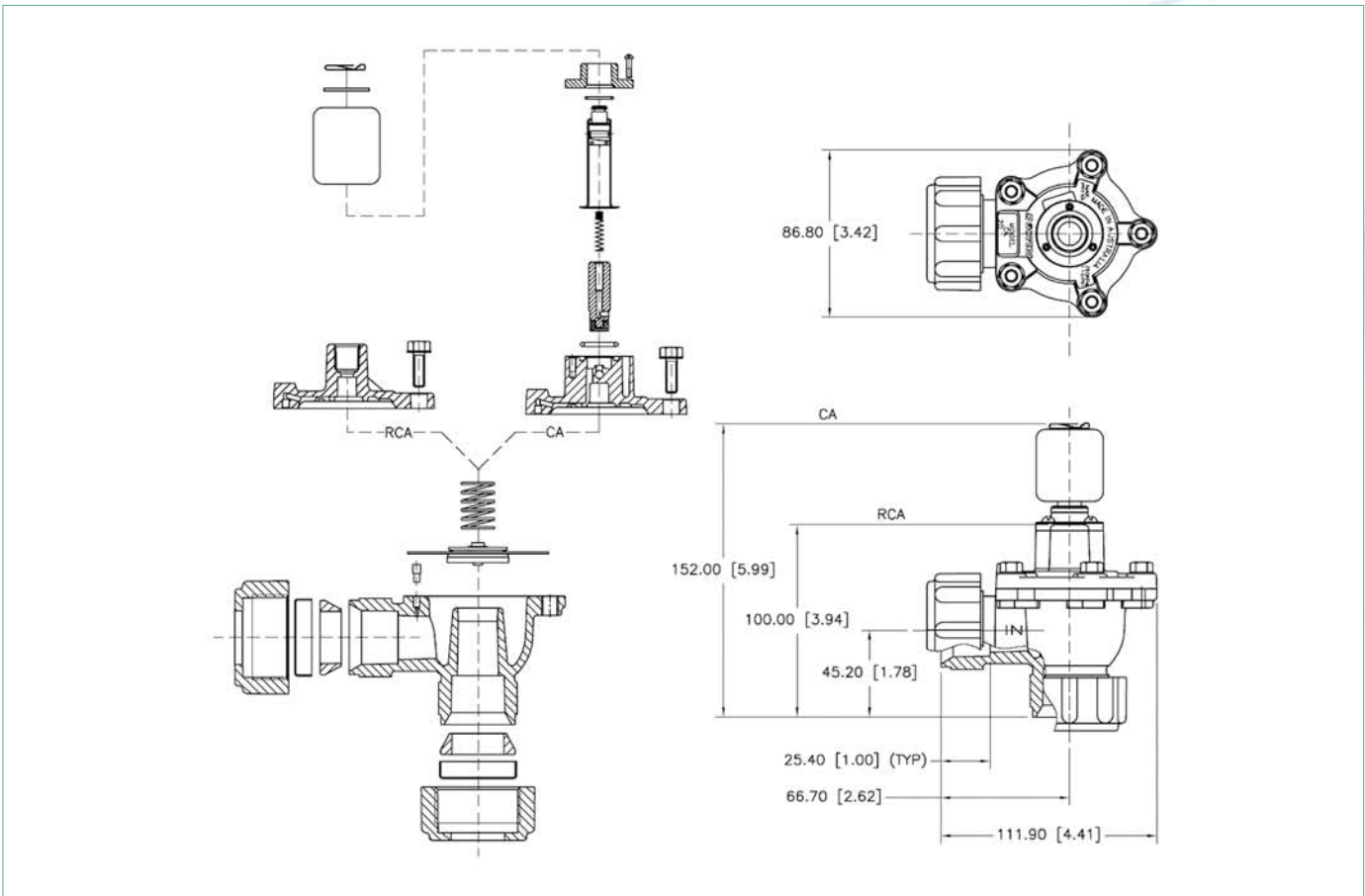
RCA25DD001

Válvula con orificio para tuerca rectificadora de 1" con orificio para piloto remoto de 1/8" NPT y sellos de vitón.

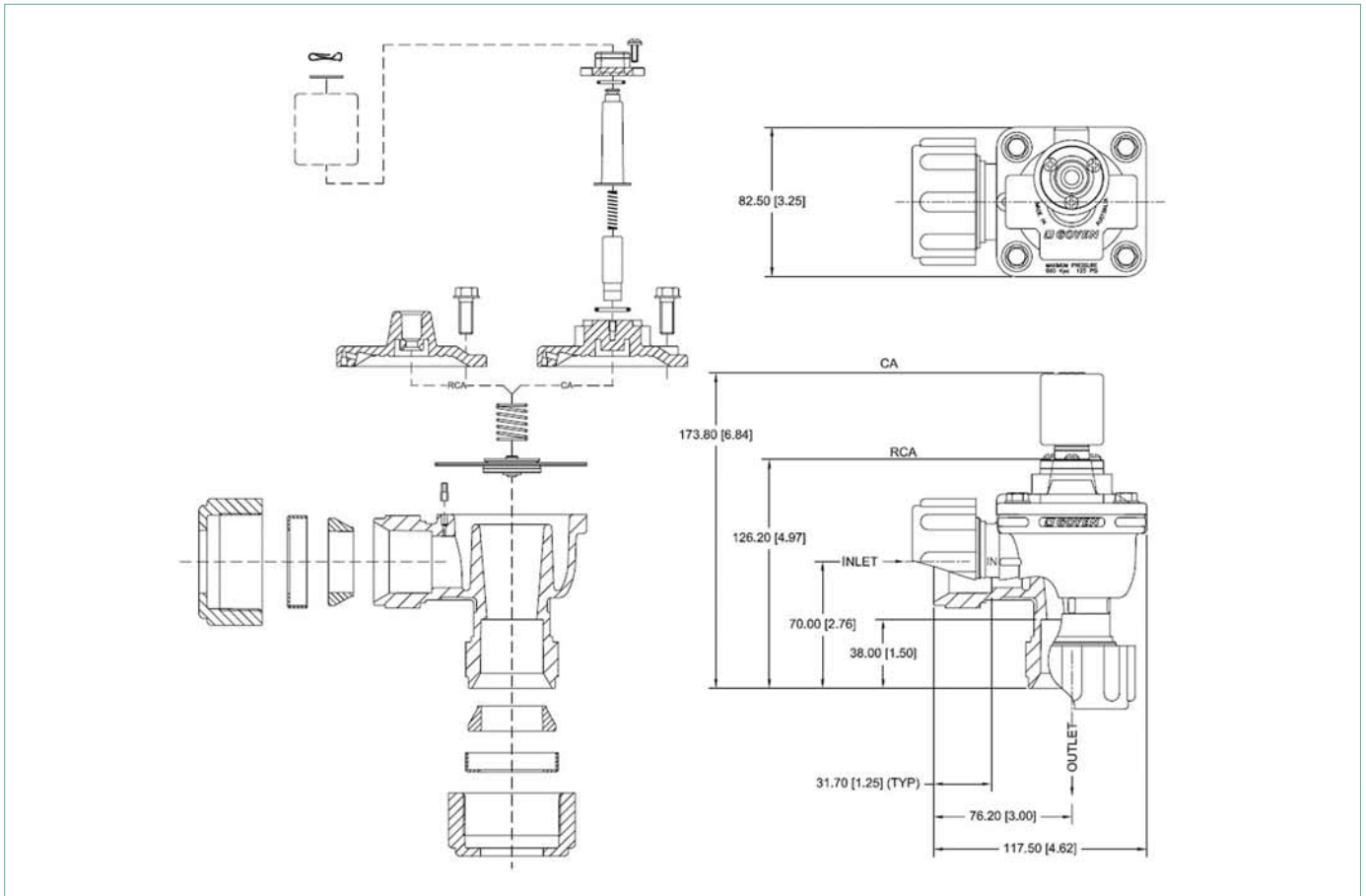
### Dimensiones

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

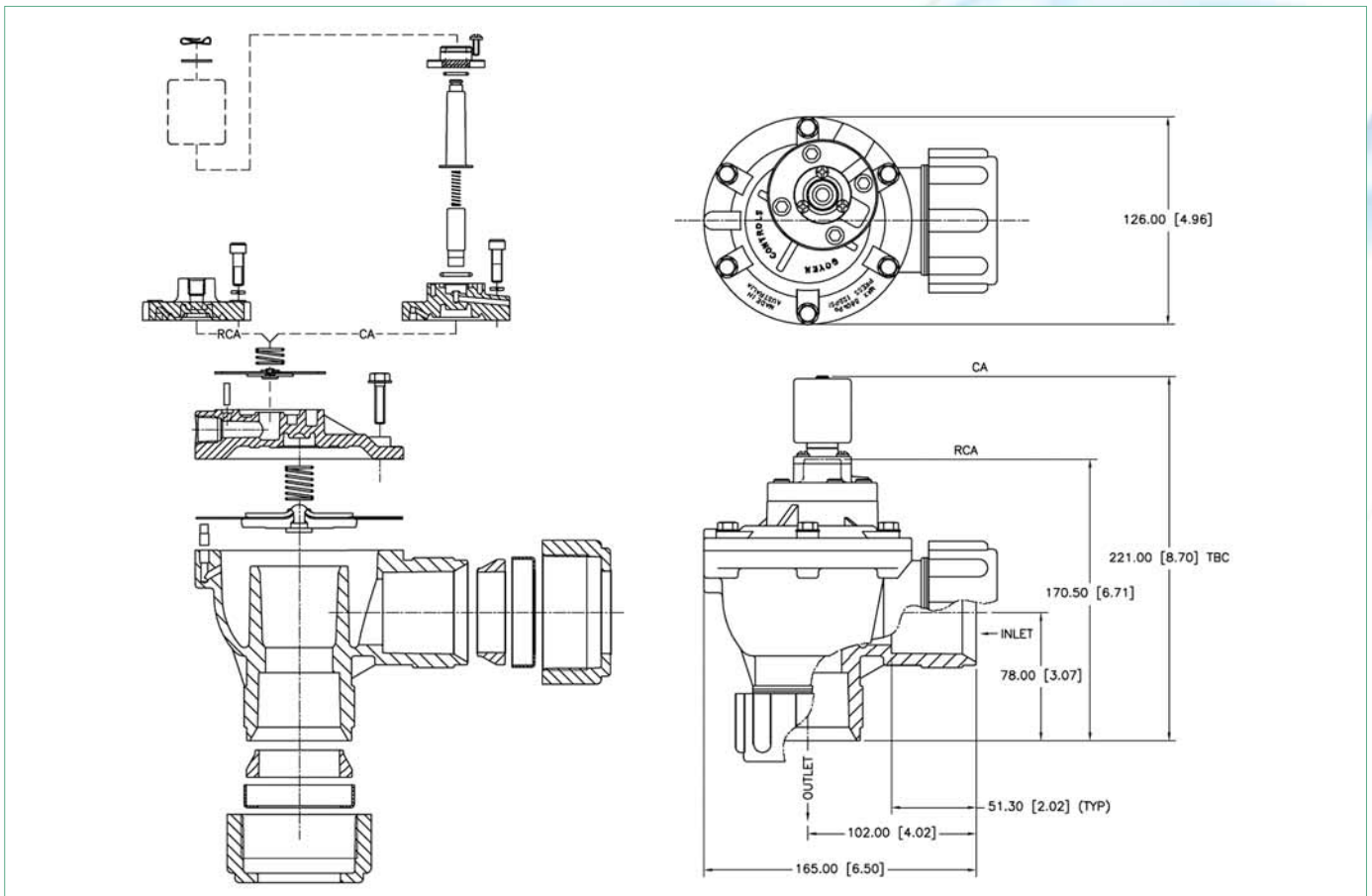
CA/RCA20DD



CA/RCA25DD



CA/RCA45DD



**Especificaciones técnicas**
**Válvulas de chorro pulsante Serie FS**


Serie FS

**Descripción**

Válvulas de diafragma de muy alto rendimiento con orificio de admisión con brida y orificio de escape con sello deslizante para facilitar el montaje y desmontaje de la válvula. Están disponibles con piloto integral o como válvula con piloto remoto. Salida a 90° de la entrada.

**Adecuados para**

Aplicaciones de limpieza de polvo, especialmente en limpieza por pulso inverso, incluyendo filtros de bolsa, filtros de cartucho, filtros de envuelta, filtros cerámicos y filtros metálicos de fibra aglomerada.

**Construcción**

Cuerpo: Fundición de aluminio o acero inoxidable 316

Virola: Acero inoxidable 304

Armadura: Acero inoxidable 430FR

Sellos: Nitrilo o Vitón (reforzados)

Resorte: Acero inoxidable 304

Tornillos: Acero inoxidable 302

Sello deslizante de escape: EPDM o Vitón

Asiento del diafragma: PA-6 (estándar), de acero dulce revestido con Vitón o PE de alta densidad

Consulte la planilla de datos de producto del Solenoide serie Q para conocer los detalles constructivos del solenoide.

**Operación**

Gama de tiempo recomendada: 50-500 ms

Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minuto o más

**Mantenimiento**

Antes de efectuar cualquier tipo de actividad de mantenimiento en el sistema, controle que todos los componentes estén aislados de la presión y de la alimentación eléctrica. Tanto la presión como la alimentación eléctrica no deben ser conectadas nuevamente hasta que la válvula quede totalmente armada. Se deberán llevar a cabo inspecciones del diafragma y del piloto una vez por año.

**Certificaciones**

- ATEX II 2D Mechanical (sólo con válvulas RCA)
- CSA (U.S) C22.2 No 139-1982, UL 429 (CA y RCA)
- C-Tick (CA)
- EMC 2004/108/EC (CA)
- Directorio de la baja tensión 2006/95/EC (CA)

**Instalación**

1. Prepare la brida de admisión y los tubos sopladores\* para recibir las válvulas con las especificaciones correspondientes. Evite instalar válvulas debajo del tanque.
2. Controle que el tanque y las tuberías estén libres de suciedad, óxido u otras partículas.
3. Controle que el aire de alimentación esté limpio y seco.
4. Instale las válvulas en la brida de admisión y los tubos sopladores en las válvulas con todos los sellos en su lugar. Apriete los pernos de la brida a 10 Nm (7,4 pies-lbs). Controle que los tubos sopladores hayan ingresado hasta el fondo de la salida de la válvula.
5. Los tanques y las tuberías deben estar contenidos independientemente de las válvulas.
6. Efectúe las conexiones eléctricas para el solenoide o conecte el orificio del piloto RCA a la válvula piloto (sólo con válvulas RCA).
7. Aplique una presión moderada al sistema y controle que no haya fugas.
8. Presurice completamente el sistema.
9. Haga una prueba de funcionamiento y escuche atentamente para verificar que se produzcan ruidos claros de funcionamiento y pulso.

Las válvulas no son componentes estructurales. No confíe en las válvulas para contener tanques o tuberías.

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

Medida nomenclatura 40	Diám. externo en mm	Diám. externo en pulgadas
1"	33.4	1.315
1.5"	48.3	1.900

**Peso**

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

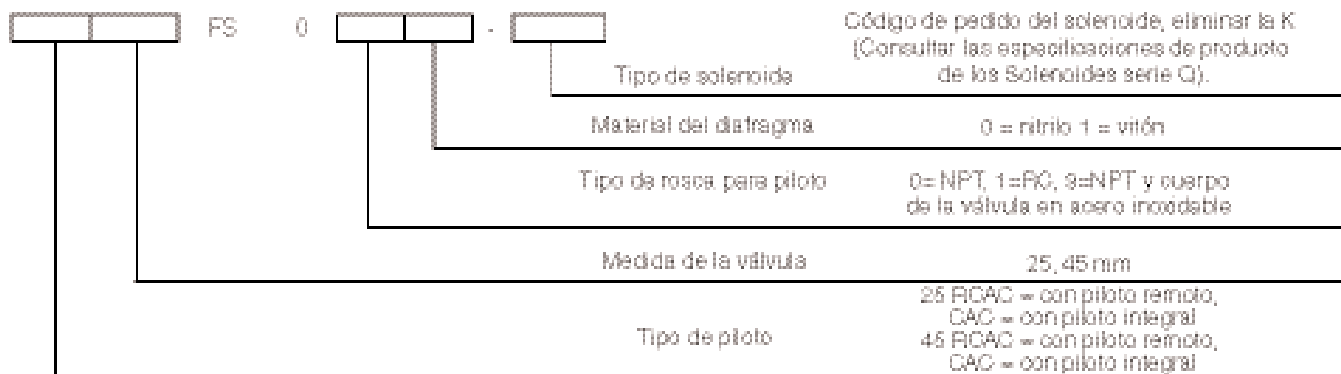
**Kits de mantenimiento**

Modelo	Nitrilo	Vitón	Incluye
CAC/RCAC25FS Kit de diafragma	K2501	K2503	El diafragma principal, el diafragma secundario (sólo para 45FS) y resorte/s
CA/RCA45FS Kit de diafragma	K4502	K4503	El conjunto completo CA de la tapa de la válvula con piloto integral. No incluye el diafragma principal, el principal y resorte. No incluye los pernos de la tapa o el vástago de la purga principal.
CAC45FS a CA45FS Kit de conversión para tapa de piloto integral	K4532(NPT) K4538(BSP)	K4537(NPT) K4539(BSP)	Conjunto completo de la tapa para válvula con piloto remoto RCA, incluye diafragma principal y resorte. No incluye los pernos de la tapa o el vástago de la purga principal
RCAC45FS a RCA45FS Kit de conversión para tapa de piloto remoto	K4533(BSP) K4535(NPT)	K4534(BSP) K4536(NPT)	Junta tórica, conjunto de la armadura, resorte de la armadura, virola.
Kit de reparación para piloto integral (sólo para CA45FS y CAC25FS)	K0380	K0384	Kit de reparación para piloto integral (sólo para CAC45FS)
Kit de reparación para piloto integral (sólo para CAC45FS)	K0390	N/A	Sello de salida 25FS
Sello de salida 25FS	G690763	G690763-2	Sello de salida 45FS
Sello de salida 45FS	G690864	G690864-2	

### Características y rendimiento del producto

Modelo	Tamaño de orificio en		Cantidad de diafragmas	Caudal en		Rango de presión kPA(Psi)	Rango de temperatura en C °(F)	
	mm	pulg		Kv	Cv		Sellos de nitrilo	Sellos de 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



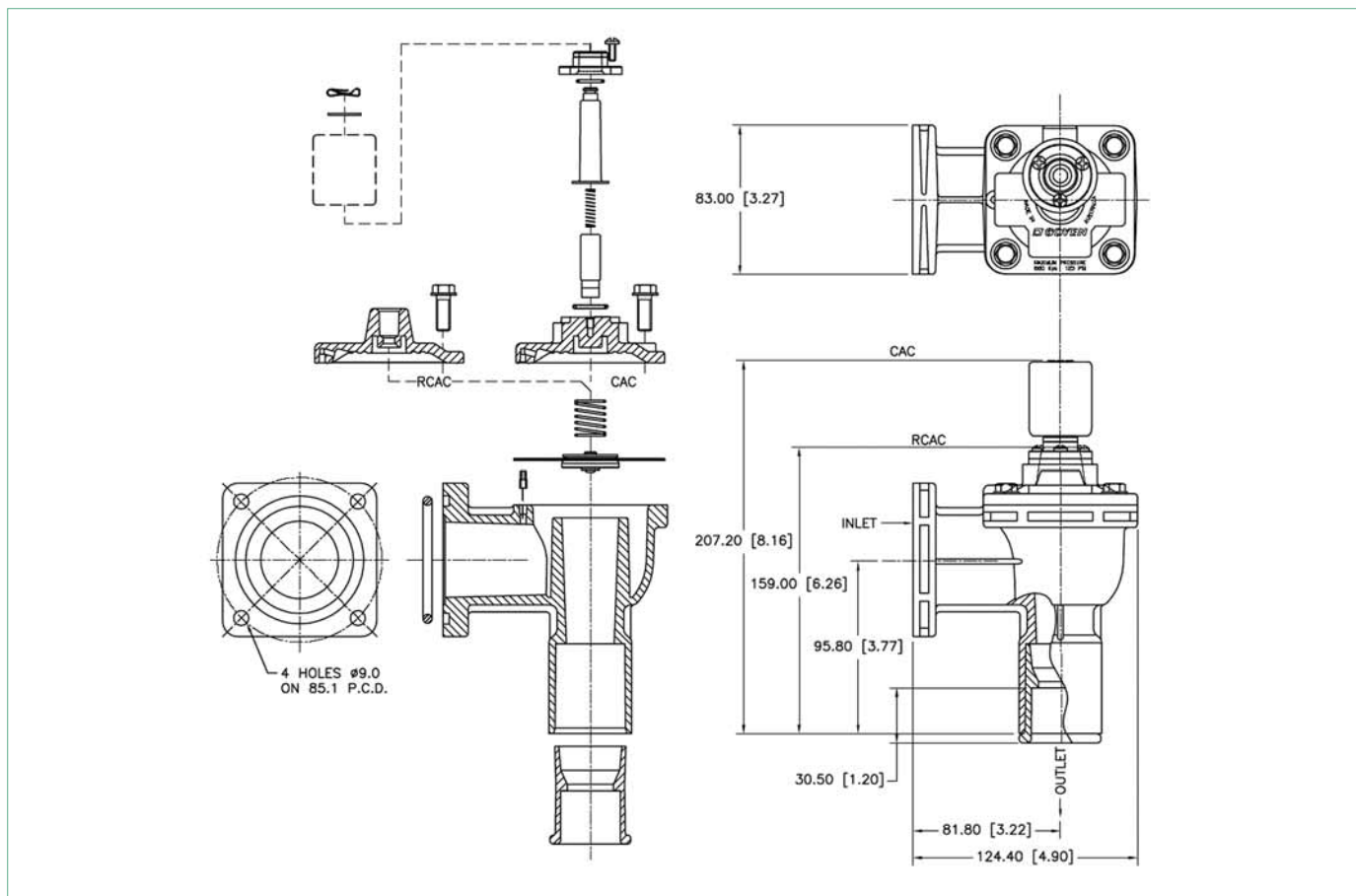
Ejemplos: RCAC25FS091

Válvula FS de 1" con orificio para piloto remoto de 1/8" NPT, cuerpo de acero inoxidable y tala de la válvula, con sellos de vitón.

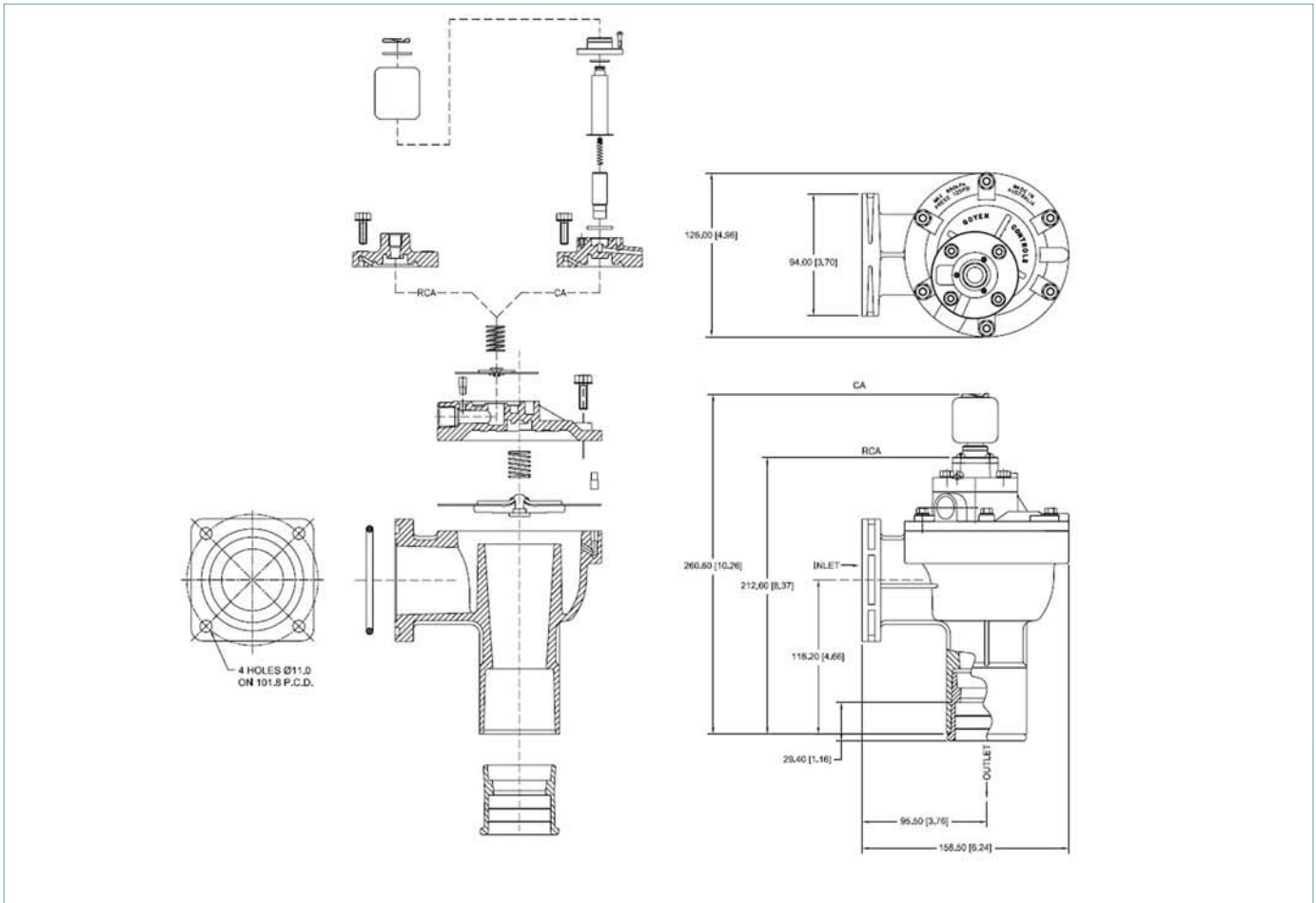
### Dimensiones

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

CAC/RCAC25FS



CA/RCA45FS



Especificaciones técnicas

**Válvulas de chorro pulsante Serie MM**



Serie MM

**Descripción**

Válvulas de diafragma de muy alto rendimiento, diseñadas para ser instaladas directamente en múltiples de aire comprimido. Los modelos de 1" y 1.5" son provistos con tuberías de salida de longitud específica, los modelos de 3" y de 3.5" son entregados sin tuberías de salida.

**Adecuados para**

Aplicaciones de limpieza de polvo, especialmente en limpieza por pulso inverso, incluyendo filtros de bolsa, filtros de cartucho, filtros de envuelta, filtros cerámicos y filtros metálicos de fibra aglomerada.

**Construcción**

Cuerpo y tuercas rectificadoras: Aluminio (de fundición)  
 Virola: Acero inoxidable 304  
 Armadura: Acero inoxidable 430FR  
 Diafragmas y sellos: Nitrilo o Vitón (reforzados)  
 Resorte: Acero inoxidable 304  
 Tornillos: Acero inoxidable 302  
 Tubería de salida: Acero forjado recubierto de zinc pasivado nomenclatura 40  
 Asiento del diafragma: PA-6 (25 y 40MM estándar), acero dulce recubierto de nitrilo (76MM estándar), o acero dulce recubierto de vitón (todas las medidas)

Consulte la planilla de datos de producto del Solenoide serie Q para conocer los detalles constructivos del solenoide.

**Operación**

Gama de tiempo recomendada: 50-500 ms  
 Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minuto o más

**Mantenimiento**

Antes de efectuar cualquier tipo de actividad de mantenimiento en el sistema, controle que todos los componentes estén aislados de la presión y de la alimentación eléctrica. Tanto la presión como la alimentación eléctrica no deben ser conectadas nuevamente hasta que la válvula quede totalmente armada. Se deberán llevar a cabo inspecciones del diafragma y del piloto una vez por año.

**Instalación**

- Las válvulas MM se instalan a través del tanque, consulte las plantillas correspondientes indicadas anteriormente.
- Para evitar cualquier problema operativo ocasional, es preferible que las válvulas no sean instaladas por debajo del tanque pues puede acumularse condensación. Todas las juntas tóricas deben ser recubiertas con un lubricante siliconado o producto similar.
- En caso que se utilicen sellos para tuercas rectificadoras, debe recordarse que sólo son sellos de presión, no un componente estructural. No espere que los sellos rectificadores sean capaces de brindar contención en tanques o tubos sopladores. Los tanques y los tubos sopladores deben ser provistos de contención independiente.
- Apriete las tuercas rectificadoras con un torque máximo de 20 Nm (15 pies-lbs).
- Apriete las tuberías de salida con un torque máximo de 20 Nm (15 pies-lbs).
- Conecte una válvula piloto Goyen, en caso que tenga accionamiento remoto.
- Controle que el aire comprimido esté seco y libre de aceite y suciedad.
- Controle que todos los componentes del sistema de limpieza estén ajustados antes de aplicar presión.
7. Aplique una presión moderada al sistema y controle que no haya fugas.
- Presurice completamente el sistema.
- Haga una prueba de funcionamiento y escuche atentamente para verificar que se produzcan ruidos claros de funcionamiento y pulso.

**Peso**

Tamaño	Piloto integral (CA) Kg (lbs)	Piloto remoto (RCA) Kg (lbs)
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)
102	3.900 (8.60)	3.680 (8.11)

**Kits de mantenimiento y accesorios**

Modelo	Nitrilo	Vitón	Incluye
CA/RCA25MM Kit de diafragma	K2501	K2503	Los kits de diafragma incluyen los diafragmas principal y secundario (en caso que corresponda) y todos los resortes para diafragma.
CA/RCA40MM Kit de diafragma	K4000	K4007	
CA/RCA76MM Kit de diafragma	K7600	K7601	
CA/RCA102MM Kit de diafragma	K10200	K10201	
Kit de reparación de pilotos (todos los modelos)	K0380	K0384	
CA/RCA25MM*P Plantilla de instalación	Plano 690048		Las plantillas de instalación están disponibles de manera gratuita.
CA/RCA25MM*D Plantilla de instalación	Plano 690046		
CA/RCA40MM*P Plantilla de instalación	Plano 690045		
CA/RCA40MM*D Plantilla de instalación	Plano 609999		
CA/RCA76MM Plantilla de instalación	Plano 690151 y 690051		
CA/RCA102MM Plantilla de instalación	Plano 691055 y 691056		Adecuadas para mangueras 102MM

**Certificaciones**

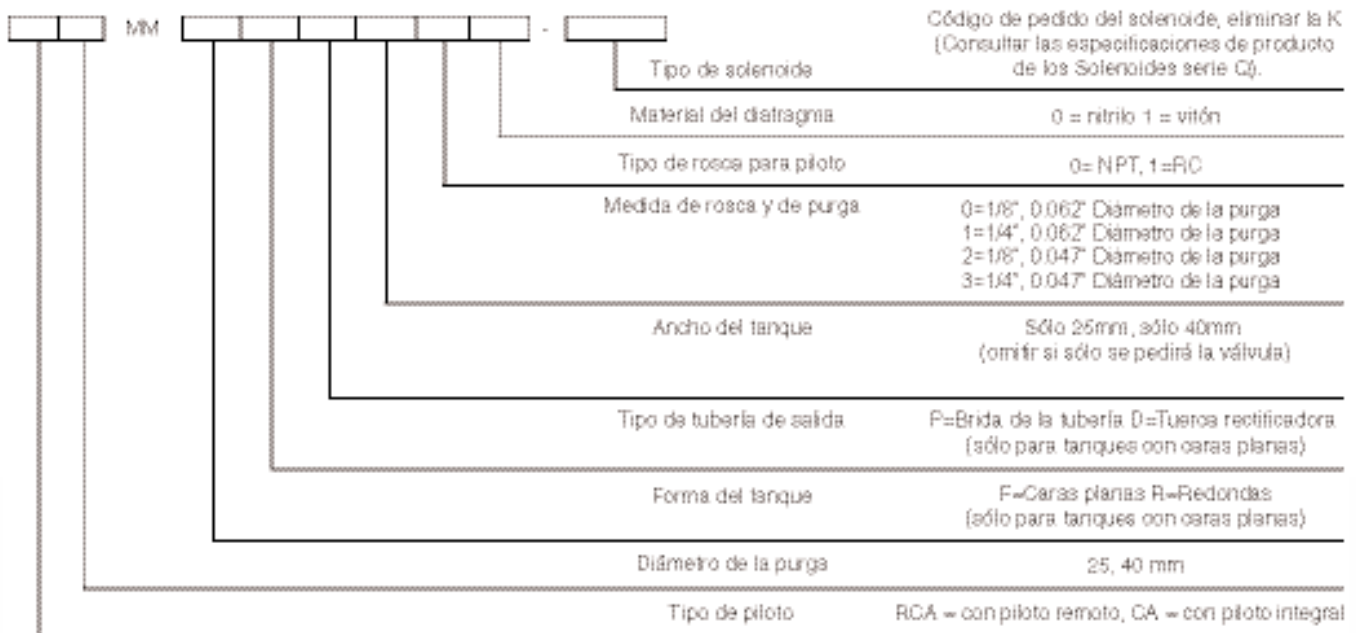
- ATEX II 2D Mechanical (sólo con válvulas RCA)
- CSA (U.S) C22.2 No 139-1982, UL 429 (CA y RCA)
- C-Tick (CA)
- EMC 2004/108/EC (CA)
- Directorio de la baja tensión 2006/95/EC (CA)

## Características y rendimiento del producto

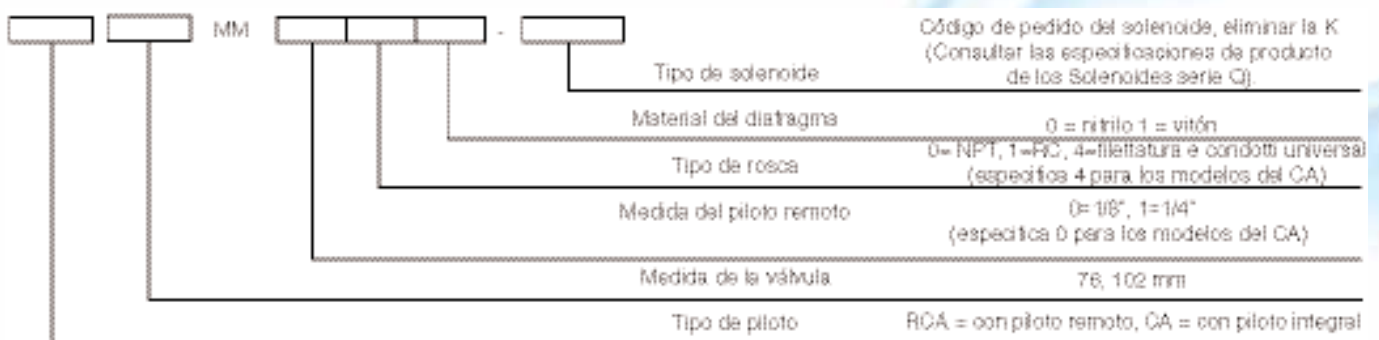
Modelo	Tamaño de orificio en		Cantidad de diafragmas	Caudal en		Rango de presión kPA(Psi)	Rango de temperatura en C °(F)	
	mm	pulg		Kv	Cv		Sellos de nitrilo	Sellos de Vitón
25	25	1	1	26	30	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
40	40	1.5	2	44	51	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
76	76	3	2	200	233	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
102	102	3.5	2	238	277	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)

## Código de pedido

## 1" y 1.5" Modelos



## 3" y 3.5" Modelos



## Ejemplos:

CA40MMFD6000-300

Válvula MM de 1,5" adecuada para tanques con caras planas con una salida con tuerca rectificadora, orificio de salida de 1/8" NPT, purga con Ø de 0,062", sellos de nitrilo y piloto integral para 220/240 VCA con terminales para zócalo DIN.

RCA25MMRP5001

Válvula MM de 1" para tanque circular con un Ø de 5" y salida con bridas para tuberías, orificio de 1/8" NPT para piloto remoto, purga con Ø de 0,062" y sellos de vitón.

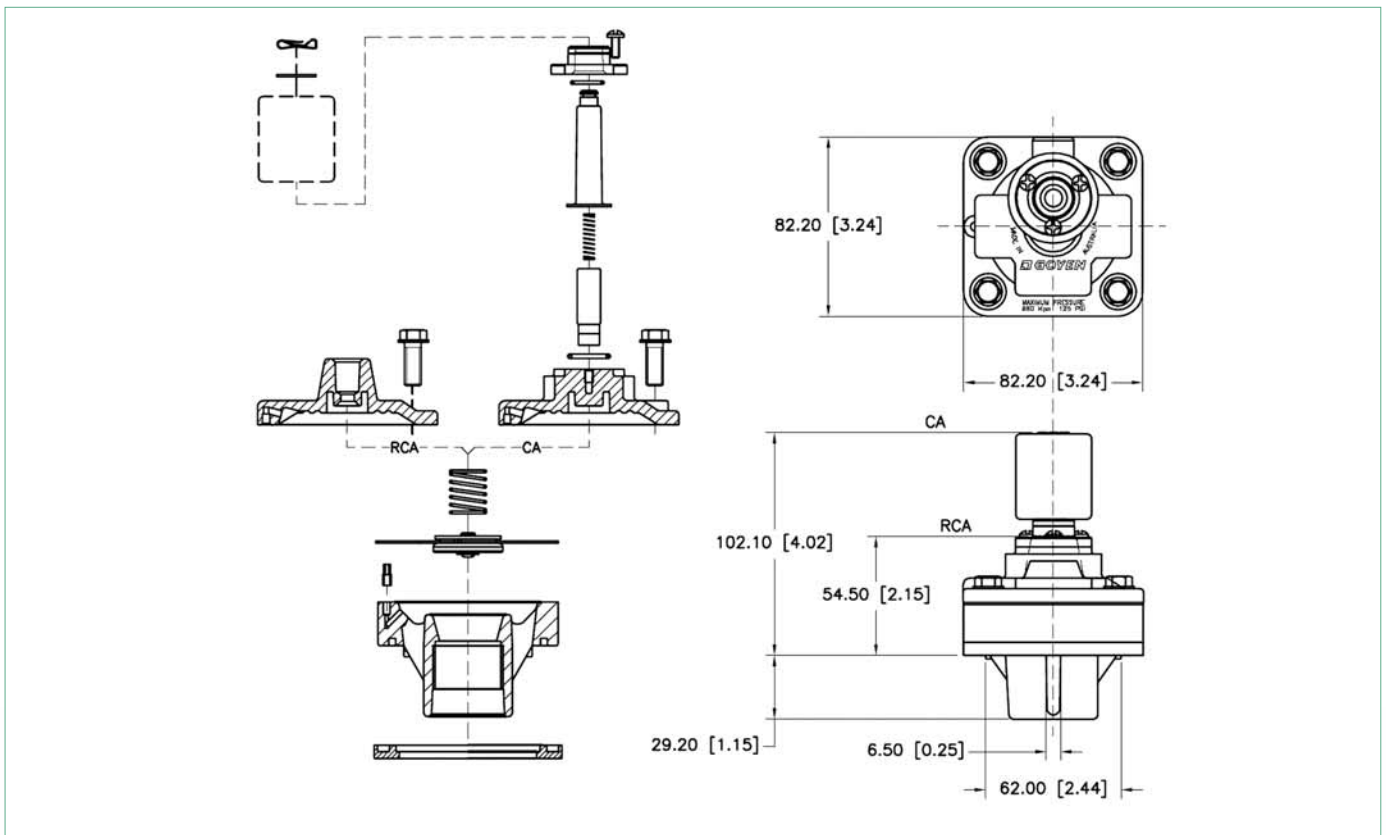
RCA25MM001

Solamente válvula MM de 1", piloto remoto de 1/8" NPT, purga con Ø de 0,062" y sellos de vitón.

### Dimensiones

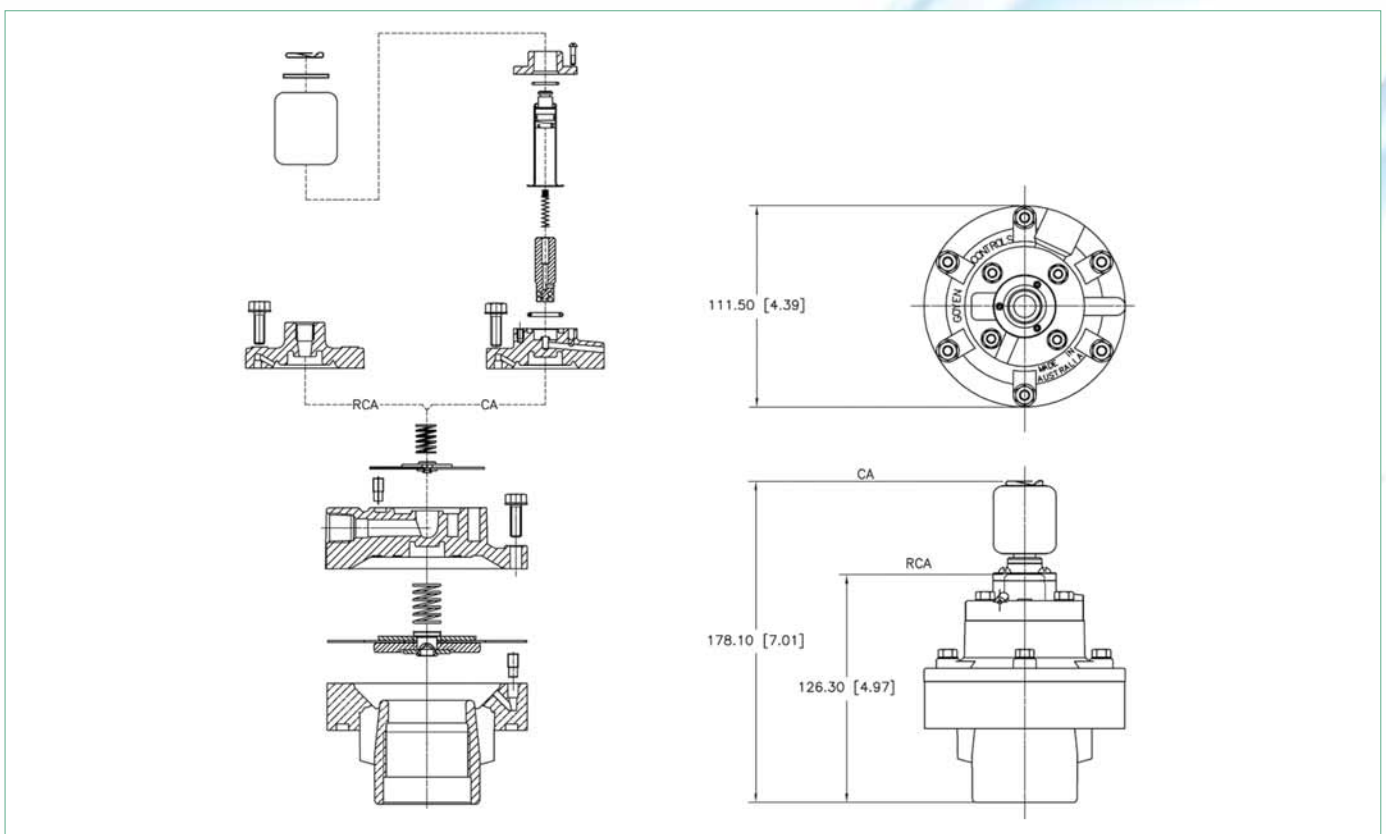
(Dimensiones en mm y [pulgadas])

#### CA/RCA25MM



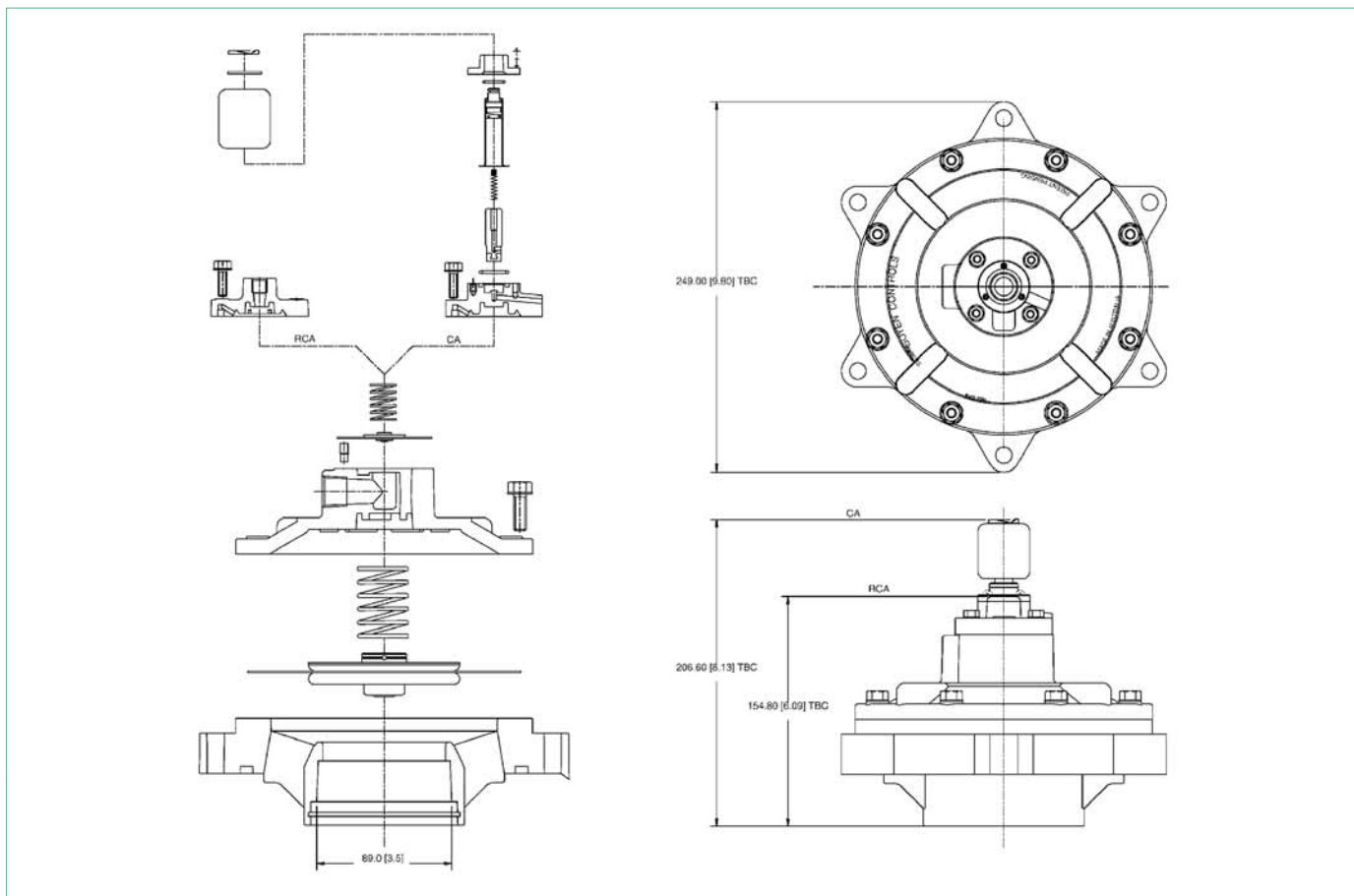
Nota: No se muestra la salida para tubería

#### CA/RCA40MM



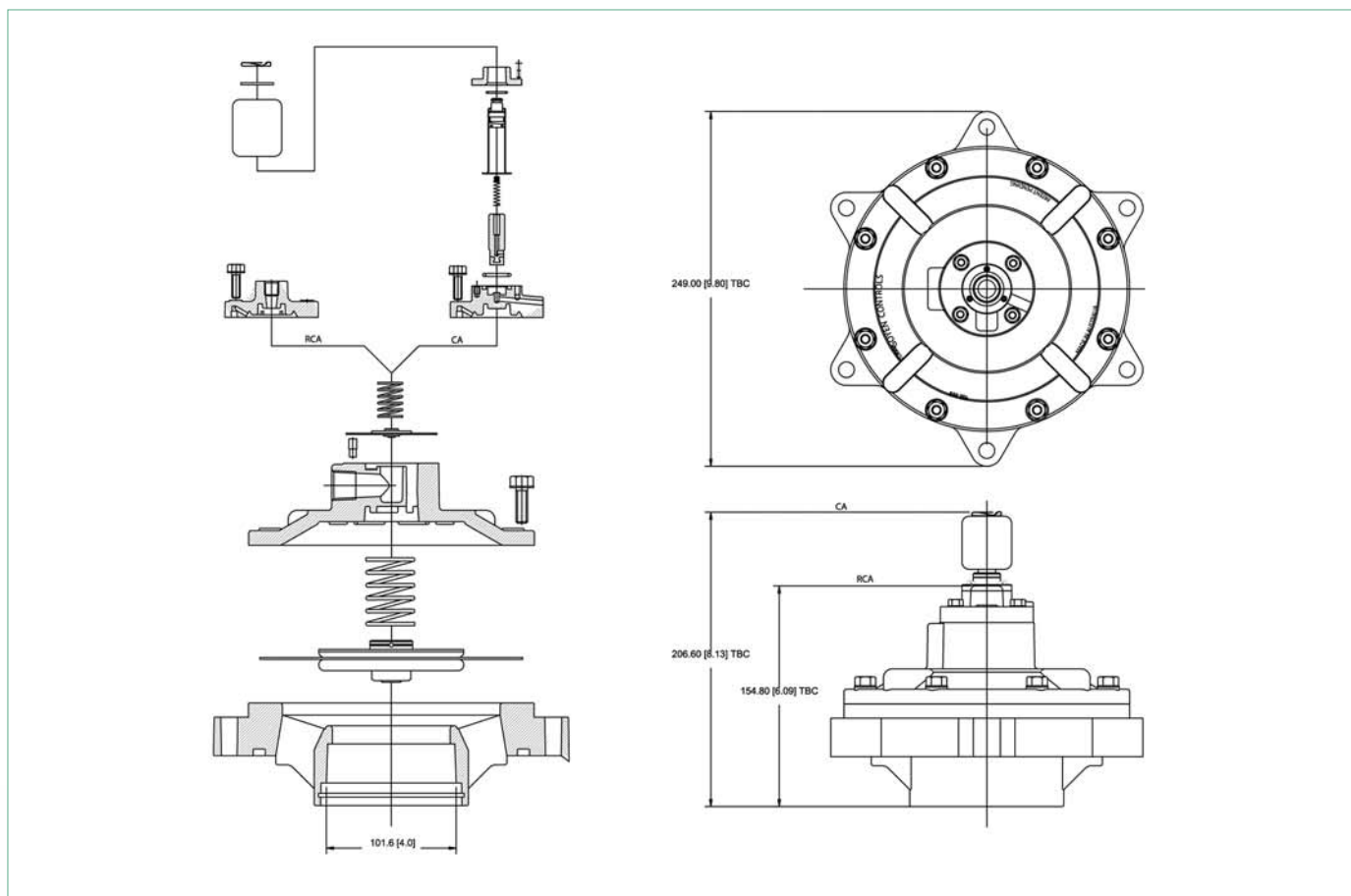
Nota: No se muestra la salida para tubería

CA/RCA76MM



Note: Suggested pipe size is 3" NB Schedule 40 pipe (OD=89.0mm, 3.5")

CA/RCA102MM



Nota: La medida sugerida para la tubería es de 3" NB, tubo nomenclatura 40 (D.E. = 89,0 mm, 3,5")



### Australia

Head Office  
Goyen Controls Co Pty Ltd  
268 Milperra Road  
Milperra, NSW 2214

Telephone: 1800 805 372  
Facsimile: 1300 658 799

Queensland  
Telephone: 1800 805 372  
Facsimile: 1300 658 799

Victoria  
Telephone: 1800 805 372  
Facsimile: 1300 658 799

South Australia  
Telephone: 1800 805 372  
Facsimile: 1300 658 799

Western Australia  
Telephone: 1800 805 372  
Facsimile: 1300 658 799

### Asia

Goyen Controls Co Pty Ltd  
Shanghai Representative Office  
1209 Greenland Business Centre  
1258 Yu Yuan Road  
Shanghai PC200050  
CHINA

Telephone: +86 21 5239 8810  
Facsimile: +86 21 5239 8812

Goyen Controls Co Pty Ltd  
73-M Jalan Mega Mendung  
Kompleks Bandar OUG  
58200 Kuala Lumpur MALAYSIA

Telephone: +60 37 987 6839  
Facsimile: +60 37 987 7839

Office: Singapore  
Tel/Facsimile: +65 6457 4549

### USA

Goyen Valve Corporation  
1195 Airport Road  
Lakewood  
New Jersey 08701  
USA

Telephone: +1 732 364 7800  
Facsimile: +1 732 364 1356

### Europe

Goyen Controls Co UK Ltd  
Unit 3B Beechwood  
Chineham Business Park  
Basingstoke, Hampshire, RG24 8WA  
UNITED KINGDOM

Telephone: +44 1256 817 800  
Facsimile: +44 1256 843 164

Tyco Umwelttechnik GmbH  
Im Petersfeld 6  
D-65624 Altendiez  
GERMANY

Telephone: +49 6432 95299 0  
Facsimile: +49 6432 95299 24

Mecair S.r.l.  
Via per Cinisello 97  
20054 Nova Milanese  
Milano,  
ITALY

Telephone: +39 0362 3751  
Facsimile: +39 0362 367279