



Membranventile

Technische Vorgaben

3-Serie Impulsstrahlventil



FS3 Serie



DD3 Serie

T3 Serie



Beschreibung

Membranventile für bessere Leistung und einfache Wartung sind erhältlich mit Gewinde- (T3), Montagemutter- (DD3) oder Flansch- und Gleiteingang (FS3). Ausgang rechtwinklig zum Eingang. 3-Serie Ventile sind erhältlich als Fern-Servoventile und können zu Integral-Servo Anwendungen angepasst werden mit Nutzung des Einschraub-Servos der MIP und 3DS-Serie.

Passend für

Staubkollektor Anwendungen, besonders für Impulsrückstrahl-Filterreinigungssystemen und ihren Anwendungen, einschließlich Filtertüten und Kassetten, Keramik- und Sintermetallfaserfilter.

Aufbau

Gehäuse: Aluminium (Spritzguss)

Dichtung: Nitril oder Viton (Membranen verstärkt)

Feder: 304 SS

Membransitz: PA-6 (Standard), Viton beschichteter Weichstahl

Betrieb

Empfohlene Einschaltdauer: 50-500ms

Empfohlene Zeitspanne zwischen

Pulsen: 1 Minute oder länger

Wartung

Alle Komponenten völlig von Druck und Stromversorgung isolieren, ehe Wartungsarbeiten an dem System vorgenommen werden. Druck oder Strom sollten nicht angeschaltet werden ehe das Ventil wieder völlig montiert ist.

Membran und Servo Inspektion sollten jährlich erfolgen.

Zulassungen

- Atex II 2D mechanisch
- CSA (C&US)
C22.2 No. 139-1982
UL Std No. 429

Installation

Zur eigenen Sicherheit das System nicht unter Druck setzen bis alle Ventile und Rohre völlig montiert sind. Während das System unter Druck steht keinen Versuch ein eingebautes Ventil zu entfernen starten.

1. Versorgung und Blasrohre* vorbereiten, die zu dem Ventiltyp und Vorgaben passen. Installation von Ventilen unter dem Tank vermeiden.
2. Sicher stellen, dass Tank und Rohre frei von Schmutz, Rost, oder anderen Partikeln sind.
3. Sicher stellen, dass Luftzufuhr sauber und trocken ist.
4. Ventile an Einlassrohre (oder Flanschen, Bolzen zu 10Nm anziehen) und Blasrohr an Ventile montieren. Sicher stellen, dass Gewindedichtmasse nicht in das Ventil eindringt. Sicher stellen, dass das Rohr völlig in den Ventilausgang eingefügt ist.
5. Tanks und Rohre müssen unabhängig von FS und DD Ventilen befestigt werden.
6. RCAC Servoventilport mit dem Fern-Servoventil verbinden, oder MIP/3DS Schraube in das Servoventil installieren.
7. System unter moderaten Druck setzen und die Installation auf Lecks überprüfen.
8. Das System unter Volldruck setzen.
9. Die Feuerprobe machen und auf richtige Einschalt- und klare Pulsgeräusche achten.

Das Ventil ist kein strukturelles Teil. Die Sicherheit von Tank und Rohre sollte nicht von der Montage des Ventils abhängen. Camlock Produktvorgaben zu Installationseinzelheiten einsehen.

*Rohre müssen mit Plan 40 AußenØ übereinstimmen.

Plan 40 Größe	AußenØ mm	AußenØ mm
¾"	26.7	1.050
1"	33.4	1.315

Gewicht

Größe	Fern-Servo (RCAC) Kg (lbs)	Größe	Fern-Servo (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)		

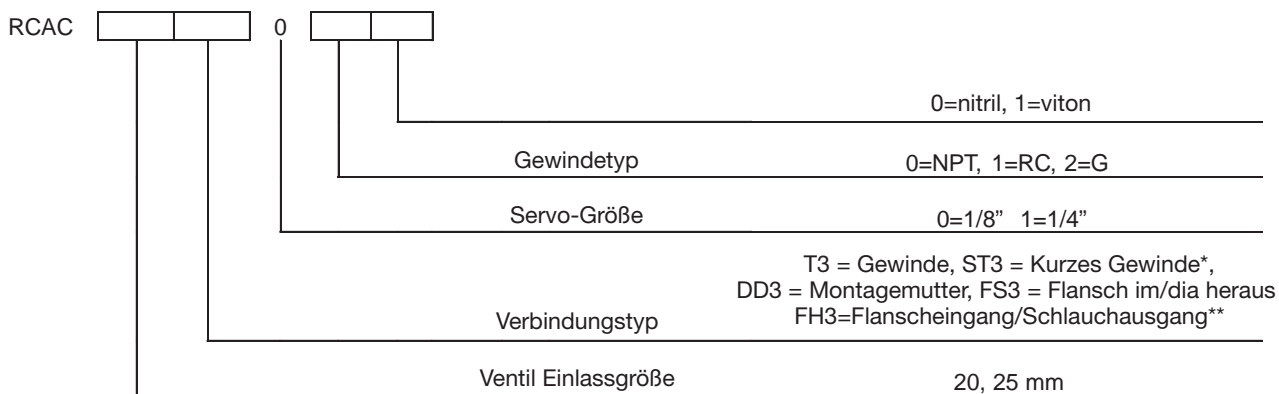
Wartungsausrüstung und Zubehör

Modell	Nitril	Viton	einschließlich
RCAC20T3, ST3, DD3, FS3	K2016	K2017	Membranensatz enthält
RCAC25T3, DD3, FS3, FH3	K2529	K2530	Membrane, Feder und Verriegelstift
20DD3 Montagemutter	K2018	K2019	Mutter, Dichtung, und Dichtung
Dichtungssatz			Verschlussring
25DD3 Montagemutter	K2533	K2534	Mutter, Dichtung, und Dichtung
Dichtungssatz			Verschlussring.
20FS3 Ersatz für Ausgangsdichtung	G690338	G690338-2	Ausgangsdichtung
25FS3 Ersatz für Ausgangsdichtung	G690763	G690763-2	Ausgangsdichtung
25FS3 Ventil zu Gewebefilter	G690125	G690125-2	Wanddichtung
Wanddichtung			
Camlock für 20 & 25 FS3 und 6" runder Tank	K2514-2	-	Flanschadapter zur Montage auf FS Ventile zu runden Tanks
Camlock für 20 & 25FS3 und 8" runder Tank	K2536-2	-	Macht Schweißen unnötig Camlock produktvorgaben einsehen.

Produkteigenschaften und Leistung

Modell	Eingang		Anzahl von Membranen	Fluss		Druck-spanne kPA(Psi)	Temperaturbereich °C °(F)	
	mm	in		Kv	Cv		Nitril Dichtungen	Viton Dichtungen
20T3	20	¾"	1	14	17	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
20ST3	20	¾"	1	14	17	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
20DD3	20	¾"	1	14	17	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
20FS3	20	¾"	1	19	22	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
25T3	25	1"	1	24	27	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
25DD3	25	1"	1	24	27	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
25FS3	25	1"	1	34	40	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)

Bestellnr.



*Erhältlich nur für 20mm (3/4") Größe **Erhältlich nur für 25mm (1") Größe

Beispiele: RCAC25T3010

1" Gewindeport, Ventil mit 1/8" Servo, 1" RC Gewindeport, Nitril Dichtungen.

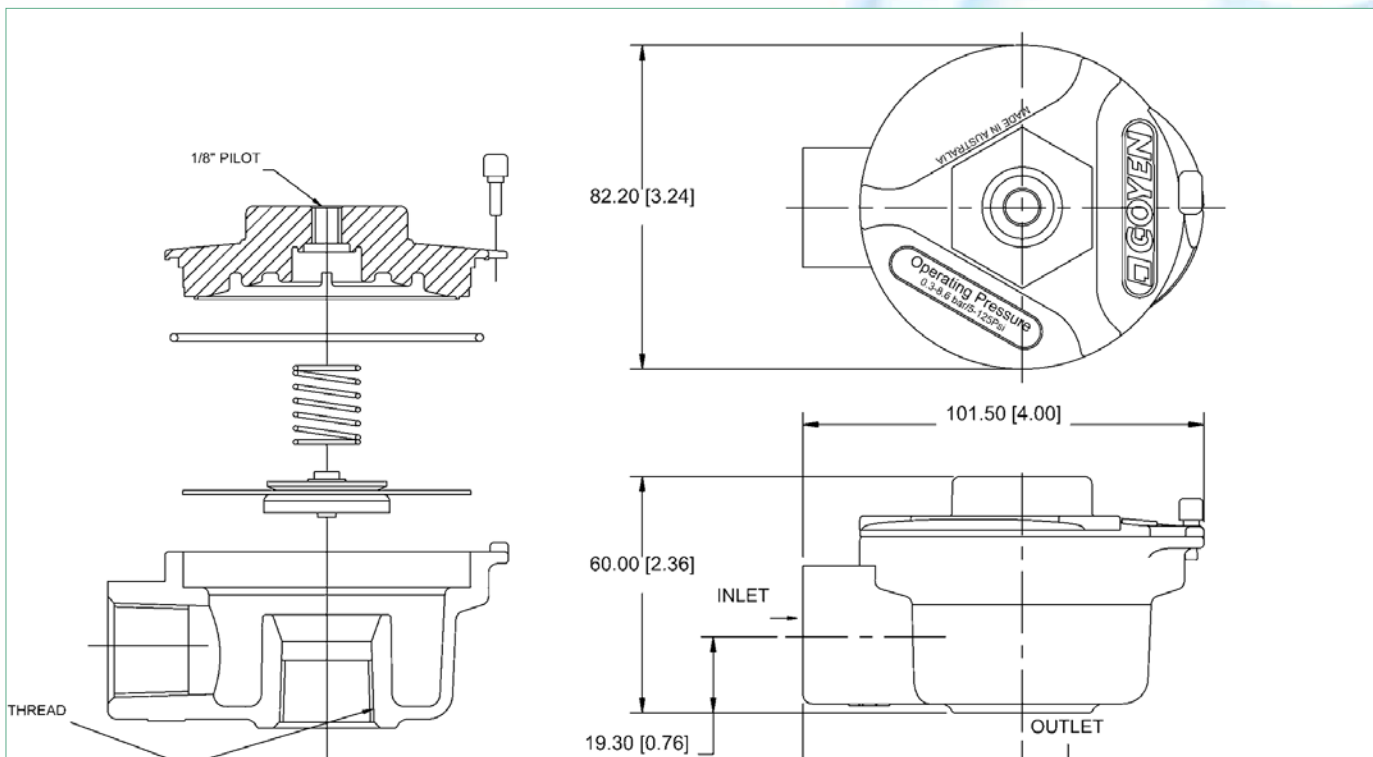
RCAC20FS3001

3/4" Flanscheingang Gleitdichtung, Ausgang Ventil mit 1/8" NPT Fern-Servoport und Viton Dichtungen.

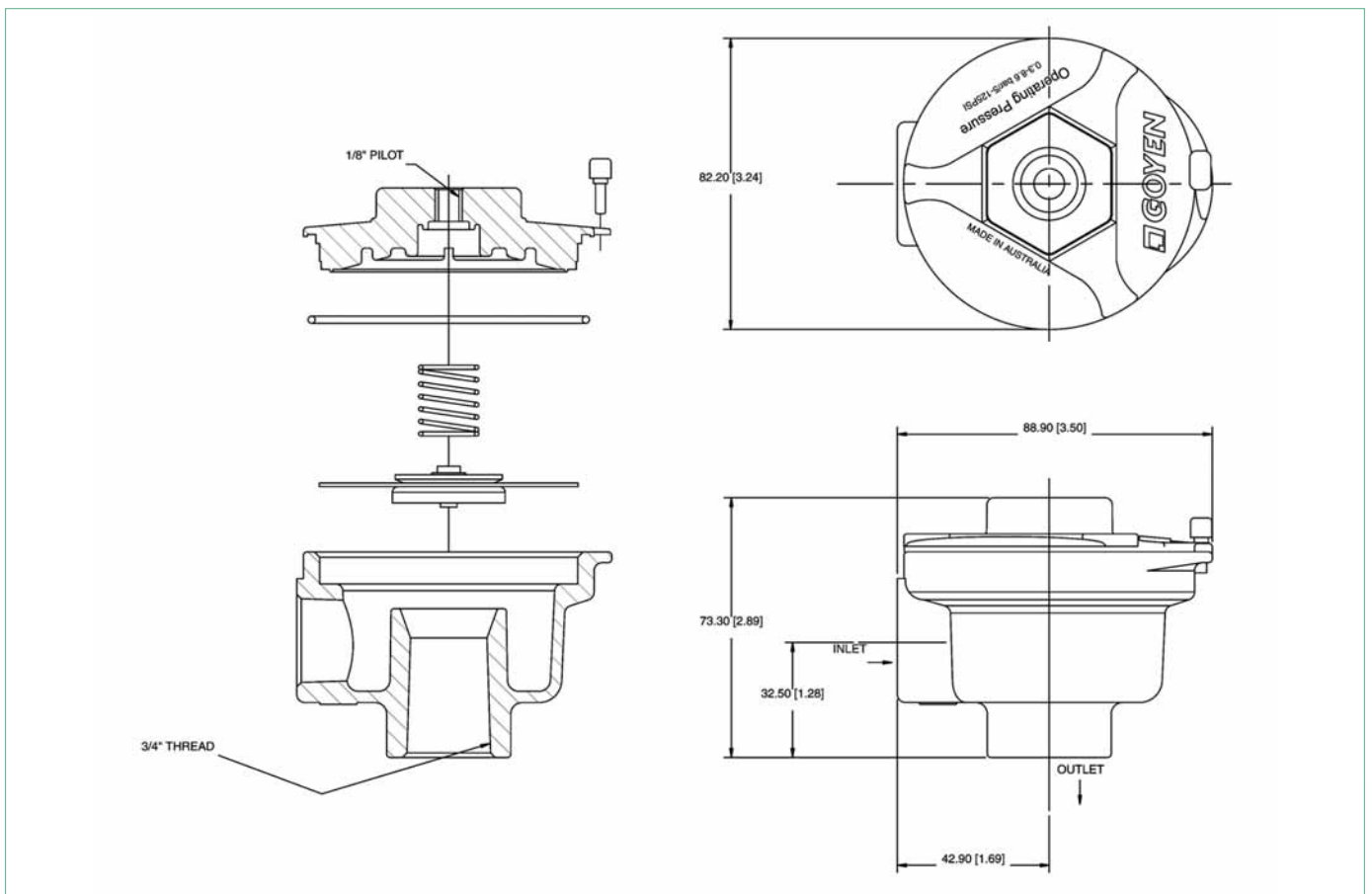
Dimensionen

(Abmessungen in mm und [Zoll])

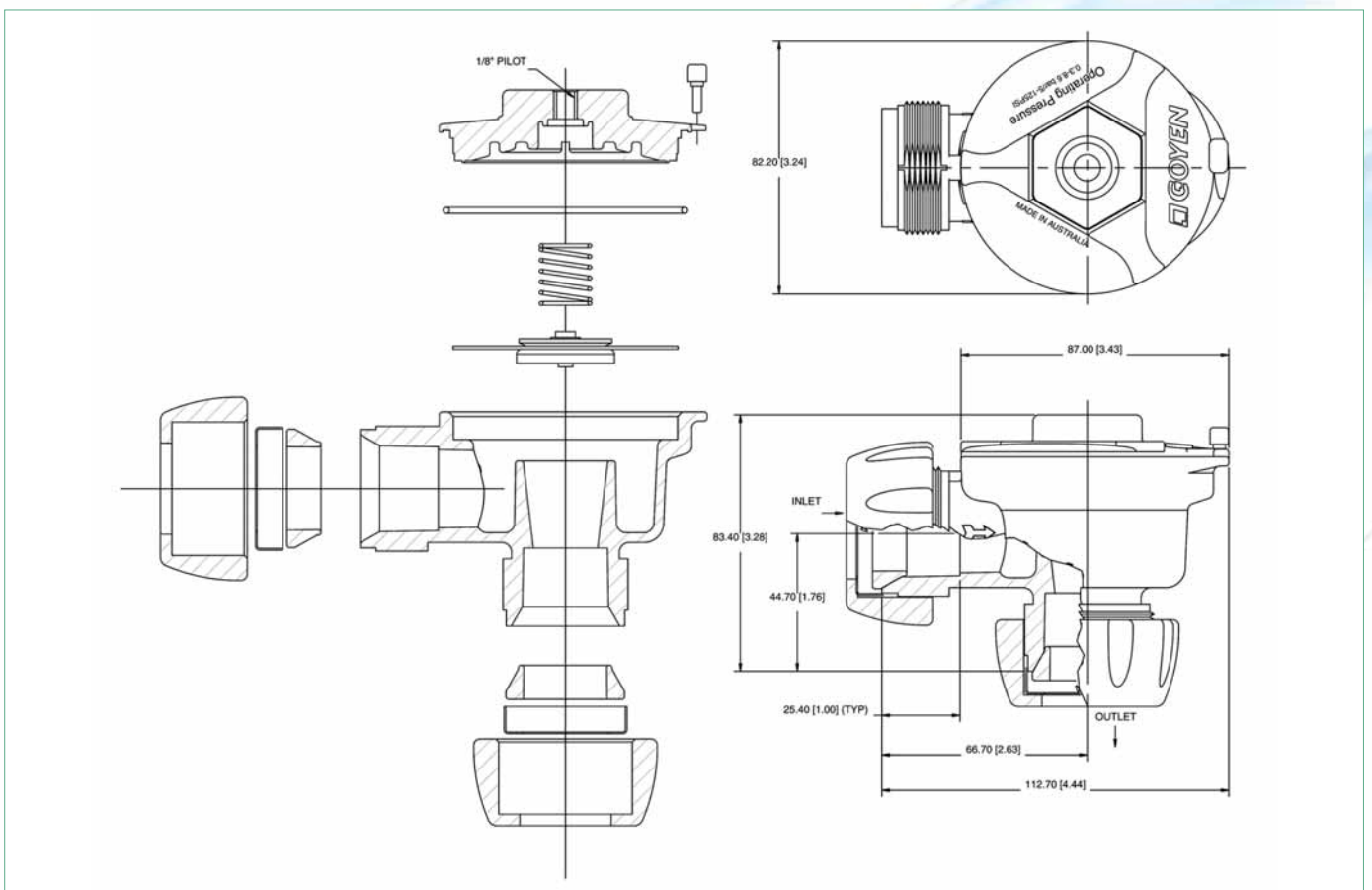
RCAC20T3



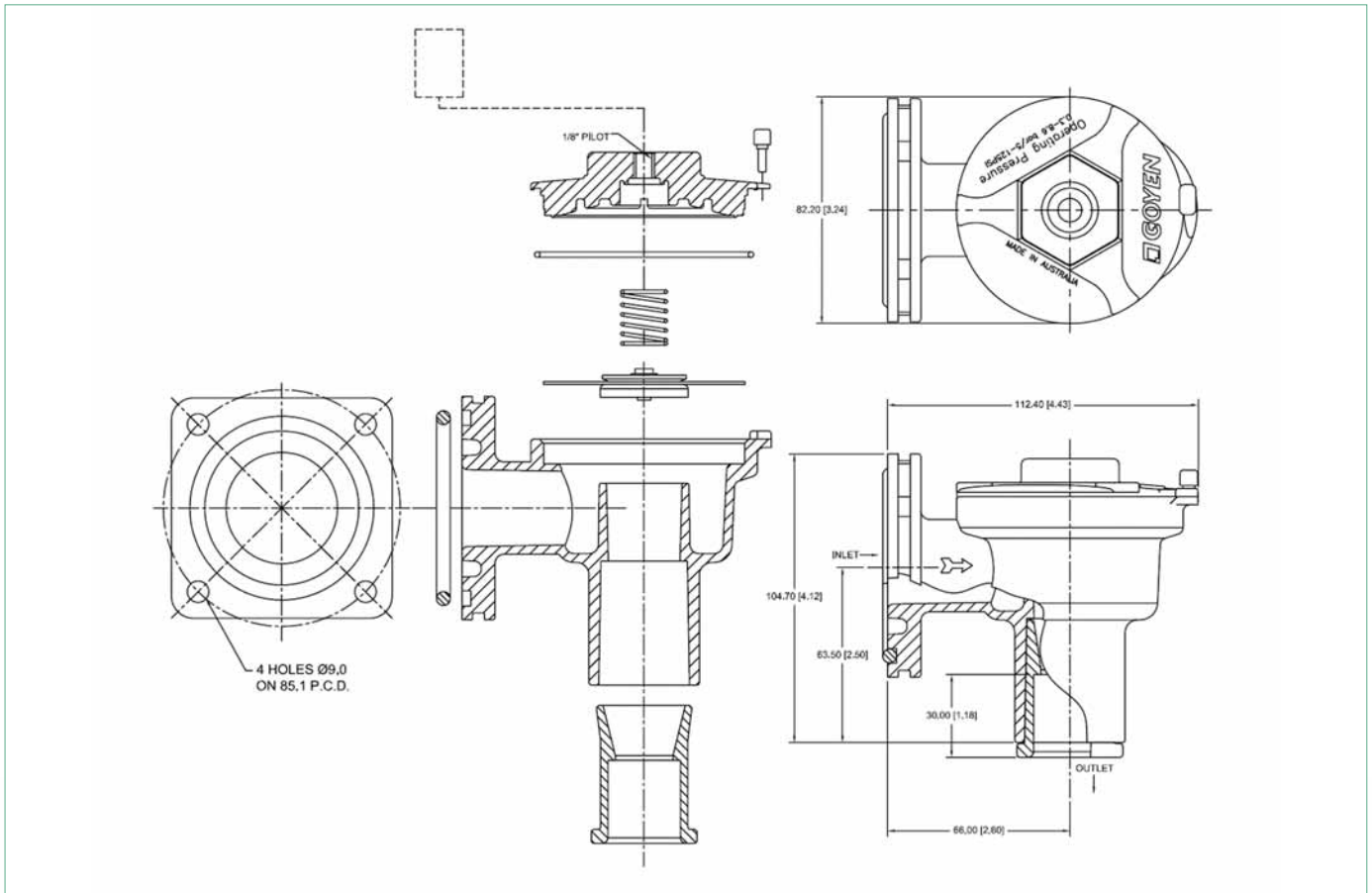
RCAC20ST3



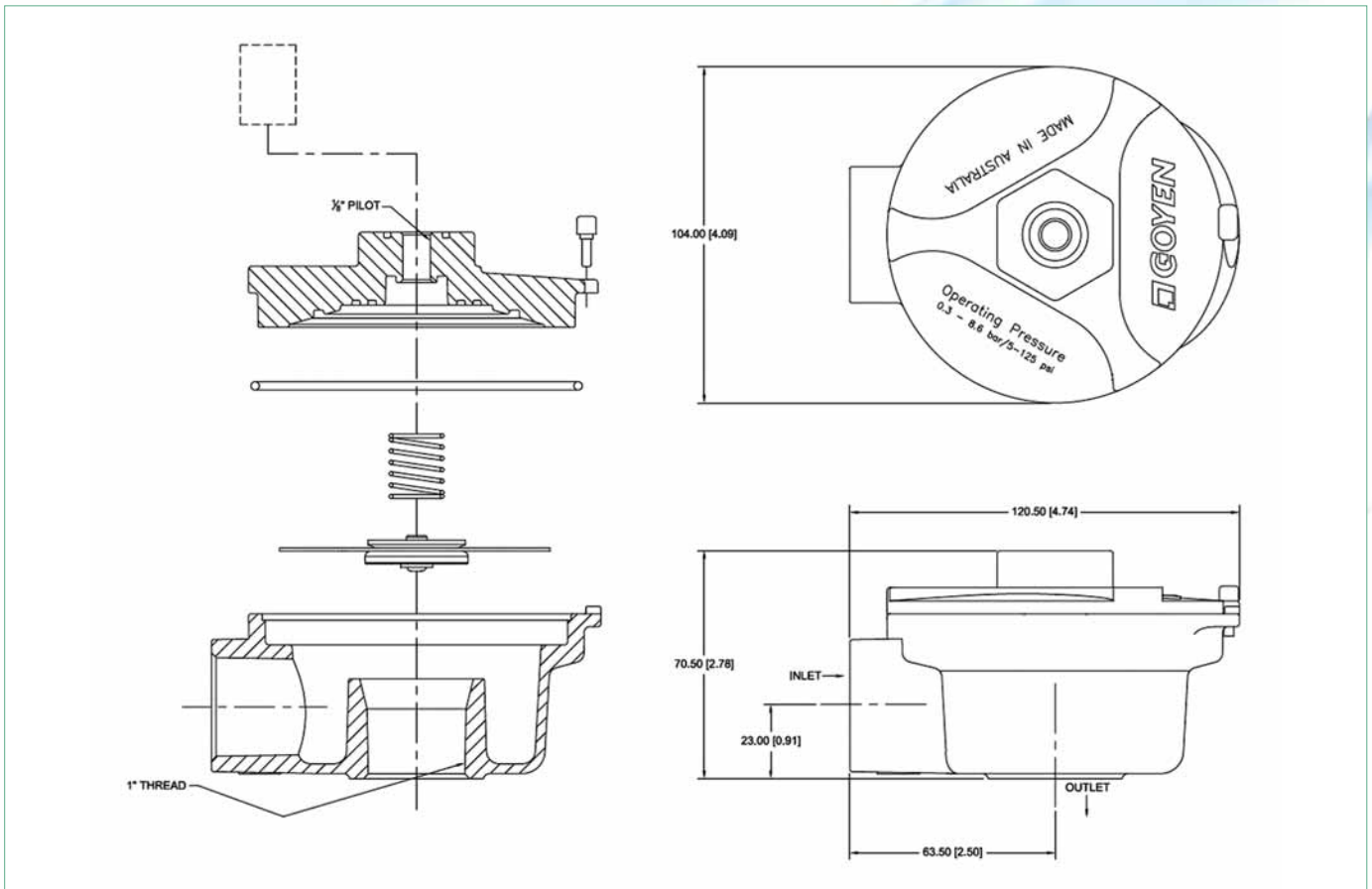
RCAC20DD3



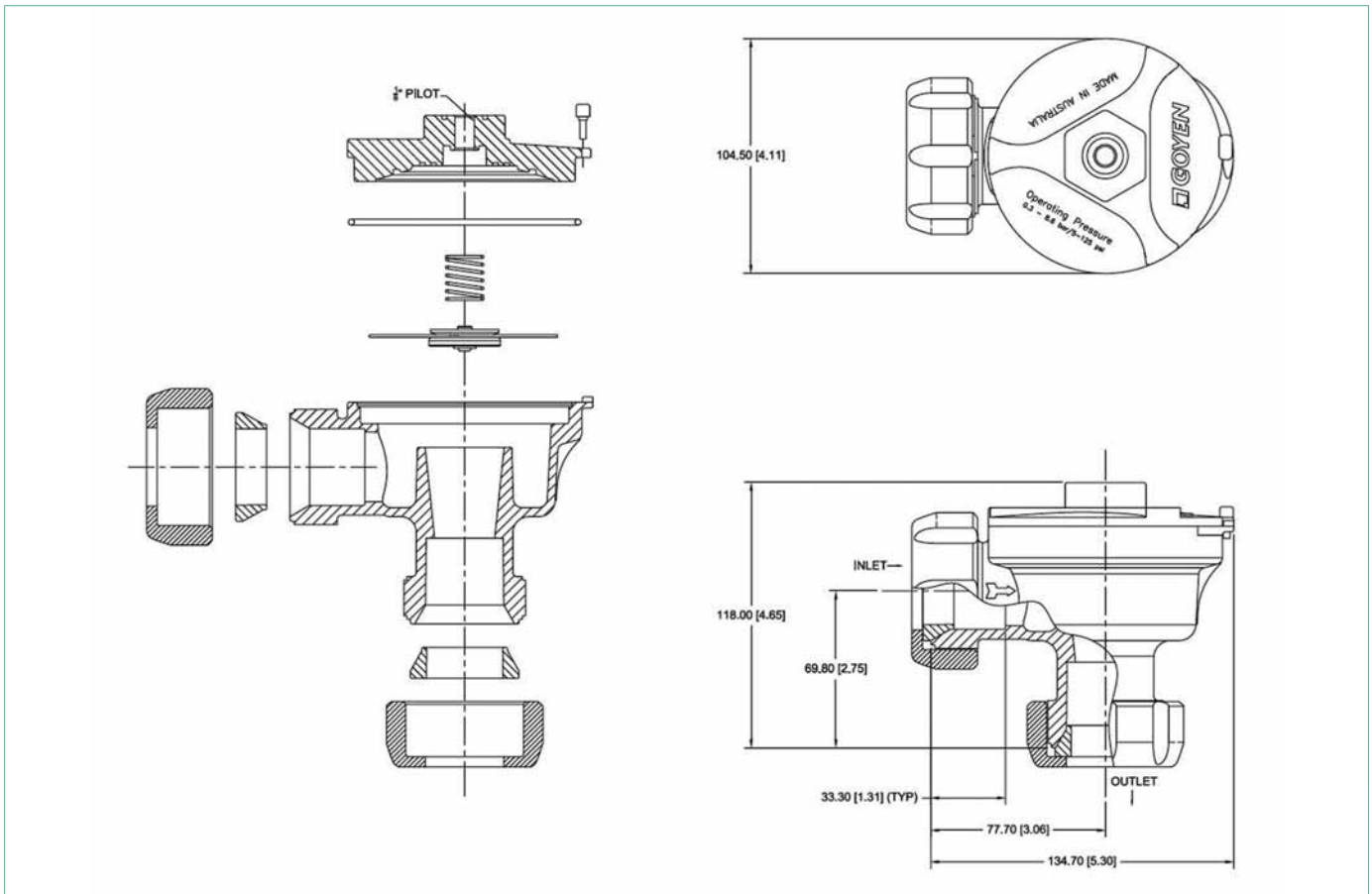
RCAC20FS3



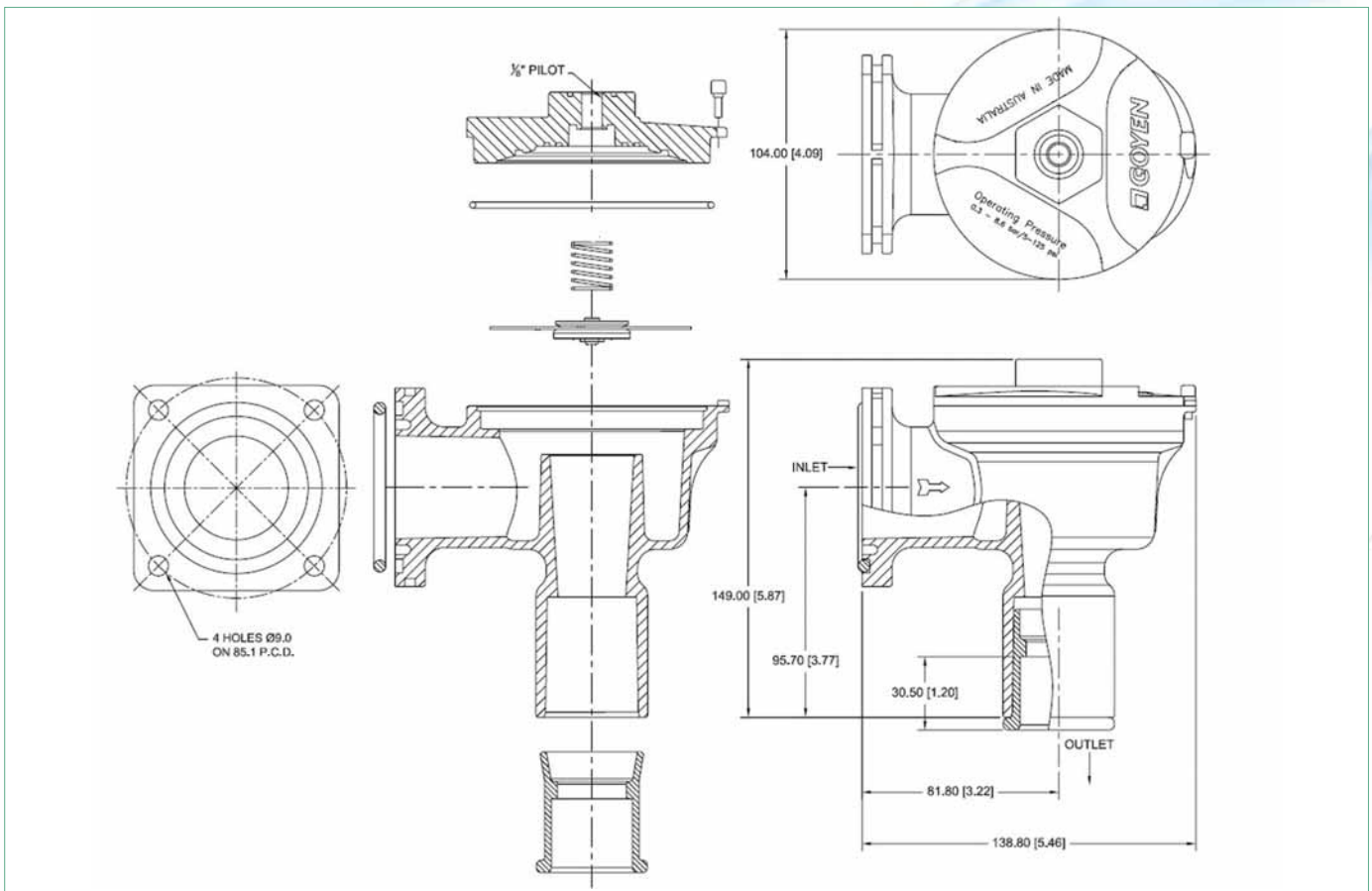
RCAC25T3



RCAC25DD3



RCAC25FS3



Technische Vorgaben

T-Serie Impulsstrahlventile



T Serie

Beschreibung

Hochleistungs-Membranventil mit Gewindeports. Erhältlich mit Integral-Servo oder ferngesteuertem Servoventil. Ausgang rechtwinklig zum Eingang.

Passend für

Staubkollektor Anwendungen, besonders für Impulsrückstrahl-Filterreinigungssystemen und ihren Anwendungen, einschließlich Filtertüten und Kassetten, Keramik- und Sintermetallfaserfilter.

Aufbau

Gehäuse: Aluminium (Spritzguss)
 Hülse: 304 SS
 Armatur: 430FR SS
 Dichtung: Nitril oder Viton (verstärkt)
 Feder: 304 SS
 Schrauben: 302 SS
 Membransitz: PA-6 (Standard), Viton beschichteter Weichstahl oder sehr dichtes PE
 Für Baueinheiten der Q-Serie Solenoide das Produktdatenblatt einsehen.

Betrieb

Empfohlene Einschaltdauer: 50-500ms
 Empfohlene Zeitspanne zwischen Pulsen: 1 Minute oder länger

Wartung

Alle Komponenten völlig von Druck und Stromversorgung isolieren, ehe Wartungsarbeiten an dem System vorgenommen werden. Druck oder Strom sollten nicht angeschaltet werden ehe das Ventil wieder völlig montiert ist. Membran und Servo Inspektion sollten jährlich erfolgen.

Zulassungen

Integral-Servoventil erfüllt die Anforderungen von:

- Atex II 2D Mechanical
- CSA (C&US), C22.2 No. 139-1982, UL Std No. 429
- C-Tick – Integral-Servo
- EMC (89/336/CE) – Integral-Servo

Installation

1. Bereite Versorgung und Blasrohre vor, die zu den Ventil Vorgaben passen. Installation von Ventilen unter dem Tank vermeiden.
2. Sicher stellen, dass Tank und Rohre frei von Schmutz, Rost oder anderen Partikeln sind.
3. Sicher stellen, dass Luftzufuhr sauber und trocken ist.
4. Ventile an Einlassrohre und Blasrohr an Ventile montieren. Sicher stellen, dass Gewindedichtmasse nicht in das Ventil eindringt.
5. Solenoid elektrisch verbinden, oder RCA Servoventilport an das Servoventil (nur RCA Ventile) anschließen.
6. System unter moderaten Druck setzen und die Installation auf Lecks überprüfen.
7. Das System unter Volldruck setzen.
8. Die Feuerprobe machen und auf die richtigen Einschalt- und klare Pulsgeräusche achten.

Gewicht

Größe	Integral-Servo (CA) Kg (lbs)	Fern-Servo (RCA) Kg (lbs)	Größe	Integral-Servo (CA) Kg (lbs)	Fern-Servo (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)

Wartungsausrüstung

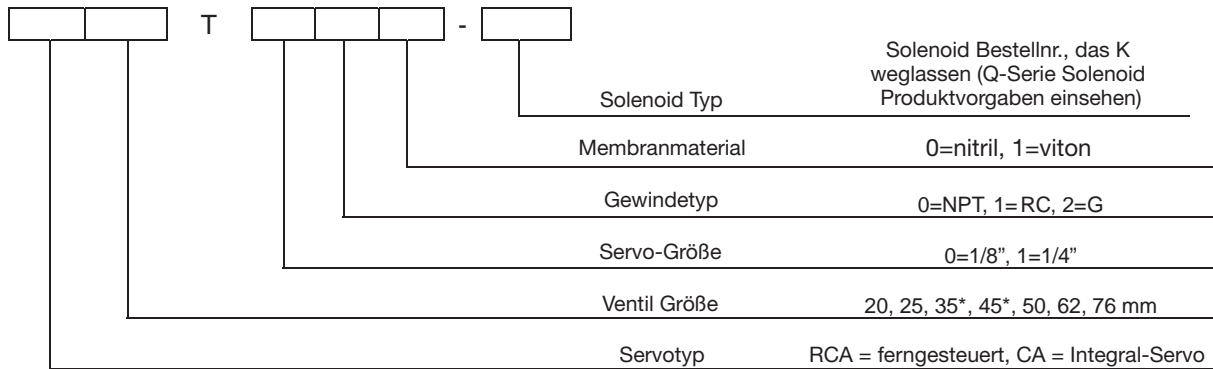
Modell	Nitril	Viton	Niedrigtemperatur -60°C (-76°F) Min.	einschließlich
RCA10T	K1001	K1002	NA	
CA/RCA20T	K2000	K2007	NA	Membransatz enthält Haupt- und Zusatzmembrane (wo gegeben) und alle Membranfedern.
CA/RCA25T	K2501	K2503	K2504	
CA/RCA32T*	K2500	---	NA	*Diese Ausrüstungen sind für nicht mehr gängige Modelle.
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	
Servo Reparatursatz	K0380	K0384	NA	O-Ring, Armatur Modul, Armatur, Feder, Hülse

Produkteigenschaften und Leistung

Nom. Größe	Eingang		Anzahl von Membranen	Fluss	
	mm	in		Kv	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

Druckspanne: 30(5) - 860(125) kPA(Psi)
Temperaturbereich: Nitril Dichtungen: -40°C (-40°F) to 82°C (179.6°F)
 Viton Dichtungen: -29°C (-20.2°F) to 232°C (449.6°F)

Bestellnr.



*Bemerkung: 35 & 45 haben die gleichen Portgrößen.

Bestellnummer RCA10T Serie

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

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

Beispiele:

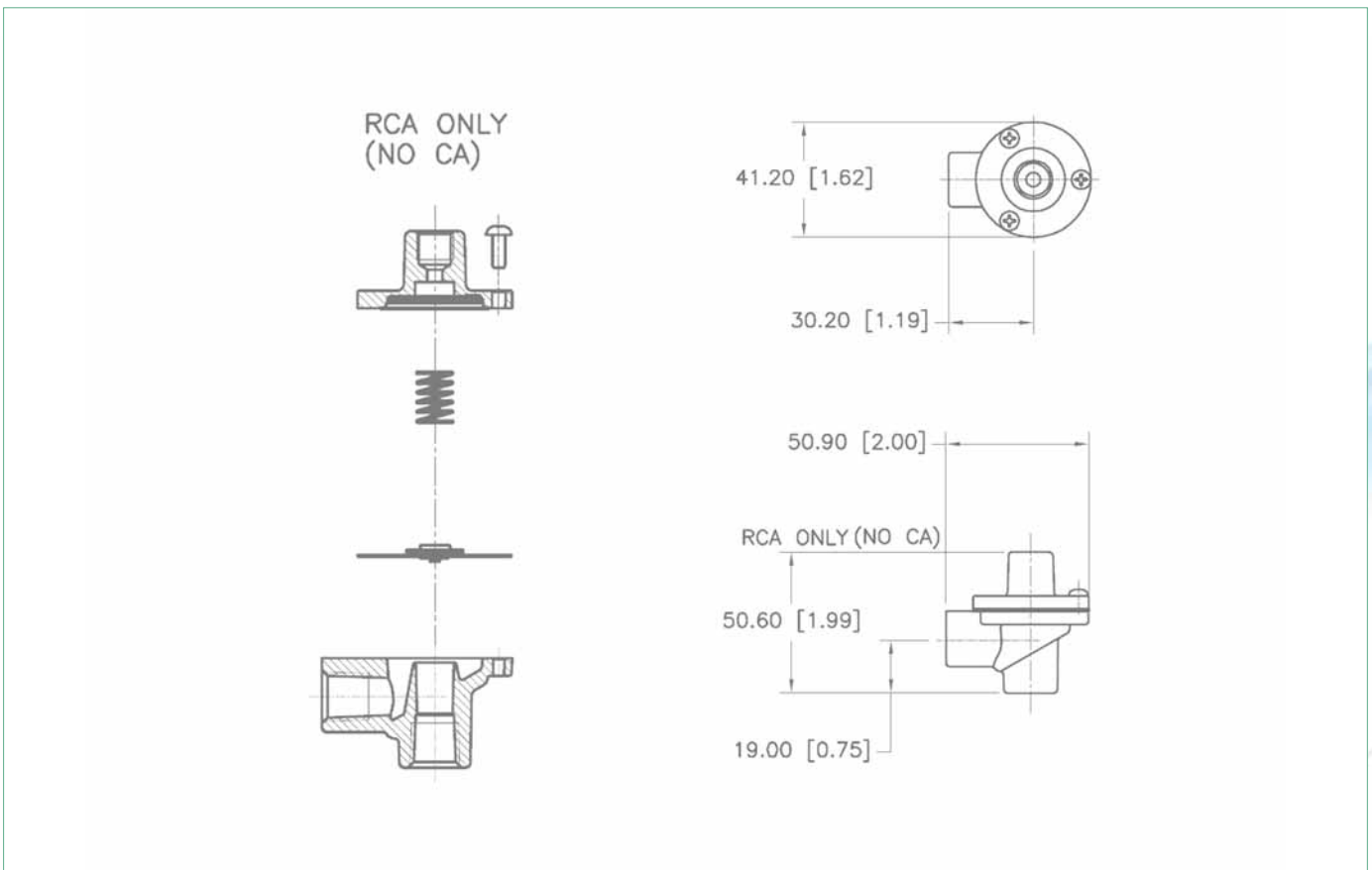
2" Gewindeeingang, Ventil mit 1/8" Servo, 2" RC Portgewinde, Nitril Dichtungen und 220/240VAC Integral-Servo mit DIN Buchsenanschluss.

1" Gewindeport, Ventil mit 1/8" NPT fern Servoport, 1" Gewindeports und Viton Dichtungen.

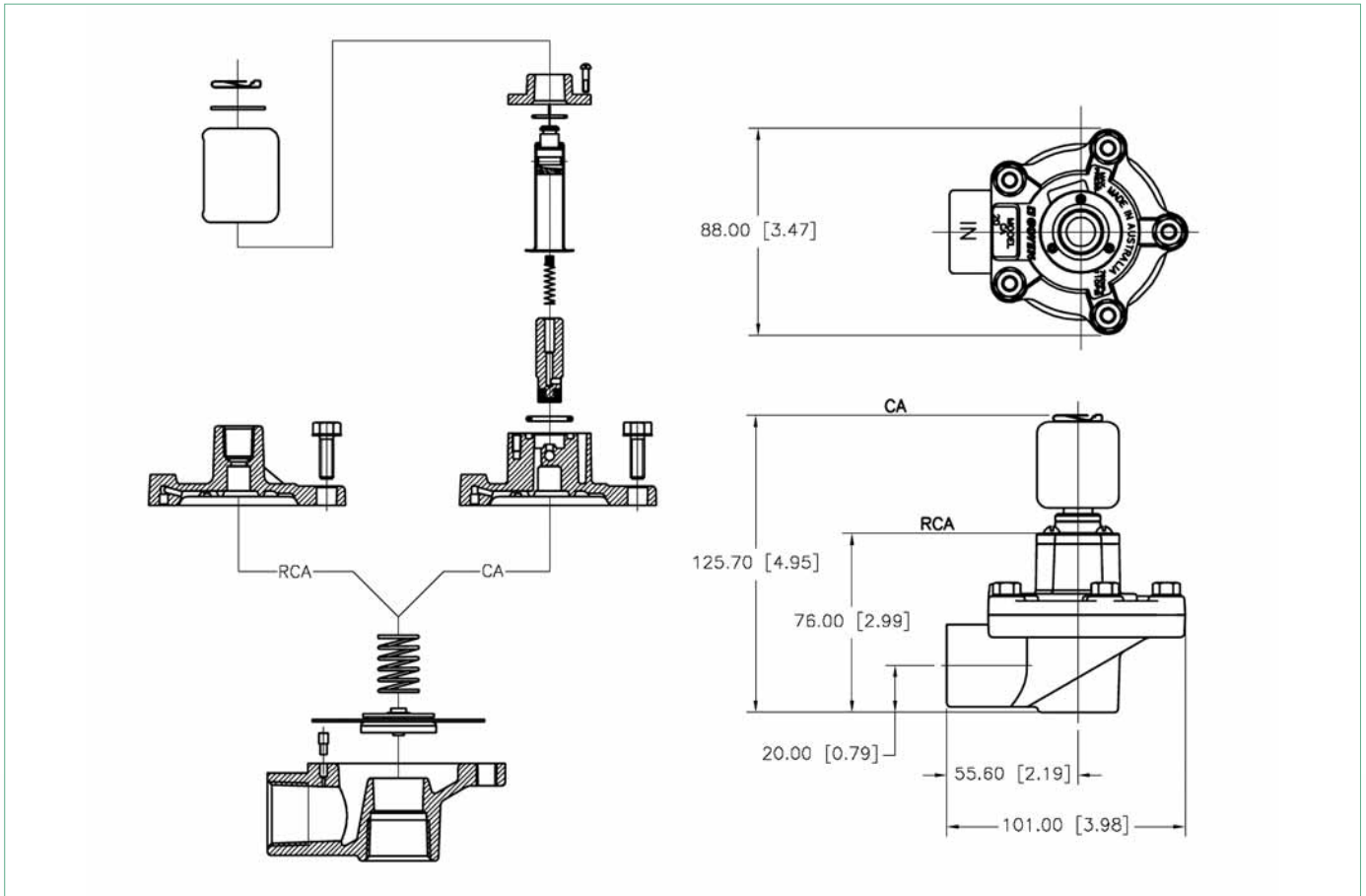
Dimensionen

(Abmessungen in mm und [Zoll])

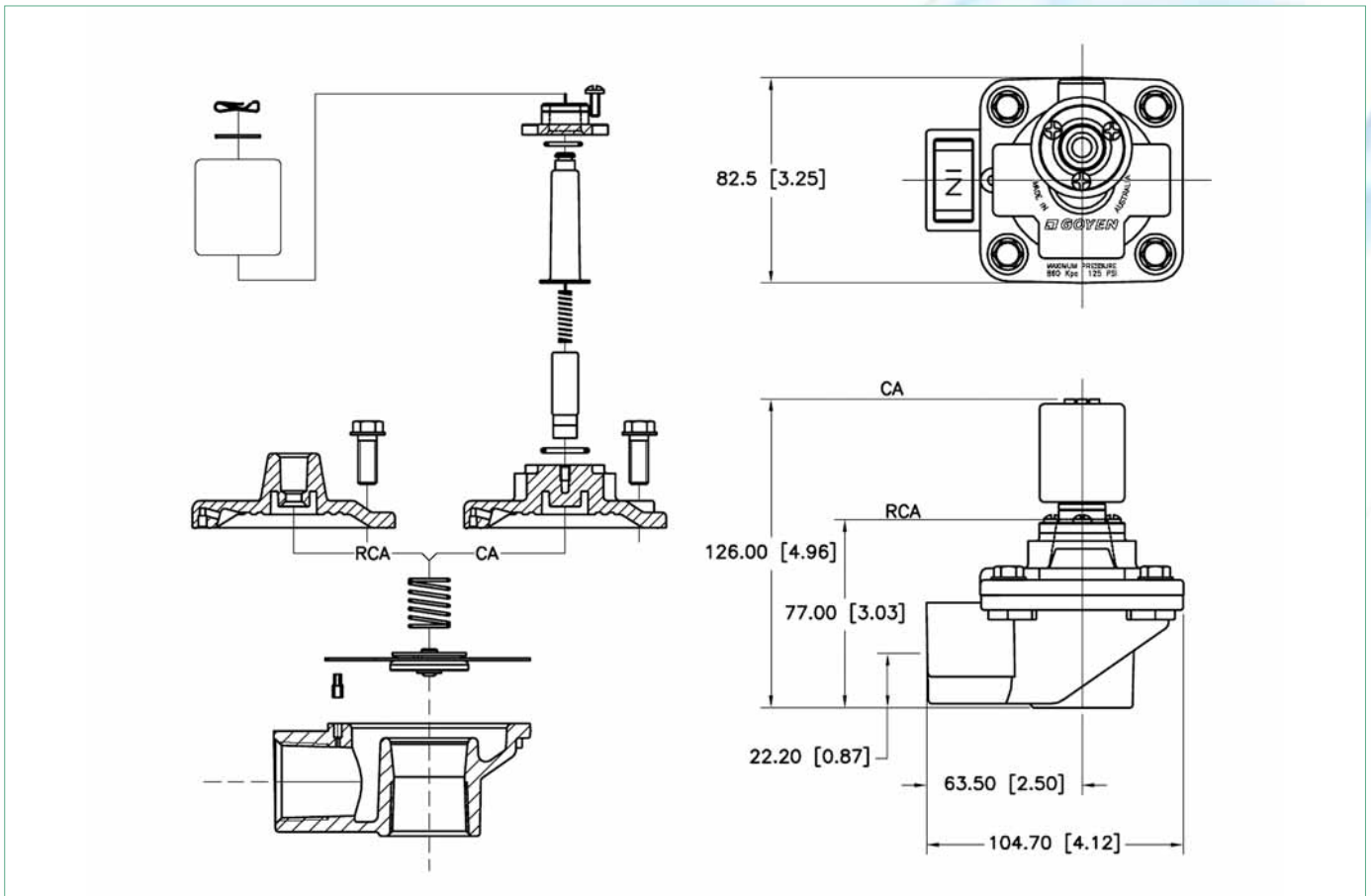
RCA10T



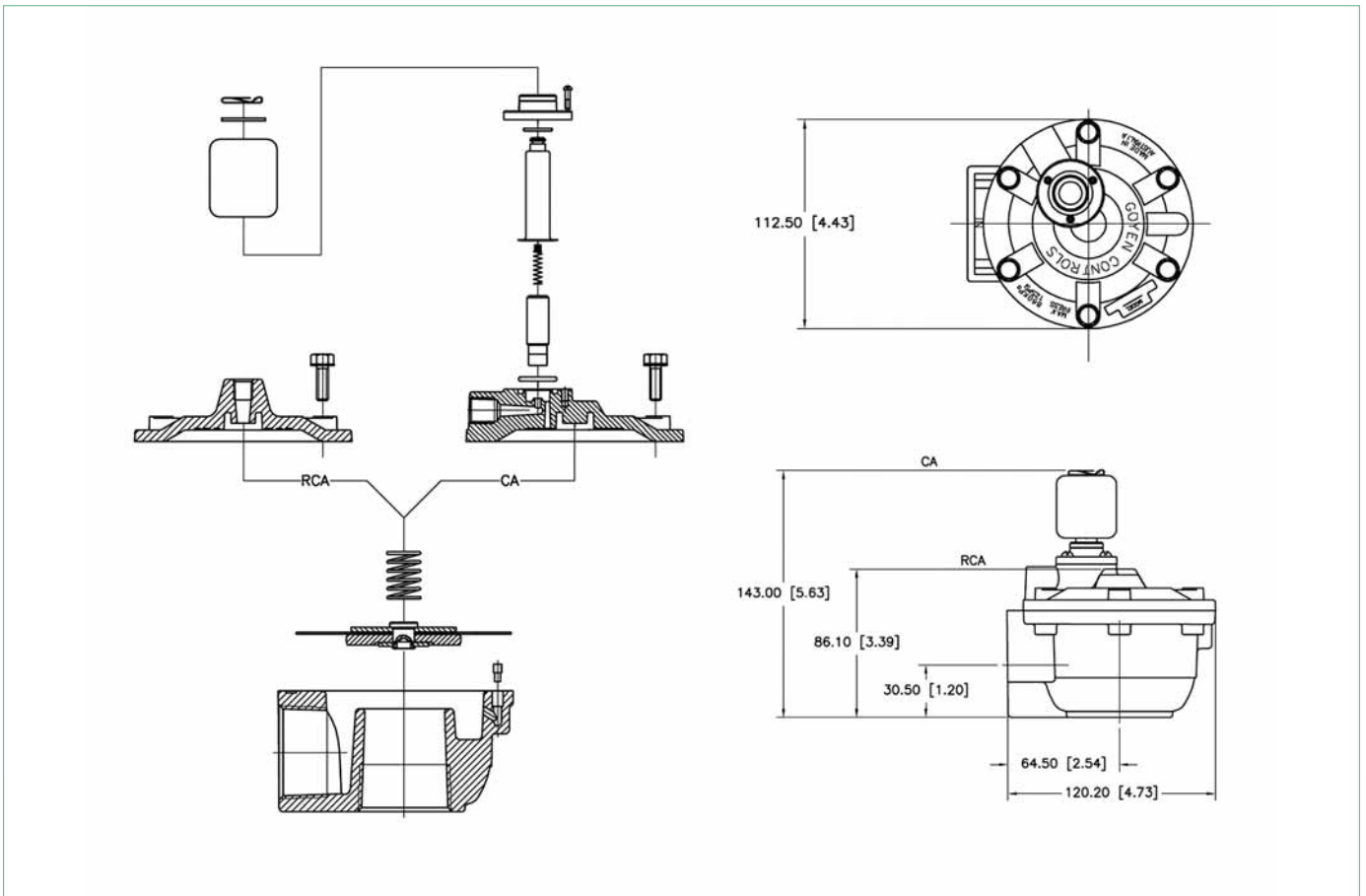
CA/RCA20T



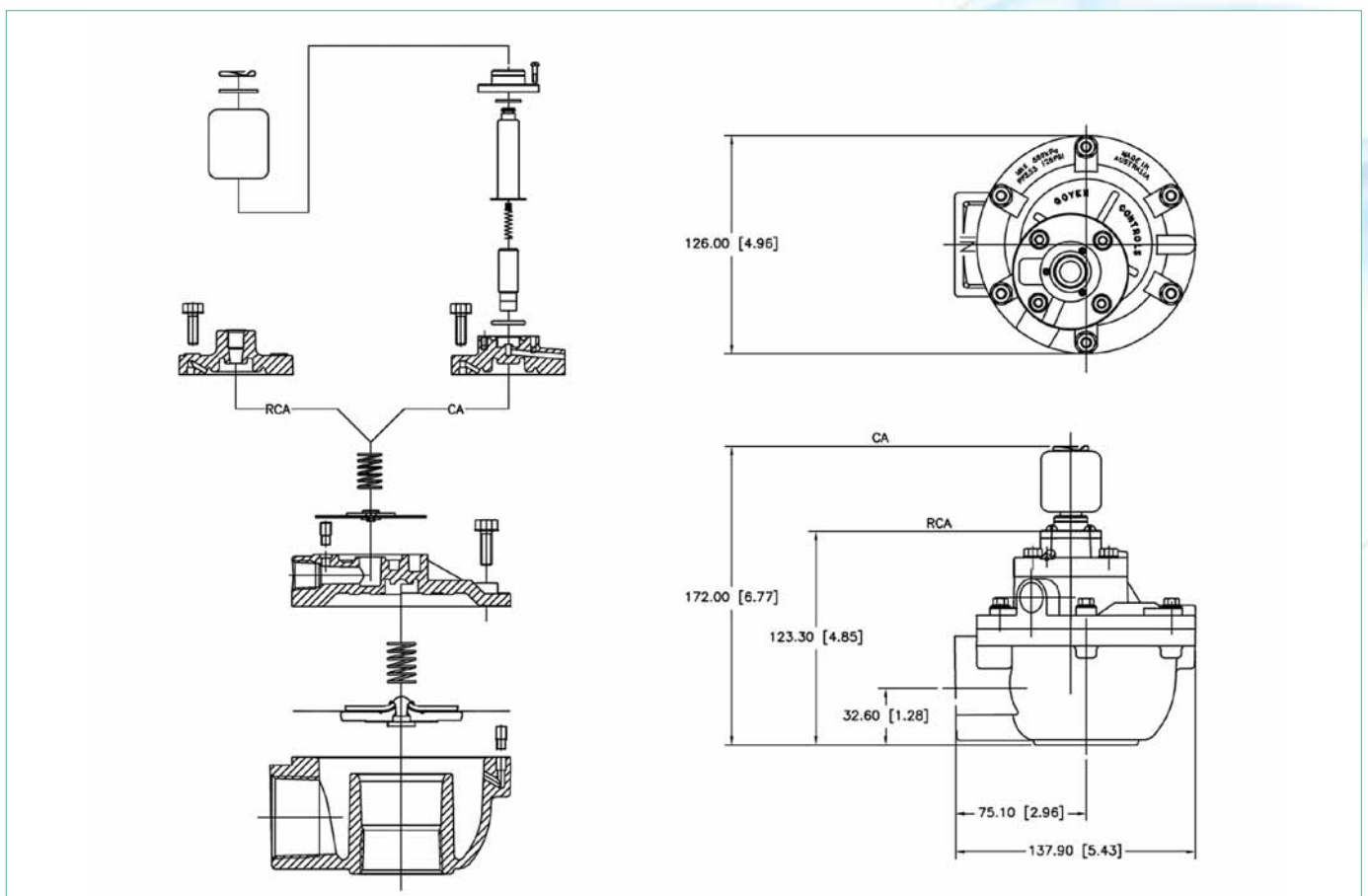
CA/RCA25T



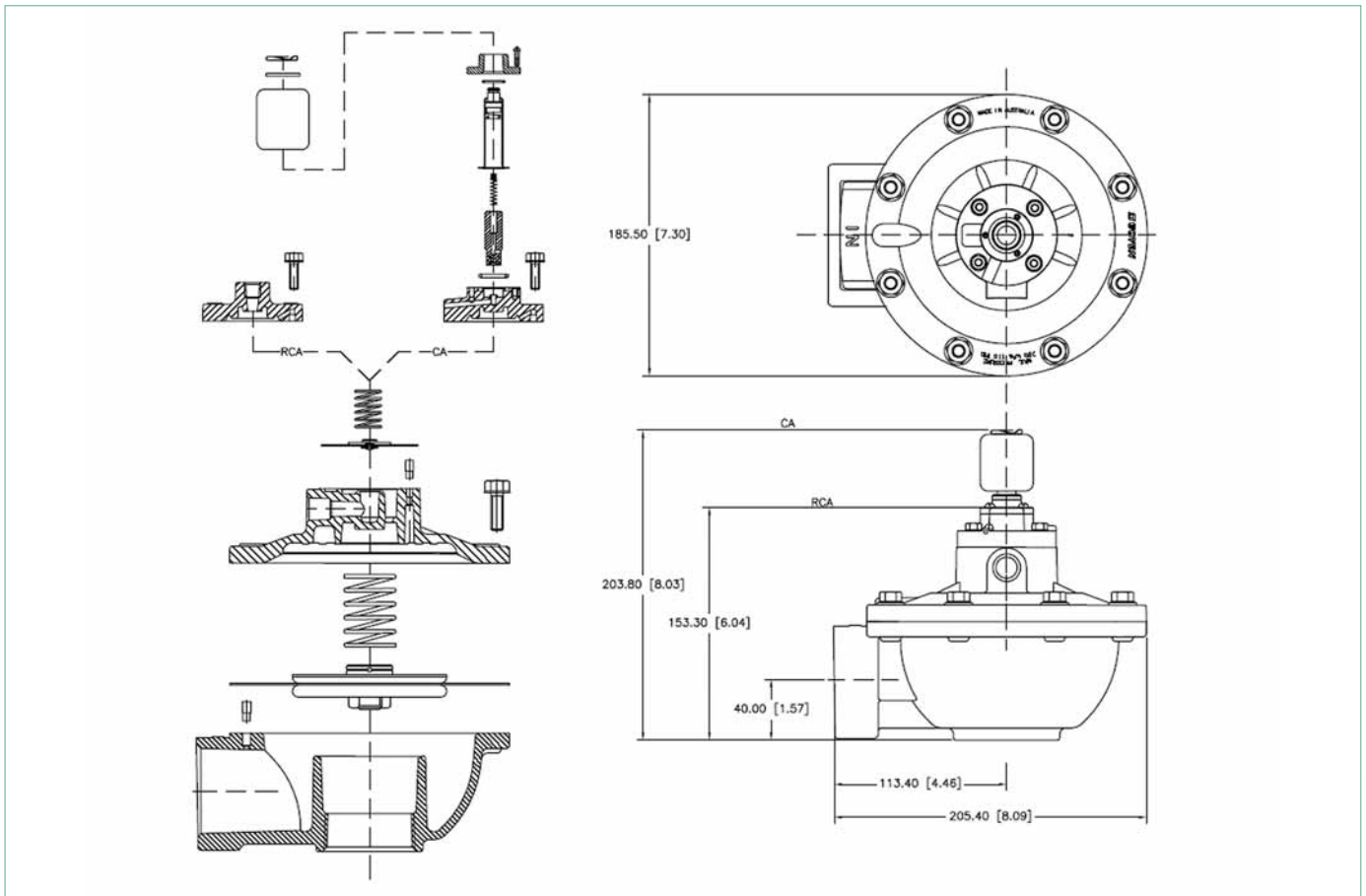
CA/RCA35T



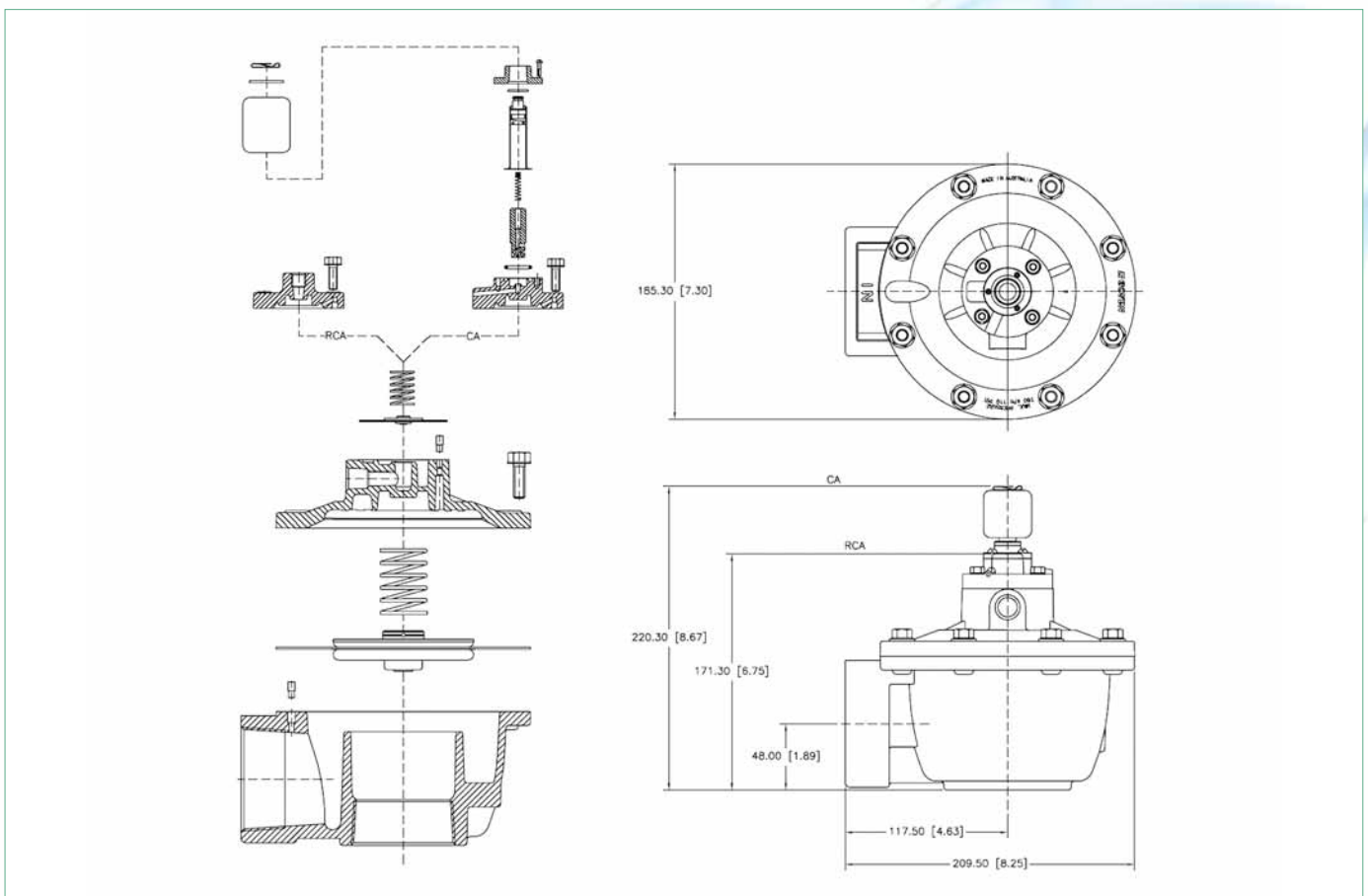
CA/RCA45T



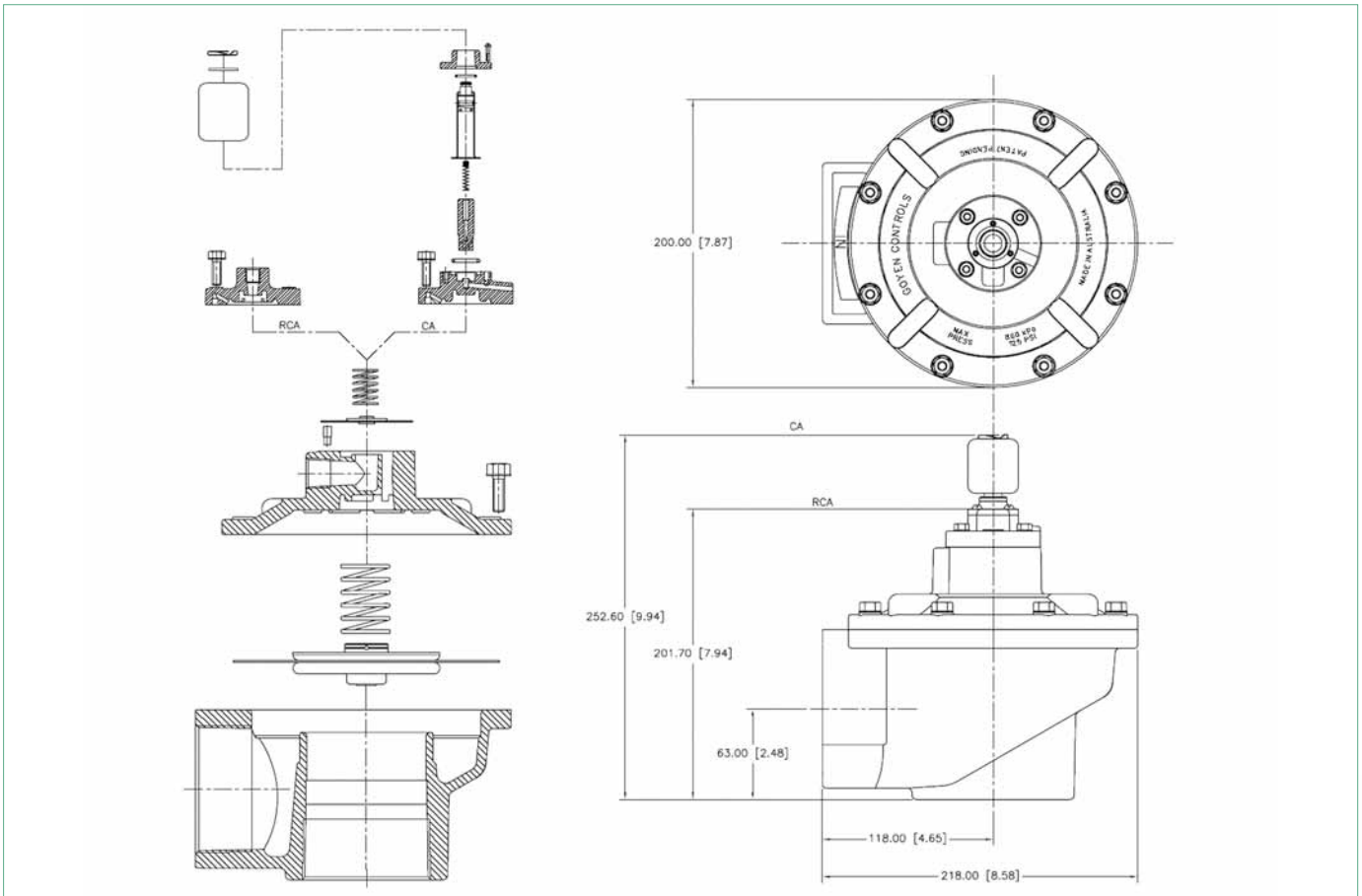
CA/RCA50T



CA/RCA62T



CA/RCA76T



Technische Vorgaben

DD-Serie Impulsstrahlventile



DD Serie

Beschreibung

Hochleistung Membranventil mit Montagemuttereingängen. Erhältlich mit integrierten Servo oder ferngesteuertem Servoventil. Ausgang rechtwinklig zum Eingang.

Passend für

Staubkollektor Anwendungen, besonders für Impulsrückstrahl-Filterreinigungssystemen und ihren Anwendungen, einschließlich Filtertüten und Kassetten, Keramik- und Sintermetallfaserfilter.

Aufbau

Gehäuse und Montagemutter: Aluminium (Spritzguss)
 Hülse: 304 SS
 Armatur: 430FR SS
 Dichtung: Nitril oder Viton (verstärkt)
 Feder: 304 SS
 Schrauben: 302 SS
 Montagemutter Dichtungen: Nitril oder Viton
 Membransitz: PA-6 (Standard), Viton beschichteter Weichstahl oder sehr dichtes PE

Für Baueinheiten der Q-Serie Solenoide das Produktdatenblatt einsehen.

Betrieb

Empfohlene Einschaltdauer: 50-500ms
 Empfohlene Zeitspanne zwischen Pulsen: 1 Minute oder länger

Wartung

Alle Komponenten völlig von Druck und Stromversorgung isolieren, ehe Wartungsarbeiten an dem System vorgenommen werden. Druck oder Strom sollten nicht angeschaltet werden ehe das Ventil wieder völlig montiert ist. Membran und Servo Inspektion sollten jährlich erfolgen.

Zulassungen

Integral-Servoventil erfüllt die Anforderungen von:

- Atex II 2D Mechanical
- CSA (C&US), C22.2 No. 139-1982, UL Std No. 429
- C-Tick – Integral-Servo
- EMC (89/336/CE) – Integral-Servo

Installation

Zur eigenen Sicherheit das System nicht unter Druck setzen bis alle Ventile und Rohre völlig montiert sind. Während das System unter Druck steht keinen Versuch ein eingebautes Ventil zu entfernen starten.

1. Versorgung und Blasrohre* vorbereiten, die zu dem Ventiltyp und Vorgaben passen. Installation von Ventilen unter dem Tank vermeiden.
2. Sicher stellen, dass Tank und Rohre frei von Schmutz, Rost, oder anderen Partikeln sind.
3. Sicher stellen, dass Luftzufuhr sauber und trocken ist.
4. Ventil an Eingangrohre und Blasrohr an Ventile montieren, die Montagemuttern anziehen.
5. Tanks und Rohre müssen unabhängig vom Ventil befestigt werden.
6. Solenoid elektrisch verbinden, oder RCA Servoventilport an das Servoventil (nur RCA Ventile) anschließen.
7. System unter moderaten Druck setzen und die Installation auf Lecks überprüfen.
8. Das System unter Volldruck setzen.
9. Die Feuerprobe machen und auf die richtigen Einschalt- und klare Pulsgeräusche achten.

Das Ventil ist kein strukturelles Teil. Die Sicherheit von Tank und Rohre sollte nicht von der Montage des Ventils abhängen.

*Rohre müssen nach Plan 40 Außendurchschnitt übereinstimmen.

Plan 40 Größe	AußenØ mm	AußenØ mm
¾"	26.7	1.050
1"	33.4	1.315
1.5"	48.3	1.900

Gewicht

Größe	Integral-Servo (CA) Kg (lbs)	Fern-Servo (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)

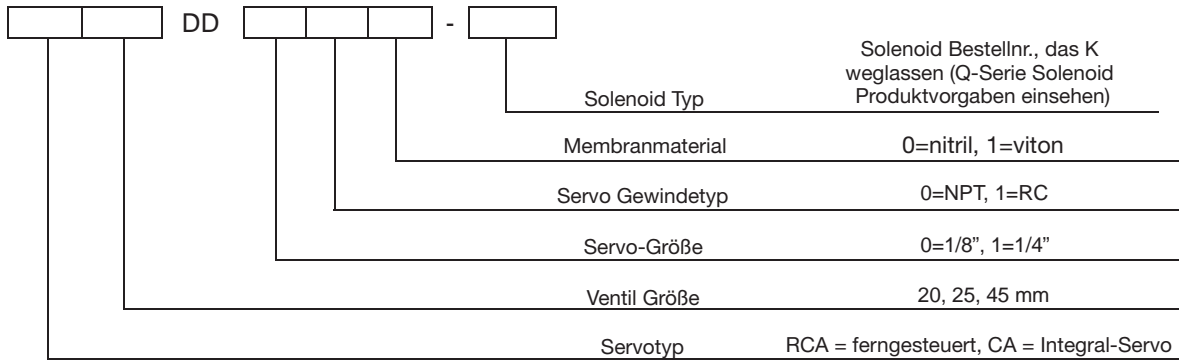
Wartungsausrüstung

Modell	Nitril	Viton	Niedrigtemperatur -60°C (-76°F) Min.	einschließlich
Membranensatz				
CA/RCA20DD	K2000	K2007	NA	Membranensatz enthält Haupt- und Zusatzmembrane (wo gegeben) und alle Federn.
CA/RCA25DD	K2501	K2503	K2504	
CA/RCA45DD	K4502	K4503	K4522	
Montagemutter Dichtungssatz				
CA/RCA20DD	K2008	K2009	NA	1 Montage Dichtung, 1 Montagemutter, 1 Dichtungsbehälter
CA/RCA25DD	K2508	K2507	NA	
CA/RCA45DD	K4510	K4511	NA	
Servo Reparatursatz (für alle CA Ventile)	K0380	K0384	NA	O-Ring, Armaturteil, Armaturfeder, Hülse

Produkteigenschaften und Leistung

Nom. Größe	Eingang		Anzahl von Membranen	Fluss		Druck-spanne kPA(Psi)	Temperaturbereich °C (°F)	
	mm	in		Kv	Cv		Nitril Dichtungen	Viton Dichtungen
20	20	¾	1	12	14	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
25	25	1	1	20	23	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
45	40	1.5	2	44	51	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)

Bestellnr.



Examples: CA45DD010-300

1,5" Montagemutterport, Ventil mit 1/8" RC Servo, Nitril Dichtungen und 220/240VAC Integral-Servo mit DIN Buchsenanschluss.

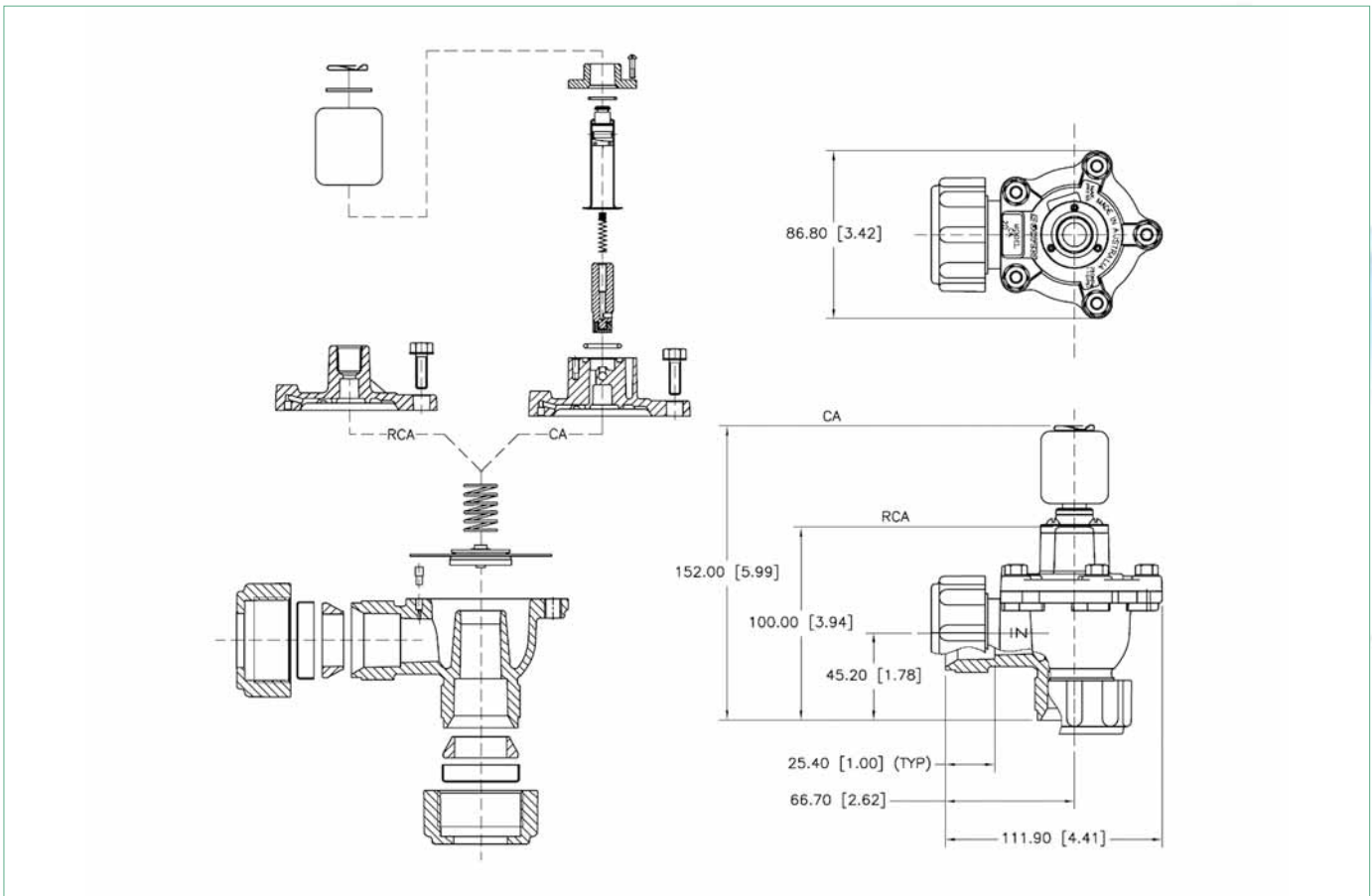
RCA25DD001

1" Montagemutterport, Ventil mit 1/8" NPT Fern-Servoport, und Viton Dichtungen.

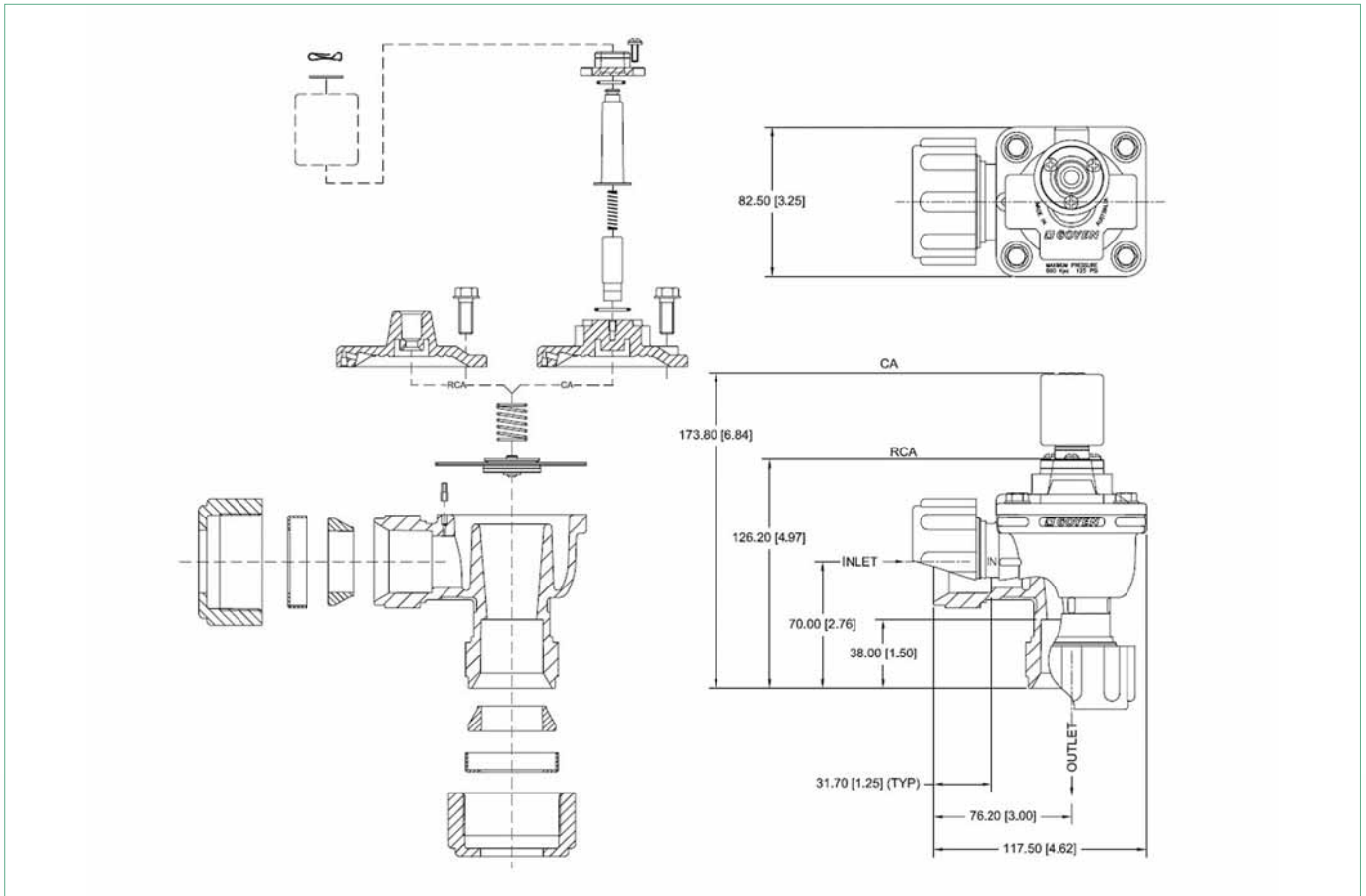
Dimensionen

(Abmessungen in mm und [Zoll])

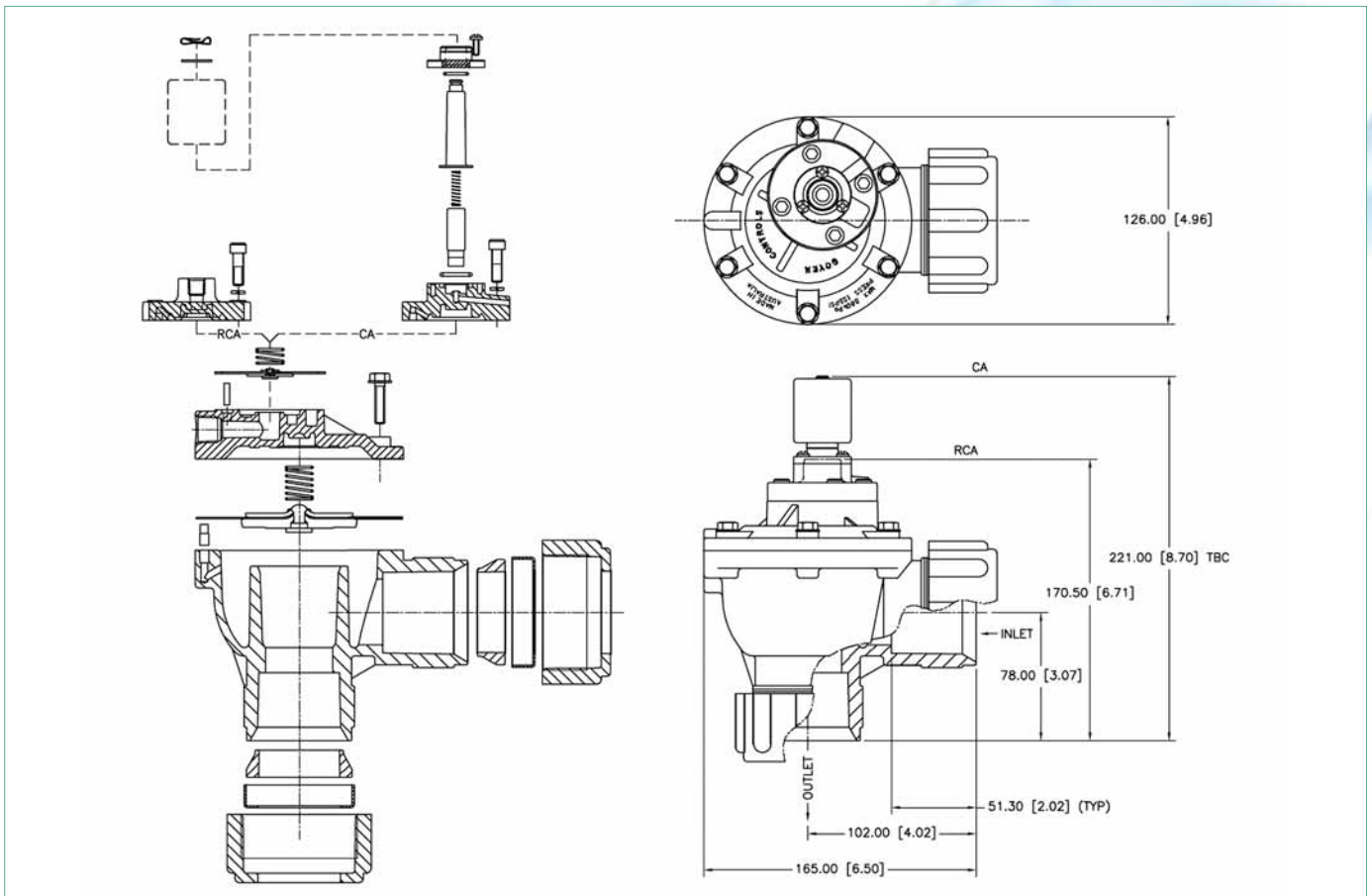
CA/RCA20DD



CA/RCA25DD



CA/RCA45DD



Technische Vorgaben
FS-Serie Impulsstrahlventile


FS Serie

Beschreibung

Hochleistungsmembranventil mit geflanschtem Eingang und Gleitdichtung Ausgang zum leichten Ein- und Ausbau. Erhältlich mit Integral-Servo oder ferngesteuertem Servoventil. Ausgang rechtwinklig zum Eingang.

Passend für

Staubkollektor Anwendungen, besonders für Impulsrückstrahl-Filterreinigungssystemen und ihren Anwendungen, einschließlich Filtertüten und Kassetten, Keramik- und Sintermetallfaserfilter.

Aufbau

Gehäuse: Spritzguss Aluminium oder 316 Edelstahl
 Hülse: 304 SS
 Armatur: 430FR SS
 Dichtung: Nitril oder Viton (verstärkt)
 Feder: 304 SS
 Schrauben: 302 SS

Ausgangsgleitdichtung: EPDM oder Viton
 Membransitz: PA-6 (Standard), Viton beschichteter Weichstahl oder sehr dichtes PE

Für Baueinheiten der Q-Serie Solenoide das Produktdatenblatt einsehen.

Betrieb

Empfohlene Einschaltdauer: 50-500ms
 Empfohlene Zeitspanne zwischen Pulsen: 1 Minute oder länger

Wartung

Alle Komponenten völlig von Druck und Stromversorgung isolieren, ehe Wartungsarbeiten an dem System vorgenommen werden. Druck oder Strom sollten nicht angeschaltet werden ehe das Ventil wieder völlig montiert ist. Membran und Servo Inspektion sollten jährlich erfolgen.

Zulassungen

Integral-Servoventil erfüllt die Anforderungen von:

- Atex II 2D Mechanical
- CSA (C&US), C22.2 No. 139-1982, UL Std No. 429
- C-Tick – Integral-Servo
- EMC (89/336/CE) – Integral-Servo

Installation

1. Eingangsfansch und Blasrohre vorbereiten*, die zu den Ventil Vorgaben passen. Ventilmontage unter dem Tank vermeiden.
2. Sicher stellen, dass Tank und Rohre frei von Schmutz, Rost, oder anderen Partikeln sind.
3. Sicher stellen, dass Luftzufuhr sauber und trocken ist.
4. Ventile an Eingangsfansch und Blasrohre an Ventile mit allen Dichtungen am Platz montieren. Flanschbolzen auf 10Nm (7.4 ft-lbs) anziehen. Sicher stellen, dass Rohr völlig in den Ventilausgang eingefügt ist.
5. Tanks und Rohre müssen unabhängig vom Ventil befestigt werden.
6. Solenoid elektrisch verbinden, oder RCA Servoventilport an das Servoventil (nur RCA Ventile) anschließen.
7. System unter moderaten Druck setzen und die Installation auf Lecks überprüfen.
8. Das System unter Volldruck setzen.
9. Die Feuerprobe machen und auf die richtigen Einschalt- und klare Pulsgeräusche achten.

Das Ventil ist kein strukturelles Teil. Die Sicherheit von Tank und Rohre sollte nicht von der Montage des Ventils abhängen.

**Rohre müssen nach Plan 40 Außendurchschnitt übereinstimmen.*

Plan 40 Größe	AußenØ mm	AußenØ mm
1"	33.4	1.315
1.5"	48.3	1.900

Gewicht

Größe	Integral-Servo (CA) Kg (lbs)	Fern-Servo (RCA) Kg (lbs)
25	1.050 (2.31)	0.830 (1.82)
45	1.830 (4.03)	1.610 (3.55)

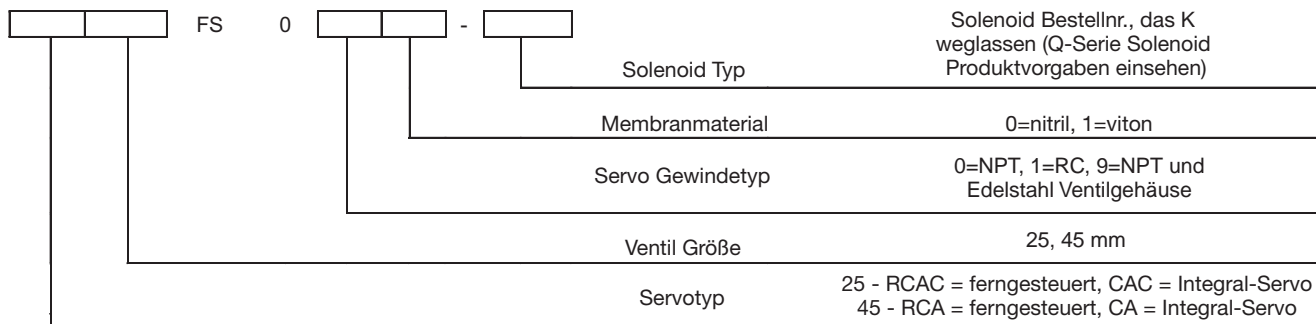
Wartungsausrüstung

Modell	Nitril	Viton	einschließlich
CAC/RCAC25FS Membranensatz	K2501	K2503	Haupt- und Zusatzmembrane
CA/RCA45FS Membranensatz	K4502	K4503	(nur 45FS) und Feder(n).
CAC45FS bis CA45FS Integral-Servo Abdeckung Umrüstungssatz	K4532(NPT) K4538(BSP)	K4537(NPT) K4539(BSP)	Die komplette CA integrierte ferngesteuerte Ventilabdeckung. Enthält nicht Hauptmembrane, Feder, Abdeckungsschrauben oder Hauptentlüftungsstift
RCAC45FS bis RCA45FS Integral-Servo Abdeckung Umrüstungssatz	K4533(BSP) K4535(NPT)	K4534(BSP) K4536(NPT)	Die komplette RCA ferngesteuerte Ventilabdeckung mit Hauptmembrane und Feder. Enthält nicht die Abdeckungsschrauben oder Hauptentlüftungsstift.
Integral-Servo Reparatursatz (nur CA45FS und CAC25FS)	K0380	K0384	O-Ring, Armaturteil, Armaturfeder Hülse
Integral-Servo Reparatursatz (nur CAC45FS)	K0390	N/A	O-Ring, Armaturteil, Armaturfeder Hülse
25FS Ausgangsdichtung	G690763	G690763-2	Ausgangsdichtung
45FS Ausgangsdichtung	G690864	G690864-2	Ausgangsdichtung

Produkteigenschaften und Leistung

Nom. Größe	Eingang		Anzahl von Membranen	Fluss		Druck-spanne kPA(Psi)	Temperaturbereich °C °(F)	
	mm	in		Kv	Cv		Nitril Dichtungen	Viton Dichtungen
25	25	1	1	28	32	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
45	40	1.5	1	56	65	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)

Bestellnr.



Examples: CA45FS010-300

1,5"Montagemutterport, Ventil mit 1/8" RC Servo, Nitril Dichtungen und 220/240VAC Integral-Servo mit DIN Buchsenanschluss.

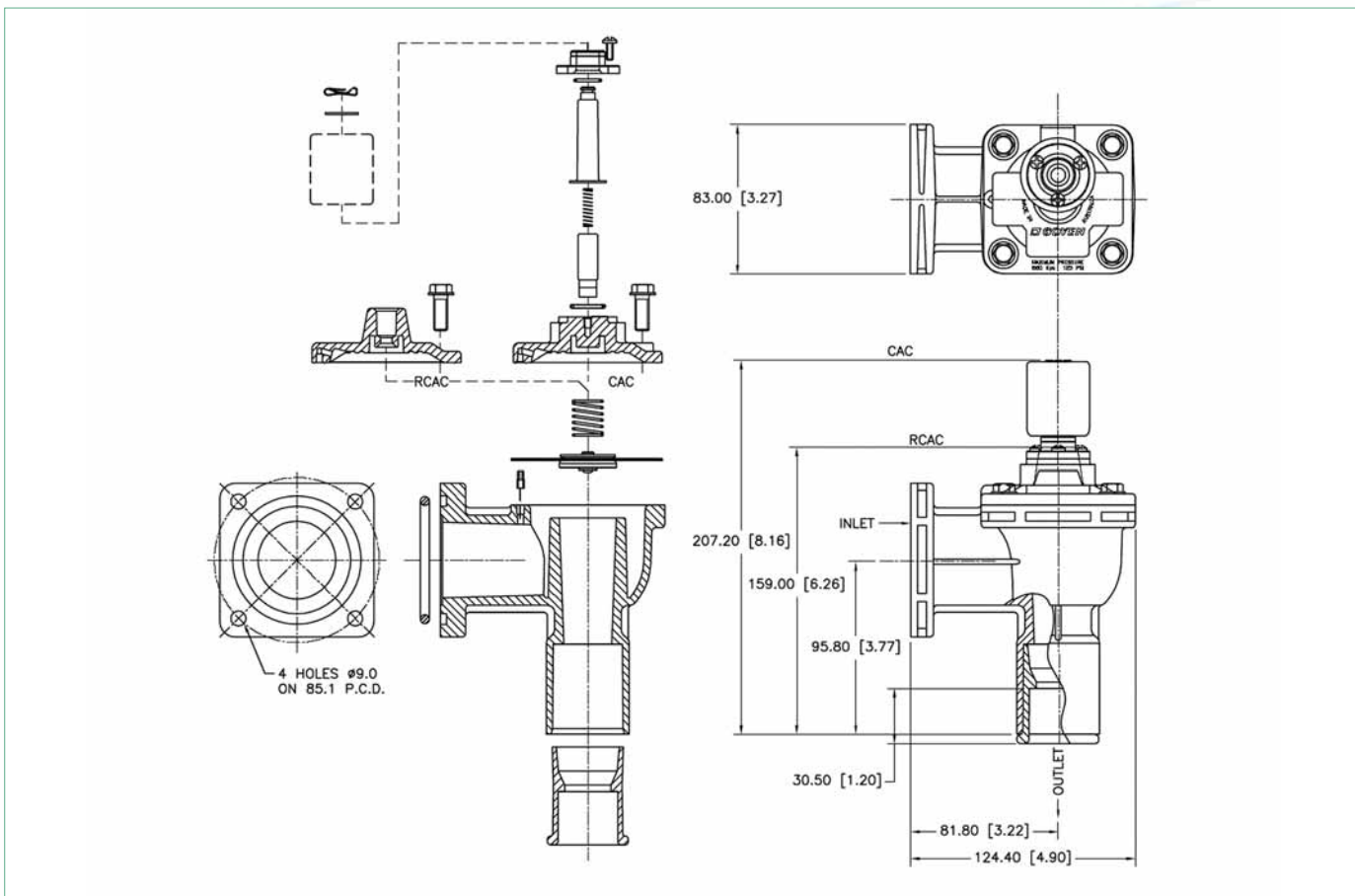
RCAC25FS091

1" FS Ventil mit 1/8" NPT Fern-Servoport, Edelstahl Gehäuse und Ventilabdeckung, und Viton Dichtung.

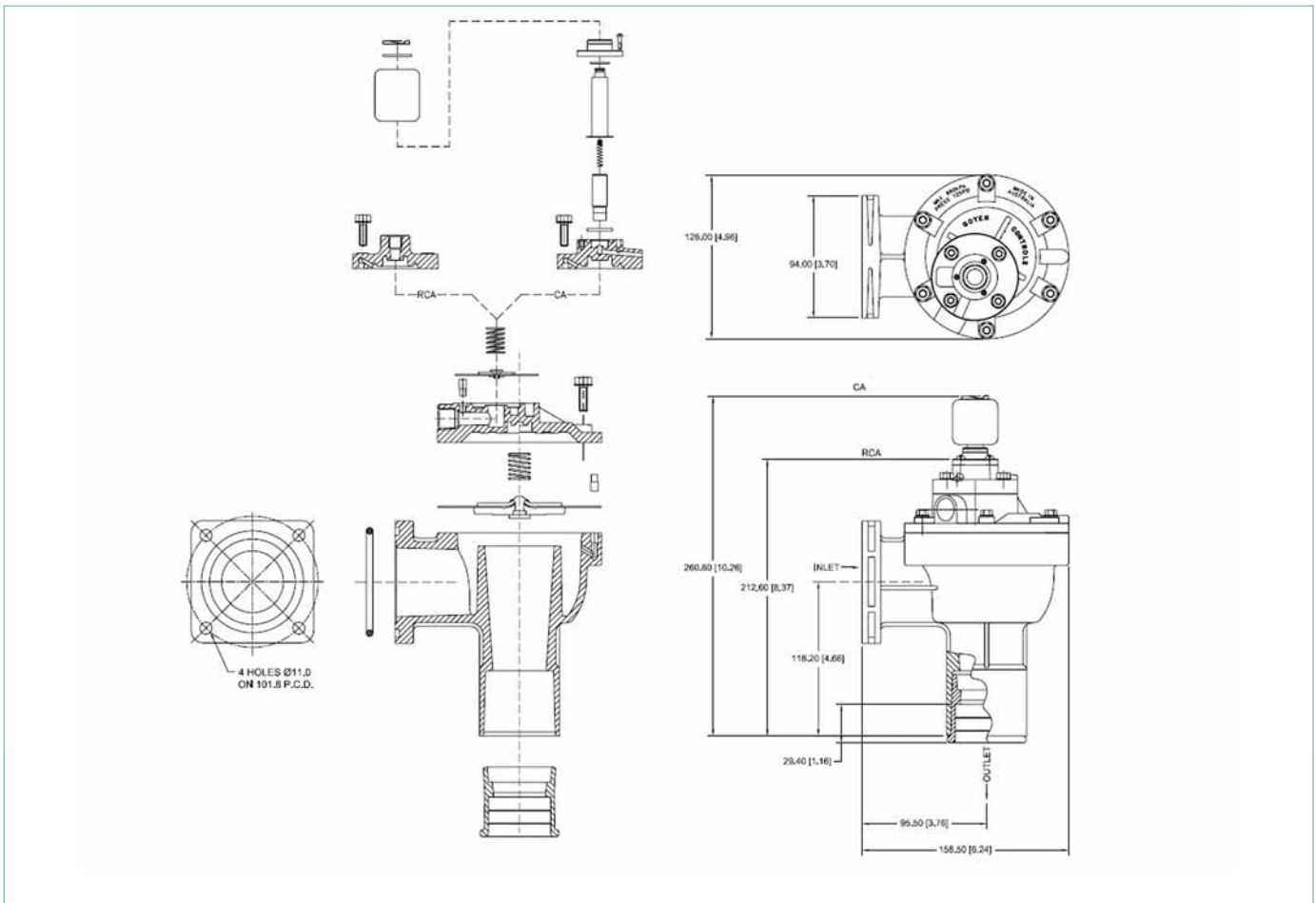
Dimensionen

(Abmessungen in mm und [Zoll])

CAC/RCAC25FS



CA/RCA45FS



Technische Vorgaben

MM-Serie Impulsstrahlventile



MM Serie

Beschreibung

Hochleistungsmembranventil konzipiert für die Direktmontage in Druckluftverteilern. 1" und 1,5" Modelle mit Ausgangsröhren von Bestelllänge, 3" und 3,5" Modelle werden ohne Rohre geliefert.

Passend für

Staubkollektor Anwendungen, besonders für Impulsrückstrahl-Filterreinigungssystemen und ihren Anwendungen, einschließlich Filtertüten und Kassetten, Keramik- und Sintermetallfaserfilter.

Aufbau

Gehäuse und Montagemutter: Aluminium (Spritzguss)

Hülse: 304 SS

Armatur: 430FR SS

Membran und Dichtung: Nitril oder Viton (verstärkt)

Feder: 304 SS

Schrauben: 302 SS

Ausgangsrohr: Plan 40 Gusseisen verzinkt

Membrandichtung: PA-6 (25 & 40mm Standard), Nitril-überzogener Weichstahl (76mm Standard), oder Viton-überzogener Weichstahl (alle Größen)
Für Baueinheiten der Q-Serie Solenoide das Produktdatenblatt einsehen.

Betrieb

Empfohlene Einschaltdauer: 50-500ms

Empfohlene Zeitspanne zwischen Pulsen: 1 Minute oder länger

Wartung

Alle Komponenten völlig von Druck und Stromversorgung isolieren, ehe Wartungsarbeiten an dem System vorgenommen werden. Druck oder Strom sollten nicht angeschaltet werden ehe das Ventil wieder völlig montiert ist. Membran und Servo Inspektion sollten jährlich erfolgen.

Installation

1. MM Ventile werden durch den Tank montiert, die entsprechende Tabelle oben einsehen.
2. Zur Meidung von eventuellen Betriebsproblemen sollten die Ventile nicht unter dem Tank, wo Kondensat sich sammeln kann, montiert werden. Alle O-Ringe sollten mit Silicongel oder Ähnliches überzogen werden.
3. Verwendete Montagemutterdichtungen sind ein Dichtungsmittel und nicht strukturell. Zur Befestigung von Tanks und Blaströhren sich nicht auf Montagedichtungen verlassen. Tanks und Blaströhren müssen unabhängig montiert werden.
4. Montagemuttern auf max. 20Nm (15 ftlbs) festziehen.
5. Rohrausgänge auf 20Nm (15 ftlbs) festziehen.
6. Goyen Servoventil anschließen, wenn fernbedient.
7. Sicher stellen, dass Druckluft trocken ist und frei von Öl und Schmutz.
8. Sicher stellen, dass alle Komponenten fest montiert sind, ehe das System unter Druck gesetzt wird.
7. System unter moderaten Druck setzen und die Installation auf Lecks überprüfen.
8. Das System unter Volldruck setzen.
9. Die Feuerprobe machen und auf die richtigen Einschalt- und klare Pulsgeräusche achten.

Gewicht

Größe	Integral-Servo (CA) Kg (lbs)	Fern-Servo (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)

Wartungsausrüstung und Zubehör

Modell	Nitril	Viton	einschließlich
CA/RCA25MM Membranensatz	K2501	K2503	Membranensatz enthält Haupt- und Zusatzmembrane (wo gegeben) und alle Membranfedern.
CA/RCA40MM Membranensatz	K4000	K4007	
CA/RCA76MM Membranensatz	K7600	K7601	
CA/RCA102MM Membranensatz	K10200	K10201	
Servo Reparatursatz (alle Modelle)	K0380	K0384	O-Ring, Armaturteil, Armaturfeder Hülse
CA/RCA25MM*P Installationsvorlage	Skizze 690048		Installationsvorlagen sind auf Anfrage erhältlich
CA/RCA25MM*D Installationsvorlage	Skizze 690046		
CA/RCA40MM*P Installationsvorlage	Skizze 690045		
CA/RCA40MM*D Installationsvorlage	Skizze 609999		
CA/RCA76MM Installationsvorlage	Skizze 690151 and 690051		
CA/RCA102MM Installationsvorlage	Skizze 691055 and 691056		Passend für 102mm Schlauch

Zulassungen

Integral-Servoventil erfüllt die Anforderungen von:

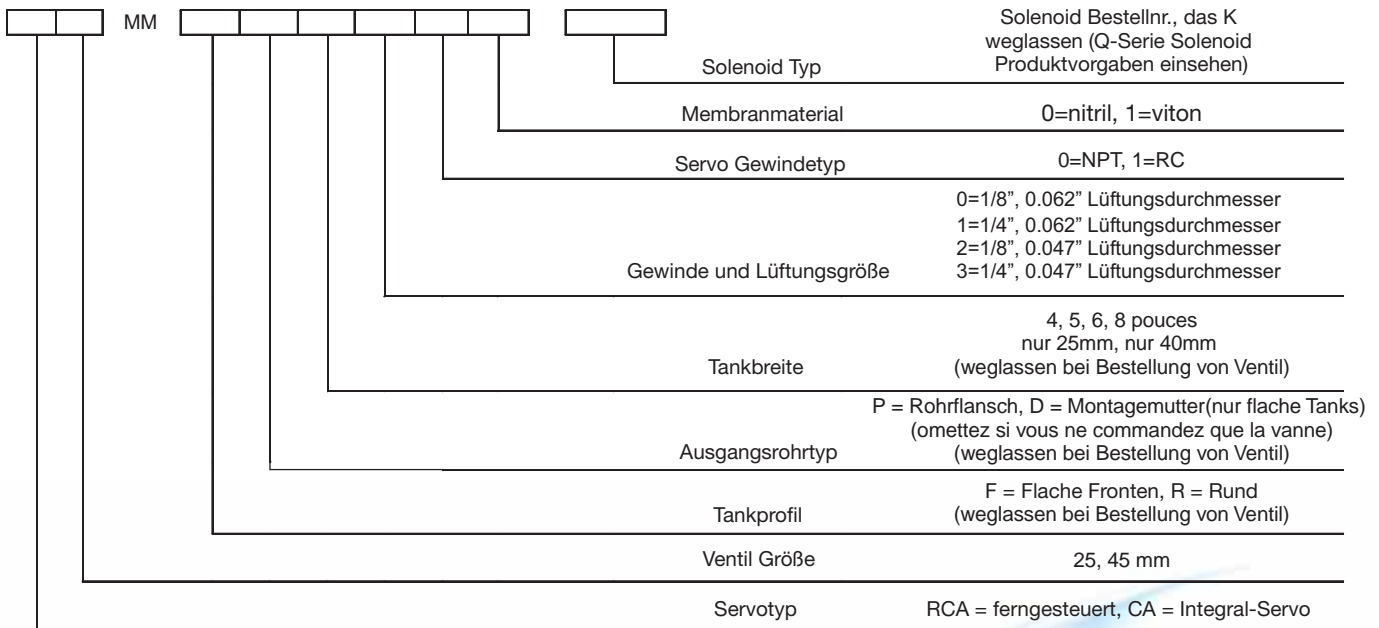
- Atex II 2D Mechanical
- CSA (C&US), C22.2 No. 139-1982, UL Std No. 429
- C-Tick – Integral-Servo
- EMC (89/336/CE) – Integral-Servo

Produkteigenschaften und Leistung

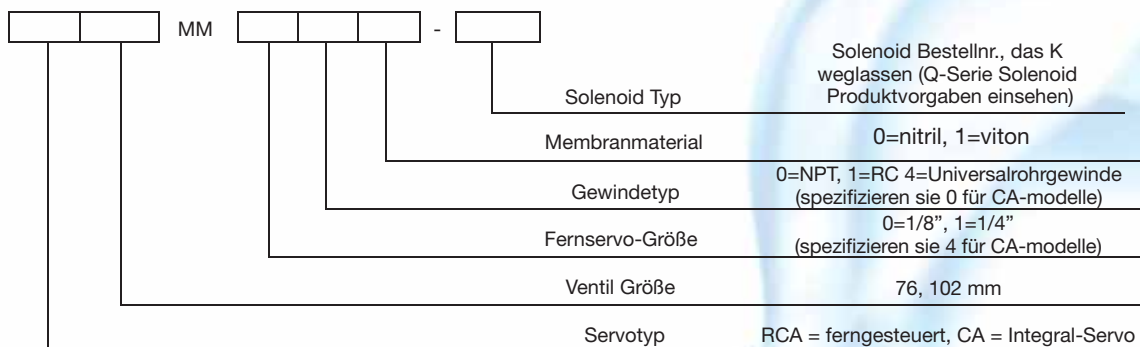
Nom. Größe	Eingang		Anzahl von Membranen	Fluss		Druck-spanne kPA(Psi)	Temperaturbereich °C (°F)	
	mm	in		Kv	Cv		Nitril Dichtungen	Viton Dichtungen
25	25	1	1	26	30	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
40	40	1.5	2	44	51	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
76	76	3	2	200	233	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)
102	102	3.5	2	238	277	30(5) - 860(125)	-40(-40) bis 82(179.6)	-29(-20.2) bis 232(449.6)

Bestellnr.

Modell 1" und 1.5"



Modell 3" und 3.5"



Examples:

CA40MMFD6000-300

1,5" MM Ventil passend zu flach Fronten Tank mit Montagemutterausgang, 1/8" NPT Abgasport, Ø0.062" Lüftung, Nitril Dichtung und 220/240VAC Integral Servo mit DIN Buchsenanschluss.

RCA25MMRP001

1" MM Ventil passend zu runden Tank von Ø 5" mit geflanschtem Rohrausgang, 1/8" NPT Fern-Servoport Ø0.062" Lüftung und Viton Dichtung.

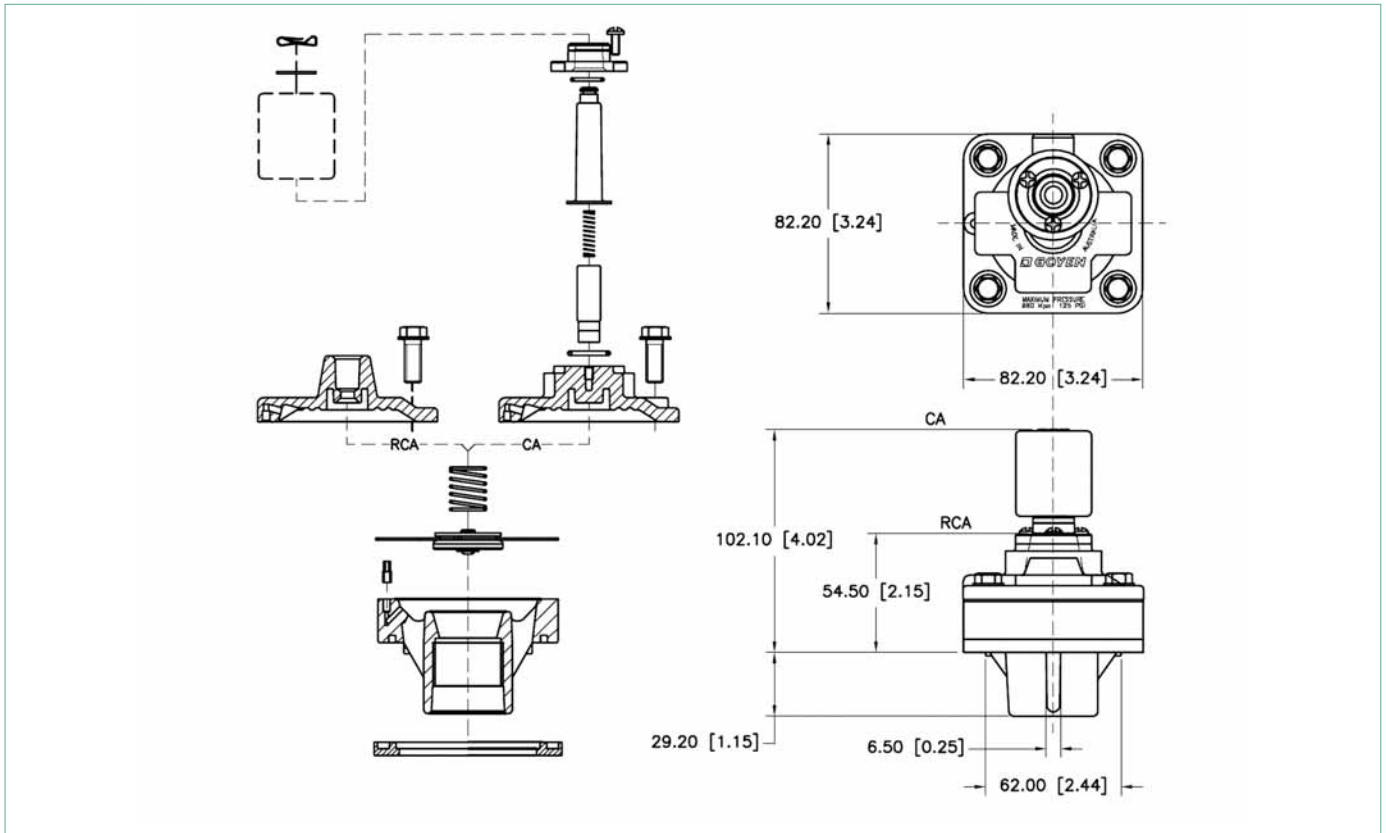
RCA25MM001

1" MM Ventil, 1/8" NPT Fern-Servo, Ø0.062" Lüftung und Viton Dichtung.

Dimensionen

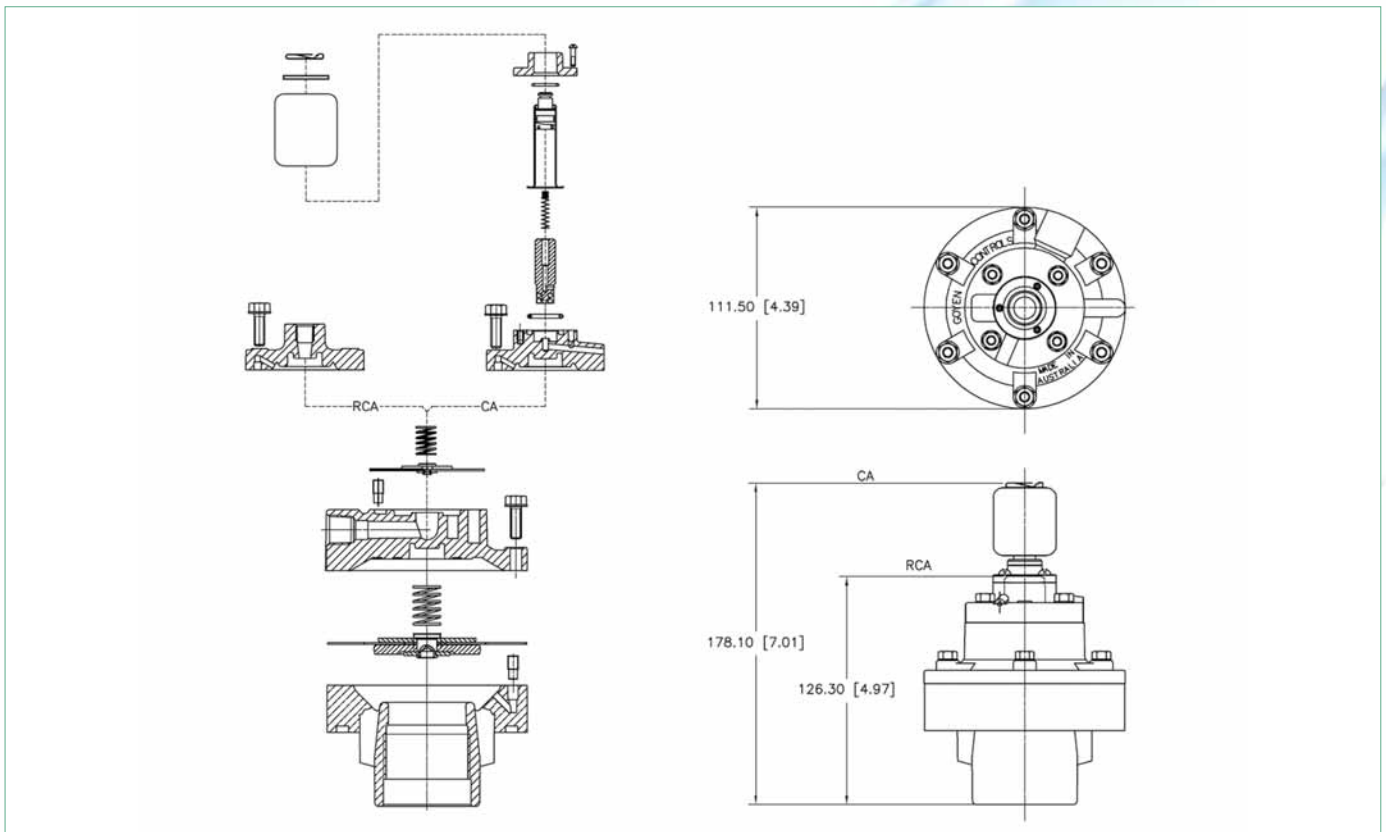
(Abmessungen in mm und [Zoll])

CA/RCA25MM



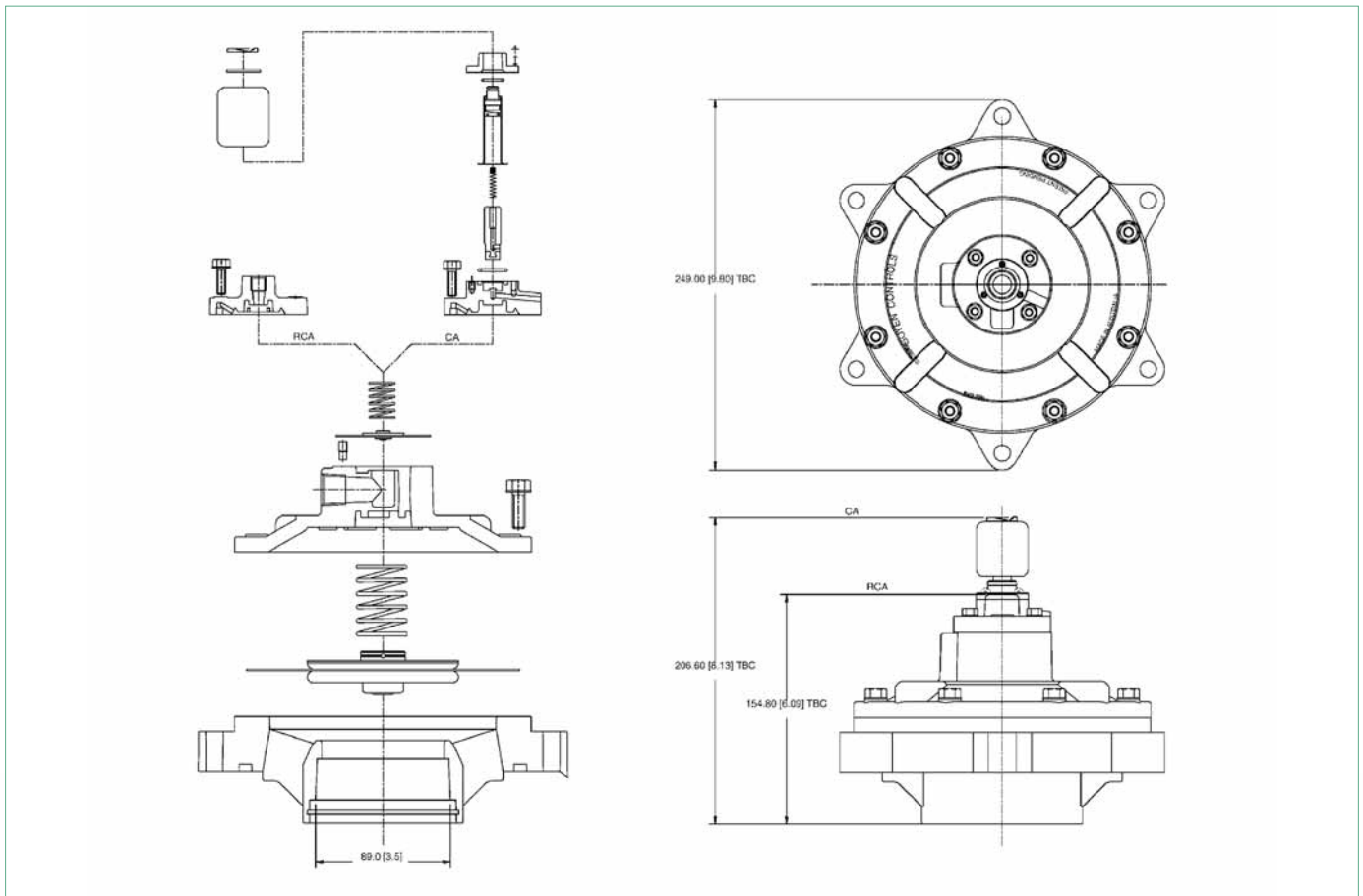
Bemerkung: Rohrausgang nicht angezeigt

CA/RCA40MM



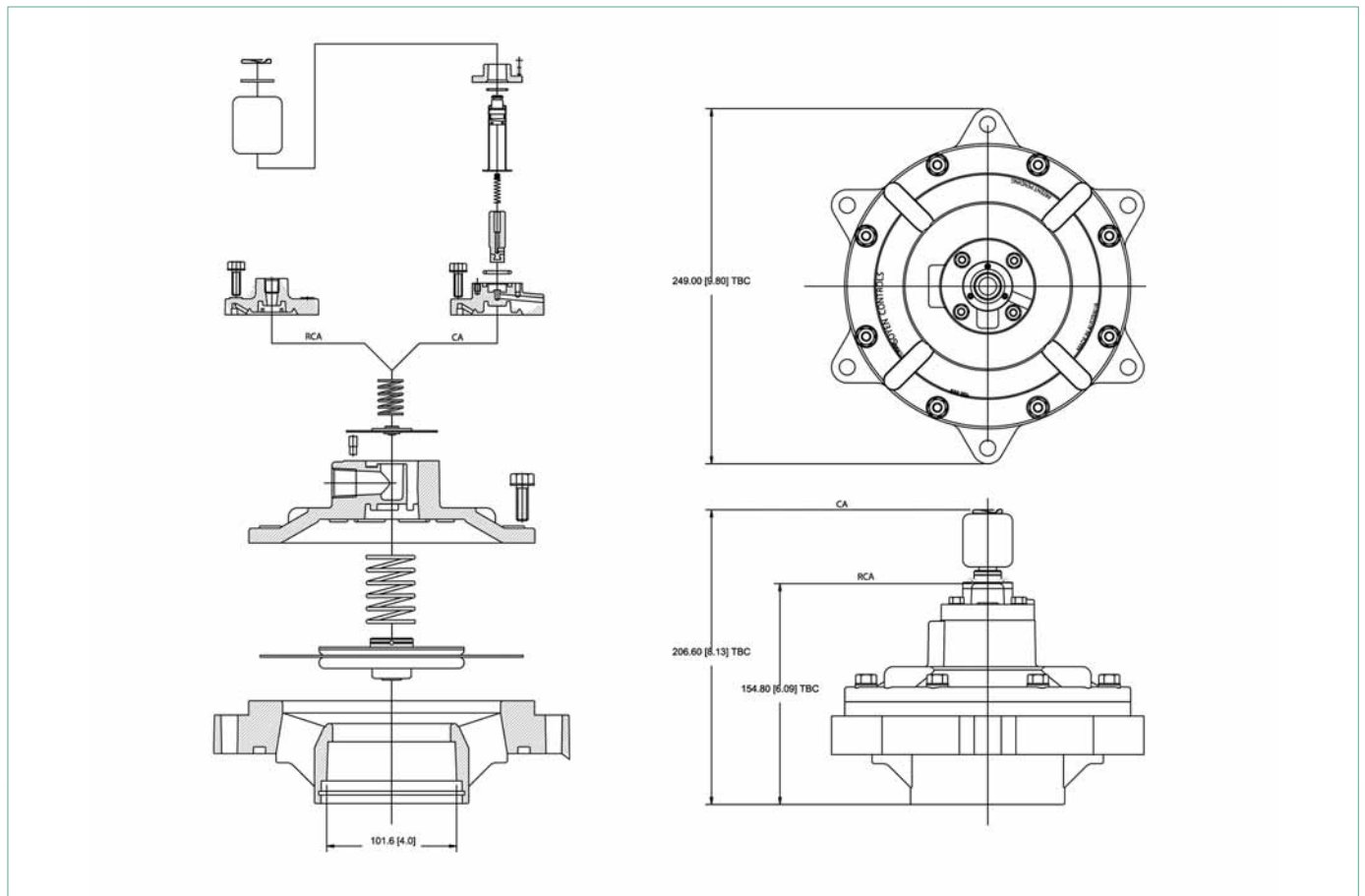
Bemerkung: Rohrausgang nicht angezeigt

CA/RCA76MM



Bemerkung: Empfohlene Rohrgröße ist 3" NB Plan 40 Rohr (AußenØ=89.0mm, 3.5")

CA/RCA102MM



Note: Suggested pipe size is 3.5" NB Schedule 30 pipe (OD=101.6mm, 4")



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