



## *Valvole a membrana*

## Specifiche tecniche

## Valvole Pulse Jet Serie 3



Serie FS3



Serie DD3

Serie T3



### Descrizione

Valvola a membrana di prestazioni eccezionali e semplice manutenzione, disponibile con attacchi filettati (T3), tramite dado si serraggio (DD3) oppure attacchi misti a flangia e a manicotto (FS3). Condotto di mandata a 90° rispetto al condotto di ingresso. Le valvole della serie 3 sono utilizzabili in applicazioni con attuatori a distanza e possono essere convertite in sistemi ad attuazione integrata utilizzando le valvole pilota serie MIP and 3DS con attacco a vite.

### Adatto per

Applicazioni in sistemi depolveratori, in particolare per la pulizia dei filtri tramite getto d'aria in controcorrente e simili, fra cui filtri a sacchi, filtri a cartucce, filtri a manichette, filtri in ceramica e filtri in fibra metallica sinterizzata.

### Caratteristiche

Corpo: Alluminio (pressofuso)  
Guarnizioni: Nitrile or Viton (membrane rinforzate)  
Molla: 304 SS  
Alloggiamento membrana: PA-6 (standard), Acciaio rivestito in Viton

### Funzionamento

Durata attivazione consigliata: 50-500ms  
Intervallo consigliato fra attivazioni successive: 1 minuto o più

### Manutenzione

Prima di effettuare qualunque operazione di manutenzione sul sistema assicurarsi che i componenti siano completamente isolati da eventuali sistemi elettrici e pneumatici. Non riattivare l'alimentazione elettrica o le linee di pressione prima di avere riassembleto completamente la valvola. Si raccomanda di effettuare un controllo annuale della membrana e della valvola pilota.

### Omologazioni

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

### Installazione

Per la vostra sicurezza, non mettere in pressione il sistema prima di aver controllato tutte le valvole ed i condotti. Non tentare di rimuovere una valvola già installata mentre il sistema è in pressione.

1. Predisporre i condotti\* di ingresso e mandata in base al tipo ed alle specifiche della valvola scelta. Non installare le valvole sotto al serbatoio.
2. Assicurarsi che serbatoio e condotti siano liberi da polvere, ruggine o altro particolato.
3. Assicurarsi che l'aria impiegata nel circuito sia pulita ed asciutta.
4. Montare le valvole sui condotti di ingresso (o flange, stringere i dadi a 10Nm) e quindi assicurare i condotti di mandata verificando che non sia presente sigillante in eccesso in grado di penetrare nella valvola. Verificare che il condotto di mandata sia inserito a fondo nell'attacco della valvola.
5. Serbatoi e condotti devono essere assicurati in modo indipendente rispetto alle valvole FS e DD.
6. Collegare la valvola pilota per l'attuazione a distanza alla porta RCAC, o installare una valvola MIP/3DS con attacco a vite.
7. Sottoporre il sistema ad una pressione sufficiente ad individuare eventuali perdite determinatesi in fase di installazione.
8. Completare la pressurizzazione del sistema.
9. Testare le valvole e verificare che il suono associato all'attuazione sia distinta e pulito.

**La valvola non è un componente strutturale. Non sfruttare la valvola per fissare serbatoi o condotti.** Fare riferimento alle specifiche tecniche Camlock per ulteriori informazioni sull'installazione.

\*I condotti devono rispettare i diametri esterni riportati in Tabella 40

Dimensioni Tabella 40	Diametro est. (mm)	Diametro int. (pollici)
3/4"	26.7	1.050
1"	33.4	1.315

### Peso

Dimensioni	Controllo attuazione a distanza (RCAC) Kg (lbs)	Dimensioni	Controllo attuazione a distanza (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)		

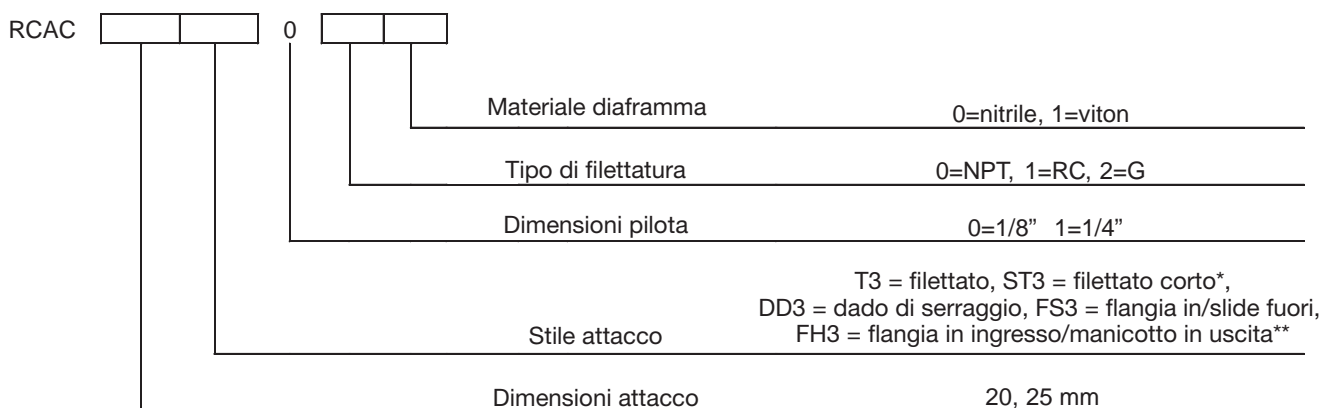
### Kit di manutenzione ed accessori

Modello	Nitrile	Viton	Contenuto
RCAC20T3, ST3, DD3, FS3	K2016	K2017	I kit membrane contengono principale, molla e perno di fissaggio
RCAC25T3, DD3, FS3, FH3	K2529	K2530	
20DD3 Kit dado di fissaggio e quarnizioni	K2018	K2019	Dado di fissaggio, quarnizione e anello di ritenzione della guarnizione
25DD3 Kit dado di fissaggio e quarnizioni	K2533	K2534	Dado di fissaggio, quarnizione re anello di ritenzione della guarnizione
20FS3 Ricambio guarnizione mandata	G690338	G690338-2	Guarnizione mandata
25FS3 Ricambio quarnizione mandata	G690763	G690763-2	Guarnizione mandata
25FS3 Guaina di collegamento della valvola al filtro a sacco	G690125	G690125-2	Guaina
Camlock per 20 & 25FS3 e serbatoio curvo da 6"	K2514-2	-	Adattatore per flangia per il montaggio di valvole FS su serbatoi curvi. Non richiede saldature. Fare riferimento alle specifiche tecniche Camlock.
Camlock per 20 & 25FS3 e serbatoio curvo da 8"	K2536-2	-	

## Caratteristiche e prestazioni del prodotto

Modello	Dimensioni attacco		Numero di membrane	Portata		Intervallo di pressioni kPA(Psi)	Intervallo di temperature °C °(F)	
	mm	in		Kv	Cv		Guarnizioni in Nitrile	Guarnizioni in Viton
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)

## Codice ordine



\*Disponibile solo nel formato 20mm (3/4") \*\*Disponibile solo nel formato 25mm (1")

Esempi: RCAC25T3010

Valvola con attacco filettato da 1" con attacco filettato RC da 1/8" per pilota, guarnizioni in nitrile.

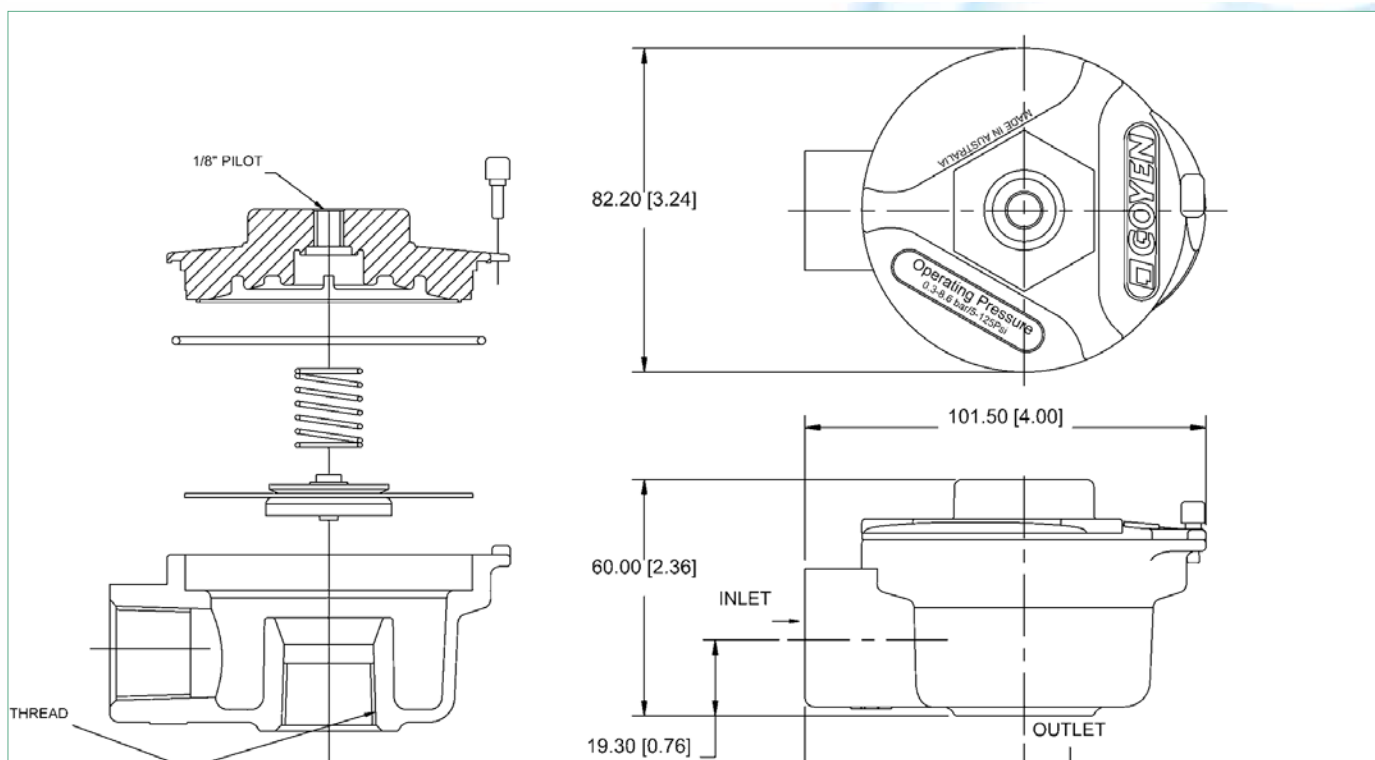
RCAC20FS3001

Valvola con flangia da 3/4" in ingresso e manicotto in uscita, con attacco per pilota NPT da 1/8" e guarnizioni in viton.

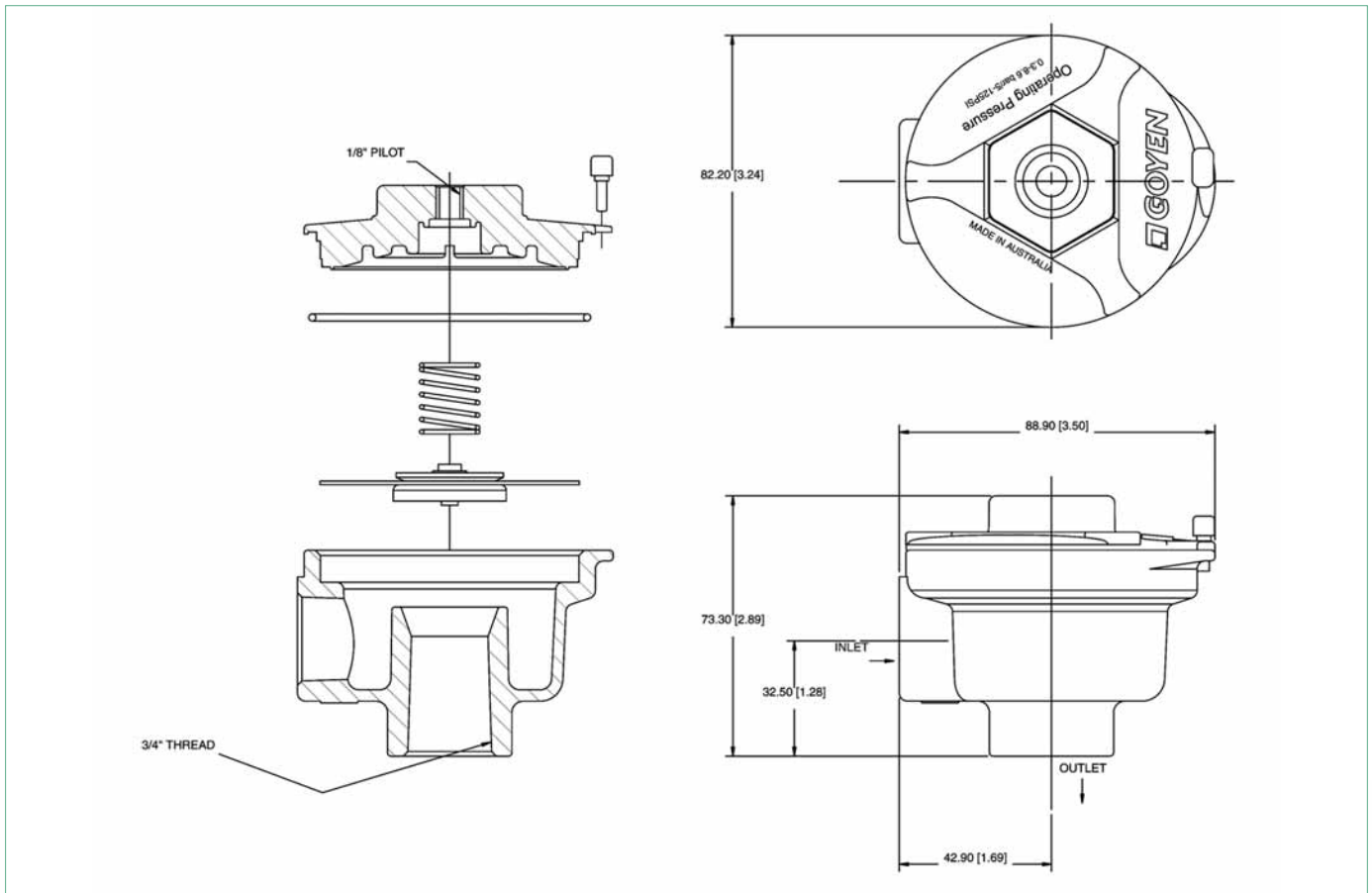
## Dimensioni

(Dimensioni in mm e [pollici])

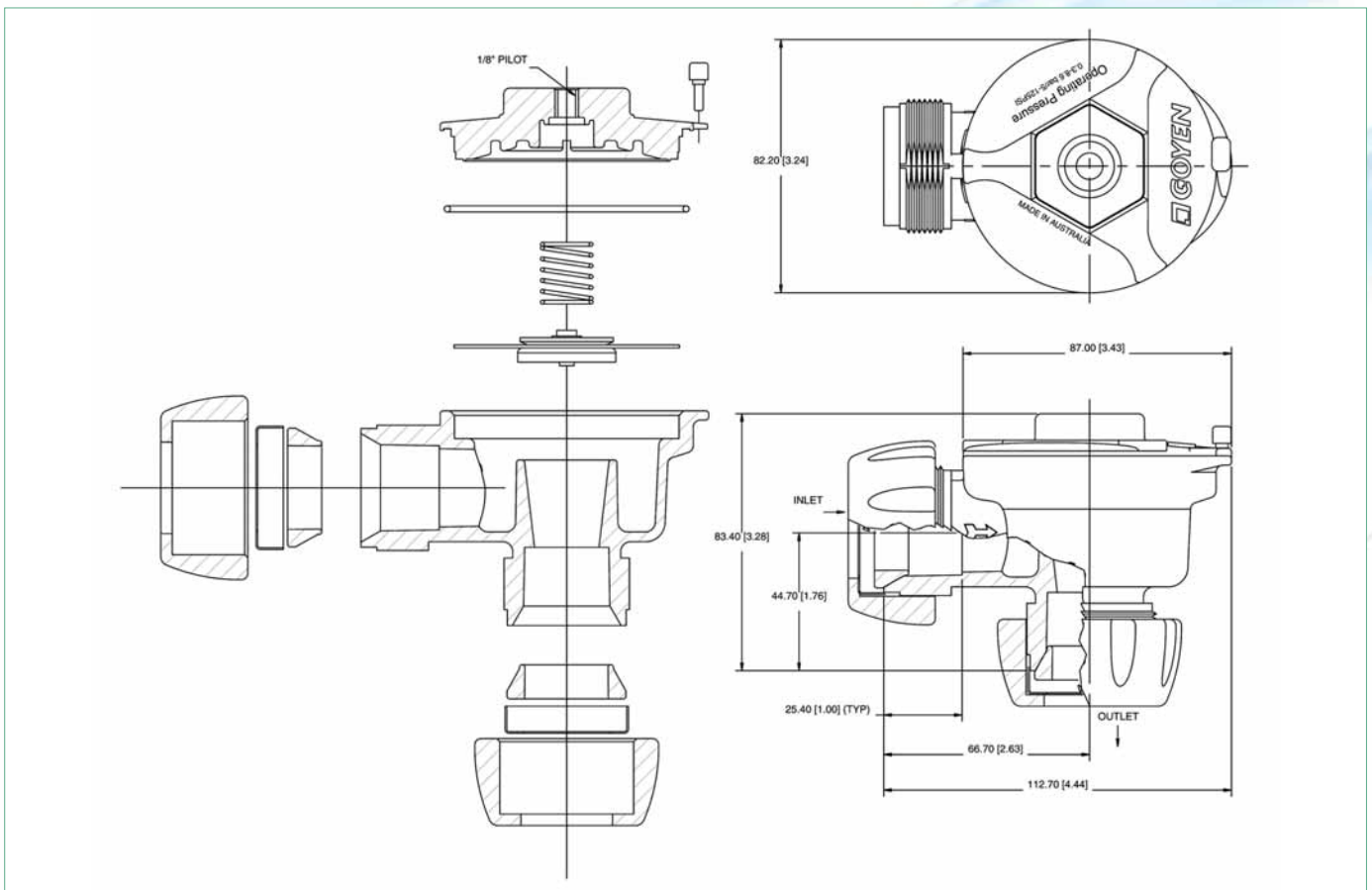
### RCAC20T3



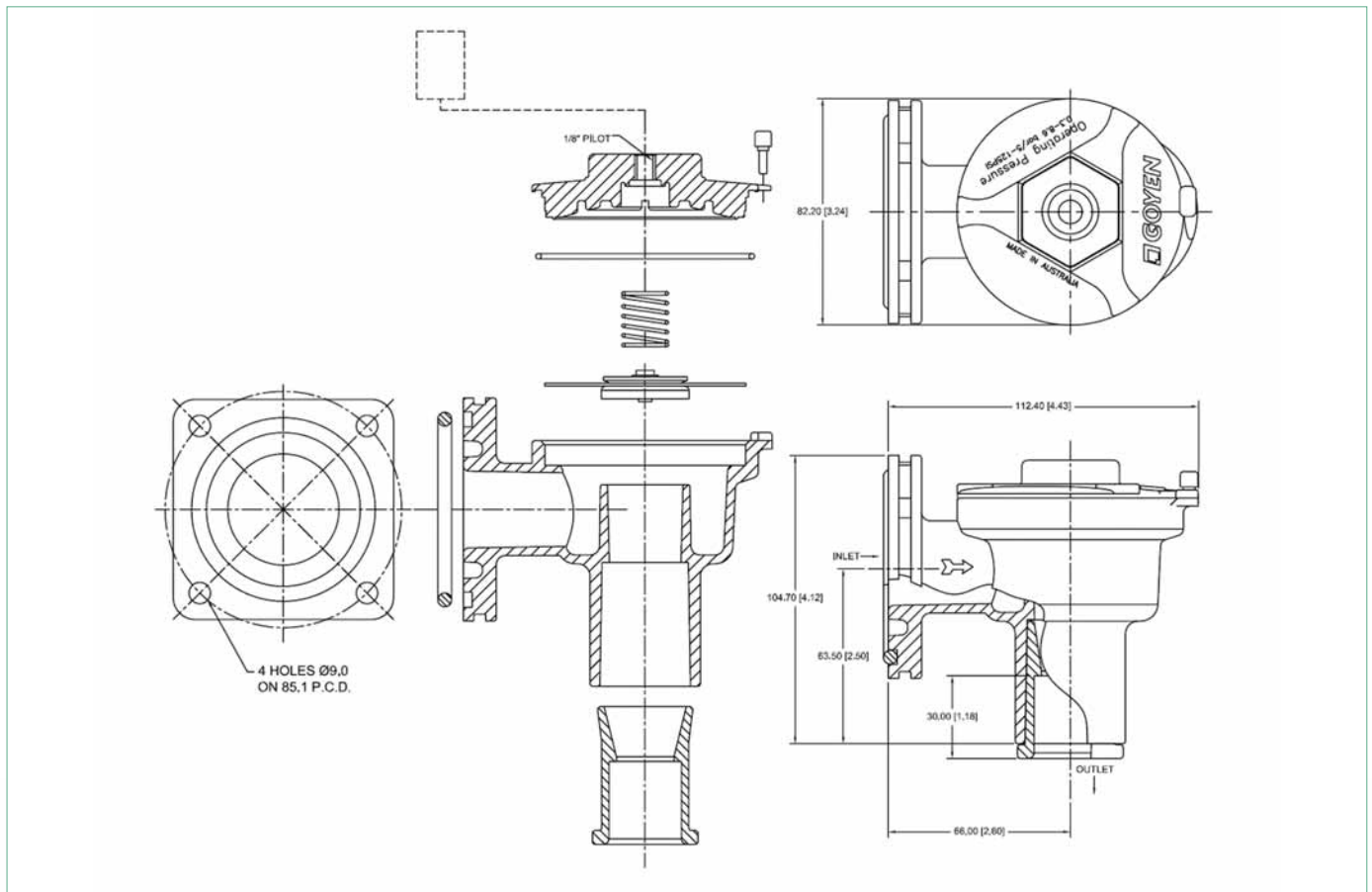
RCAC20ST3



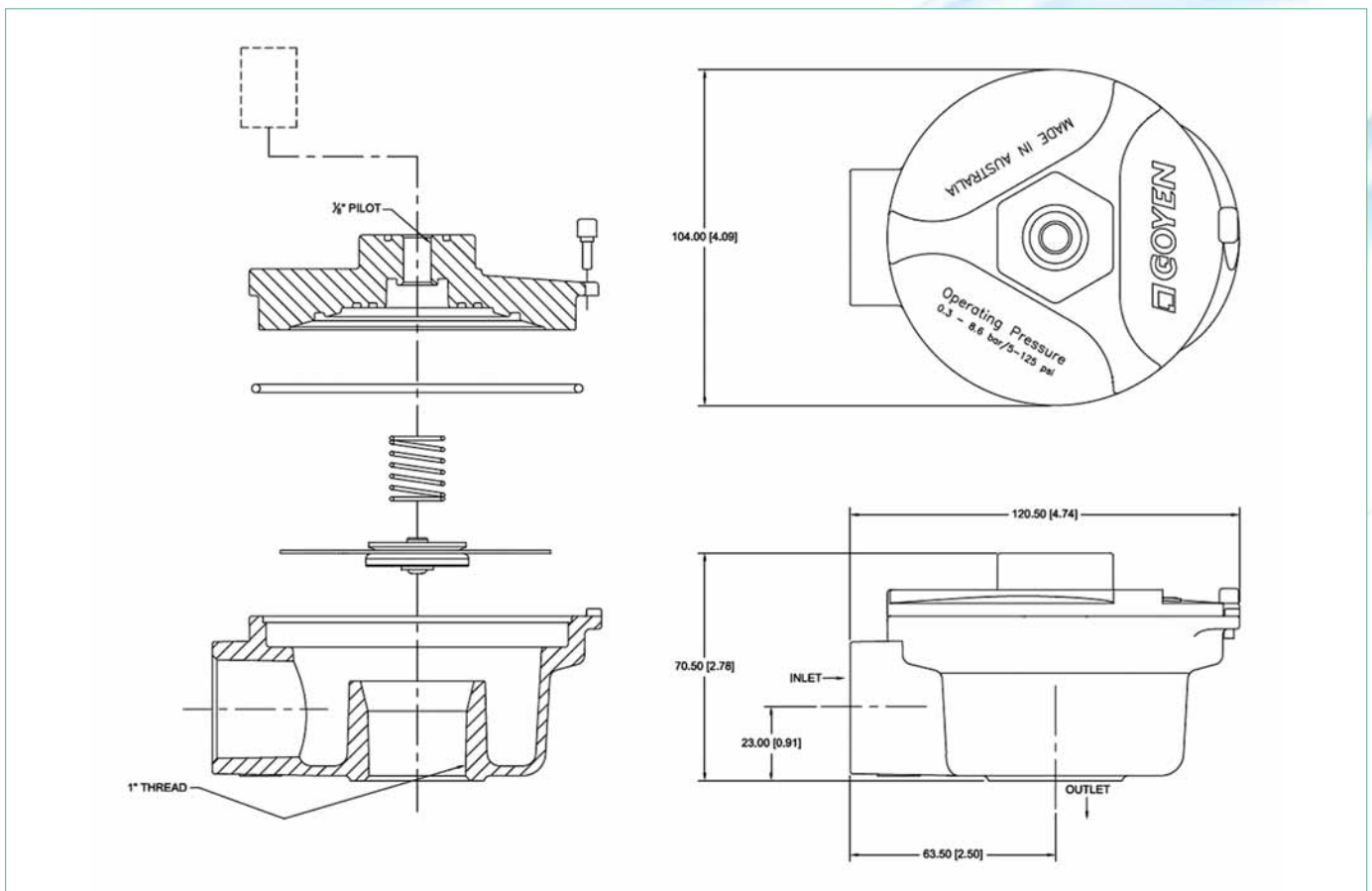
RCAC20DD3



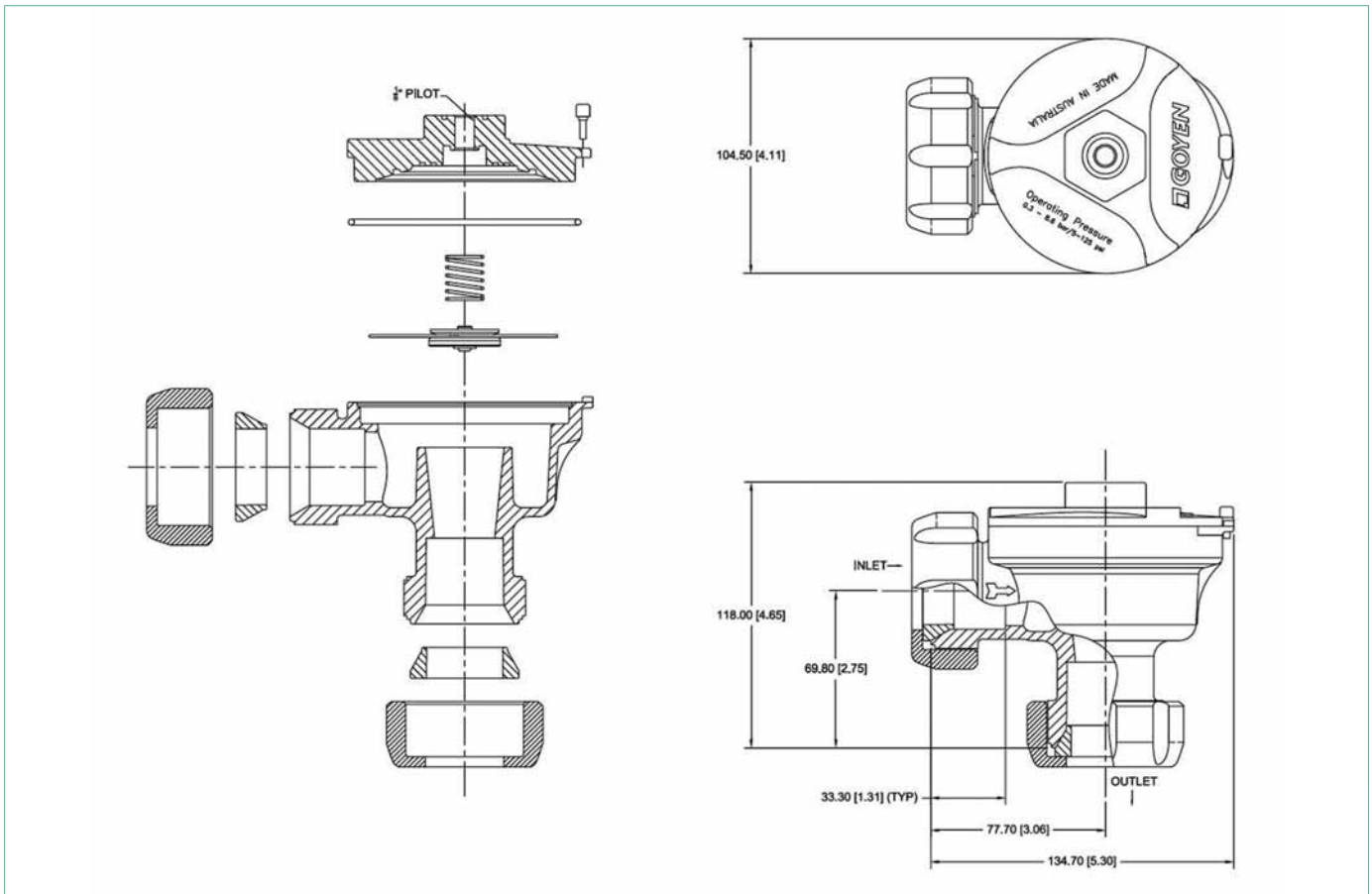
RCAC20FS3



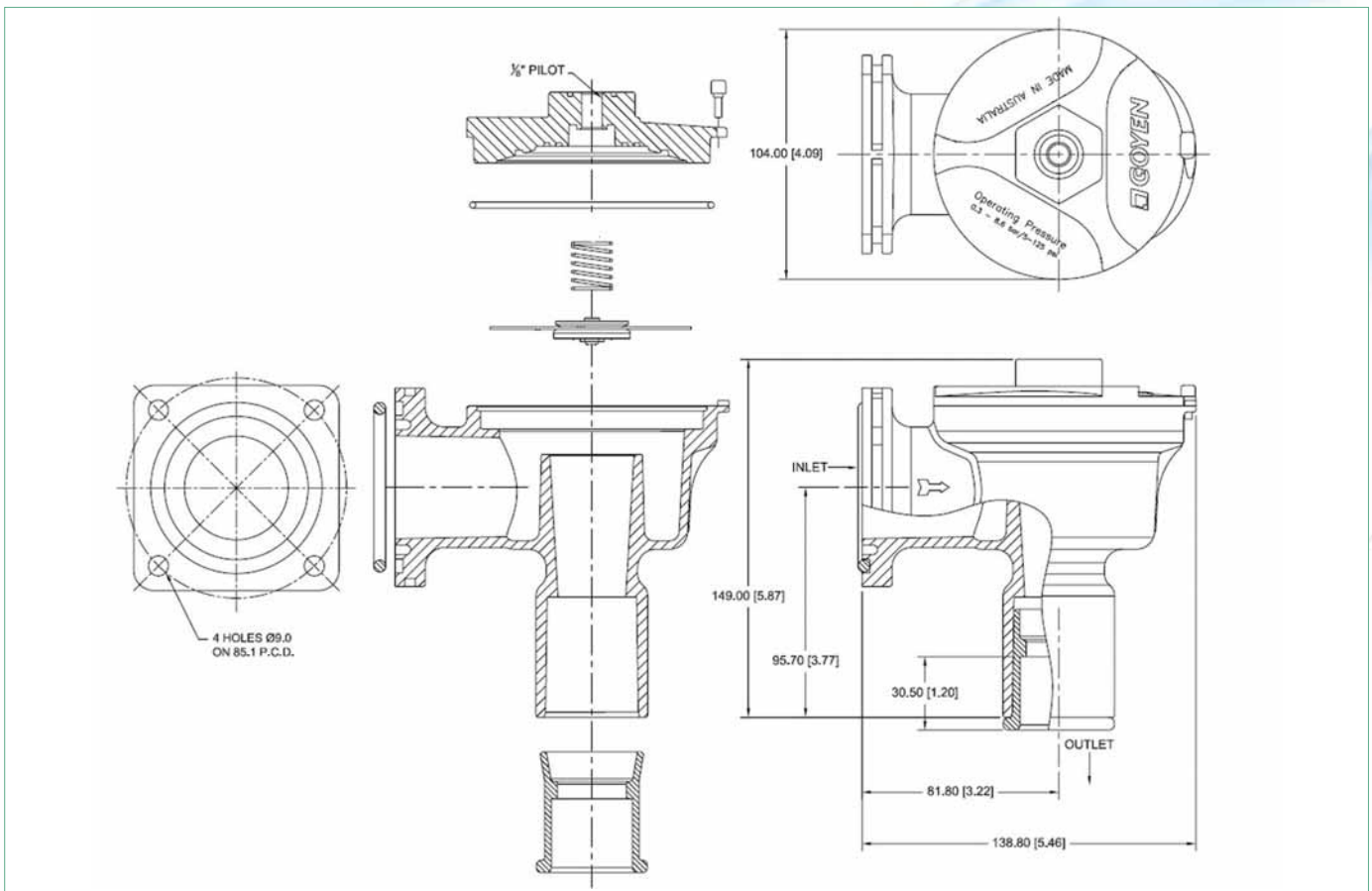
RCAC25T3



RCAC25DD3



RCAC25FS3



## Specifiche tecniche

## Valvole Pulse Jet serie 'T'



Serie T

### Descrizione

Valvole a membrana ad elevate prestazioni con attacchi filettati. Disponibile con attuazione integrata o a distanza. Condotto di mandata a 90° rispetto al condotto di ingresso

### Adatto per

Applicazioni in sistemi depolveratori, in particolare per la pulizia dei filtri tramite getto d'aria in controcorrente e simili, fra cui filtri a sacchi, filtri a cartucce, filtri a manichette, filtri in ceramica e filtri in fibra metallica sinterizzata.

### Caratteristiche

Corpo: Alluminio (pressofuso)  
 Ghiera: 304 SS  
 Armatura: 430FR SS  
 Guarnizioni: Nitrile o Viton (rinforzate)  
 Molla: 304 SS  
 Viti: 302 SS  
 Alloggiamento membrana: PA-6 (standard), acciaio rivestito in Viton o PE ad alta densità

*Fare riferimento alle specifiche tecniche dei solenoidi serie Q per informazioni sui dettagli costruttivi.*

### Funzionamento

Durata attivazione consigliata: 50-500ms  
 Intervallo consigliato fra attivazioni successive: 1 minuto o più

### Manutenzione

Prima di effettuare qualunque operazione di manutenzione sul sistema assicurarsi che i componenti siano completamente isolati da eventuali sistemi elettrici e pneumatici. Non riattivare l'alimentazione elettrica o le linee di pressione prima di avere riassembleato completamente la valvola. Si raccomanda di effettuare un controllo annuale della membrana e della valvola pilota.

### Omologazioni

Le valvole ad attuazione integrata rispettano i requisiti di:

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

### Installazione

1. Predisporre i condotti di ingresso e mandata in base alle specifiche della valvola. Non installare le valvole sotto al serbatoio.
2. Assicurarsi che serbatoio e condotti siano liberi da polvere, ruggine o altro particolato.
3. Assicurarsi che l'aria impiegata nel circuito sia pulita ed asciutta.
4. Montare le valvole sui condotti di ingresso verificando che non sia presente sigillante in eccesso in grado di penetrare nella valvola.
5. Effettuare i collegamenti elettrici al solenoide o collegare la porta RCA per l'attuazione a distanza alla valvola pilota (solo valvole RCA).
6. Sottoporre il sistema ad una pressione sufficiente ad individuare eventuali perdite determinatesi in fase di installazione.
7. Completare la pressurizzazione del sistema.
8. Testare le valvole e verificare che il suono associato all'attuazione sia distinto e pulito.

### Peso

Dim. nominale	Attuazione integrata (CA) Kg (lbs)	Controllo attuazione a distanza (RCA) Kg (lbs)	Dim. nominale	Attuazione integrata (CA) Kg (lbs)	Controllo attuazione a distanza (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)

### Kit di manutenzione ed accessori

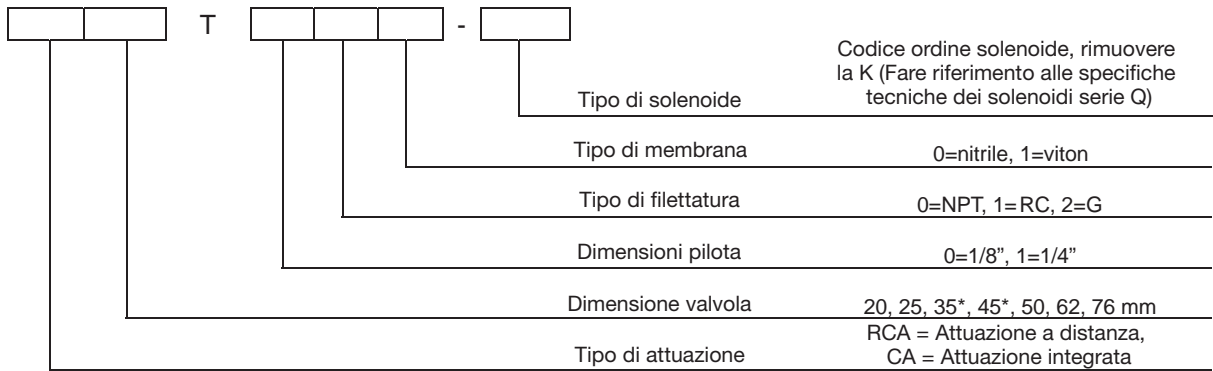
Modello	Nitrile	Viton	Temperatura minima -60°C (-76°F) Min.	Contenuto
RCA10T	K1001	K1002	NA	
CA/RCA20T	K2000	K2007	NA	I kit membrane
CA/RCA25T	K2501	K2503	K2504	comprendono le membrane
CA/RCA32T*	K2500	---	NA	primarie e secondarie (dove
CA/RCA35T	K3500	K3501	K3502	necessarie) e tutte le molle
CA/RCA40T*	K4000	---	NA	* Questi kit sono per valvole
CA/RCA45T	K4502	K4503	K4522	fuori produzione.
CA/RCA50/62T	K5004	K5000	NA	
CA/RCA76T	K7600	K7601	NA	
Kit riparazione sistema di attuazione	K0380	K0384	NA	guarnizione, armatura insieme, armatura molla, ghiera

### Caratteristiche e prestazioni del prodotto

Dim. nominale	Dimensioni attacco		Numero di membrane	Kv	Portata Cv
	mm	in			
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

**Intervallo di pressioni:** 30(5) - 860(125) kPA(Psi)  
**Intervallo di temperature** Guarnizioni in nitrile: -40°C (-40°F) a 82°C (179.6°F),  
 Guarnizioni in Viton: -29°C (-20.2°F) a 232°C (449.6°F)

**Codice ordine**



\*Nota: 35 e 45 hanno le stesse dimensioni dei connettori.

**Codice ordine serie RCA10T**

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

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

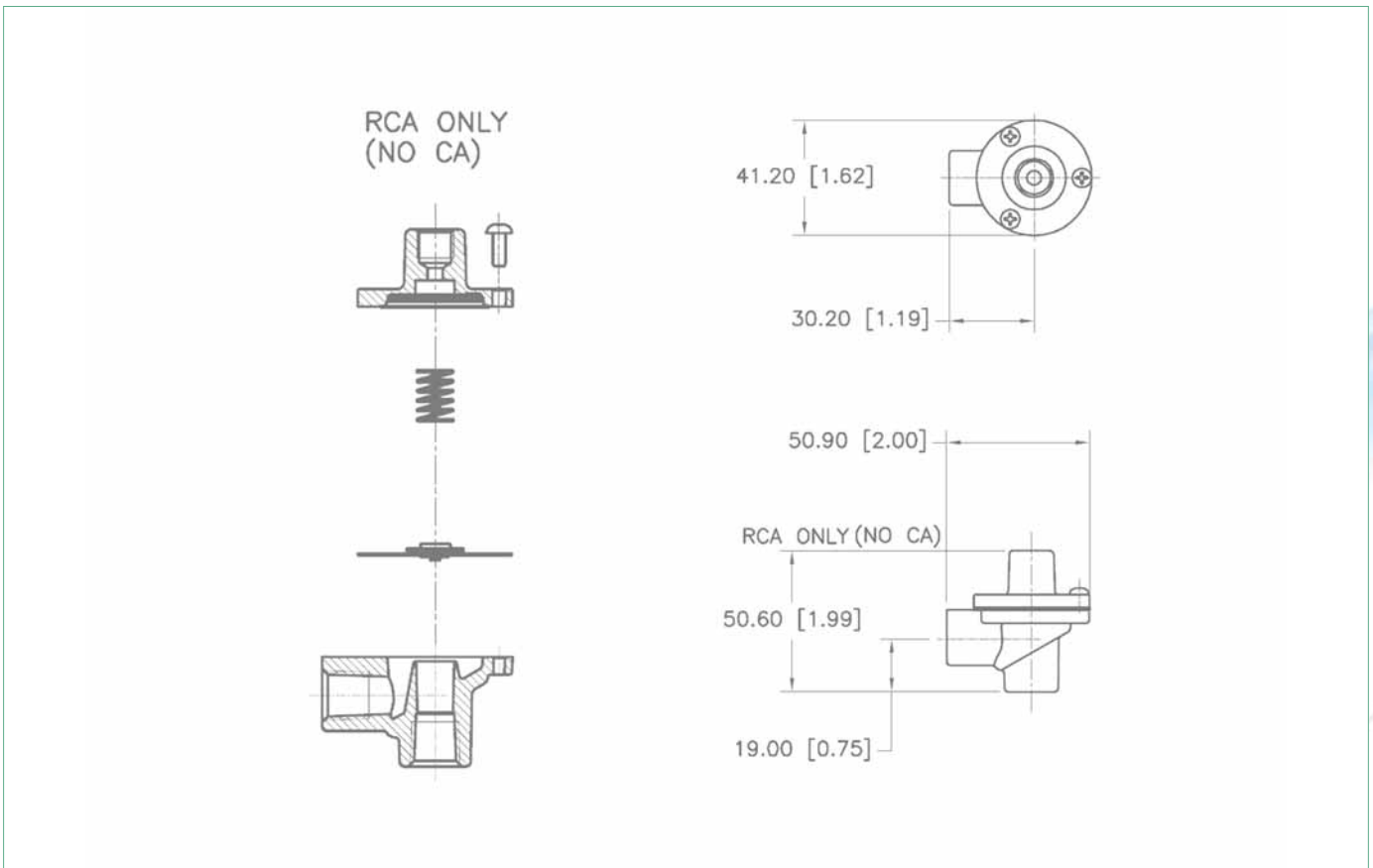
Esempi: Valvola con attacco filettato da 2" con attacco pilota da 1/8", filettature RC da 2", guarnizioni in nitrile e attuazione integrata a 200/240VAC con connettori tipo DIN.

Valvola con attacco filettato da 1" con connettore per attuazione a distanza NPT da 1/8", filettature NPT da 1" negli attacchi e guarnizioni in viton.

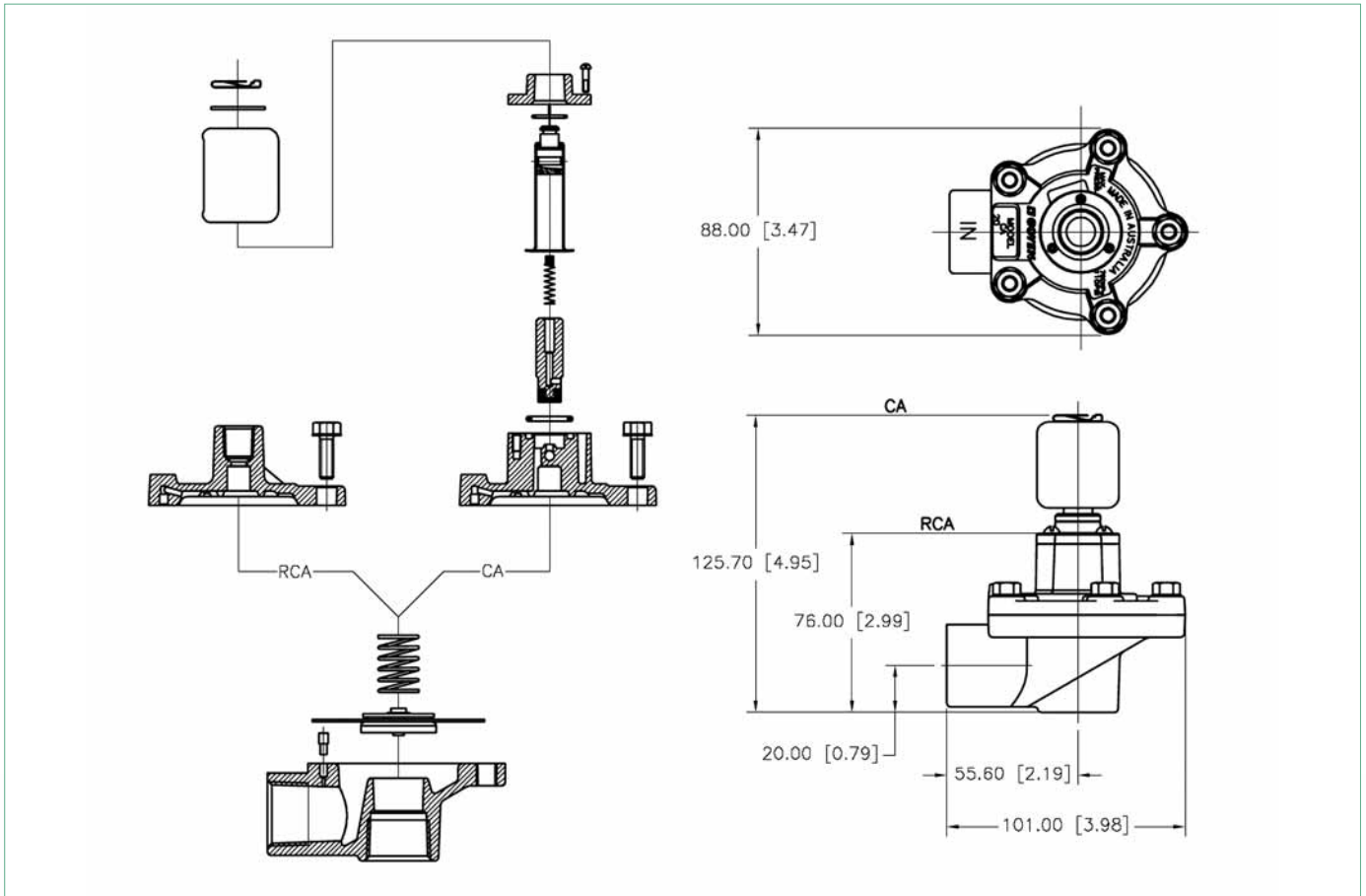
**Dimensioni**

(Dimensioni in mm e [pollici])

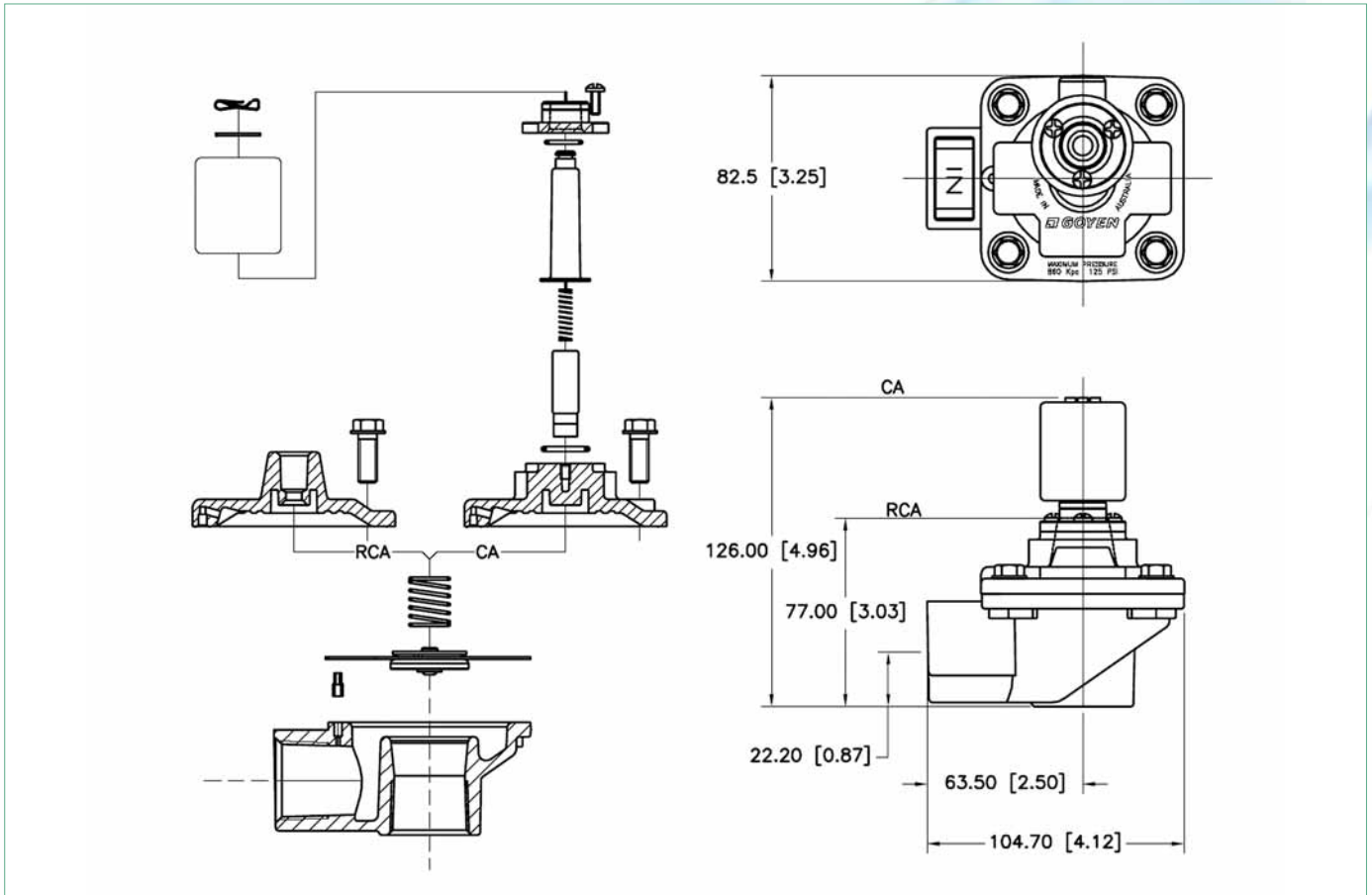
**RCA10T**



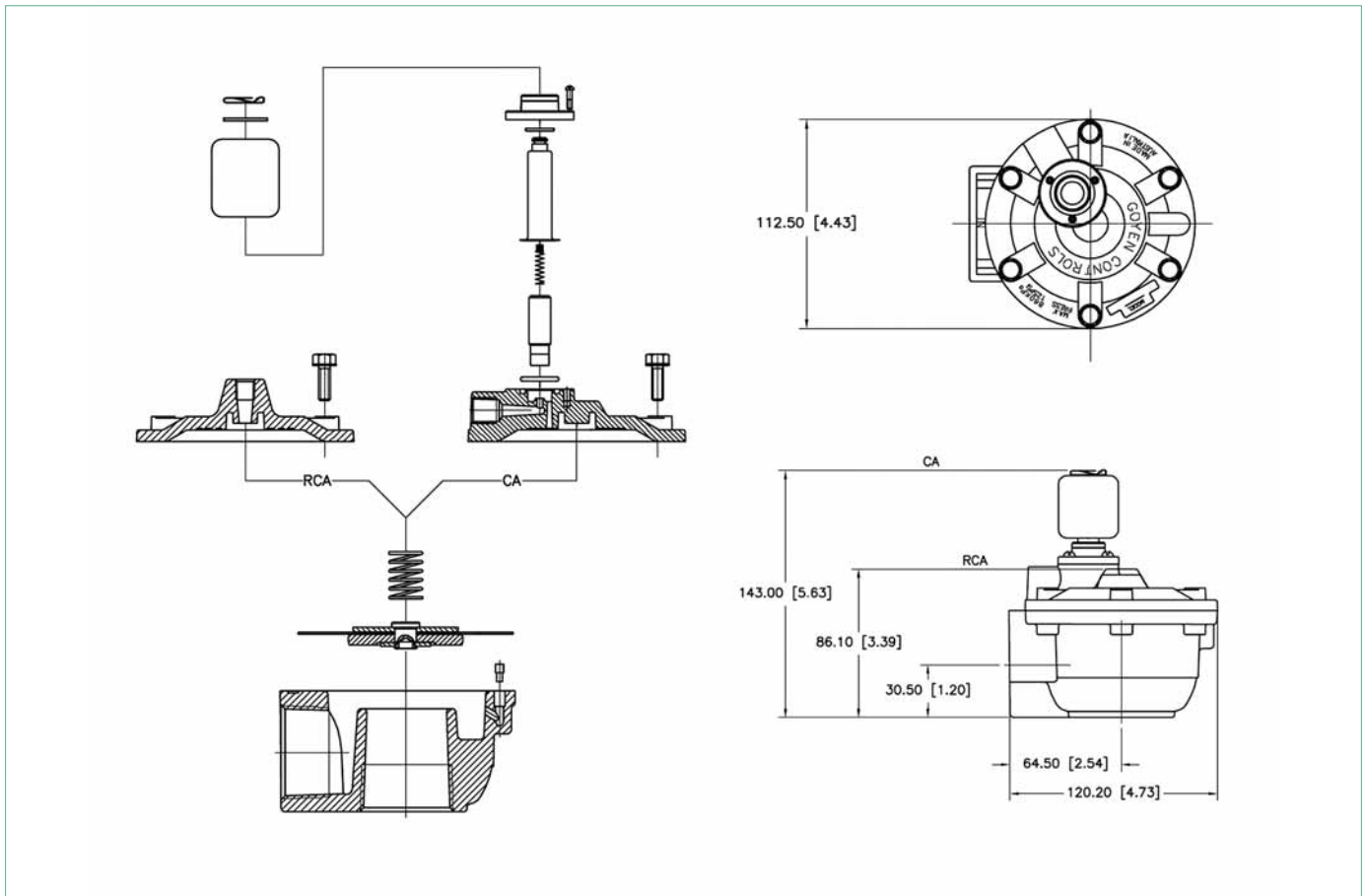
CA/RCA20T



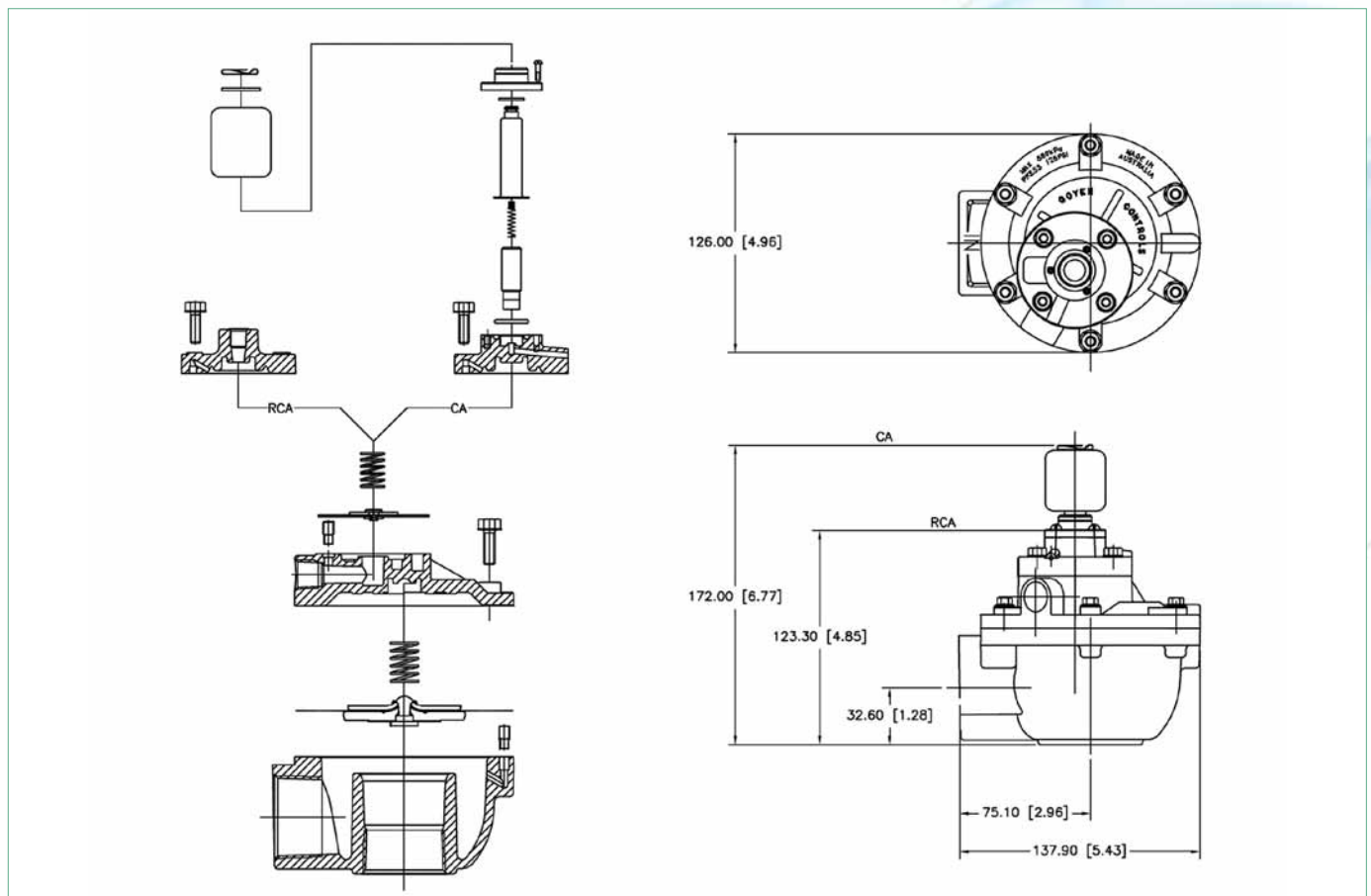
CA/RCA25T



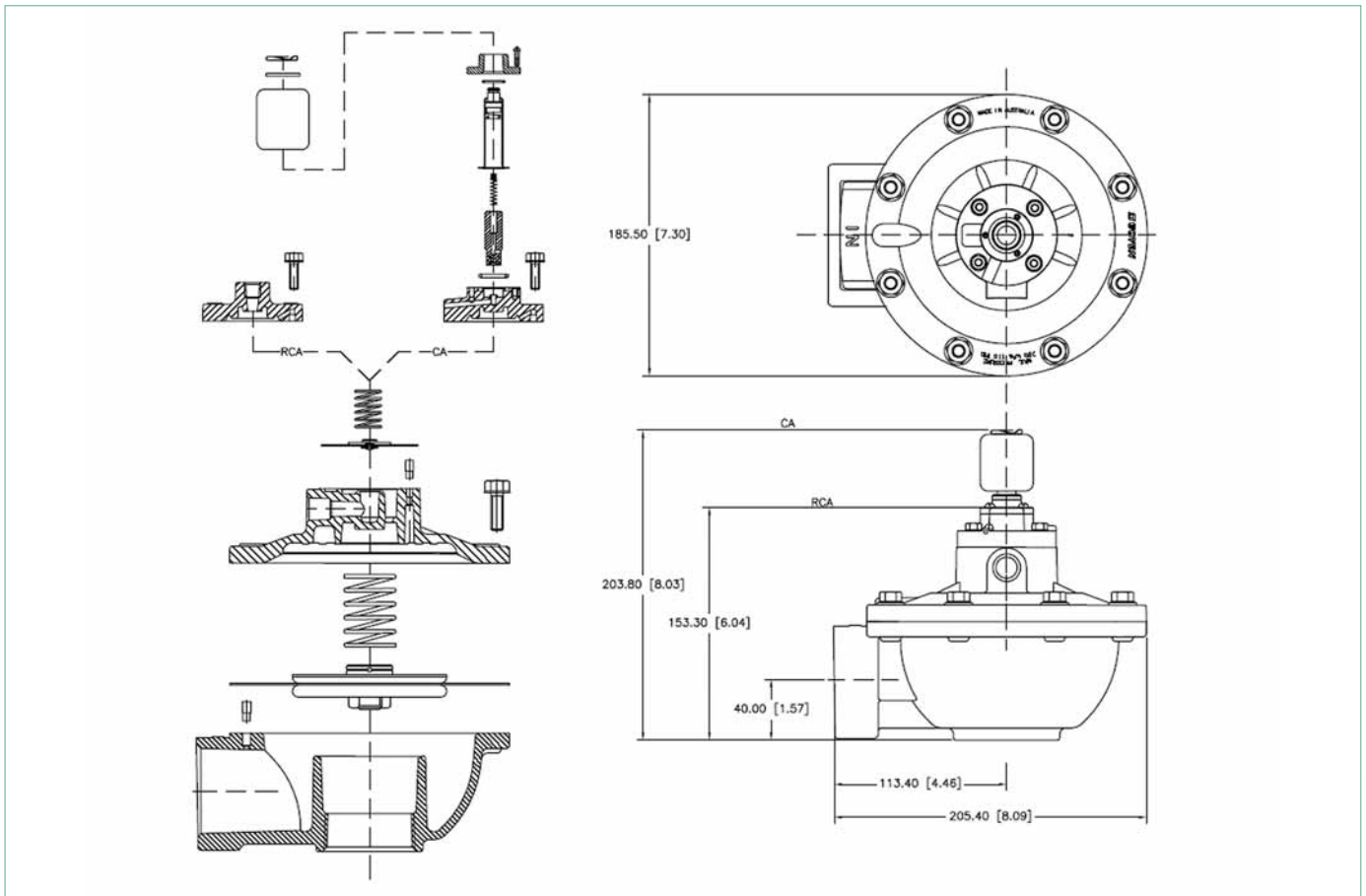
CA/RCA35T



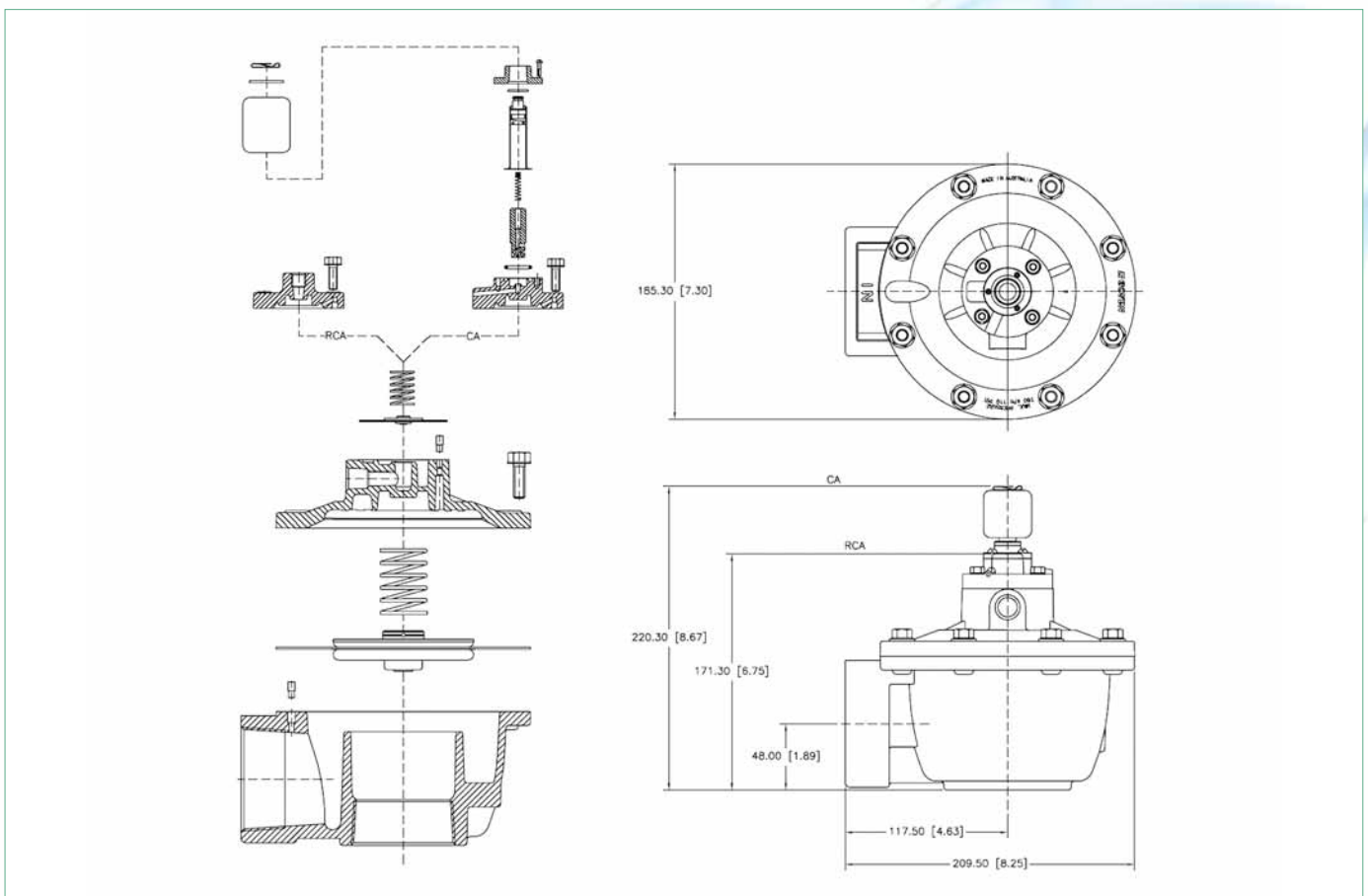
CA/RCA45T



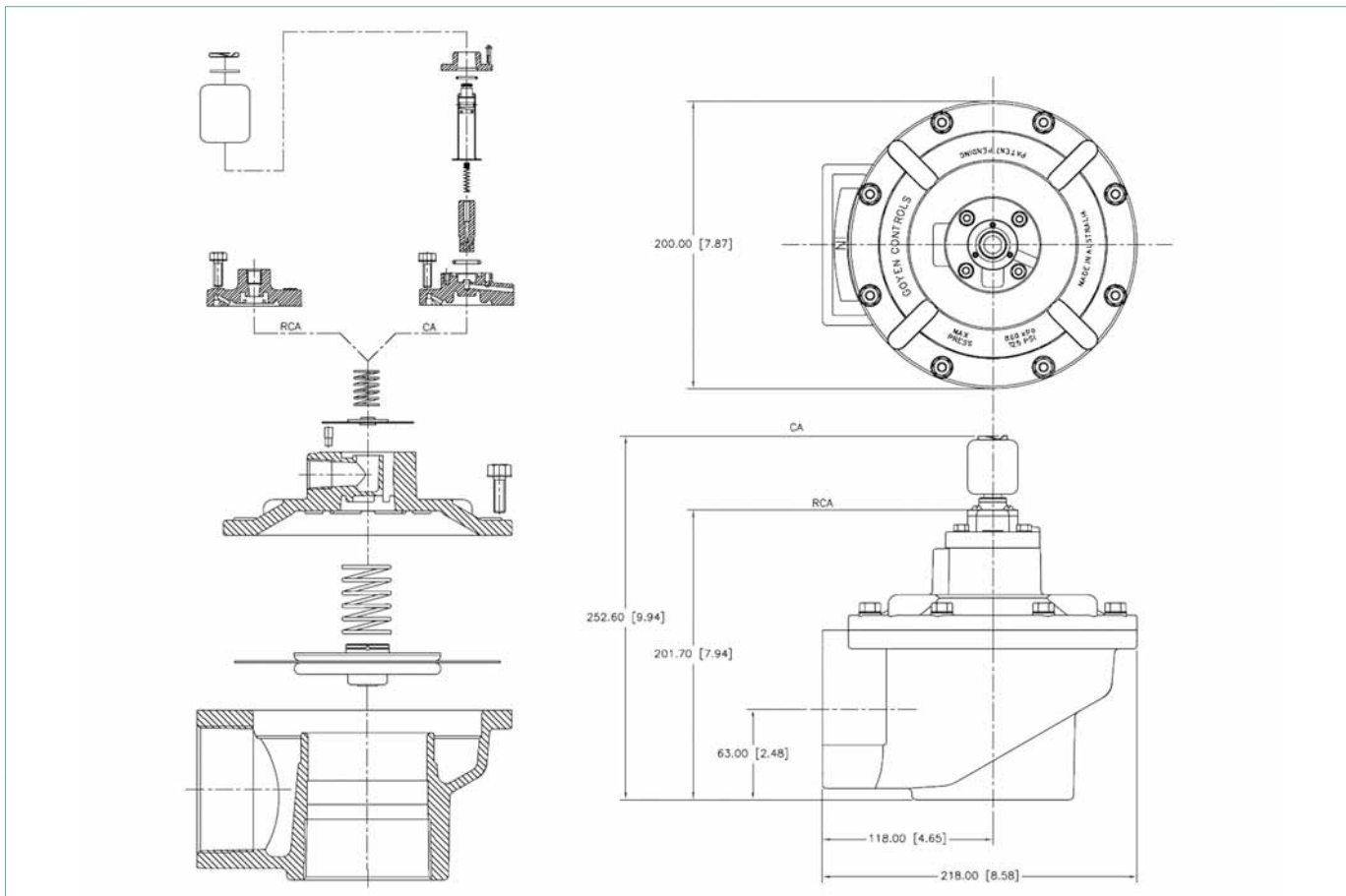
CA/RCA50T



CA/RCA62T



CA/RCA76T



Specifiche tecniche

**Valvole Pulse Jet serie 'DD'**



Serie DD

**Descrizione**

Valvola a membrana ad alte prestazioni; attacchi con dado di serraggio. Disponibile con attuazione integrata o a distanza. Condotto di mandata a 90° rispetto al condotto di ingresso.

**Adatto per**

Applicazioni in sistemi depolveratori, in particolare per la pulizia dei filtri tramite getto d'aria in controcorrente e simili, fra cui filtri a sacchi, filtri a cartucce, filtri a manichette, filtri in ceramica e filtri in fibra metallica sinterizzata.

**Caratteristiche**

- Corpo e dadi di serraggio: Alluminio (pressofuso)
- Ghiera: 304 SS
- Armatura: 430FR SS
- Guarnizioni: Nitrile o Viton (rinforzate)
- Molla: 304 SS
- Viti: 302 SS
- Guarnizioni per i dadi di serraggio: Nitrile o Viton
- Alloggiamento membrana: PA-6 (standard), acciaio rivestito in Viton o PE ad alta densità

*Fare riferimento alle specifiche tecniche dei solenoidi serie Q per informazioni sui dettagli costruttivi.*

**Funzionamento**

Durata attivazione consigliata: 50-500ms  
Intervallo consigliato fra attivazioni successive: 1 minuto o più

**Manutenzione**

Prima di effettuare qualunque operazione di manutenzione sul sistema assicurarsi che i componenti siano completamente isolati da eventuali sistemi elettrici e pneumatici. Non riattivare l'alimentazione elettrica o le linee di pressione prima di avere riassemblato completamente la valvola.

**Omologazioni**

Le valvole ad attuazione integrata rispettano i requisiti di:

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

**Installazione**

Per la vostra sicurezza, non mettere in pressione il sistema prima di aver controllato tutte le valvole ed i condotti. Non tentare di rimuovere una valvola già installata mentre il sistema è in pressione.

1. Predisporre i condotti di ingresso e mandata in base alle specifiche della valvola. Non installare le valvole sotto al serbatoio.
2. Assicurarsi che serbatoio e condotti siano liberi da polvere, ruggine o altro particolato.
3. Assicurarsi che l'aria impiegata nel circuito sia pulita ed asciutta.
4. Montare le valvole sui condotti di ingresso, quindi assicurare i condotti di mandata, stringere i dadi di serraggio.
5. Serbatoi e condotti devono essere assicurati in modo indipendente rispetto alla valvola.
6. Effettuare i collegamenti elettrici al solenoide o collegare la porta RCA per l'attuazione a distanza alla valvola pilota (solo valvole RCA).
7. Sottoporre il sistema ad una pressione sufficiente ad individuare eventuali perdite determinatesi in fase di installazione.
8. Completare la pressurizzazione del sistema.
9. Testare le valvole e verificare che il suono associato all'attuazione sia distinto e pulito.

**La valvola non è un componente strutturale. Non sfruttare la valvola per fissare serbatoi o condotti.**

\*I condotti devono rispettare i diametri esterni riportati in Tabella 40

Dimensioni Tabella 40	Diametro est. (mm)	Diametro int. (pollici)
3/4"	26.7	1.050
1"	33.4	1.315
1.5"	48.3	1.900

**Peso**

Dimensioni	Attuazione integrata (CA)	Controllo attuazione a distanza (RCAC)
	Kg (lbs)	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)

**Kit di manutenzione ed accessori**

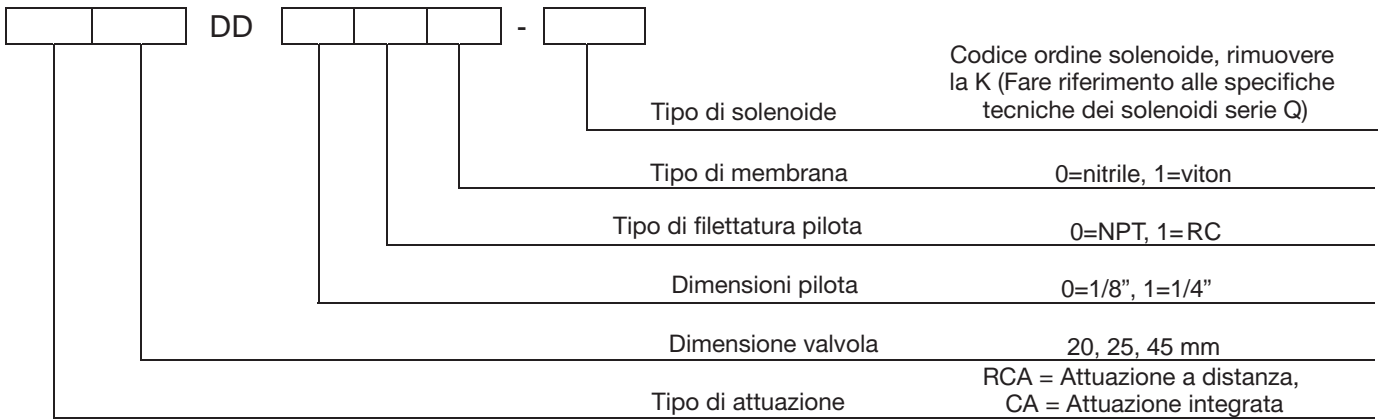
Modello	Nitrile	Viton	Temperatura minima -60°C (-76°F) Min.	Contenuto
<b>Kit membrane</b>				
CA/RCA20DD	K2000	K2007	NA	I kit membrane comprendono le membrane primarie e secondarie (dove necessarie) e tutte le molle.
CA/RCA25DD	K2501	K2503	K2504	
CA/RCA45DD	K4502	K4503	K4522	

<b>Kit di serraggio</b>				
CA/RCA20DD	K2008	K2009	NA	1 guarnizione, 1 dado di serraggio, 1 supporto per guarnizione
CA/RCA25DD	K2508	K2507	NA	
CA/RCA45DD	K4510	K4511	NA	
Kit riparazione sistema di attuazione (per tutte le valvole CA)	K0380	K0384	NA	guarnizione, insieme armatura, molla armatura, ghiera

Product Characteristics and Performance

Nom. nominale	Dimensioni attacco		Numero di membrane	Portata		Intervallo di pressioni kPA(Psi)	Intervallo di temperature °C (°F)	
	mm	in		Kv	Cv		Guarnizioni in Nitrile	Guarnizioni in Viton
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)

Codice ordine

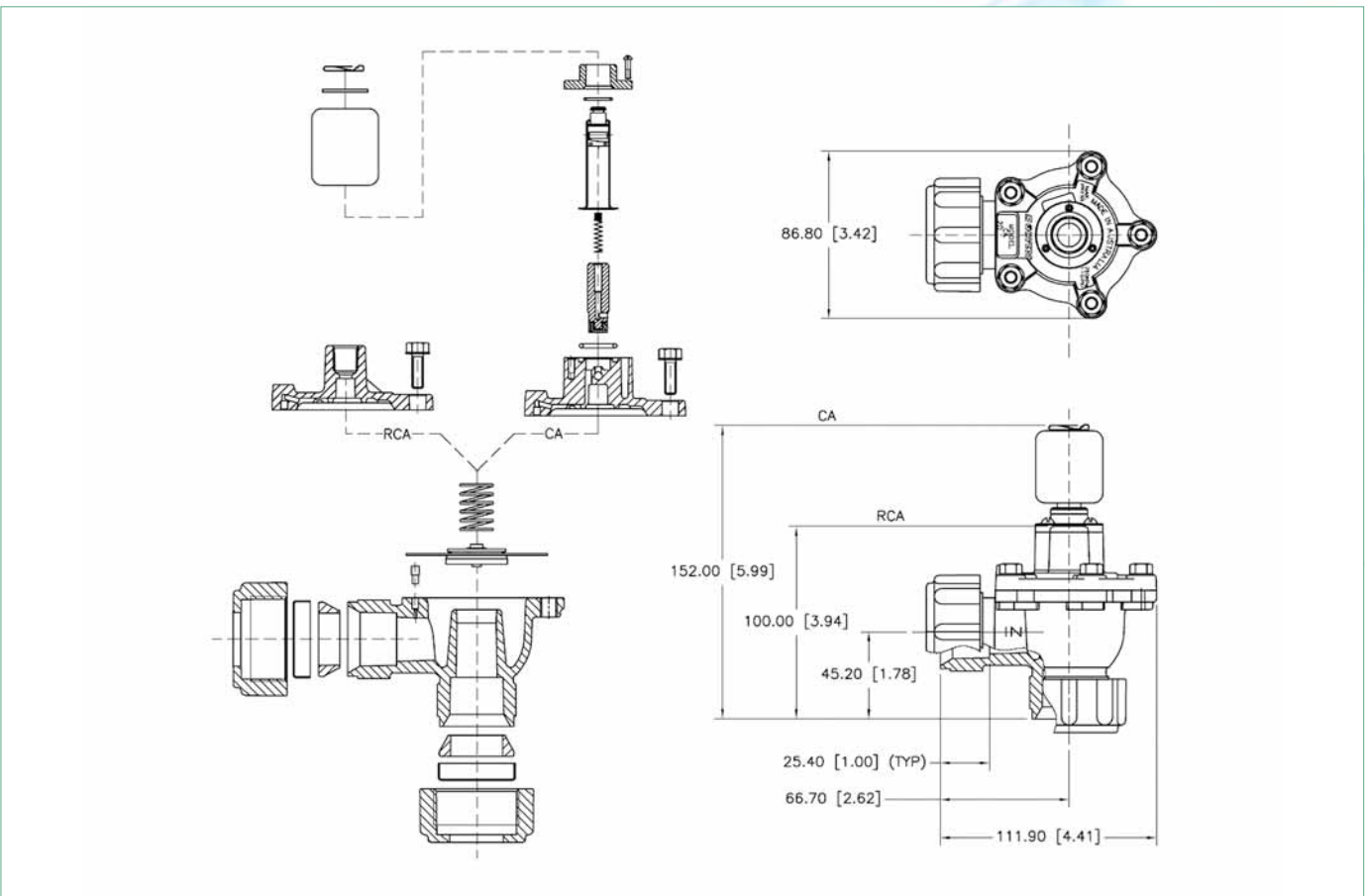


Esempi: CA45DD010-300  
 Valvola con attacco da 1.5" con dado di fissaggio, con pilota RC da 1/8" RC, guarnizioni in nitrile e attuazione integrata con alimentazione 220/240VAC con connettore DIN.  
 RCA25DD001  
 Valvola con attacco da 1" con dado di fissaggio, con attacco per attuazione a distanza NPT da 1/8" e guarnizioni in viton.

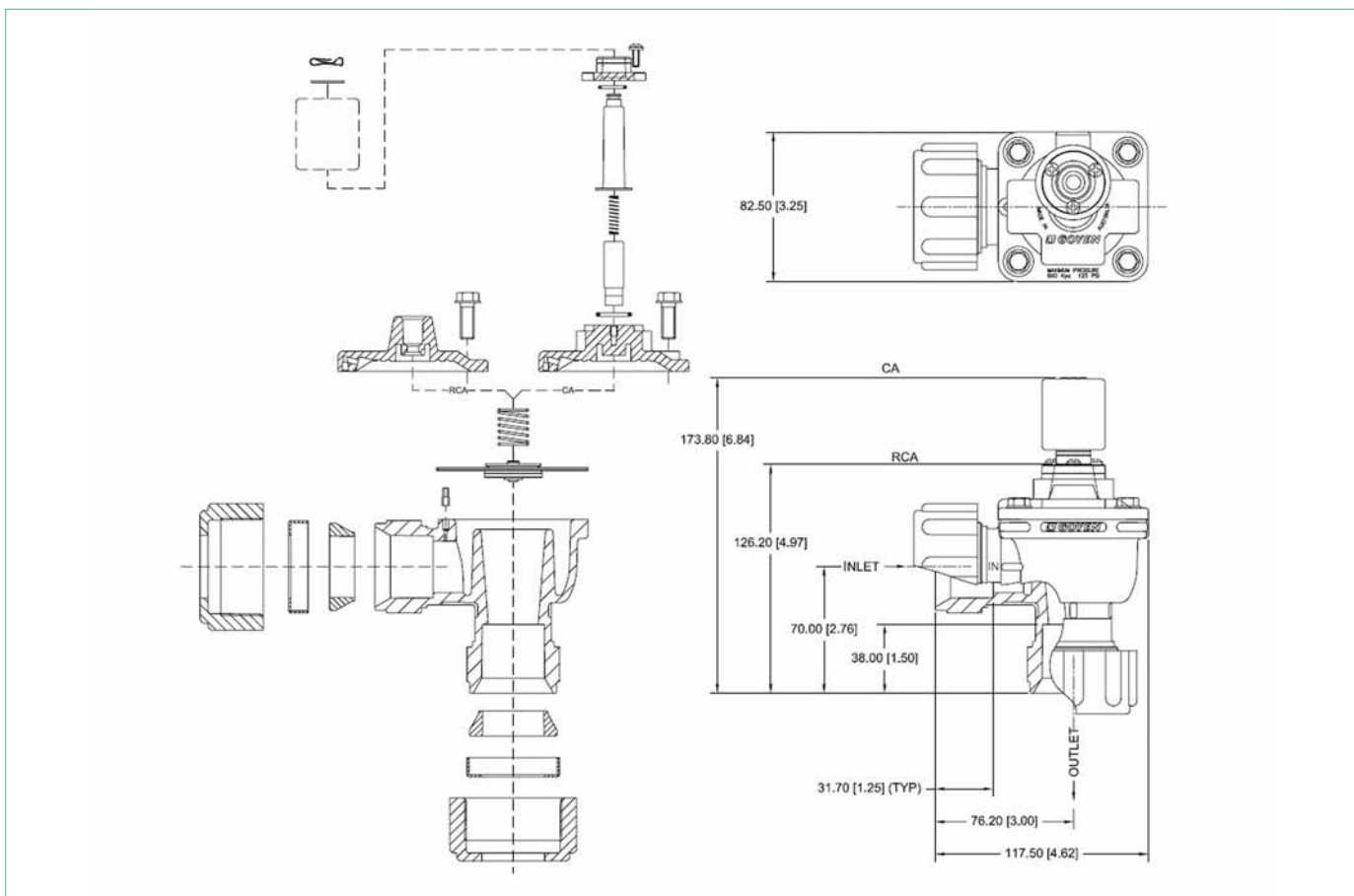
Dimensioni

(Dimensioni in mm e [pollici])

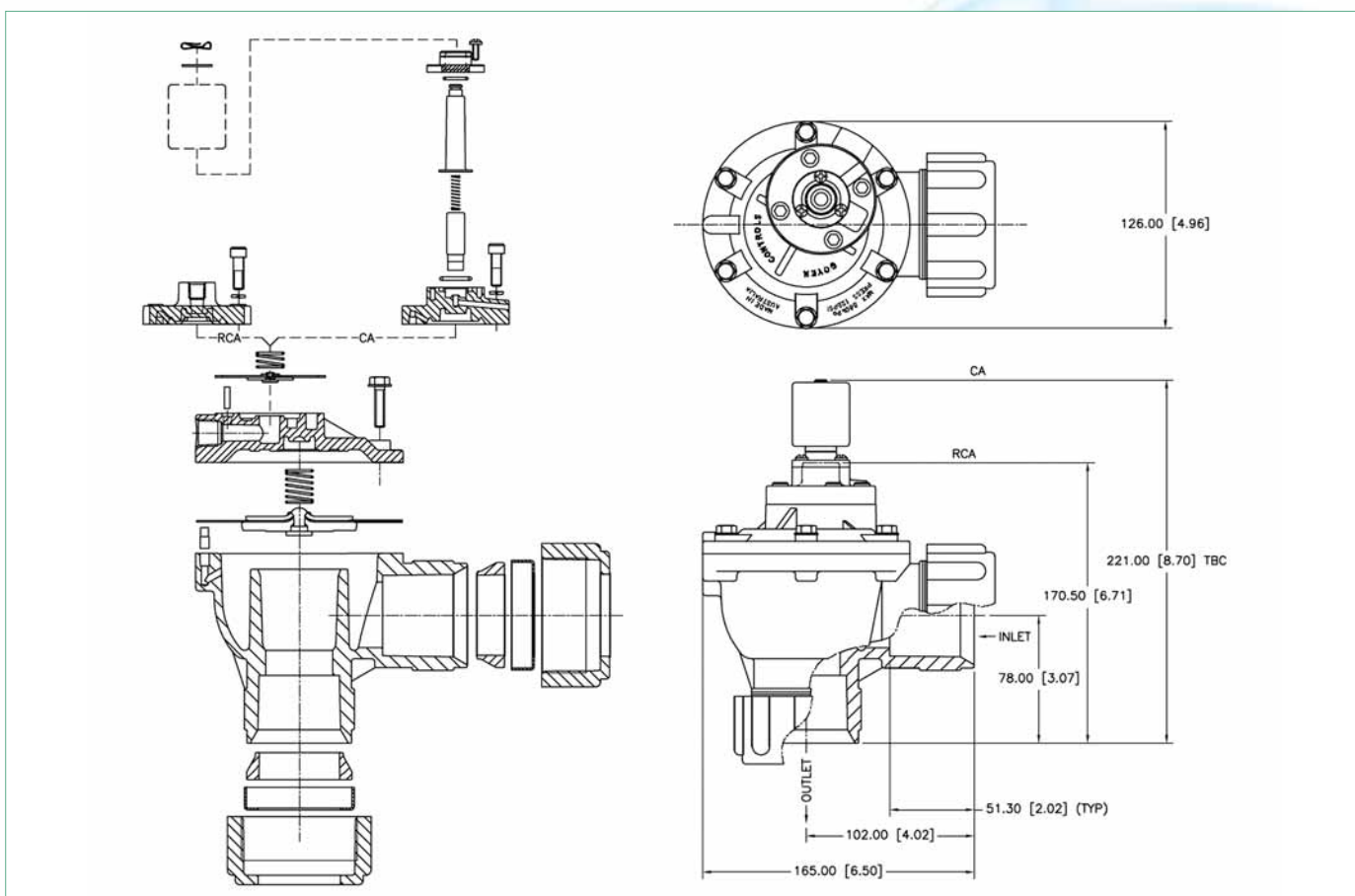
CA/RCA20DD



CA/RCA25DD



CA/RCA45DD



Specifiche tecniche

Valvole Pulse Jet serie FS



FS Series

**Descrizione**

Valvole a membrana ad altissime prestazioni con connettore d'ingresso a flangia e connettore di mandata a manicotto per una facile installazione e rimozione della valvola. Disponibile con attuazione integrata o a distanza. Condotto di mandata a 90° rispetto al condotto di ingresso.

**Adatto per**

Applicazioni in sistemi depolveratori, in particolare per la pulizia dei filtri tramite getto d'aria in controcorrente e simili, fra cui filtri a sacchi, filtri a cartucce, filtri a manichette, filtri in ceramica e filtri in fibra metallica sinterizzata.

**Caratteristiche**

Corpo: Alluminio presso fuso o acciaio inossidabile 316  
 Ghiera: 304 SS  
 Armatura: 430FR SS  
 Guarnizioni: Nitrile o Viton (rinforzate)  
 Molla: 304 SS  
 Viti: 302 SS  
 Guarnizione condotto di mandata: EPDM o Viton  
 Alloggiamento membrana: PA-6 (standard), Acciaio rivestito in Viton  
*Fare riferimento alle specifiche tecniche dei solenoidi serie Q per informazioni sui dettagli costruttivi.*

**Funzionamento**

Durata attivazione consigliata: 50-500ms  
 Intervallo consigliato fra attivazioni successive: 1 minuto o più

**Manutenzione**

Prima di effettuare qualunque operazione di manutenzione sul sistema assicurarsi che i componenti siano completamente isolati da eventuali sistemi elettrici e pneumatici. Non riattivare l'alimentazione elettrica o le linee di pressione prima di avere riassembleato completamente la valvola. Si raccomanda di effettuare un controllo annuale della membrana e della valvola pilota.

**Omologazioni**

Le valvole ad attuazione integrata rispettano i requisiti di:

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

**Installazione**

1. Predisporre i condotti di ingresso e mandata in base alle specifiche della valvola. Non installare le valvole sotto al serbatoio.
2. Assicurarsi che serbatoio e condotti siano liberi da polvere, ruggine o altro particolato.
3. Assicurarsi che l'aria impiegata nel circuito sia pulita ed asciutta.
4. Montare la valvola fissando prima la flangia e quindi il condotto di mandata verificando che tutte le guarnizioni siano in posizione. Stringere i dadi di fissaggio della flangia a 10Nm (7.4 ft-lbs). Verificare che il condotto di mandata sia inserito a fondo nell'attacco della valvola.
5. Serbatoi e condotti devono essere assicurati in modo indipendente rispetto alla valvola.
6. Effettuare i collegamenti elettrici al solenoide o collegare la porta RCA per l'attuazione a distanza alla valvola pilota (solo valvole RCA).
7. Sottoporre il sistema ad una pressione sufficiente ad individuare eventuali perdite determinatesi in fase di installazione.
8. Completare la pressurizzazione del sistema.
9. Testare le valvole e verificare che il suono associato all'attuazione sia distinto e pulito.

**La valvola non è un componente strutturale. Non sfruttare la valvola per fissare serbatoi o condotti.** Fare riferimento alle specifiche tecniche Camlock per ulteriori informazioni sull'installazione.

\*I condotti devono rispettare i diametri esterni riportati in Tabella 40

Dimensioni Tabella 40	Diametro est. (mm)	Diametro int. (pollici)
1"	33.4	1.315
1.5"	48.3	1.900

**Peso**

Dimensioni	Attuazione integrata (CA) Kg (lbs)	Controllo attuazione a distanza (RCAC) Kg (lbs)
25	1.050 (2.31)	0.830 (1.82)
45	1.830 (4.03)	1.610 (3.55)

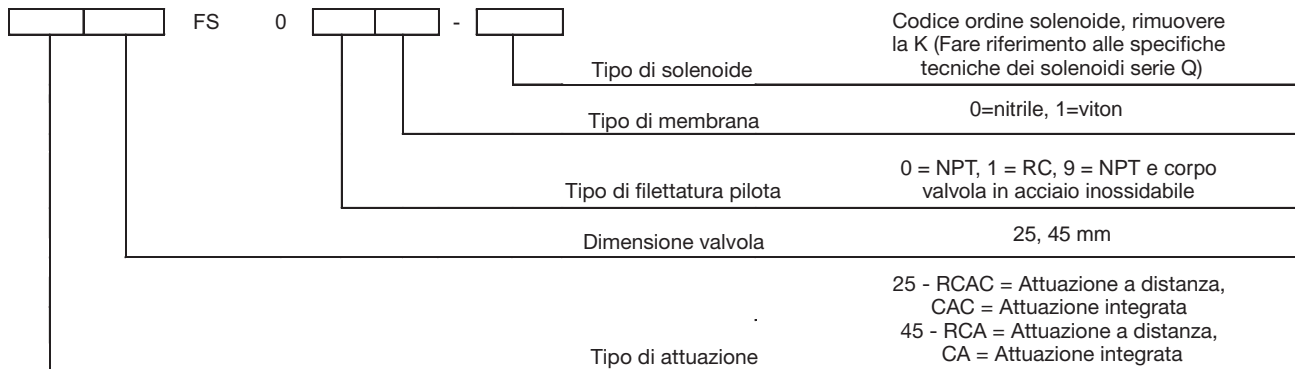
**Kit di manutenzione ed accessori**

Modello	Nitrile	Viton	Contenuto
CAC/RCAC25FS Kit membrane CA/RCA45FS Kit membrane	K2501 K4502	K2503 K4503	Membrana principale, membrana secondaria (solo 45FS) e molla/e
Kit di conversione CAC45FS a CA45FS all'attuazione integrata	K4532(NPT) K4538(BSP)	K4537(NPT) K4539(BSP)	Complesso coperchio per valvola con attuazione ntegrata CA. Non comprende: membrana principale, molla della membrana principale, viti coperchio o spina di spurgo principale.
Kit di conversione attuazione a distanza RCAC45FS a RCA45FS	K4533(BSP) K4535(NPT)	K4534(BSP) K4536(NPT)	Complesso coperchio per valvola con attuazione a distanza RCA, con membrana principale e molla. Non sono incluse le viti del coperchio o la spina di spurgo principale.
Kit riparazione attuazione integrata (solo CA45FS e CAC25FS)	K0380	K0384	Insieme guarnizione armatura, molla armatura, ghiera
Kit riparazione attuazione solo CAC45FS)	K0390	N/A	Insieme guarnizione armatura, molla armatura, ghiera
25FS Guarnizione mandata	G690763	G690763-2	Guarnizione mandata
45FS Guarnizione mandata	G690864	G690864-2	Guarnizione mandata

## Caratteristiche e prestazioni del prodotto

Nom. nominale	Dimensioni attacco		Numero di membrane	Portata		Intervallo di pressioni kPA(Psi)	Intervallo di temperature °C °(F)	
	mm	in		Kv	Cv		Guarnizioni in Nitrile	Guarnizioni in Viton
25	25	1	1	28	32	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
45	40	1.5	1	56	65	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)

## Codice ordine

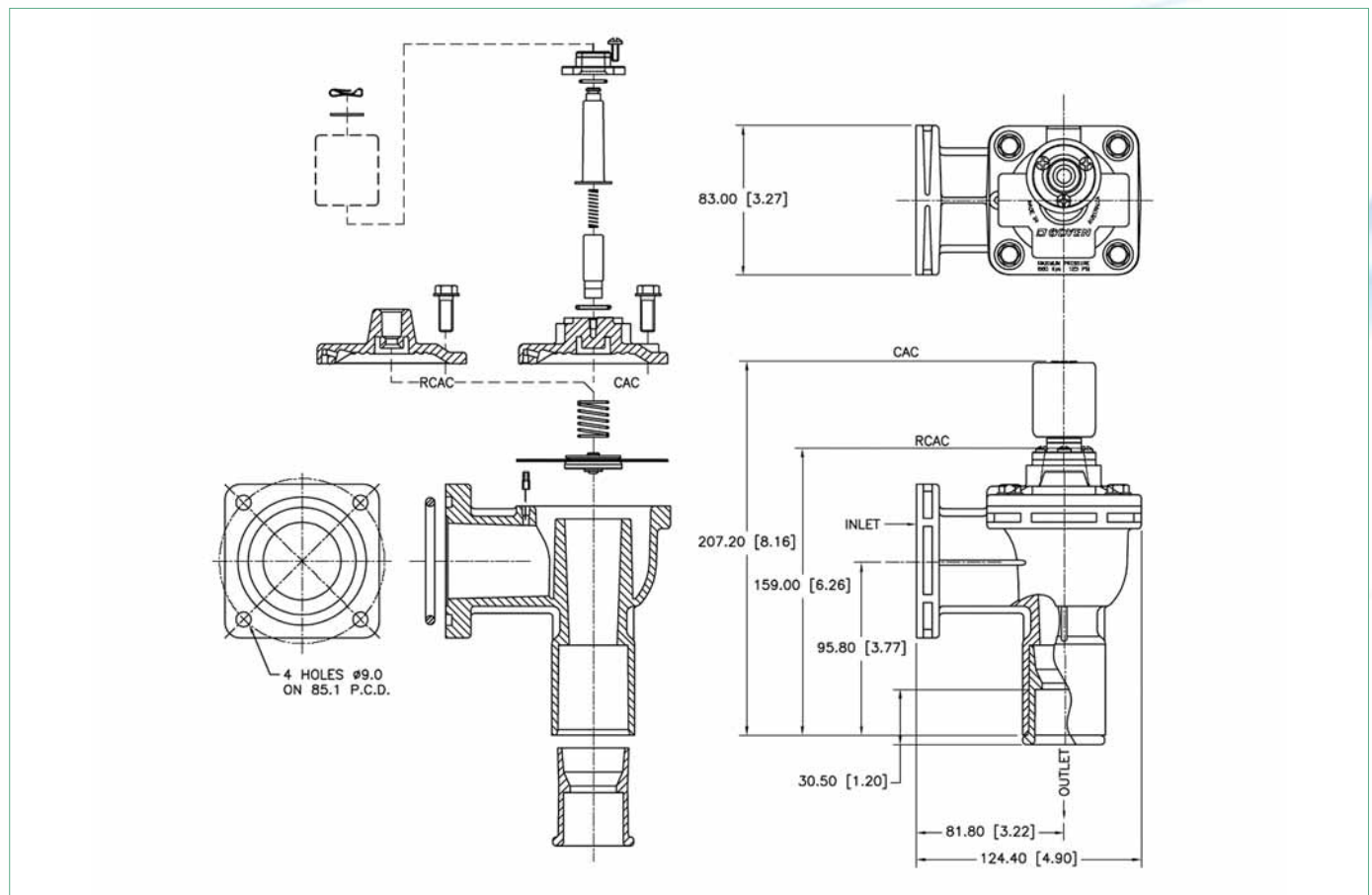


**Esempi:** CA45FS010-300  
 Valvola FS da 1.5" con dado di fissaggio, con pilota RC da 1/8" RC, guarnizioni in nitrile e attuazione integrata con alimentazione 220/240VAC con connettore DIN.  
 RCAC25FS091  
 Valvola FS da 1" con attacco per attuazione a distanza PT da 1/8", corpo e coperchio in acciaio inossidabile e guarnizioni in viton

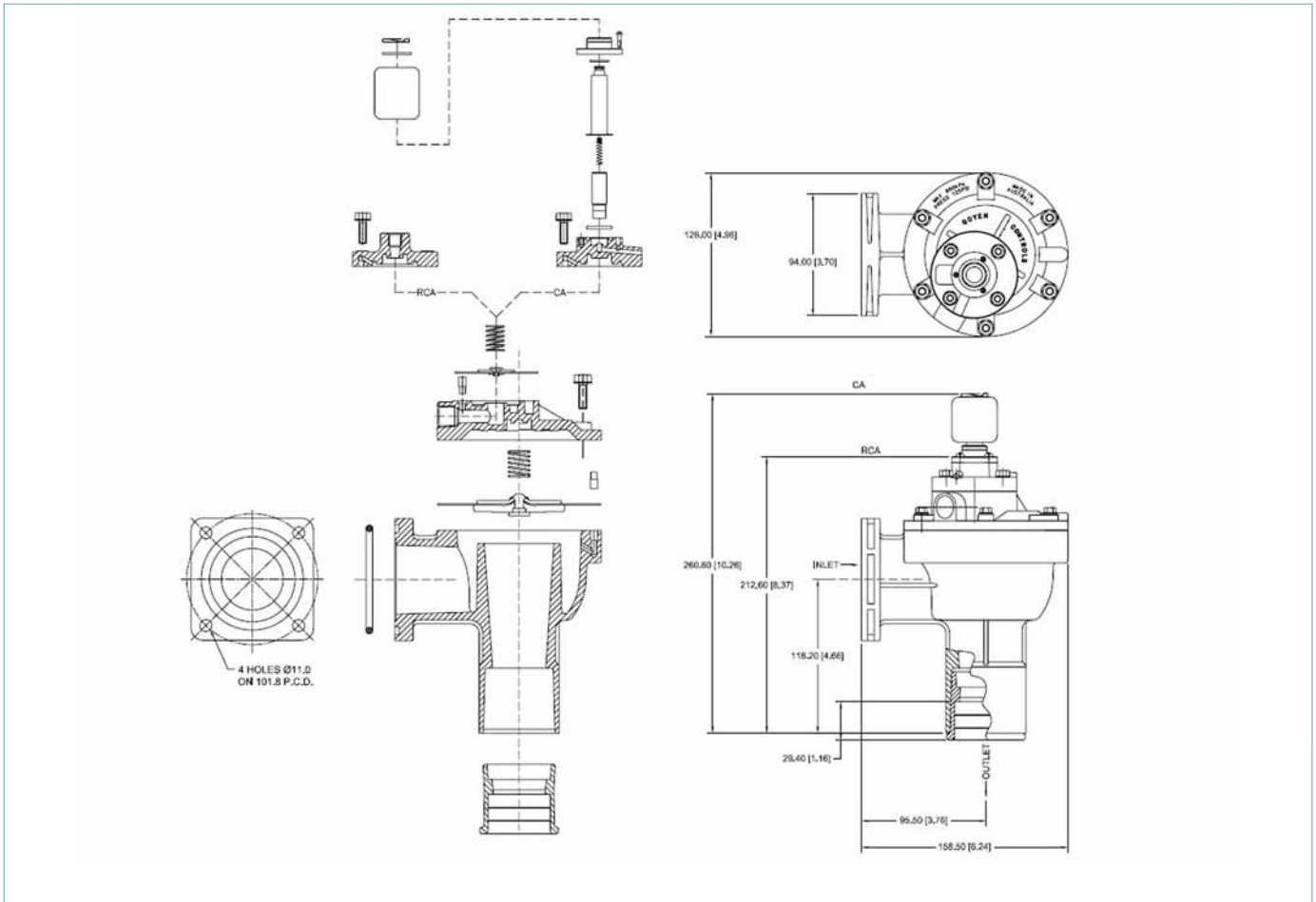
## Dimensioni

(Dimensioni in mm e [pollici])

### CAC/RCAC25FS



CA/RCA45FS



## Specifiche tecniche

## Valvole Pulse Jet serie MM



Serie MM

### Descrizione

Valvole a membrana ad altissime prestazioni progettate per essere montate direttamente sul collettore dell'aria compressa. I modelli da 1" 1.5" sono forniti con condotti di mandata di lunghezza specificata, i modelli da 3" e 3.5" sono forniti senza condotti di mandata.

### Adatto per

Applicazioni in sistemi depolveratori, in particolare per la pulizia dei filtri tramite getto d'aria in controcorrente e simili, fra cui filtri a sacchi, filtri a cartucce, filtri a manichette, filtri in ceramica e filtri in fibra metallica sinterizzata.

### Caratteristiche

Corpo e dadi di serraggio: Alluminio (pressofuso)  
 Ghiera: 304 SS  
 Armatura: 430FR SS  
 Membrane e guarnizioni: Nitrile o Viton (rinforzate)  
 Molla: 304 SS  
 Viti: 302 SS  
 Condotto di mandata: Acciaio zincato  
 Alloggiamento membrana: PA-6 (25 & 40MM standard), Acciaio rivestito in nitrile (76MM standard), oppure acciaio rivestito in viton (tutti i formati)

*Fare riferimento alle specifiche tecniche dei solenoidi serie Q per informazioni sui dettagli costruttivi.*

### Funzionamento

Durata attivazione consigliata: 50-500ms  
 Intervallo consigliato fra attivazioni successive: 1 minuto o più

### Manutenzione

Prima di effettuare qualunque operazione di manutenzione sul sistema assicurarsi che i componenti siano completamente isolati da eventuali sistemi elettrici e pneumatici. Non riattivare l'alimentazione elettrica o le linee di pressione prima di avere riassembleato completamente la valvola. Si raccomanda di effettuare un controllo annuale della membrana e della valvola pilota.

### Installazione

1. Le valvole MM sono installate sul serbatoio, fare riferimento alla dima corretta sopra indicata.
2. Per evitare potenziali problemi di funzionamento, è preferibile non montare le valvole sotto al serbatoio, dove potrebbe raccogliersi della condensa. Tutte le guarnizioni devono essere trattate con un lubrificante a base di silicone o similare.
3. I dadi di serraggio, dove utilizzati, servono solo a realizzare una tenuta in pressione e non sono componenti strutturali. Non fare affidamento su di essi per il fissaggio di serbatoi o condotti. Questi devono essere fissati in modo indipendente.
4. Stringere i dadi di fissaggio a 20Nm (15 ftlbs) max.
5. Stringere i tubi di mandata a 20 Nm (15 ftlbs).
6. Collegare alla valvola pilota Goyen se si utilizza l'attivazione a distanza.
7. Verificare che l'aria compressa utilizzata sia asciutta e libera da olio e polvere.
8. Controllare tutti i componenti del sistema di pulizia prima di pressurizzare il circuito.
9. Sottoporre il sistema ad una pressione sufficiente ad individuare eventuali perdite determinatesi in fase di installazione.
10. Completare la pressurizzazione del sistema.
11. Testare le valvole e verificare che il suono associato all'attuazione sia distinto e pulito.

### Peso

Dimensioni	Attuazione integrata (CA) Kg (lbs)	Controllo attuazione a distanza (RCAC) 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)

### Kit di manutenzione ed accessori

Modello	Nitrile	Viton	Contenuto
CA/RCA25MM Kit membrane	K2501	K2503	I kit membrane comprendono le membrane primarie e secondarie (dove necessarie) e tutte le molle per le membrane.
CA/RCA40MM Kit membrane	K4000	K4007	
CA/RCA76MM Kit membrane	K7600	K7601	
CA/RCA102MM Kit membrane	K10200	K10201	
Kit di riparazione dell'attuazione (tutti i modelli)	K0380	K0384	Insieme guarnizione, armatura, molla armatura, ghiera
CA/RCA25MM*P Dima di installazione	Disegno 690048		Le dime per l'installazione sono disponibili gratuitamente
CA/RCA25MM*D Dima di installazione	Disegno 690046		
CA/RCA40MM*P Dima di installazione	Disegno 690045		
CA/RCA40MM*D Dima di installazione	Disegno 609999		
CA/RCA76MM Dima di installazione	Disegno 690151 and 690051		
CA/RCA102MM Dima di installazione	Disegno 691055 and 691056		Adatto a tubi flessibili da 102MM

### Omologazioni

Le valvole ad attuazione integrata rispettano i requisiti di:

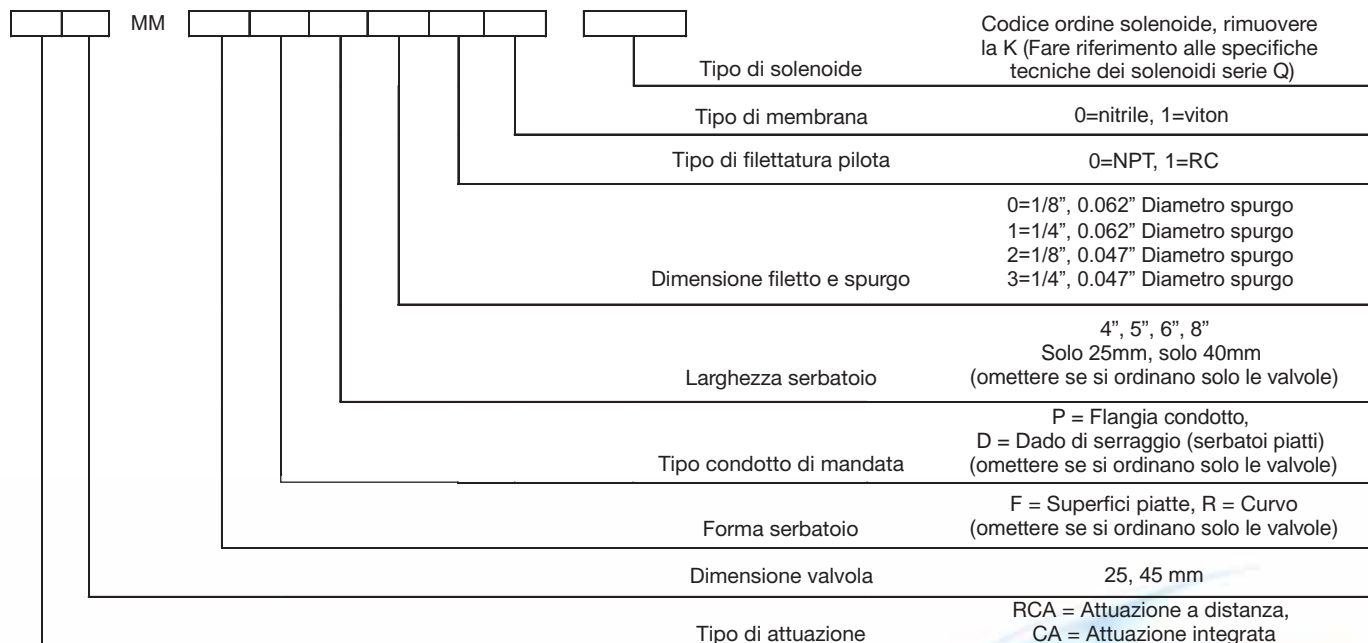
- Atex II 2D Mechanical
- CSA (C&US), C22.2 No. 139-1982  
UL Std No. 429
- C-Tick – attuazione integrata
- EMC (89/336/CE) – attuazione integrata

Caratteristiche e prestazioni del prodotto

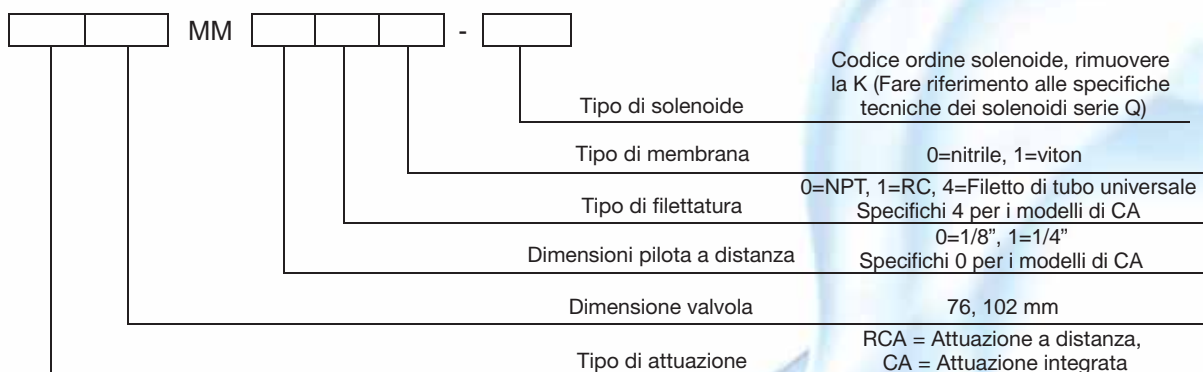
Nom. nominale	Dimensioni attacco		Numero di membrane	Portata		Intervallo di pressioni kPA(Psi)	Intervallo di temperature °C °(F)	
	mm	in		Kv	Cv		Guarnizioni in Nitrile	Guarnizioni in Viton
25	25	1	1	26	30	30(5) - 860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
40	40	1.5	2	44	51	30(5) - 860(125)	-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)

Codice ordine

1" e 1.5" Modello



3" e 3.5" Modello



Esempi: CA40MMFD6000-300  
Valvola MM da 1.5" per serbatoi a superficie piatta con dado di serraggio per il condotto di mandata, dotto di scarico NPT da 1/8", spurgo Ø0.062", guarnizioni in nitrile e attuazione integrata da 220/240VAC con connettori DIN.

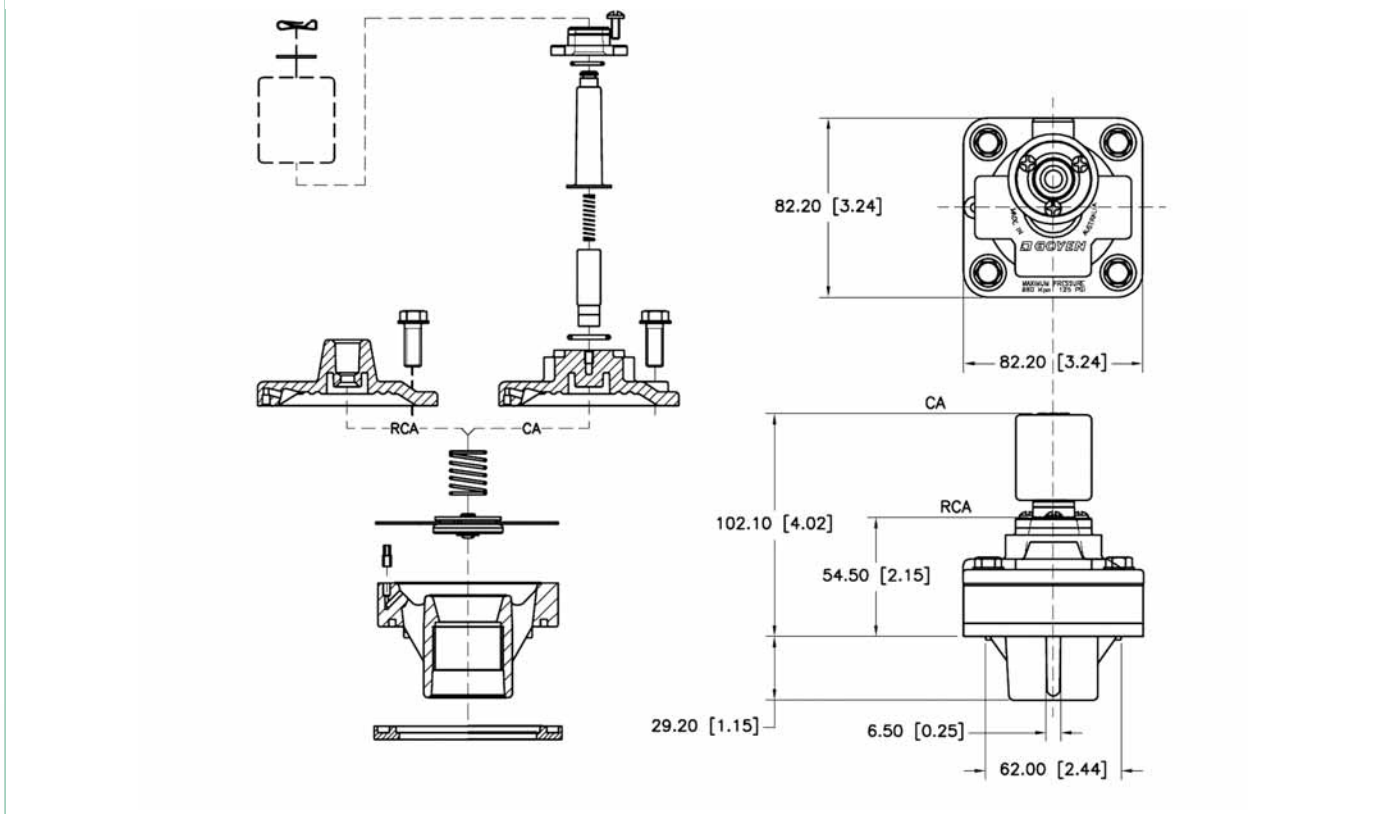
RCA25MMRP5001  
Valvola MM da 1" per serbatoio curvo Ø 5" con attacco a flangia, attacco per attuazione a distanza NPT da 1/8", spurgo Ø0.062" e guarnizioni in viton.

RCA25MM001  
Sola valvola MM da 1" MM, attuazione a distanza NPT da 1/8", spurgo Ø0.062" e guarnizioni in viton.

**Dimensioni**

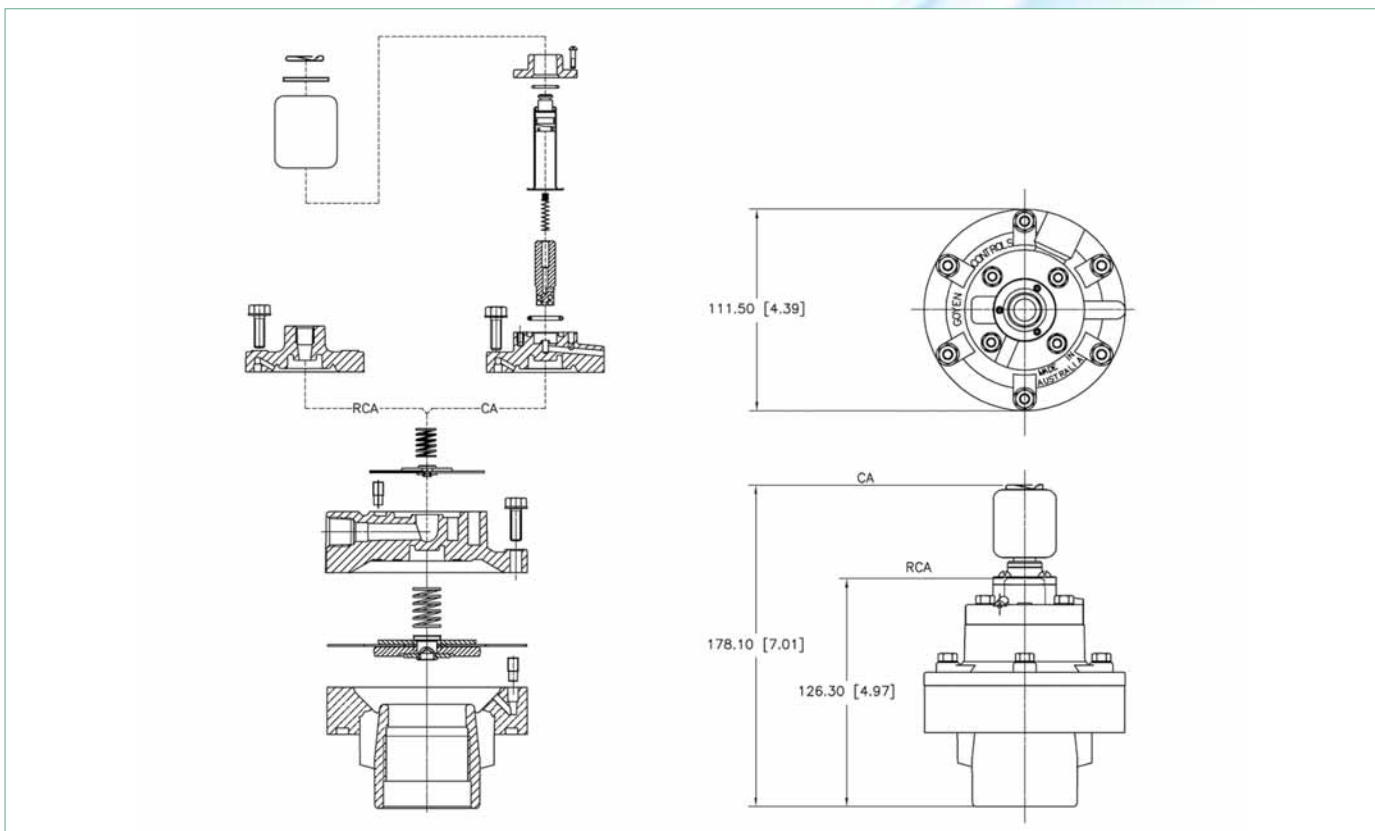
(Dimensioni in mm e [pollici])

**CA/RCA25MM**



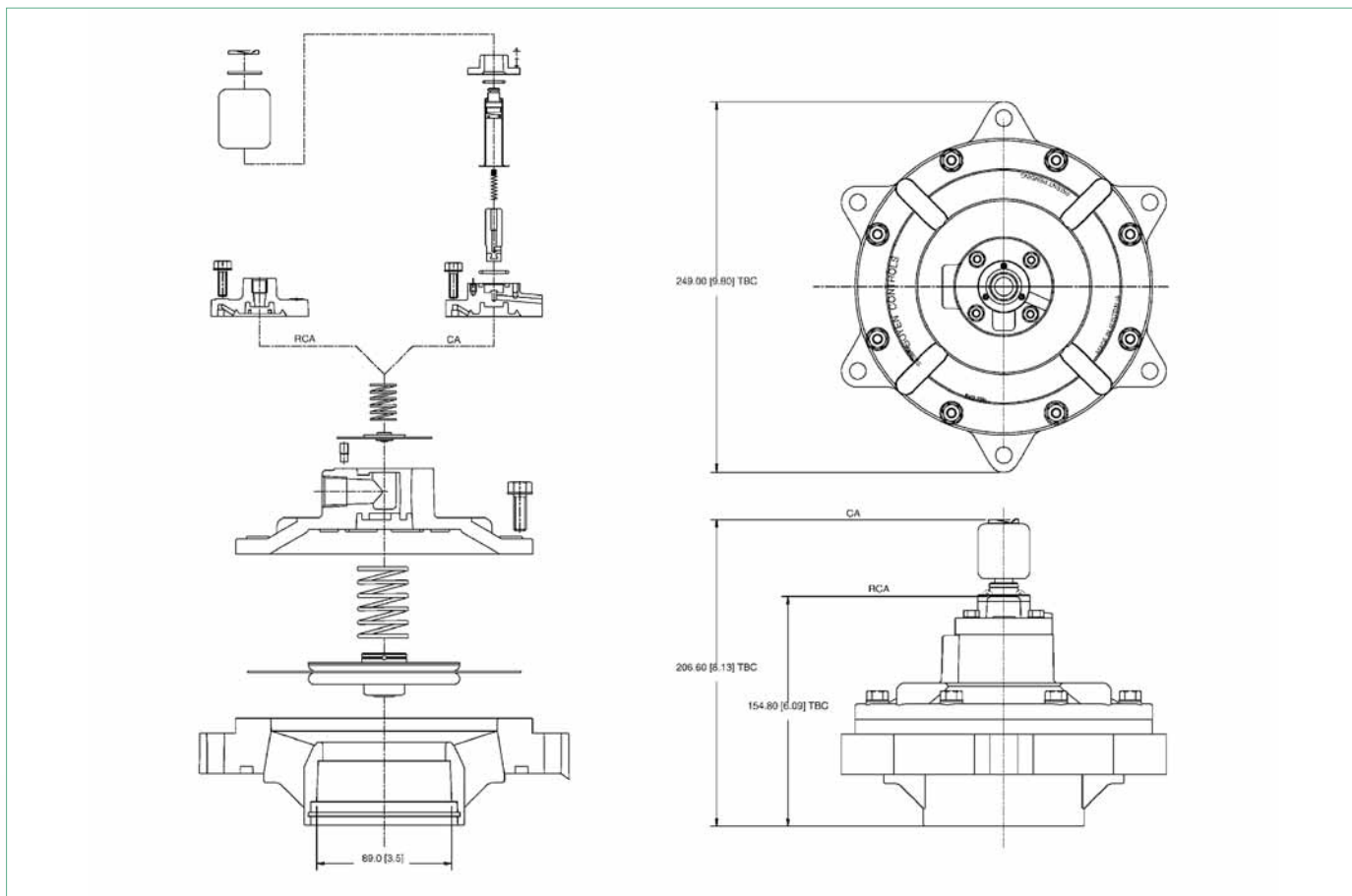
Nota: Condotto di mandata non mostrato

**CA/RCA40MM**



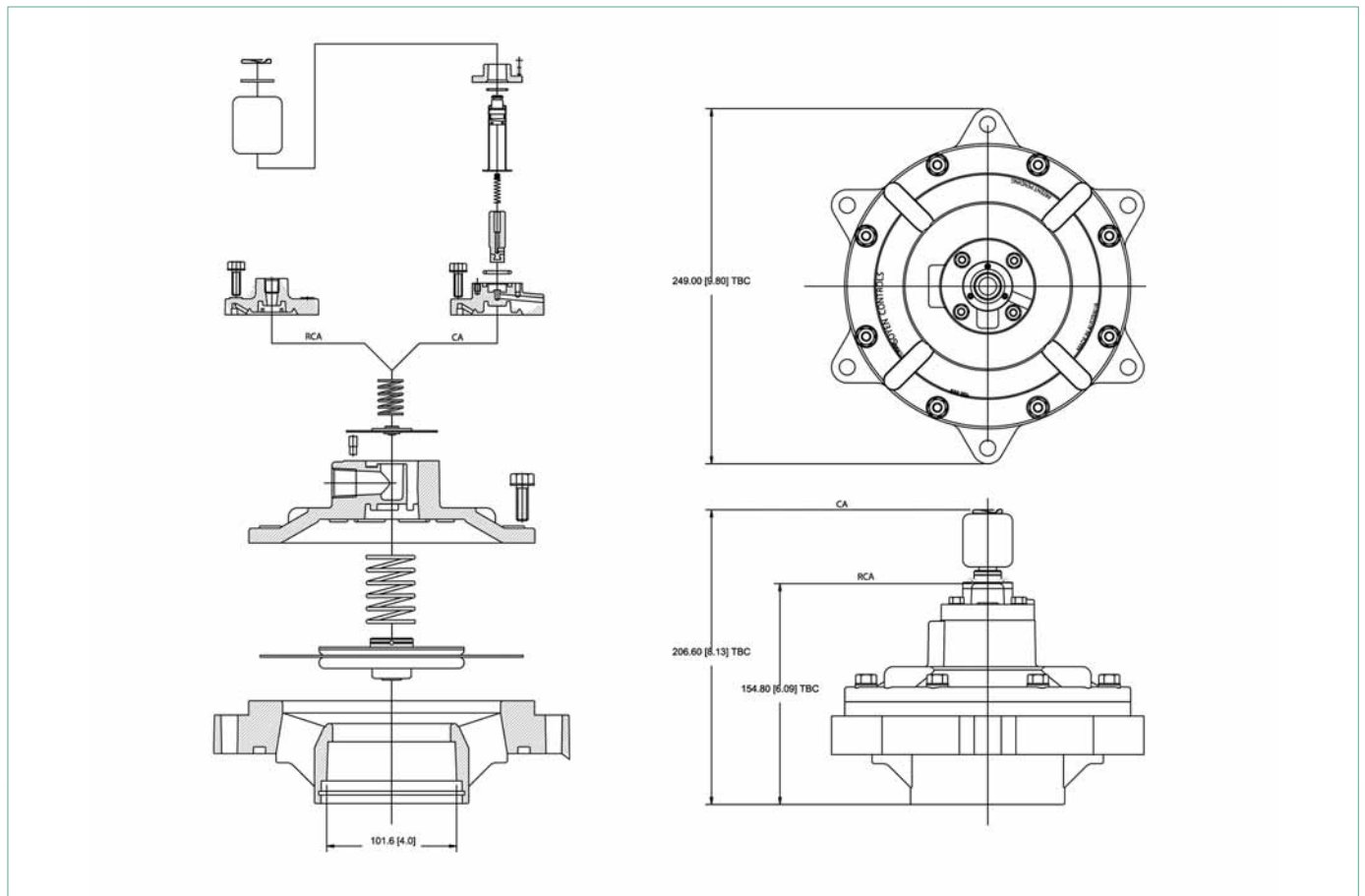
Nota: Condotto di mandata non mostrato

CA/RCA76MM



Nota: Dimensioni consigliate del condotto: 3" NB Condotto secondo Tabella 40 (Diametro esterno=89.0mm, 3.5")

CA/RCA102MM



*Nota: Dimensioni consigliate del condotto: 3.5" NB Condotto secondo Tabella 30 (Diametro esterno=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