



Valvole a Membrane

Specifiche Tecniche

Valvole con Getto di Frammenti Serie 3



Serie FS3



Serie DD3



Serie T3

Descrizione

Rendimento effettivo superiore, valvola a membrana di facile manutenzione disponibile con punti di attacchi filettati (T3), con dado ravvitatore (DD3) o flangiati e a cassetto (FS3). Canale d'emissione a 90° rispetto al canale d'immissione. Le valvole Serie 3 sono disponibili come valvole telecomandate ed è possibile trasformarle in applicazioni pilota integrali utilizzando viti nei piloti delle serie MIP e 3DS. Tutte le valvole Serie 3 sono fornite di protezione CASTEC®, offrendo una resistenza di 500 ore alla nebbia salina.

Adatto a

Applicazioni di depolveratori, in particolare per la pulitura dei filtri con getto inverso di frammenti e le sue variazioni compresi i filtri di sacche, cartucce, buste, ceramiche e fibre metalliche sinterizzate.

Costruzione

Corpo: Alluminio (pressofuso)

Guarnizioni: Nitrile o Viton (membrane rinforzate)

Molla: 304 SS

Sede delle membrane: PA-6 (standard), Acciaio dolce rivestito di Viton

Protezione delle Superfici: CASTEC®

Funzionamento

Durata consigliata: 50-500ms

Intervallo consigliato tra gli impulsi: 1 minuto o più

Manutenzione

Prima di eseguire qualsiasi attività di manutenzione sul sistema assicuratevi che i componenti siano totalmente isolati da pressione e corrente. Queste non devono essere fornite finché la valvola non è stata completamente assemblata. L'ispezione di membrane e piloti deve essere eseguita annualmente.

Installazione

Per la vostra sicurezza non pressurizzate il sistema finché tutte le valvole e i tubi non sono completamente sicuri. Non provate a togliere una valvola idonea mentre il sistema è sotto pressione.

1. Preparate i tubi di alimentazione e i cannelli* per soddisfare il tipo e la specifica delle valvole ed evitate di installare le valvole sotto il serbatoio.
2. Assicuratevi che il serbatoio e i tubi siano privi di sporco, ruggine o altro particolato.
3. Assicuratevi aria fornita sia pulita e secca.
4. Montate le valvole ai tubi di alimentazione (o stringete i bulloni flangiati a 10Nm) e il cannello alle valvole, assicurandovi che il sigillante del filetto in eccesso non possa entrare nella valvola. Assicuratevi che il cannello sia completamente inserito nel canale d'emissione della valvola.
5. Serbatoi e tubi devono essere incastrati indipendentemente dalle valvole FS e DD.
6. Connettete il foro pilota RCAC alla valvola pilota remota, o installate la vite MIP/3DS nella valvola pilota.
7. Applicate una pressione moderata al sistema e controllate le eventuali perdite durante l'installazione.
8. Sistema completamente pressurizzato.
9. Provate la resistenza al fuoco e sentite se l'azionamento è corretto e se non è presente nessun rumore brusco.

La valvola non è un componente strutturale. Non fate affidamento sulla valvola per trattenere il serbatoio o il tubo. Fate riferimento alle specifiche dei prodotti Camlock per i dettagli dell'installazione.

*I tubi devono essere di diametro esterno 40 come Scheda

Formato Scheda 40	OD mm	OD Pollici
3/4"	26.7	1.050
1"	33.4	1.315

Kit di Manutenzione e Accessori

Modello	Nitrile	Viton	Include
RCAC20T3, ST3, DD3, FS3	K2016	K2017	I kit di membrane includono membrana principale, molla e pin di bloccaggio.
RCAC25T3, DD3, FS3, FH3	K2529	K2530	
Kit di dadi ravvitatori 20DD3	K2018	K2019	dado, guarnizione e anello per trattenere la guarnizione.
Kit di dadi ravvitatori 25DD3	K2533	K2534	dado, guarnizione e anello per trattenere la guarnizione.
20FS3 Sostituzione della guarnizione del canale d'emissione	G690338	G690338-2	Guarnizione del canale d'emissione
25FS3 Sostituzione della guarnizione del canale d'emissione	G690127	G690127-2	Guarnizione del canale d'emissione
25FS3 Valvola per la guarnizione a muro dello scompartimento camera dei filtri	G690125	G690125-2	Guarnizione a muro
Camlock per 20 & 25FS3 e Serbatoio rotondo 6"	K2514-2	-	Raccordo della flangia per montare valvole FS ai serbatoi rotondi.
Camlock per 20 & 25FS3 e Serbatoio rotondo 8"	K2535-2	-	Eliminate saldando. Fate riferimento alla specifica dei prodotti Camlock.

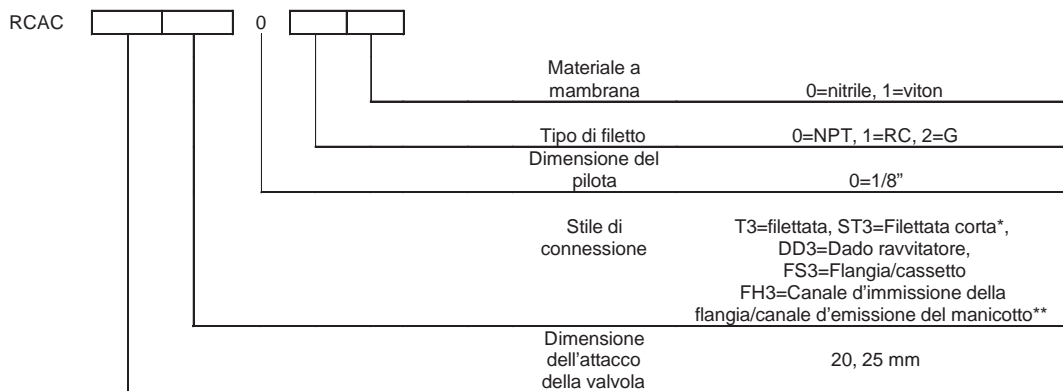
Pesi

Formato	Pilota Remoto (RCAC) Kg (lbs)	Formato	Pilota Remoto (RCAC) Kg (lbs)	Formato	Pilota Remoto (RCAC) Kg (lbs)
20T3	0.55 (1.21)	20FS3	0.55 (1.21)	25DD3	1.05 (2.32)
20ST3	0.55 (1.21)	25T3	0.65 (1.43)	25FS3	0.95 (2.08)
20DD3	0.55 (1.21)				

Caratteristiche e Rendimento del Prodotto

Modello Size	Formato della connessione		Numero di membrane	Flusso		Pressione kPA(Psi)	Temperatura °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 Operativo



*Disponibile solo per la dimensione 20 (3/4"). **Disponibile solo per la dimensione 25 (1").

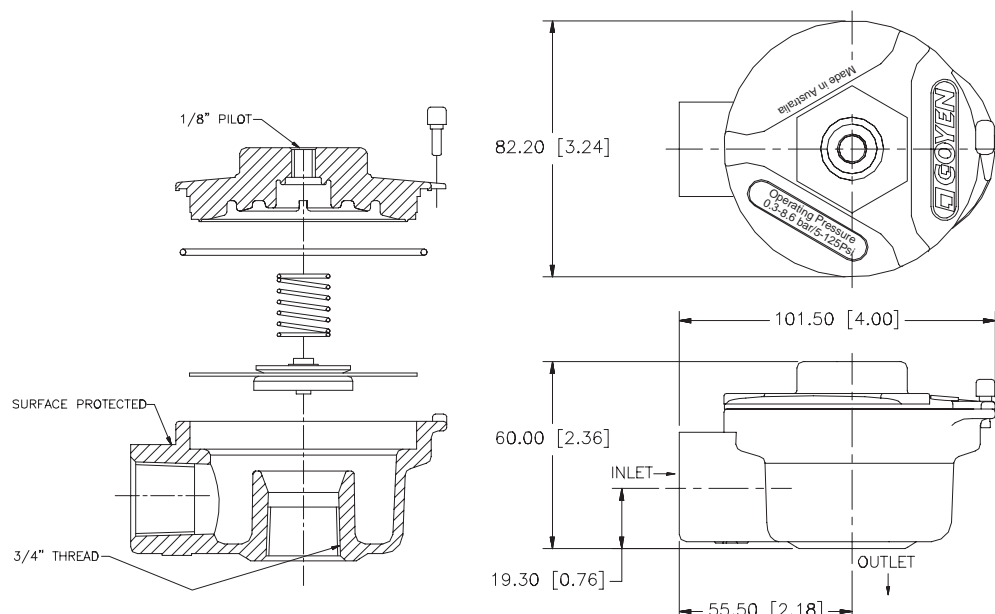
Esempi: RCAC25T3010 Valvola 1" con attacco filettato con pilota 1/8", filettature dell'attacco 1" RC, guarnizioni in nitrile.

RCAC20FS3001 flangia canale d'immissione cassetto guarnizione canale d'emissione attacco valvola 3/4" con attacco al pilota remoto 1/8" NPT e guarnizioni in viton.

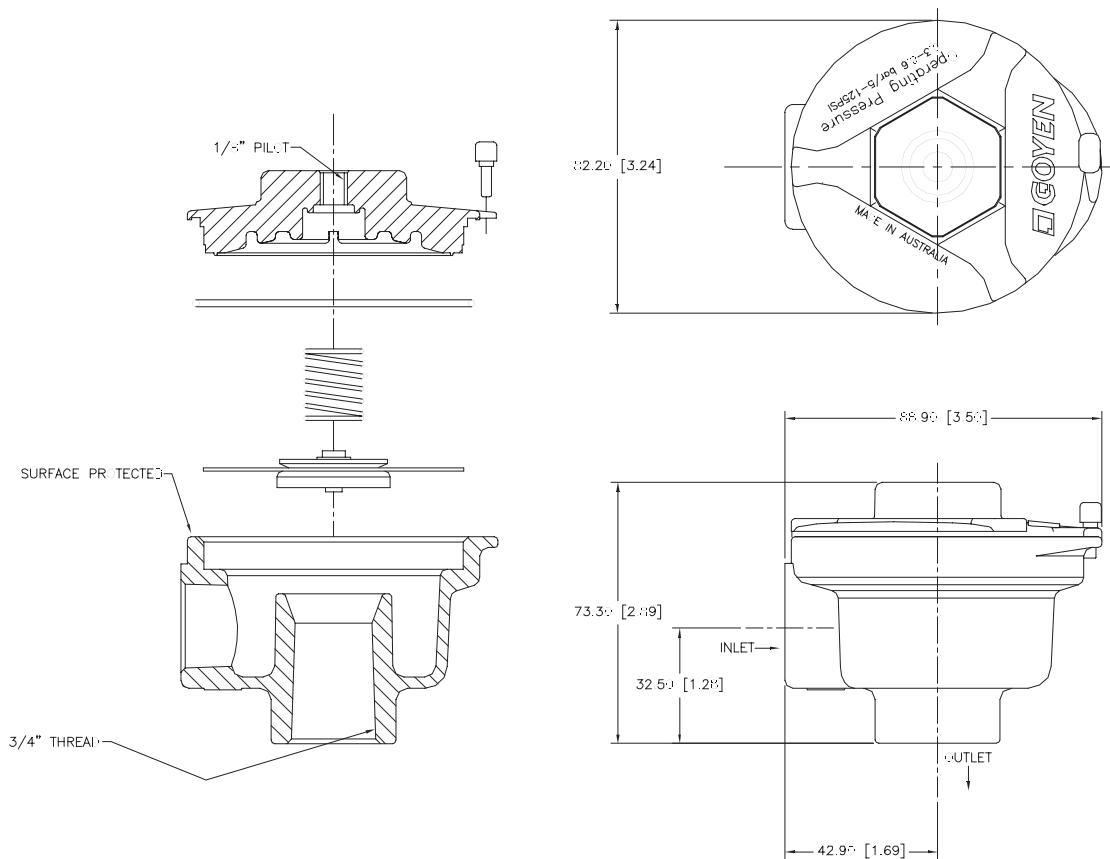
Dimensioni

(Dimensioni in mm e [pollici])

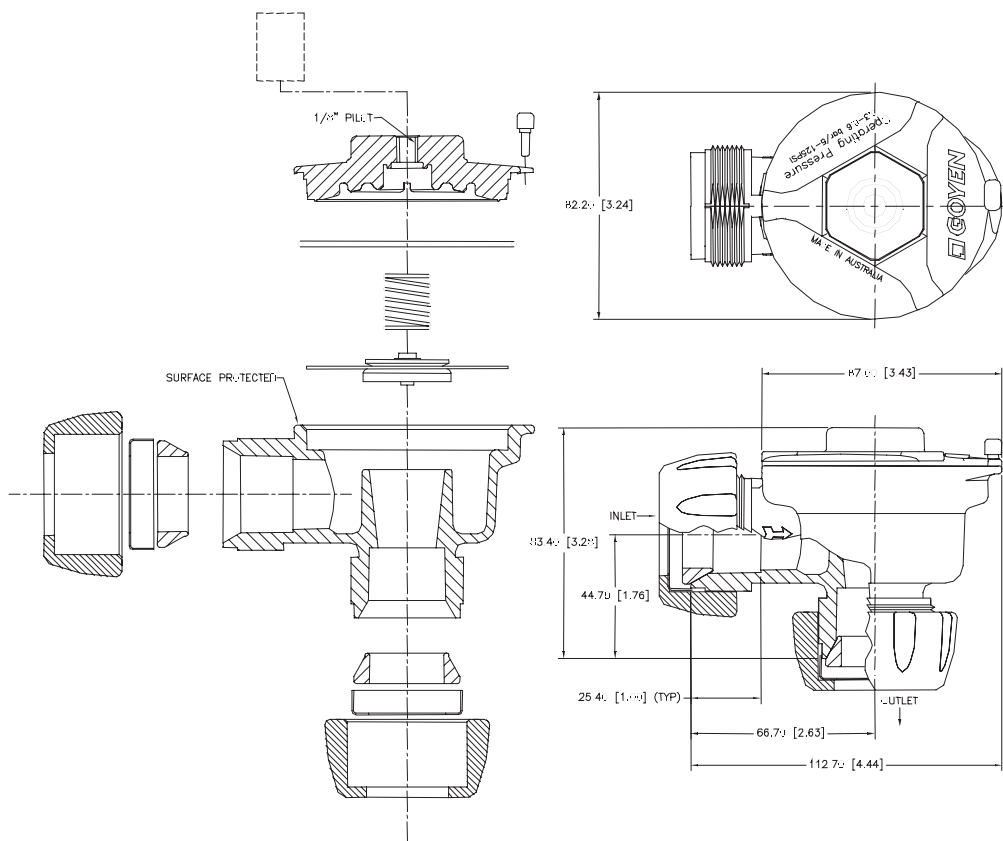
RCAC20T3



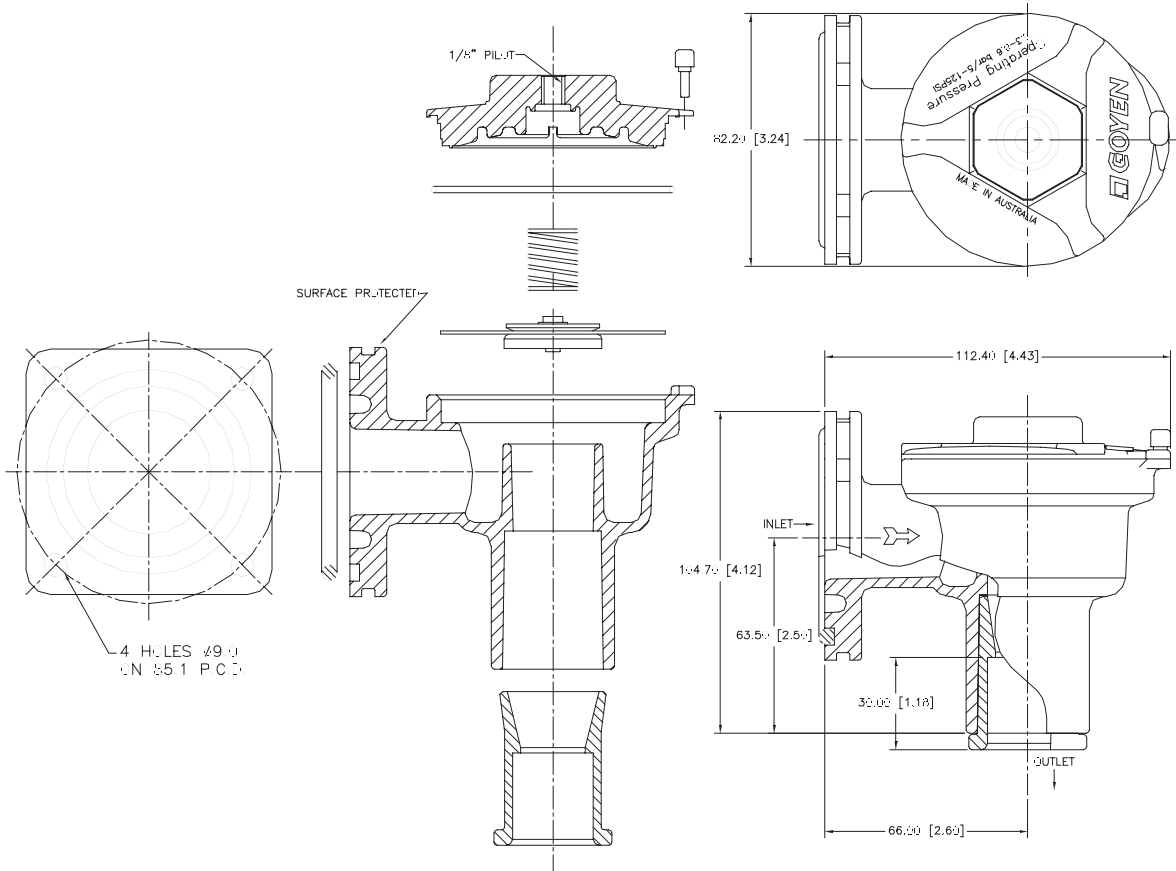
RCAC20ST3



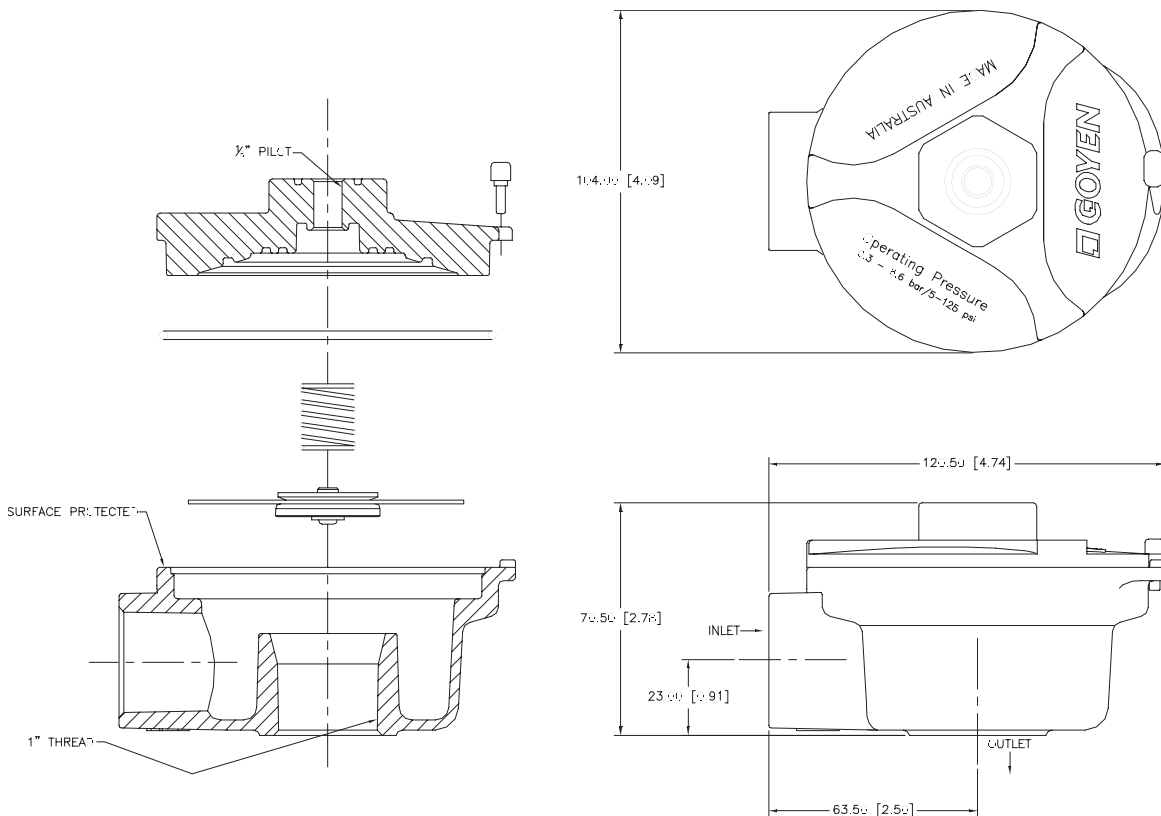
RCAC20DD3



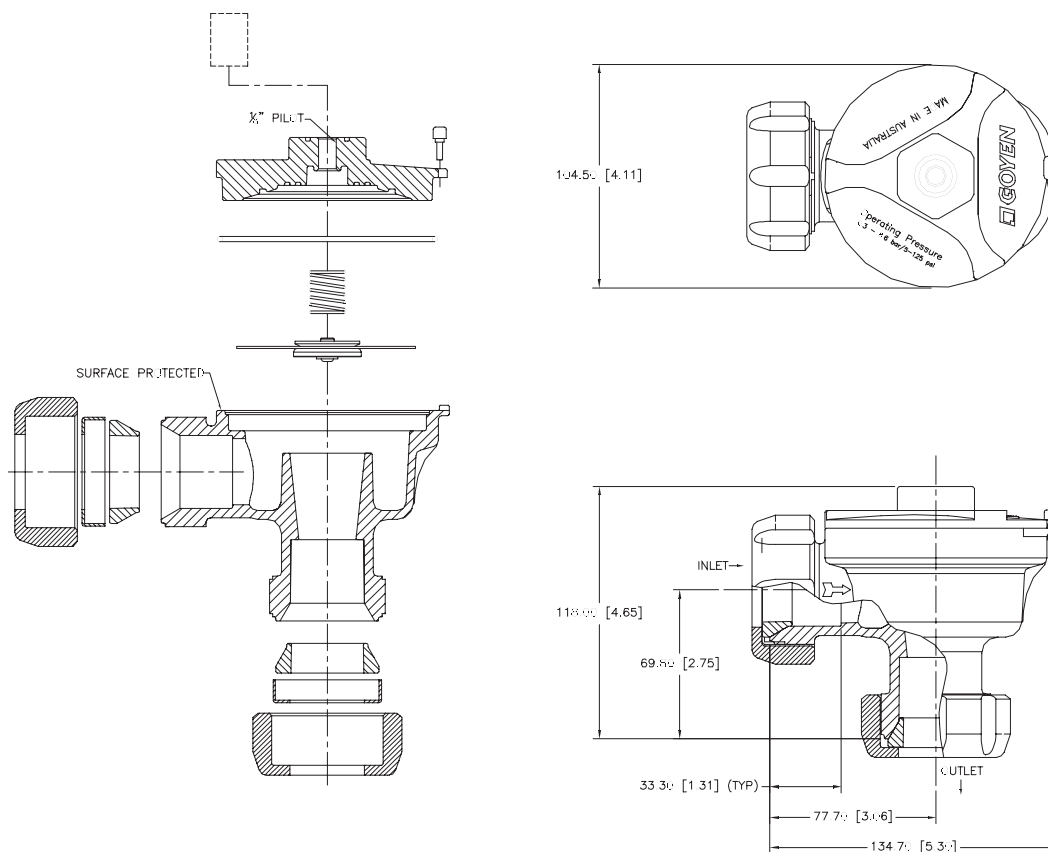
RCAC20FS3



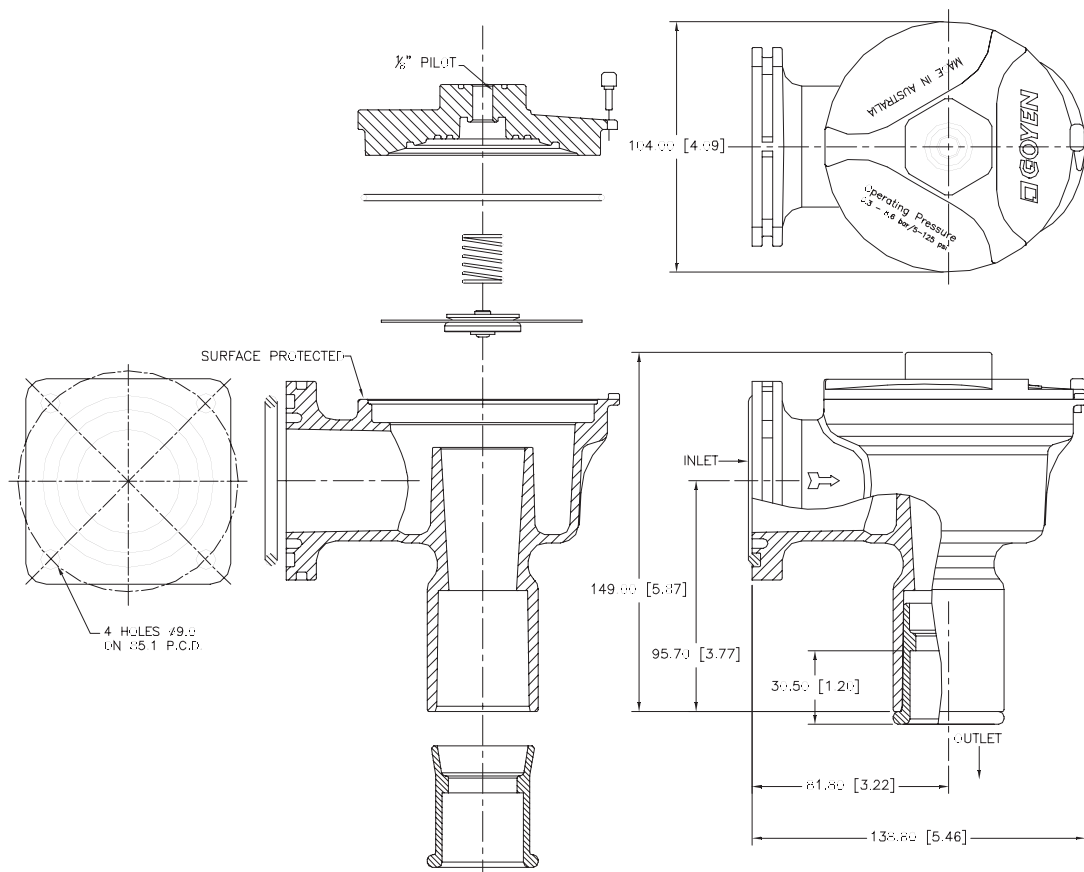
RCAC25T3



RCAC25DD3



RCAC25FS3



Specifiche Tecniche

Valvole con Getto di Frammenti Serie 'T'



Serie T

Descrizione

Valvola a membrana ad alto rendimento con attacchi filettati. Disponibile con pilota integrale o come valvola telecomandata. Canale d'emissione a 90° rispetto al canale d'immissione.

Adatto a

Applicazioni di depolveratori, in particolare per la pulitura dei filtri con getto inverso di frammenti inclusi filtri a sacco, a cartuccia, a busta, di ceramica e di fibre metalliche sinterizzate.

Costruzione

- Corpo:** Alluminio (pressofuso)
- Anello:** 304 SS
- Indotto:** 430FR SS
- Guarnizioni:** Nitrile o Viton (rinforzate)
- Molla:** 304 SS Viti: 302 SS

Sede a membrana: PA-6 (standard), Acciaio dolce rivestito di Viton o PE ad Alta Densità

Fate riferimento alla scheda tecnica dei prodotti Solenoidi Serie Q per dettagli sulla costruzione dei solenoidi.

Funzionamento

- Durata consigliata:** 50-500ms
- Intervallo consigliato tra gli impulsi:** 1 minuto o più

Manutenzione

Prima di eseguire qualsiasi attività di manutenzione sul sistema assicuratevi che i componenti siano totalmente isolati da pressione e corrente. Queste non devono essere fornite finché la valvola non è stata completamente assemblata. L'ispezione di membrane e piloti deve essere eseguita annualmente.

Omologazioni

Le valvole con pilota integrale soddisfano le esigenze di:

- C-Tick
- EMC (89/336/CE)

Installazione

1. Preparate i tubi di alimentazione e i cannelli per soddisfare la specifica delle valvole. Evitate di installare le valvole sotto il serbatoio.
2. Assicuratevi che il serbatoio e i tubi siano privi di sporco, ruggine o altro particolato.
3. Assicuratevi che l'aria fornita sia pulita e secca.
4. Montate le valvole ai tubi di alimentazione e il cannello alle valvole, assicurandovi che il sigillante del filetto in eccesso non possa entrare nella valvola.
5. Collegate la corrente al solenoide o connettete l'attacco pilota RCA alla valvola pilota (solo valvole RCA).
6. Applicare una pressione moderata al sistema e controllate le eventuali perdite durante l'installazione.
7. Sistema completamente pressurizzato.
8. Provate la resistenza al fuoco e sentite se l'azionamento è corretto e se non è presente nessun rumore brusco.

Pesi

Formato	Pilota Integrale (CA) Kg (lbs)	Pilota Remoto (RCA) Kg (lbs)	Formato	Pilota Integrale (CA) Kg (lbs)	Pilota 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)

Kit di Manutenzione

Modello	Nitrile	Viton	Bassa Temperatura -60°C (-76°F) Min.	Include
RCA10T	K1001	K1002	NA	I kit delle membrane
CA/RCA20T	K2000	K2007	NA	includono membrane
CA/RCA25T	K2501	K2503	K2504	principali e secondarie
CA/RCA32T*	K2500	---	NA	(dove richieste) e tutte
CA/RCA35T	K3500	K3501	K3502	le molle.
CA/RCA40T*	K4000	---	NA	
CA/RCA45T	K4502	K4503	K4522	*Questi kit sono per
CA/RCA50/62T	K5004	K5000	NA	valvole discontinue.
CA/RCA76T	K7600	K7601	NA	
Kit di riparazione del pilota	K0380	K0384	NA	anello O, indotto montaggio, indotto molla, anello

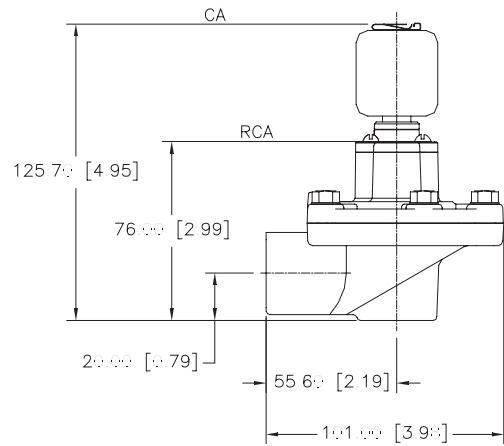
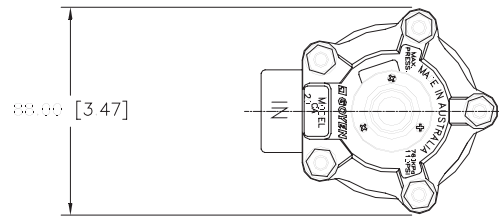
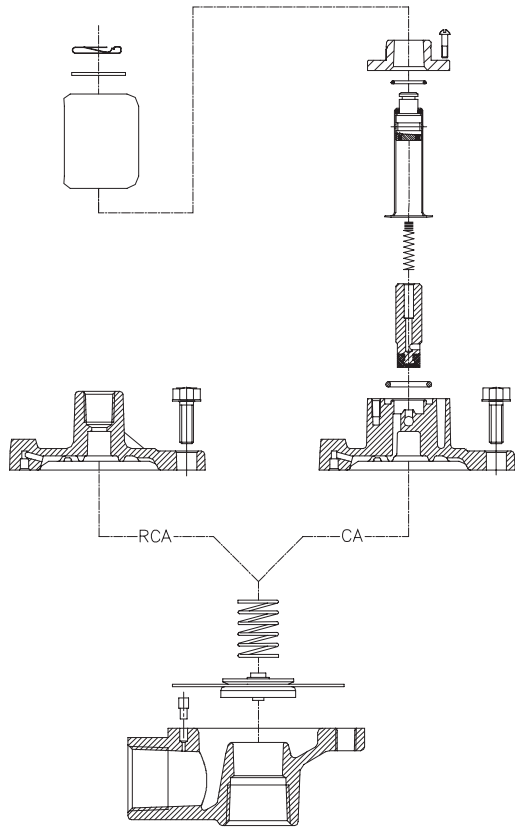
Caratteristiche e Rendimento del Prodotto

Nom. Formato	Dimensione dell'attacco		Numero di membrane	Flusso	
	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	91	106
62	62	2.5	2	117	136
76	76	3	2	144	167

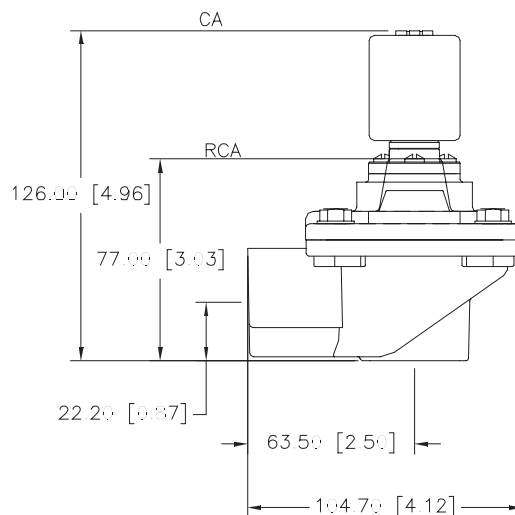
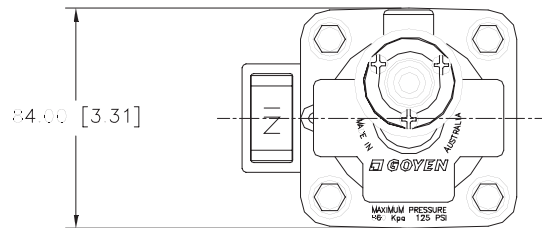
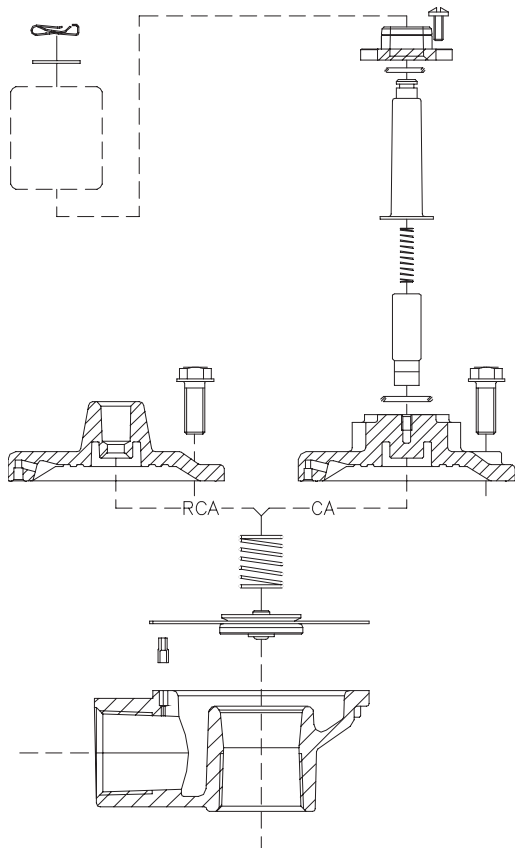
Pressione: 30(5) - 860(125) kPA(Psi)

Temperatura: Guarnizioni in Nitrile: da -40°C (-40°F) a 82°C (179.6°F)
Guarnizioni in Viton: da -29°C (-20.2°F) a 232°C (449.6°F)

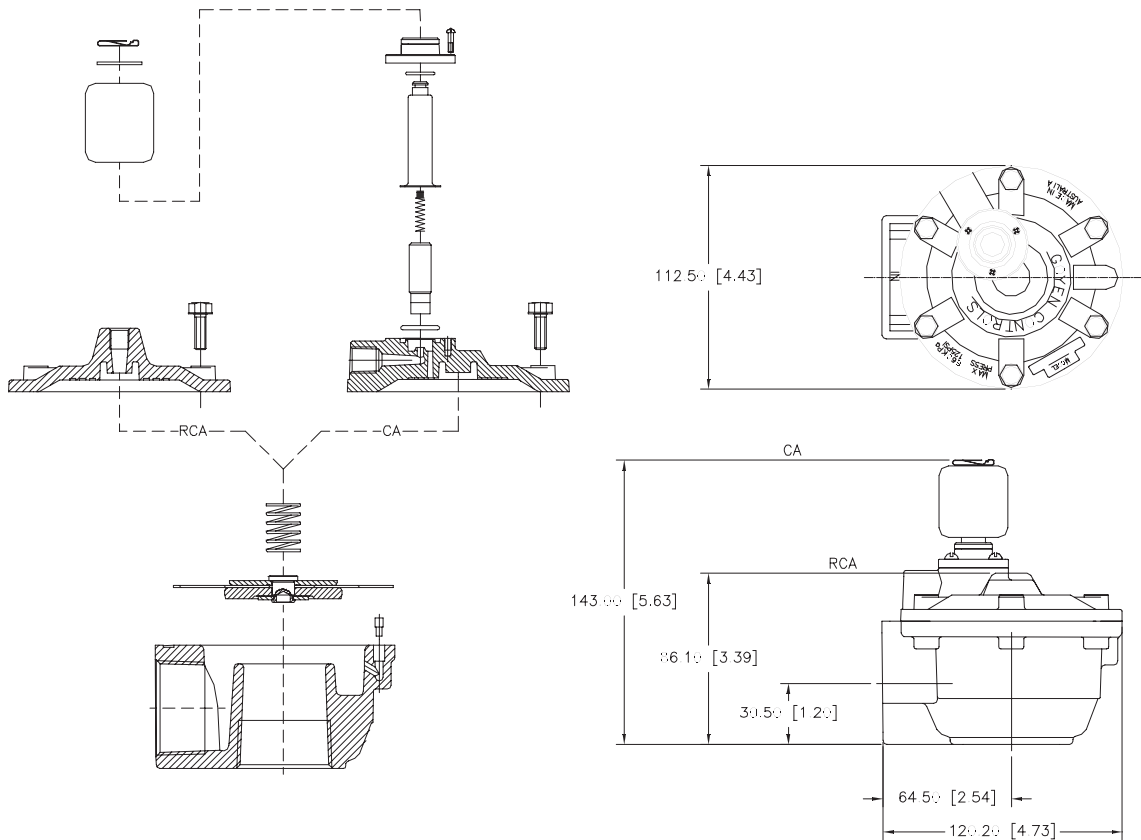
CA/RCA20T



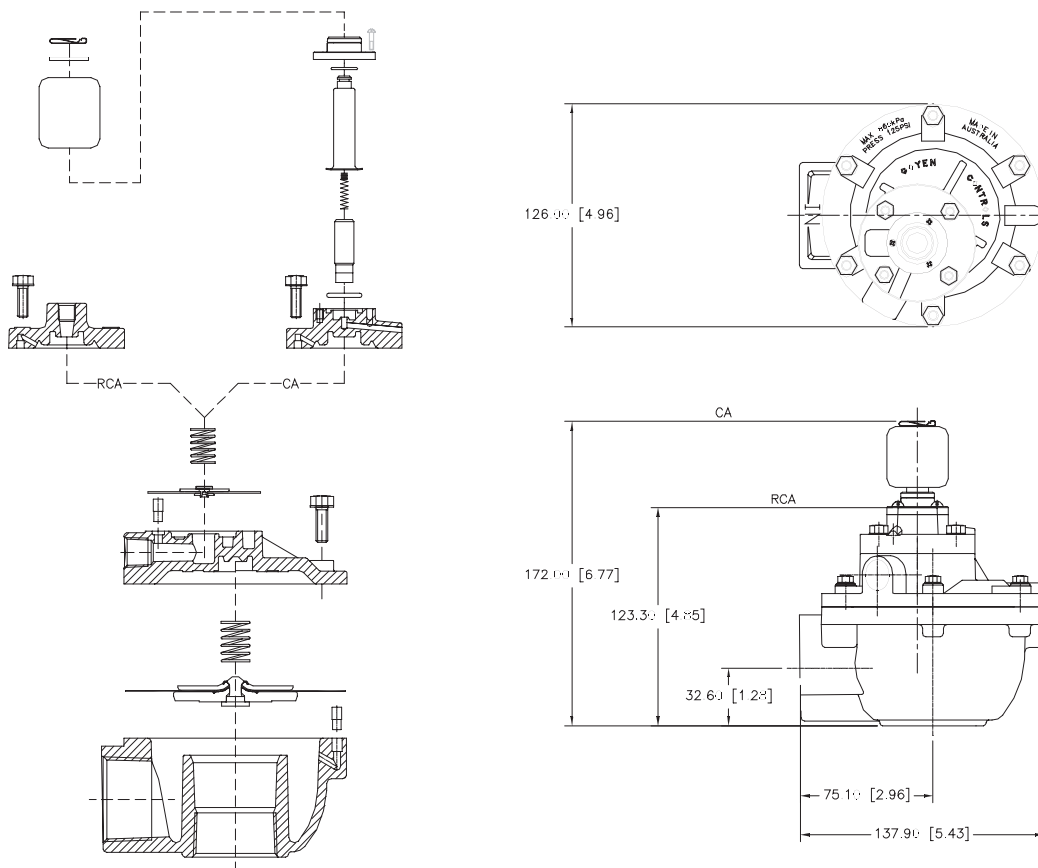
CA/RCA25T



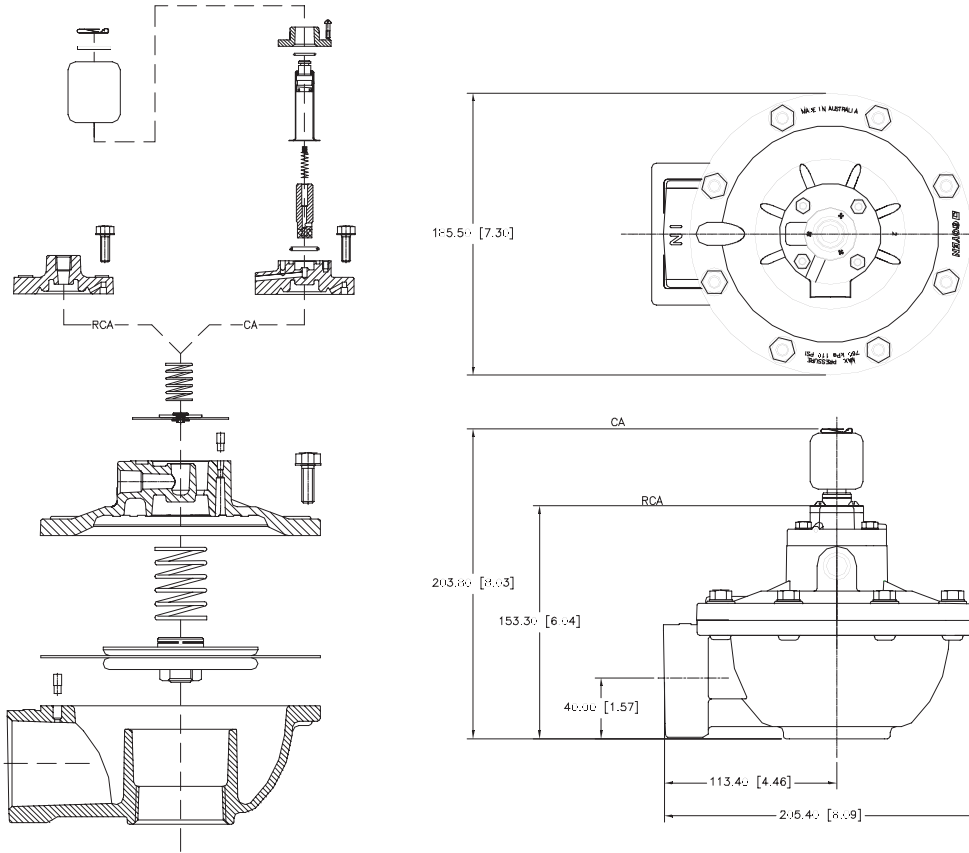
CA/RCA35T



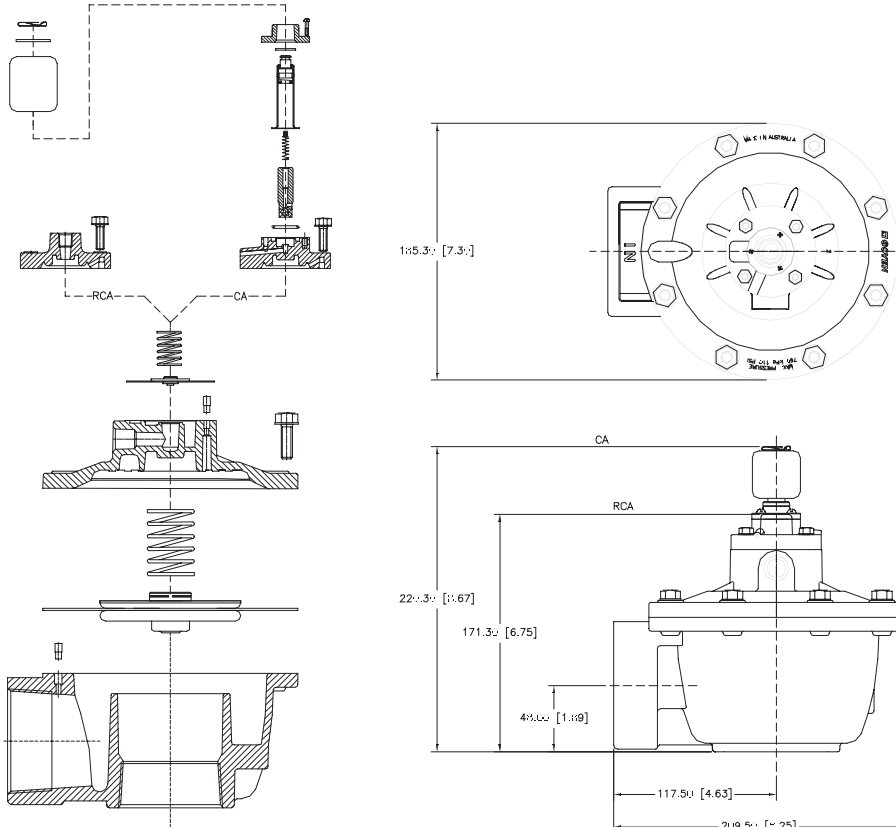
CA/RCA45T



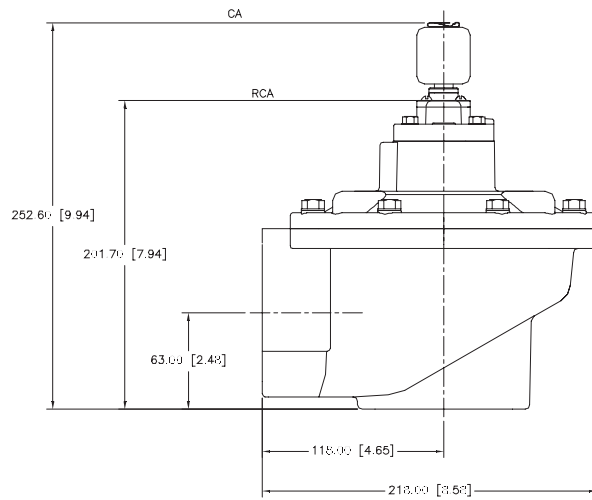
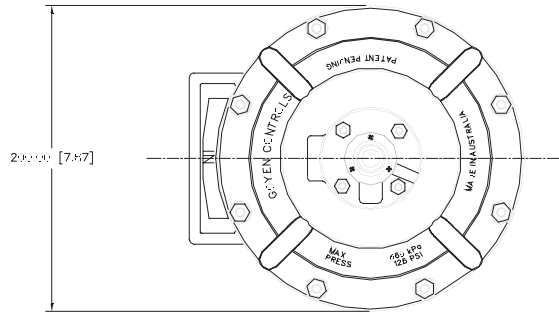
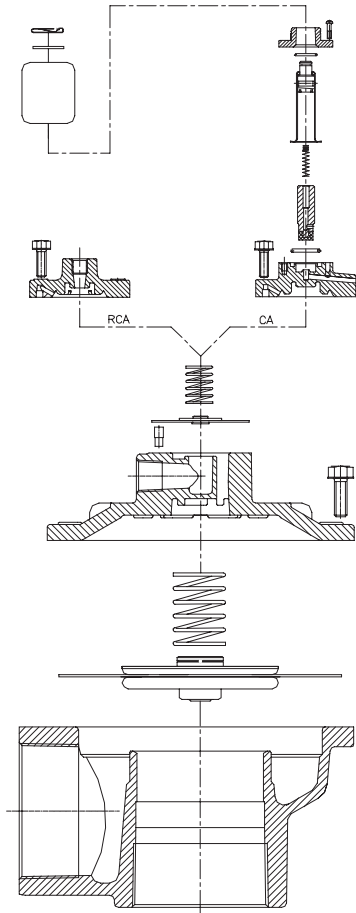
CA/RCA50T



CA/RCA62T



CA/RCA76T



Specifiche Tecniche

Valvole con Getto di Frammenti Serie 'DD'



Serie DD

Descrizione

Valvola a membrana ad alto rendimento con attacchi filettati. Disponibile con pilota integrale o come valvola telecomandata. Canale d'emissione a 90° rispetto al canale d'immissione.

Adatto a

Applicazioni di depolveratori, in particolare per la pulitura dei filtri con getto inverso di frammenti e sue variazioni inclusi filtri a sacco, a cartuccia, a busta, di ceramica e di fibre metalliche sinterizzate.

Costruzione

Corpo e Dadi ravvitatori: Alluminio (pressofuso)

Anello: 304 SS

Indotto: 430FR SS

Guarnizioni: Nitrile o Viton (rinforzate)

Molla: 304 SS

Viti: 302 SS

Dresser Nut Seals: Nitrile o Viton

Sede a membrana: PA-6 (standard), Acciaio dolce rivestito di Viton o PE ad Alta Densità

Fate riferimento alla scheda tecnica dei prodotti Solenoidi di Serie Q per i dettagli sulla costruzione dei solenoidi.

Funzionamento

Durata consigliata: 50-500ms

Intervallo consigliato tra gli impulsi: 1 minuto o più

Manutenzione

Prima di effettuare qualsiasi attività di manutenzione sul sistema assicuratevi che i componenti siano totalmente isolati da pressione e corrente. Queste non devono essere fornite finché la valvola non è stata completamente assemblata. L'ispezione di membrane e piloti deve essere eseguita annualmente.

Omologazioni

Le valvole con pilota integrale soddisfano le esigenze di:

- C-Tick
- EMC (89/336/CE)

Installazione

Per la vostra sicurezza non pressurizzate il sistema finché tutte le valvole e i tubi non sono completamente sicuri. Non provate a togliere una valvola idonea mentre il sistema è sotto pressione.

1. Preparate i tubi di alimentazione e i cannelli* per soddisfare la specifica delle valvole. Evitate di installare le valvole sotto il serbatoio.
2. Assicuratevi che il serbatoio e i tubi siano privi di sporco, ruggine o altro particolato.
3. Assicuratevi che l'aria fornita sia pulita e secca.
4. Montate le valvole ai tubi di alimentazione e il cannello alle valvole, stringete i dadi ravvitatori.
5. Serbatoi e tubi devono essere incastrati indipendentemente dalla valvola.
6. Collegare la corrente al solenoide o connettete l'attacco pilota RCA alla valvola pilota (solo valvole RCA).
7. Applicare una pressione moderata al sistema e controllate le eventuali perdite durante l'installazione.
8. Sistema completamente pressurizzato.
9. Provate la resistenza al fuoco e sentite se l'azionamento è corretto e se non è presente nessun rumore brusco.

La valvola non è un componente strutturale. Non fate affidamento sulla valvola per trattenere il serbatoio o il tubo.

*I tubi devono essere di diametro esterno 40 come Scheda

Formato Scheda 40	OD mm	OD Pollici
¾"	26.7	1.050
1"	33.4	1.315
1.5"	48.3	1.900

Pesi

Formato	Pilota Integrale (CA) Kg (lbs)	Pilota 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)

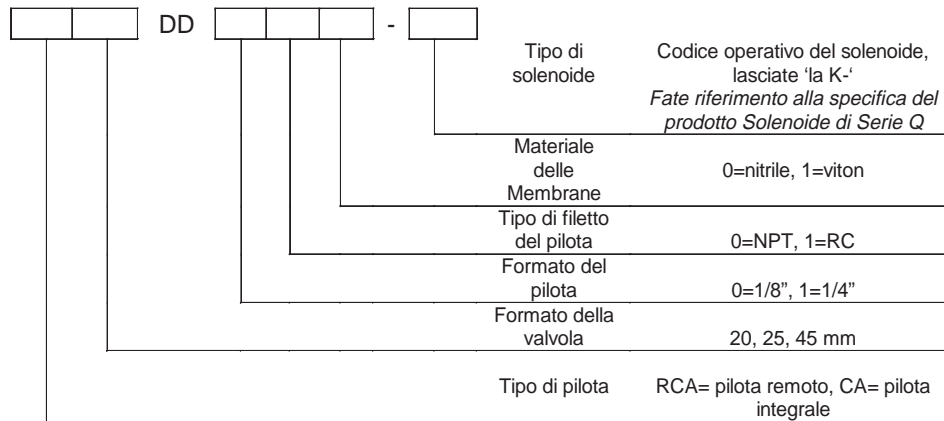
Kit di Manutenzione

Modello	Nitrile	Viton	Bassa Temperatura -60°C (-76°F) Min.	Include
Diaphragm Kit				
CA/RCA20DD	K2000	K2007	NA	I kit di membrane includono membrane principali e secondarie (dove and all richieste) e tutte le molle.
CA/RCA25DD	K2501	K2503	K2504	
CA/RCA45DD	K4502	K4503	K4522	
Dresser Seal Kit				
CA/RCA20DD	K2008	K2009	NA	2 guarnizioni ravvitatrici, 2 dadi ravvitatori, 2 seal retainers
CA/RCA25DD	K2508	K2507	NA	2 guarnizioni ravvitatrici, 2 dadi ravvitatori, 2 seal retainers
CA/RCA45DD	K4510	K4511	NA	2 guarnizioni ravvitatrici, 2 dadi ravvitatori, 2 seal retainers
Kit di riparazione del pilota (soddisfa tutte le valvole CA)	K0380	K0384	NA	Kit di riparazione del pilota assembly, armature spring, ferrule

Caratteristiche e Rendimento del Prodotto

Modello Size	Formato della connessione		Numero di membrane	Flusso		Pressione kPA(Psi)	Temperatura °C °(F)	
	mm	in		Kv	Cv		Guarnizioni in Nitrile	Guarnizioni in Viton
20	20	¾	1	12	14	30(5) - 860(125)	-40(-40) to 82(179.6)	-29(-20.2) to 232(449.6)
25	25	1	1	20	23	30(5) - 860(125)	-40(-40) to 82(179.6)	-29(-20.2) to 232(449.6)
45	40	1.5	2	44	51	30(5) - 860(125)	-40(-40) to 82(179.6)	-29(-20.2) to 232(449.6)

Codice Operativo



Esempi: CA45DD010-300

Valvola d'attacco con dado ravnitatore 1.5" con pilota 1/8" RC, guarnizioni in nitrile e pilota integrale 220/240VAC con prese di corrente DIN.

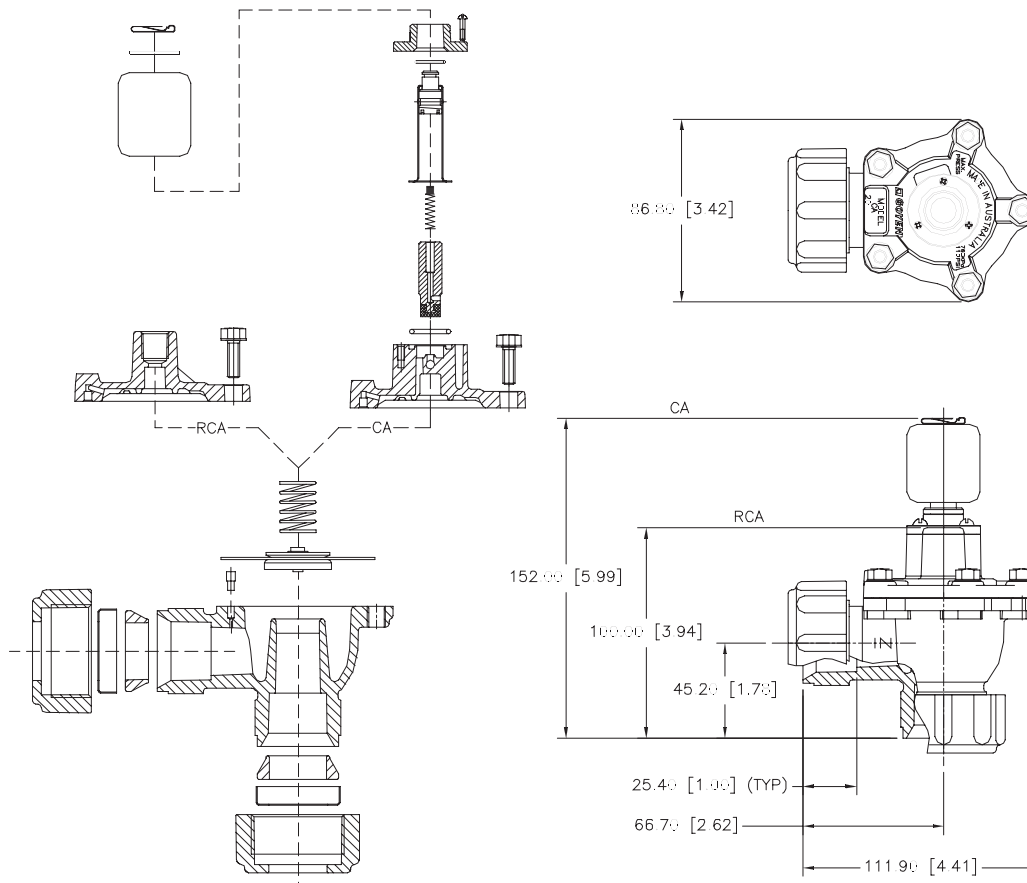
RCA25DD001

Valvola d'attacco con dado ravnitatore 1" con attacco del pilota remoto 1/8" NPT e guarnizioni in viton.

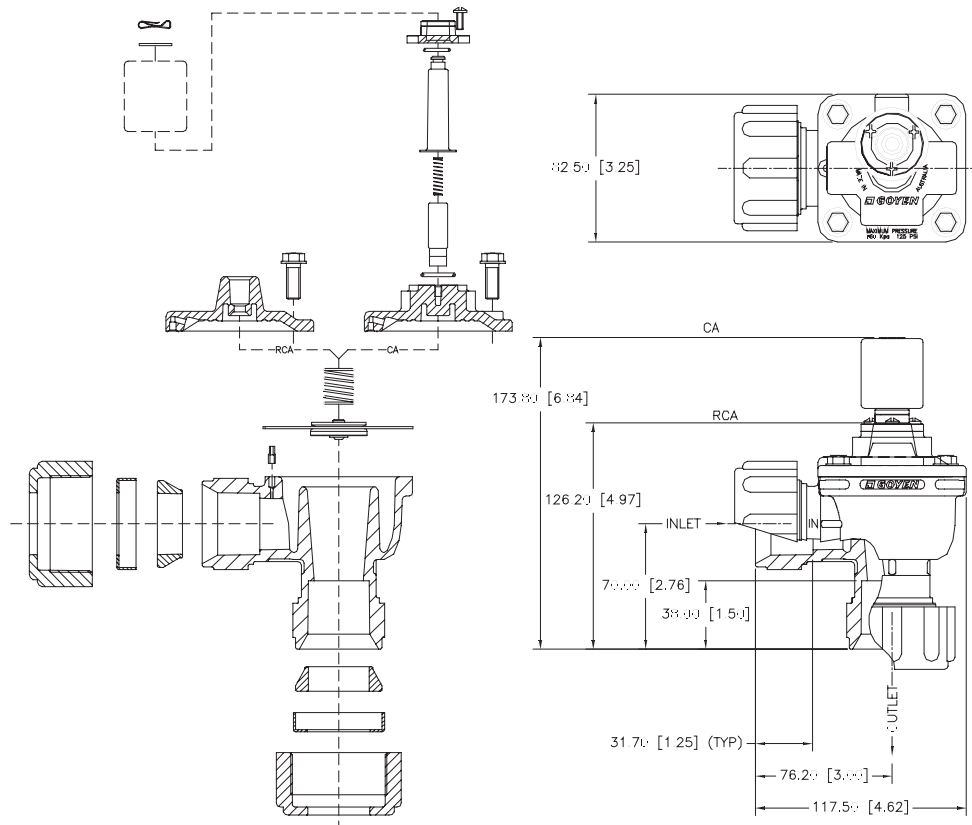
Dimensioni

(Dimensioni in mm e [pollici])

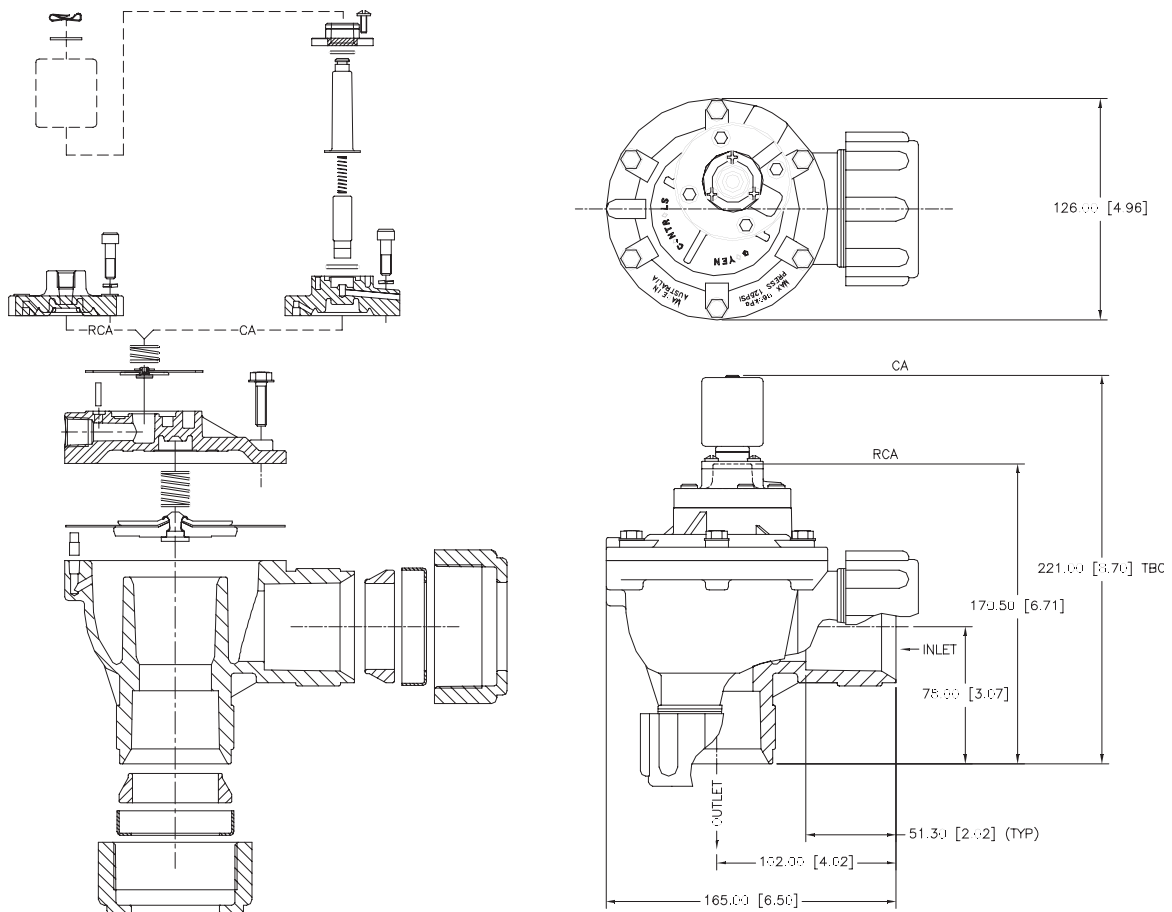
CA/RCA20DD



CA/RCA25DD



CA/RCA45DD



Specifiche Tecniche

Valvole con Getto di Frammenti Serie 'FS'



Serie FS

Descrizione

Valvola a membrana a rendimento molto alto con attacco di alimentazione flangiato e attacco di emissione con guarnizione di scorrimento per facilitare l'installazione e la rimozione della valvola. Disponibile con pilota integrale o come valvola telecomandata. Canale d'emissione a 90° rispetto al canale d'immissione.

Adatto a

Applicazioni di depolveratori, in particolare per la pulitura dei filtri con getto inverso di frammenti inclusi filtri a sacco, a cartuccia, a busta, di ceramica e di fibre metalliche sinterizzate.

Costruzione

Corpo: Alluminio pressofuso o acciaio inox 316

Anello: 304 SS

Indotto: 430FR SS

Guarnizioni: Nitrile o Viton (rinforzate)

Molla: 304 SS Viti: 302 SS

Outlet Slide Seal: EPDM or Viton

Sede delle membrane: PA-6 (standard), acciaio dolce ricoperto di Viton

Fate riferimento alla scheda tecnica dei prodotti Solenoidi di Serie Q per i dettagli della costruzione dei solenoidi.

Funzionamento

Durata consigliata: 50-500ms

Intervallo consigliato tra gli impulsi: 1 minuto o più

Manutenzione

Prima di eseguire qualsiasi attività di manutenzione sul sistema assicuratevi che i componenti siano totalmente isolati da pressione e corrente. Queste non devono essere fornite finché la valvola non è stata completamente assemblata. L'ispezione di membrane e piloti deve essere eseguita annualmente.

Omologazioni

Le valvole con pilota integrale soddisfano le esigenze di:

- C-Tick
- EMC (89/336/CE)

Installazione

1. Preparate la flangia di alimentazione e i cannelli* per soddisfare la specifica delle valvole. Evitate di installare valvole sotto il serbatoio.
2. Assicuratevi che il serbatoio e i tubi siano privi di sporco, ruggine o altro particolato.
3. Assicuratevi che l'aria fornita sia pulita e secca.
4. Montate le valvole alla flangia di alimentazione e il cannello alle valvole utilizzando tutte le guarnizioni. Stringete i bulloni flangiati a 10Nm (7.4 ft-lbs). Assicuratevi che il cannello venga spinto completamente all'interno del canale d'emissione della valvola.
5. I serbatoi e i tubi devono essere incastrati indipendentemente dalla valvola.
6. Collegate la corrente al solenoide o connettete l'attacco pilota RCA alla valvola pilota (solo valvole RCA).
7. Applicate una pressione moderata al sistema e controllate le eventuali perdite durante l'installazione.
8. Sistema completamente pressurizzato.
9. Provate la resistenza al fuoco e sentite se l'azionamento è corretto e se non è presente nessun rumore brusco.

La valvola non è un componente strutturale. Non fate affidamento sulla valvola per trattenere il serbatoio o il tubo. Fate riferimento alla specifica dei prodotti Camlock per i dettagli d'installazione.

*I tubi devono essere di diametro esterno 40 come Scheda

Formato Scheda 40	OD mm	OD Pollici
1"	33.4	1.315
1.5"	48.3	1.900

Pesi

Formato	Pilota Integrale (CA) Kg (lbs)	Pilota Remoto (RCA) Kg (lbs)
25	1.050 (2.31)	0.830 (1.82)
45	1.830 (4.03)	1.610 (3.55)

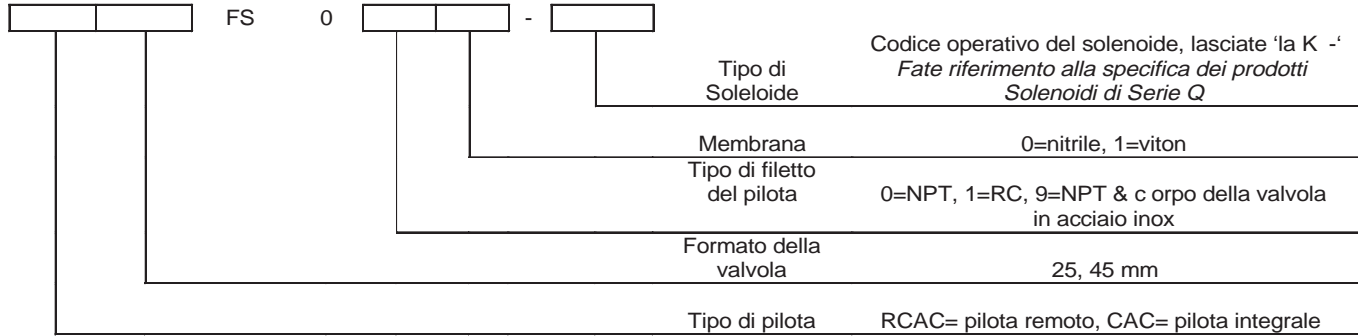
Kit di Manutenzione

Modello	Nitrile	Viton	Include
Kit di membrane CAC/RCAC25FS	K2501	K2503	I kit di membrane includono membrana principale e molla.
Kit di membrane CAC/RCAC45FS	K4516	K4519	
Kit di piloti CAC25FS	K0380	K0384	anello O, montaggio dell'indotto, molla dell'indotto, anello
Kit di piloti CAC45FS (Modelli pre 9/98)	K0381	K0382	anello O, spoletta pilota, montaggio dell'indotto, molla dell'indotto, anello
Kit di piloti CAC45FS (Post 9/98)	K0390	K0391	anello O, spoletta pilota, montaggio dell'indotto, molla dell'indotto, anello
Guarnizione del canale d'emissione CAC/RCAC25FS	G690127	G690127-2	Guarnizione del canale d'emissione
Guarnizione del canale d'emissione CAC/RCAC45FS	G690864	G690103-2	Guarnizione del canale d'emissione
Camlock			
per serbatoio rotondo 25FS & 6"	K2514-2	---	Raccordo della flangia per montare le valvole FS ai serbatoi rotondi. Eliminate saldando. Fate riferimento alla specifica dei prodotti Camlock
per serbatoio rotondo 25FS & 8"	K2536-2	---	
per serbatoio rotondo 45FS & 6"	K4524-2	---	
per serbatoio rotondo 45FS & 8"	K4515-2	---	
per serbatoio rotondo 45FS & 10"	K4525-2	---	
Flangia a snodo saldata per 25FS	G690349		Raccordo della flangia pronto oer Essere saldato al serbatoio.
Flangia a snodo saldata per 45FS	G690350		
Flangia piatta saldata per 25FS	G690166		
Flangia piatta saldata per 45FS	G690167		

Caratteristiche e Rendimento del Prodotto

Modello	Formato della connessione		Numero di membrane	Flusso		Pressione kPA(Psi)	Temperatura °C °(F)	
	mm	in		Kv	Cv		Guarnizioni in Nitrile	Guarnizioni in Viton
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)

Codice Operativo



Esempi: CAC45FS010-300

Valvola 1.5" FS con pilota 1/8" RC, guarnizioni in nitrile e pilota integrale 220/240VAC con prese di corrente DIN.

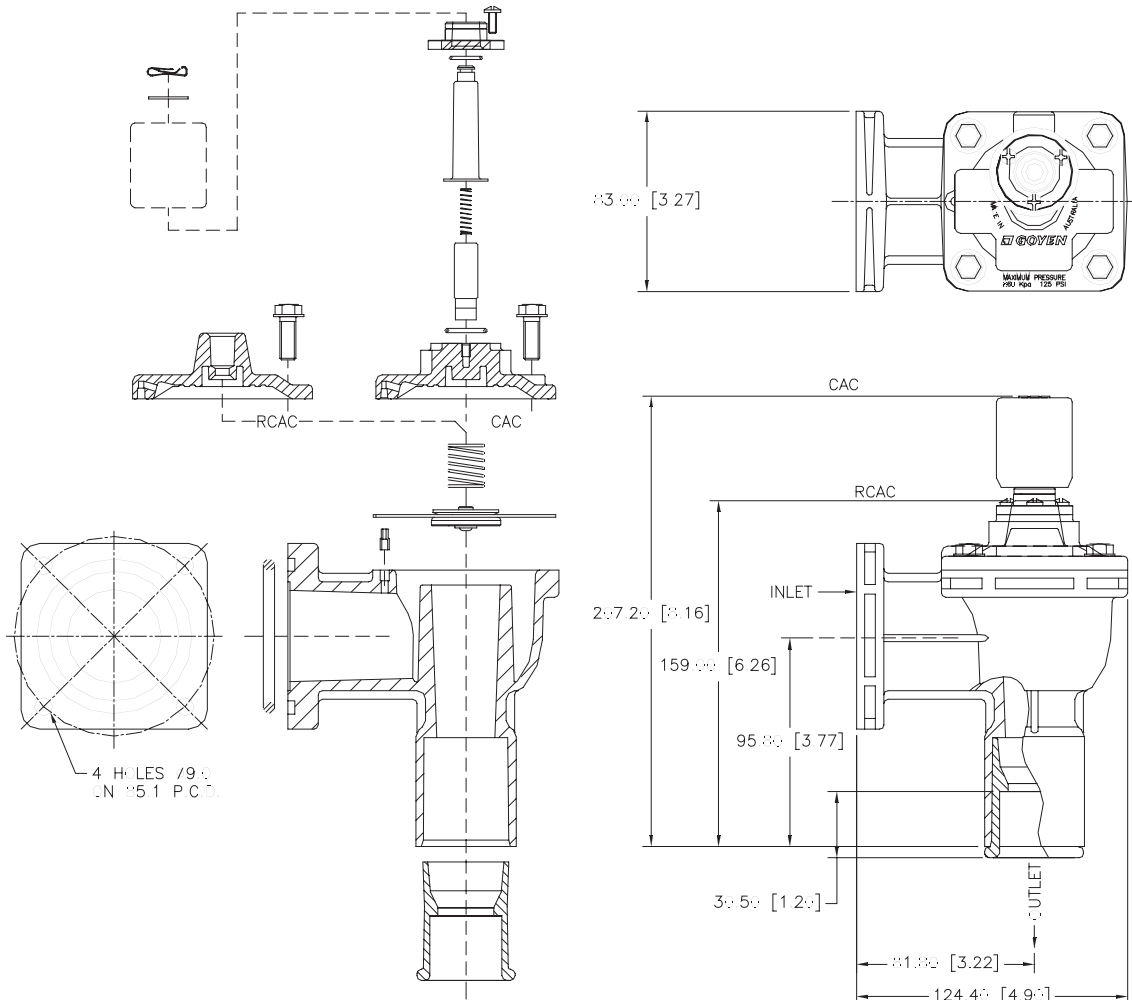
RCAC25FS091

Valvola 1" FS con attacco al pilota remoto 1/8" NPT, corpo e copertura della valvola in acciaio inox, e guarnizioni in viton.

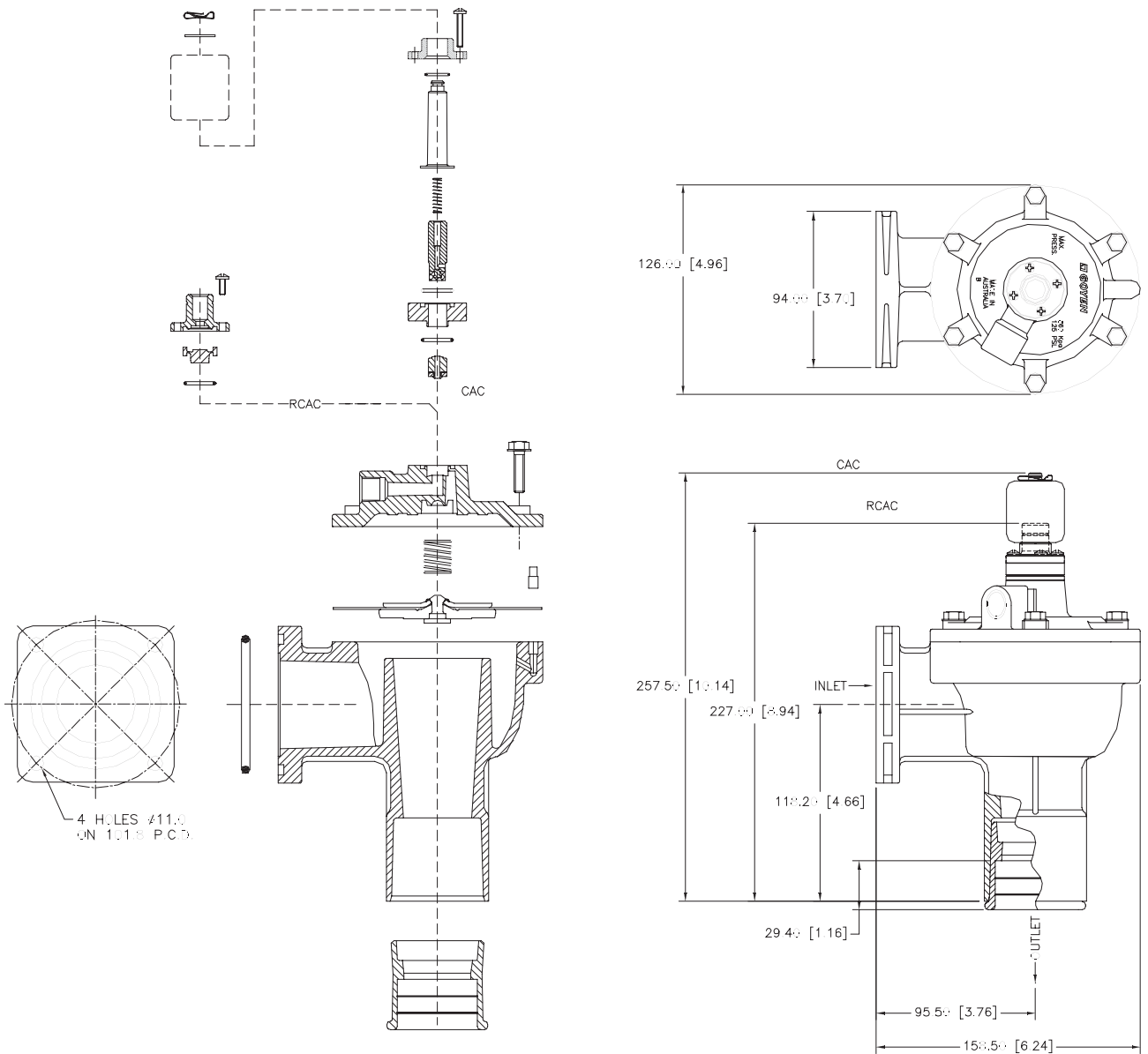
Dimensioni

(Dimensioni in mm e [pollici])

CAC/RCAC25FS



CAC/RCAC45FS





Descrizione

Le flange d'alluminio pressofuso Camlock semplificano ulteriormente l'installazione delle valvole di tipo FS sui serbatoi rotondi. Questi meccanismi eliminano la necessità di avere una flangia a facce piatte saldata al serbatoio. Sono disponibili due formati, per soddisfare le valvole 20 /25FS e 45FS. Le flange vengono progettate con una superficie contornata per far sì che corrispondano al raggio dei diametri dei tubi con Scheda (6", 8" & 10"), fornendo una superficie giusta che si accoppi con la flangia della valvola FS.

Adatto a

Applicazioni di depolveratori dove vengono utilizzati i serbatoi rotondi e le valvole FS. Possono essere utilizzati con valvole serie RCAC20FS3, RCAC25FS3, RCAC25FS, CAC25FS, RCAC45FS, CAC45FS.

Caratteristiche e Costruzione del Prodotto

Flangia: Alluminio pressofuso CA-313 AlSi8u3FE

Guarnizioni: Nitrile

Viti: acciaio inox 304

Pressione Operativa Massima kPA (Psi): 860 (125)

Temperatura °C (°F): da -40 (-40) a 82 (180)

Installazione

Palo di raccordo	Formato A mm (pollici)	Formato B mm (pollici)	Formato C mm (pollici)	Max Spessore del Muro mm (pollici)	Min. Spessore del Muro mm (pollici)	Formato del foro richiesto mm (pollici)
20/25FS	125 (4.92)	25 (0.98)	10 (0.39)	8 (0.32)	4 (0.16)	51 +/-1 (2.01+/- 0.04)
20/25FS3	125 (4.92)	25 (0.98)	10 (0.39)	8 (0.32)	4 (0.16)	51 +/-1 (2.01+/- 0.04)
45FS	152 (5.98)	40 (1.57)	14 (0.55)	8 (0.32)	4 (0.16)	63 +/-1 (2.48+/-0.04)

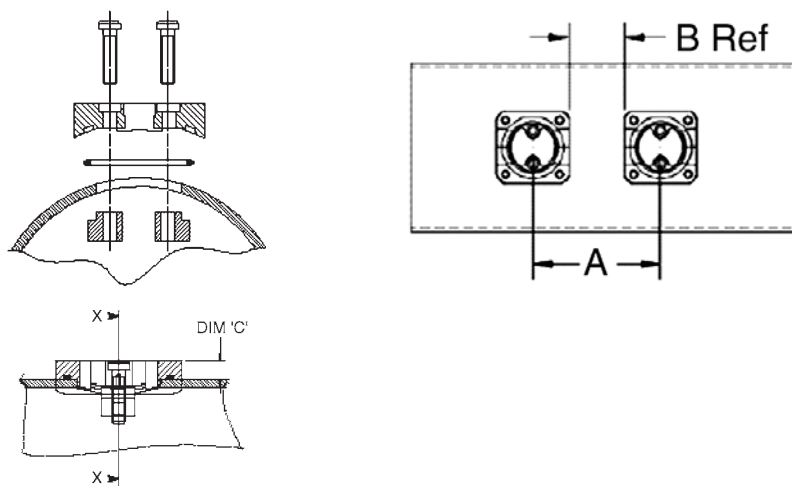
Codice Operativo

Tipo di Valvola	Diametro del Serbatoio	Diametro effettivo del serbatoio mm (pollici)	Codice Operativo	Unità di Massa Kg (lbs)
RCAC20FS3, RCAC25FS3	Scheda 40 nom.6"	168 (6.63)	K2514-2	0.24 (0.53)
CAC25FS, RCAC25FS	Scheda 40 nom 8"	219 (8.63)	K2535-2	0.24 (0.53)
CAC45FS, RCAC45FS	Scheda 40 nom. 6"	168 (6.63)	K4524-2	0.35 (0.77)
	Scheda 40 nom 8"	219 (8.63)	K4515-2	0.35 (0.77)
	Scheda 40 nom 10"	273 (10.75)	K4525-2	0.35 (0.77)

Installazione

1. È preferibile che i fori vengano preparati utilizzando un trapano fatta apposta. Goyen sconsiglia l'uso di tecniche di ossitaglio per la preparazione di questi fori.
2. Assicuratevi che i fori siano uniformi, puliti e privi di sbavature.
3. Se le viti Camlock non sono state pretrattate con Dri-lok (211), aggiungete due gocce di Loctite 222 sul filetto interno di ognuna delle due camme.
4. Assemblate lentamente ogni camma alla flangia.
5. Centrate la vite Camlock sul foro preparato nel serbatoio, con l'anello O sistemato (vedi diagramma sopra). Lubrificate l'anello O utilizzando grasso di silicone o una sostanza simile.
6. Fate ruotare le camme utilizzando le viti per innestare il bordo del foro del serbatoio finché i segni di allineamento sulla camma e la flangia non corrispondono.
7. Stringete ulteriormente le viti a 8 Nm (6 ftlbs) per i Camlock 20/25FS e a 10Nm (7.4 ftlbs) per i Camlock 45FS.

I serbatoi devono essere preparati con fori di montaggio Camlock che si trovano lungo il loro asse con un minimo di spazio e con formati come sotto:



Specifiche Tecniche

Valvole con Getto di Frammenti Serie 'MM'



Serie MM

Descrizione

Valvola a membrana con rendimento molto alto progettata per essere montata direttamente nel collettore di aria compressa. I modelli 1" e 1.5" vengono forniti con tubi d'emissione della lunghezza specificata, il modello 3" viene fornito senza tubi d'emissione.

Adatto a

Applicazioni di depolveratori, in particolare per la pulitura dei filtri con getto inverso di frammenti inclusi filtri a sacco, a cartuccia, a busta, di ceramica e di fibre metalliche sinterizzate.

Costruzione

Corpo e Dadi Ravvitatori: Alluminio Pressurizzato

Anello: 304 SS

Indotto: 430FR SS

Membrana e Guarnizioni: Nitrile o Viton (rinforzate)

Molla: 304 SS

Viti: 302 SS

Tubo di emissione: Zinco d'acciaio trattato da armatura Scheda 40

Sede della Membrane: PA-6 (25 & 40MM standard), acciaio dolce rivestito di Nitrile (76MM standard), o acciaio dolce rivestito in Viton (di tutte le dimensioni)

Fate riferimento alla scheda tecnica dei prodotti Solenoidi Serie Q per dettagli sulla costruzione di solenoidi.

Funzionamento

Durata consigliata: 50-500ms

Intervallo consigliato tra gli impulsi: 1 minuto o più

Manutenzione

Prima di effettuare qualsiasi attività di manutenzione sul sistema assicuratevi che i componenti siano totalmente isolati da pressione e corrente. Queste non devono essere fornite finché la valvola non è stata completamente assemblata. L'ispezione di membrane e piloti deve essere eseguita annualmente.

Installazione

1. Le valvole MM vengono installate attraverso il serbatoio, fate riferimento alla dima giusta indicata sopra.
2. Per evitare qualsiasi potenziale problema operativo è preferibile che le valvole non vengano montate sotto il serbatoio dove la condensa può essere raccolta. Tutti gli anelli O devono essere rivestiti con un lubrificante a base di silicone o una sostanza simile.
3. Le guarnizioni a dado dove vengono utilizzate sono solo delle guarnizioni a pressione, non dei componenti strutturali. Non fate affidamento sulle guarnizioni a dado per incastrare i serbatoi o i cannelli che devono essere incastrati indipendentemente.
4. Stringete le guarnizioni a dado al massimo a 20Nm (15 ftlbs).
5. Stringete i canali d'emissione dei tubi a 20 Nm (15 ftlbs).
6. Connettetevi alla valvola pilota Goyen, se telecomandata.
7. Assicuratevi che l'aria compressa fornita sia secca e priva di olio e sporco.
8. Controllate che tutti i componenti del sistema di pulitura siano giusti prima di applicare la pressione.
9. Applicare una pressione moderata e controllate le eventuali perdite.
10. Sistema completamente pressurizzato.
11. Provate la resistenza al fuoco e sentite se l'azionamento è corretto e se non è presente nessun rumore brusco.

Pesi

Formato	Pilota Integrale (CA)	Pilota Remoto (RCA)
	Kg (lbs)	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)

Kit di Manutenzione

Modello	Nitrile	Viton	Include
Kit di membrane CA/RCA25MM	K2501	K2503	I kit di membrane includono membrane principali e secondarie (dove richieste) e tutte le molle a membrana.
Kit di membrane CA/RCA40MM	K4000	K4007	
Kit di membrane CA/RCA76MM	K7600	K7601	Anello O, montaggio dell'indotto, molla d'indotto, anello
Kit di riparazione del pilota (tutti i modelli)	K0380	K0384	
Dima di montaggio CA/RCA25MM*P	Disegno 690048		Le dime d'installazione sono disponibili gratis.
Dima di montaggio CA/RCA25MM*D	Disegno 690046		
Dima di montaggio CA/RCA40MM*P	Disegno 690045		
Dima di montaggio CA/RCA40MM*D	Disegno 609999		
Dima di montaggio CA/RCA76MM	Disegno 690151 e 690051		

Omologazioni

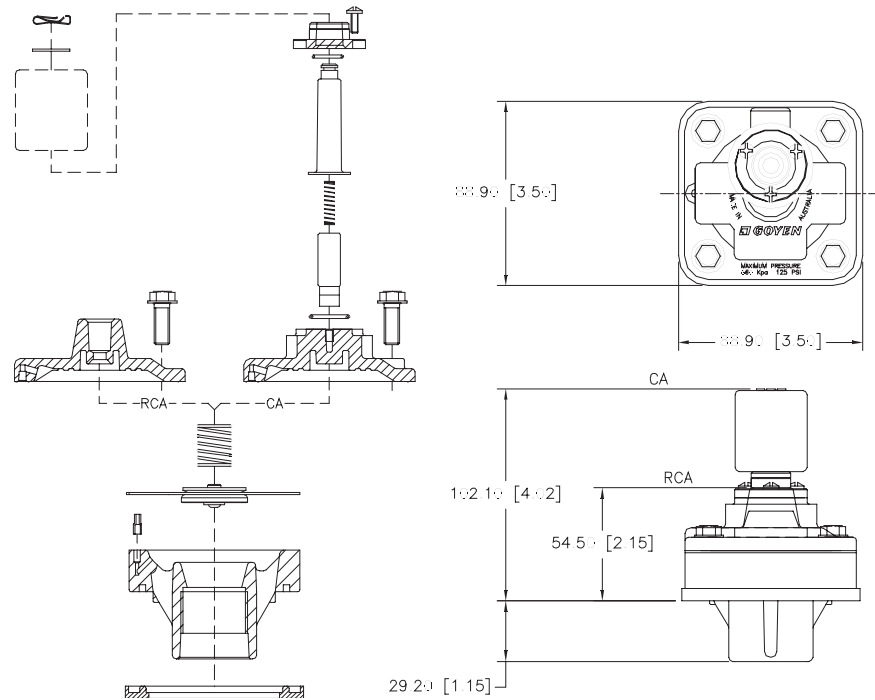
Le valvole con pilota integrale soddisfano le esigenze di:

- C-Tick
- EMC (89/336/CE)

Dimensioni

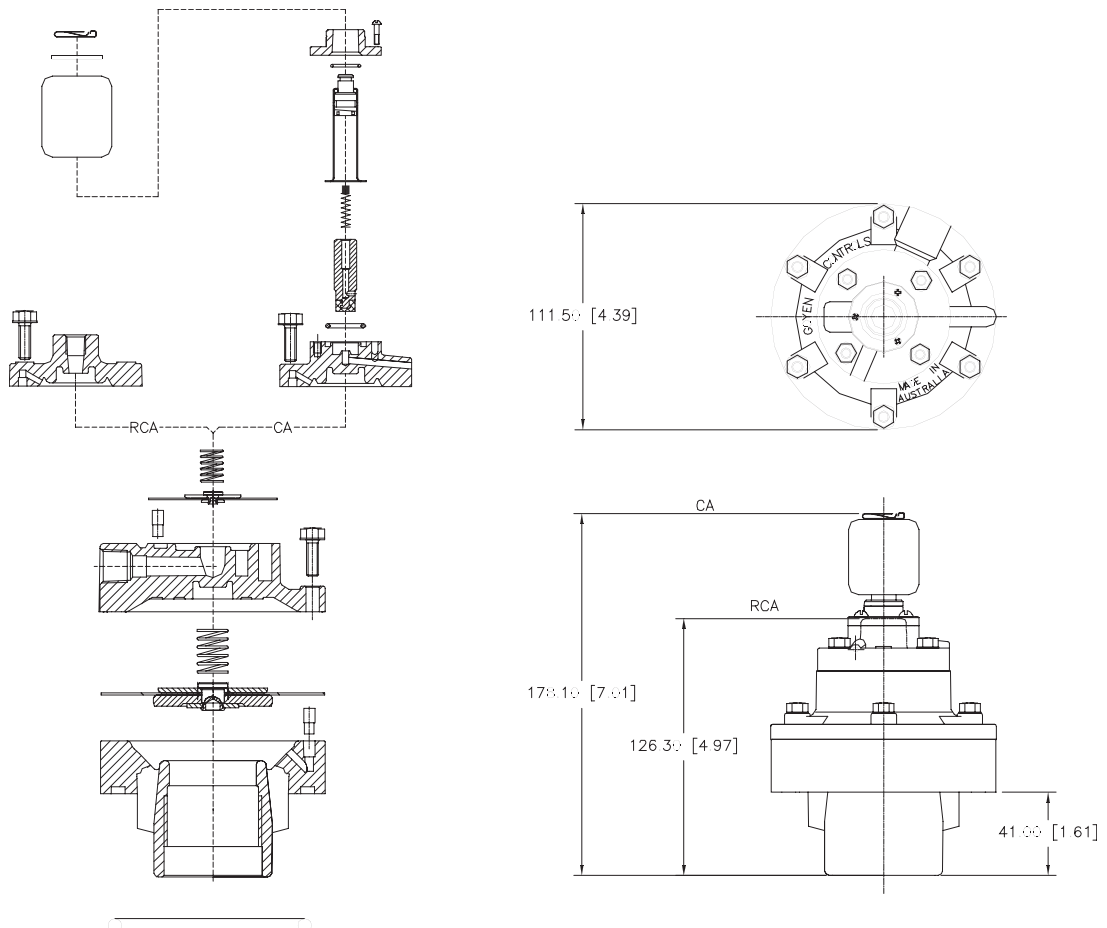
(Dimensioni in mm e [pollici])

CA/RCA25MM



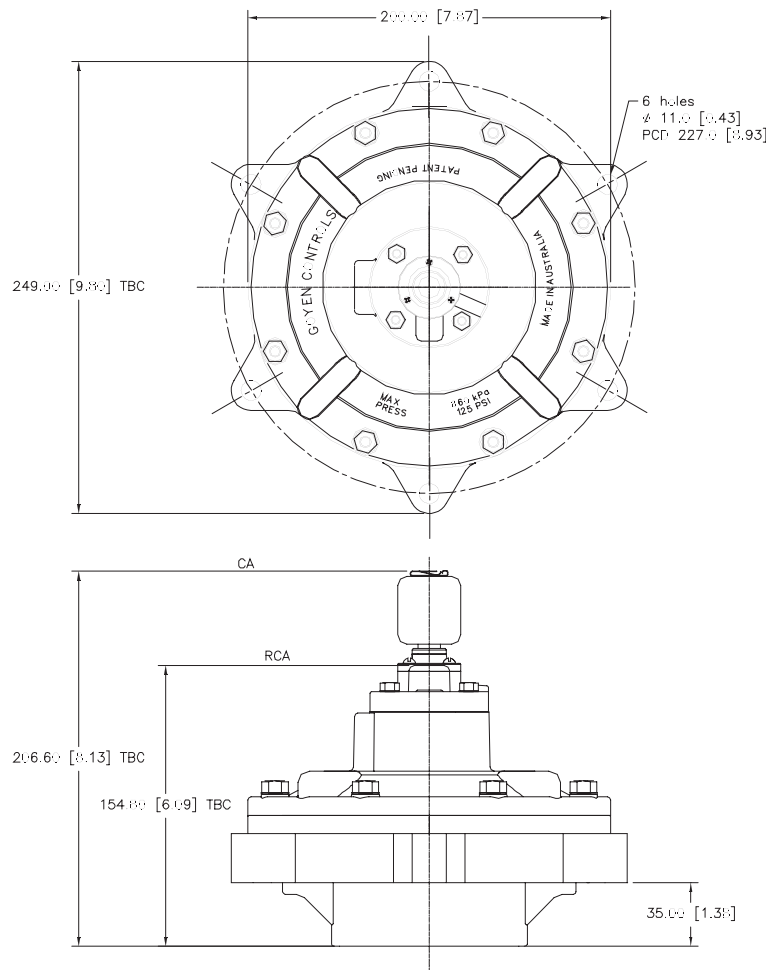
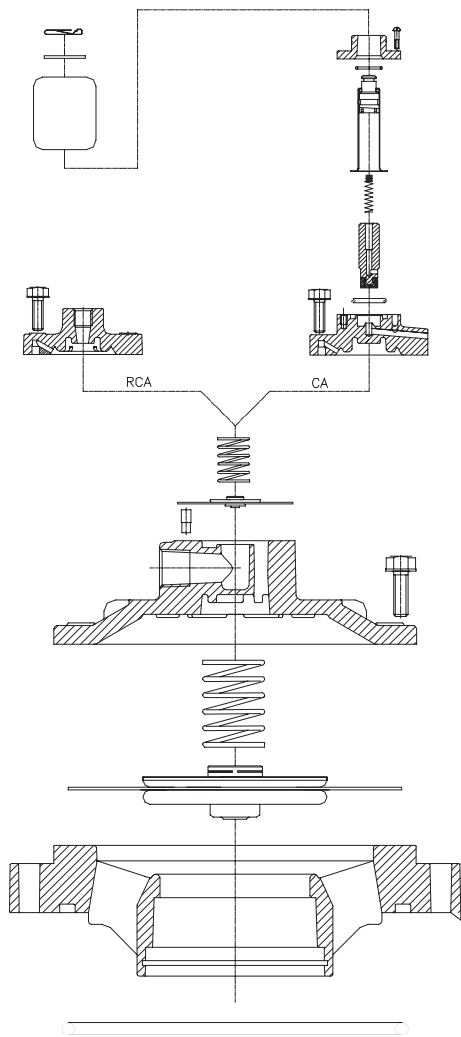
Nota: Il canale d'emissione del tubo non viene mostrato

CA/RCA40MM



Nota: Il canale d'emissione del tubo non viene mostrato

CA/RCA76MM



Australia

Goyen Controls Co Pty Ltd
268 Milperra Road
Milperra
NSW 2214

Telephone: 61 2 9792 0201
Facsimile: 61 2 9771 5380

Asia

Goyen Controls Co Pty Ltd
Shanghai Representative Office
2521 Zhao Feng World Trade Building
369 Jiang Su Road Shanghai 200050 CHINA
Telephone: 86 21 5239 8810
Facsimile: 86 21 5239 8812

USA

Goyen Valve Corporation
1195 Airport Road
Lakewood
New Jersey 08701 USA

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

Queensland

Telephone: 61 7 3260 2161
Facsimile: 61 7 3260 2165

South Australia

Telephone: 61 2 9792 0201
Facsimile: 61 2 9771 5380

Goyen Controls Co Pty Ltd
65-2 Jalan Mega Mendung
Kompleks Bandar 58200
Kuala Lumpur MALAYSIA
Telephone: 60 37 987 6839
Facsimile: 60 37 987 7839

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

Tyco Umwelttechnik GmbH
Im Petersfeld 6
D-65624 Altendiez
GERMANY

Telephone: 49 6432 1001/1002
Facsimile: 49 6432 63810

Victoria

Telephone: 61 3 9874 6655
Facsimile: 61 3 9874 1846

Western Australia

Telephone: 61 8 9302 8800
Facsimile: 61 8 9302 6500

Mecair S.r.l
Via per Cinisello 97
1-20054 Nova Milanese
Milano
ITALY
Telephone: 39 0362 3751
Facsimile: 39 0362 367 279