

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: 50-500 ms

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. 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 (lb)	DIM. NOMINALE	ATTUAZIONE INTEGRATA (CA) kg (lbs)	CONTROLLO ATTUAZIONE A DISTANZA (RCA) kg (lb)
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	NITRIL	VITON	TEMPERATURA MINIMA -60°C [-76°F] min.	CONTENUTO
RCA10T	K1001	K1002	NA	
CA/RCA20T	K2000	K2007	NA	I kit membrane comprendono le membrane primarie e secondarie (dove necessarie) e tutte le molle
CA/RCA25T	K2501	K2503	K2504	
CA/RCA32T*	K2500	-	NA	
CA/RCA35T	K3500	K3501	K3502	
CA/RCA40T*	K4000	-	NA	* Questi kit sono per valvole fuori produzione.
CA/RCA45T	K4502	K4503	K4522	
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	PORTATA	
	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

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

		T				-			Codice ordine solenoide, rimuovere la K (Fare riferimento alle specifiche tecniche dei solenoidi serie Q)
									Tipo di solenoide
									Tipo di membrana 0=nitrile, 1=viton
									Tipo di filettatura 0=NPT, 1=RC, 2=G
									Dimensioni pilota 0=1/8", 1=1/4"
									Dimensione valvola 20, 25, 35*, 45*, 50, 62, 76 mm
									RCA = Attuazione a distanza, CA = Attuazione integrata
									Tipo di attuazione

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

Codice ordine serie RCA10T

RCA10-6T/645 [1/4 NPT]

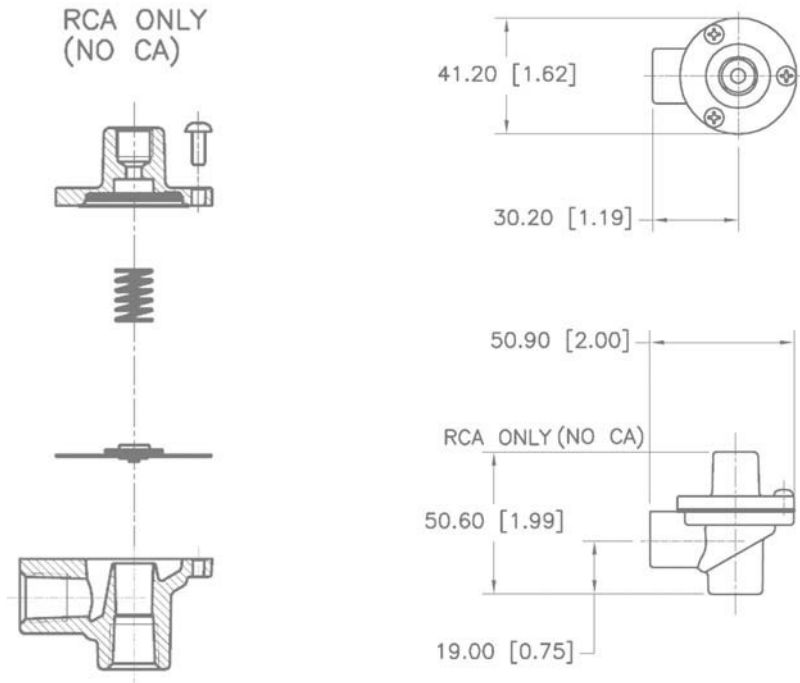
RCA10-6T/669 [1/4 BSPT]

- Esempi:
- Valvola con attacco filettato da 2" con attacco pilota da 1/8", filettature RC da 2", guarnizioni in nitrile e attuazione integrata a 200/240 V AC 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.

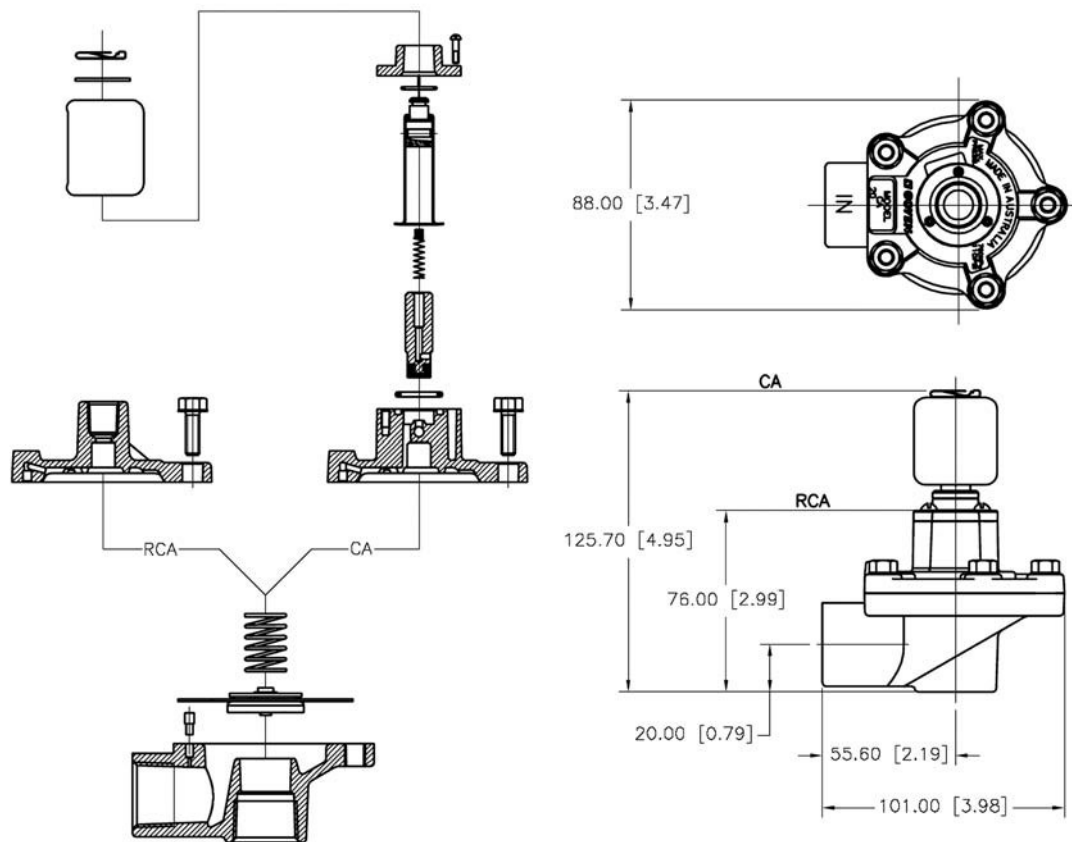
DIMENSIONI

[Dimensioni in mm e [pollici]]

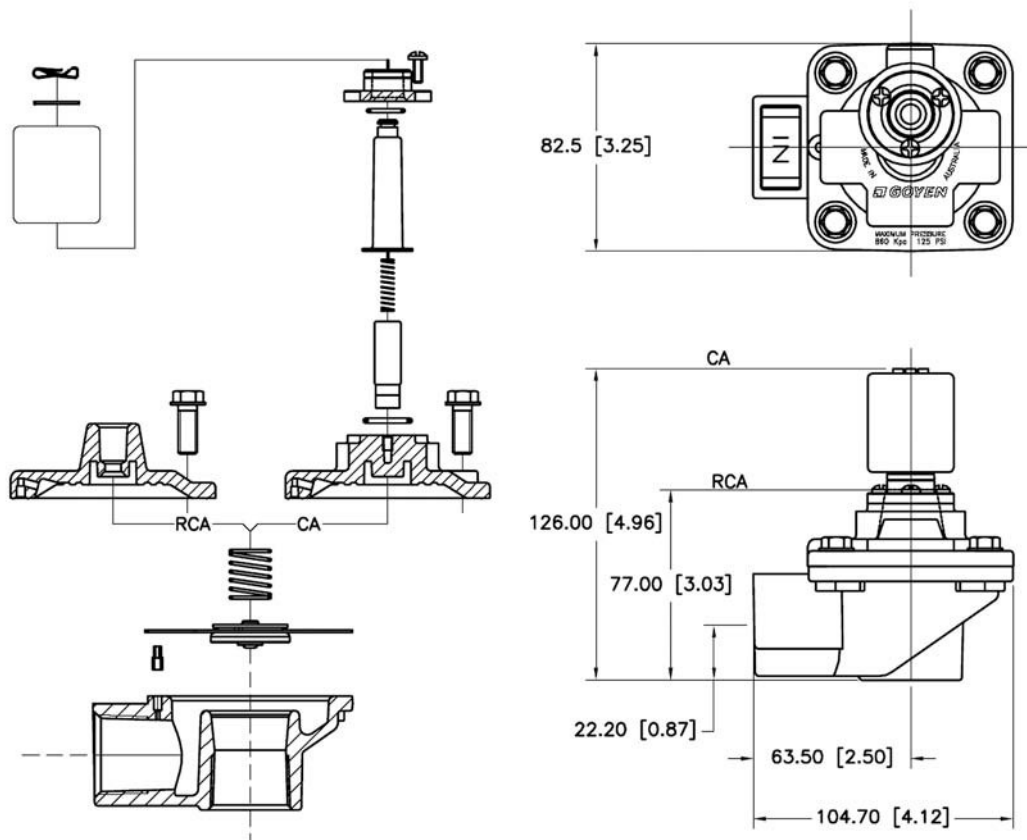
RCA10T



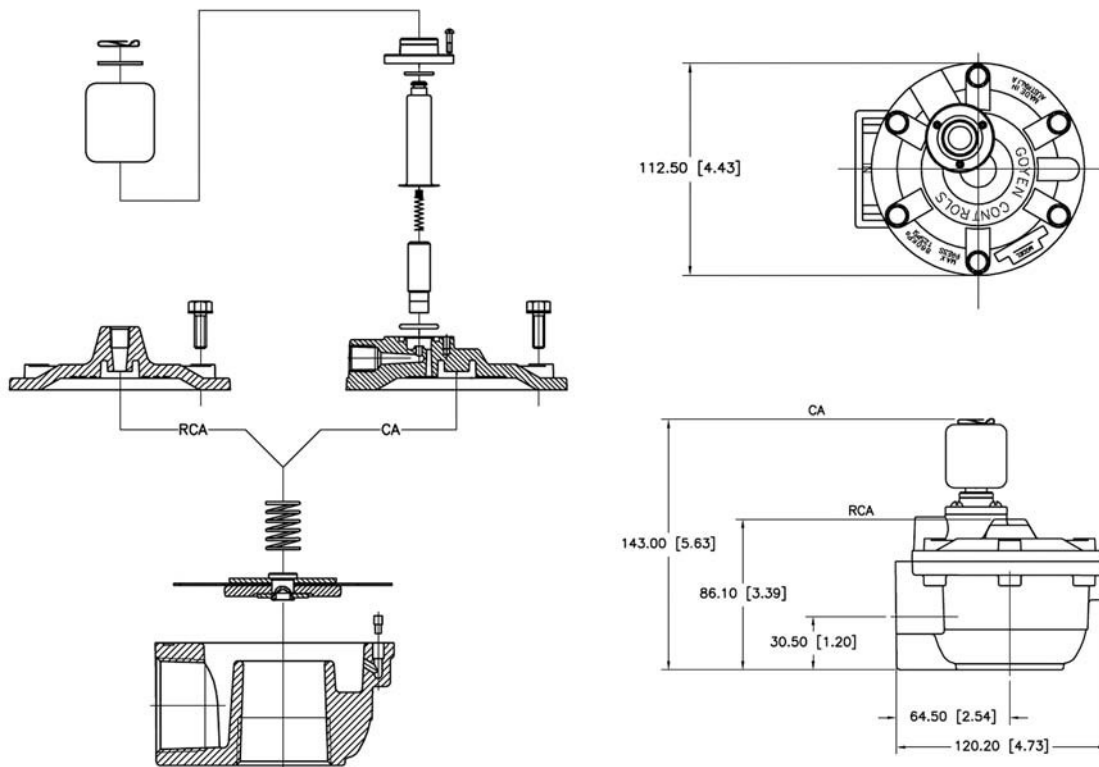
CA/RCA20T



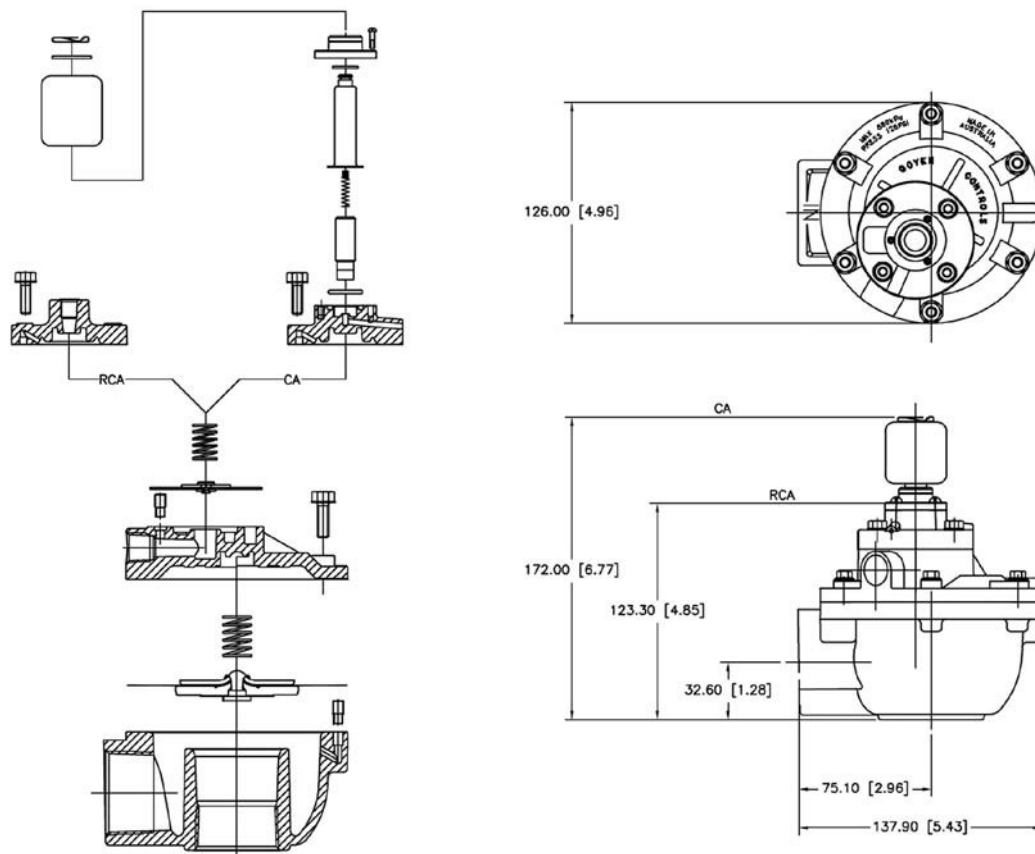
CA/RCA25T



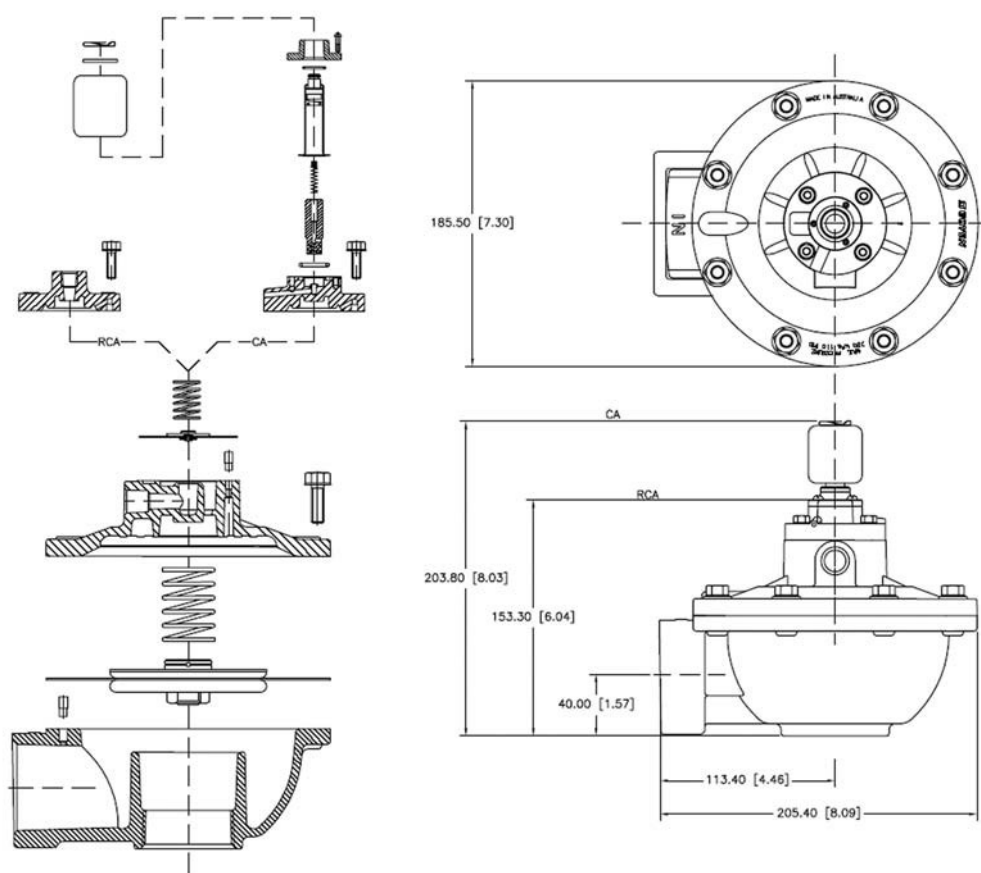
CA/RCA35T



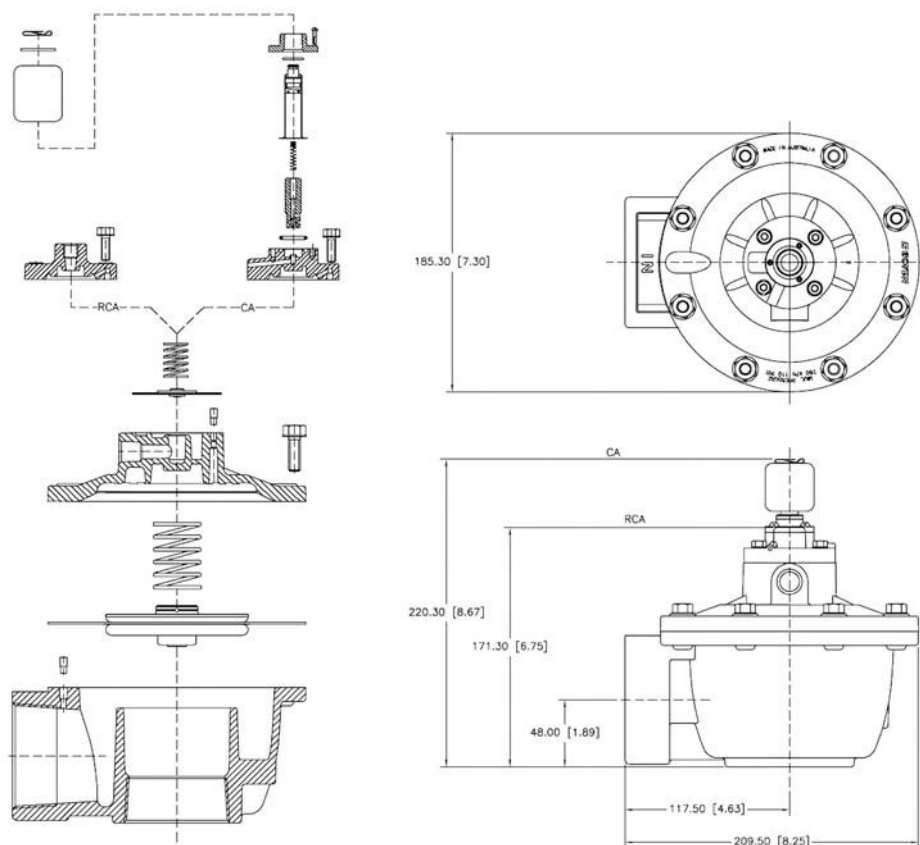
CA/RCA45T



CA/RCA50T



CA/RCA62T



CA/RCA76T

