

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:

50-500 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 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. 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 20 Nm (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'attivazione sia distinto e pulito.

PESO

DIMENSIONI	ATTUAZIONE INTEGRATA (CA) kg (lb)	CONTROLLO ATTUAZIONE A DISTANZA (RCAC) kg (lb)
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

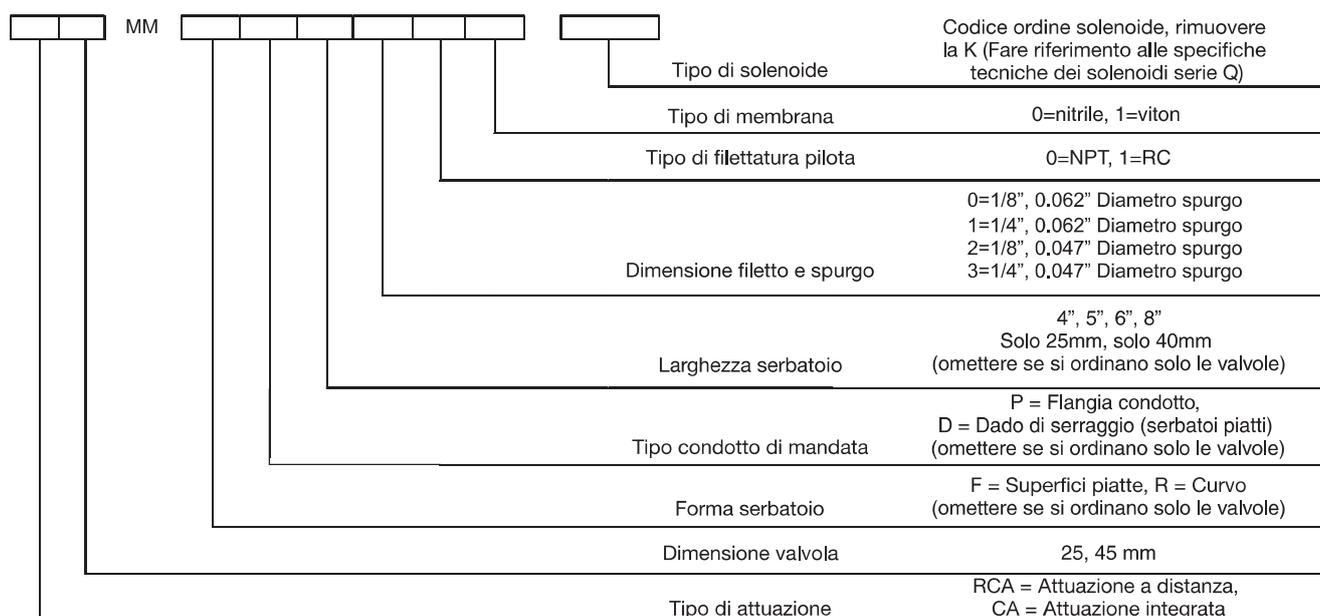
MODELLO	NITRILE	VITON	CONTENUTO
CA/RCA25MM Kit membrane	K2501	K2503	I kit membrane comprendono le membrane primarie e secondarie (dove necessarie) e tutte le molle per le membrane.
CA/RCA40MM Kit membrane	K4000	K4007	
CA/RCA76MM Kit membrane	K7600	K7601	
CA/RCA102MM Kit membrane	K10200	K10201	
Kit di 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

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI DEL PRODOTTO

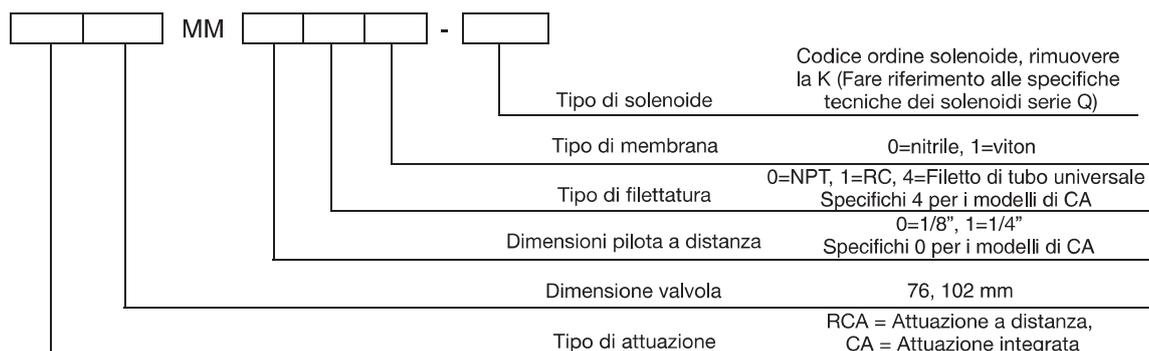
NOM. NOMINALE	DIMENSIONI ATTACCO		NUMERO DI MEMBRANE	PORTATA		INTERVALLO DI PRESSIONI kPa[psil]	INTERVALLO DI TEMPERATURE °C (°F)*	
	mm	in.		KV	CV		GUARNIZIONI IN NITRILE	GUARNIZIONI IN VITON
25	25	1	1	26	30	30(5)-860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
40	40	1.5	2	44	51	30(5)-860(125)	-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 220/240V AC 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.

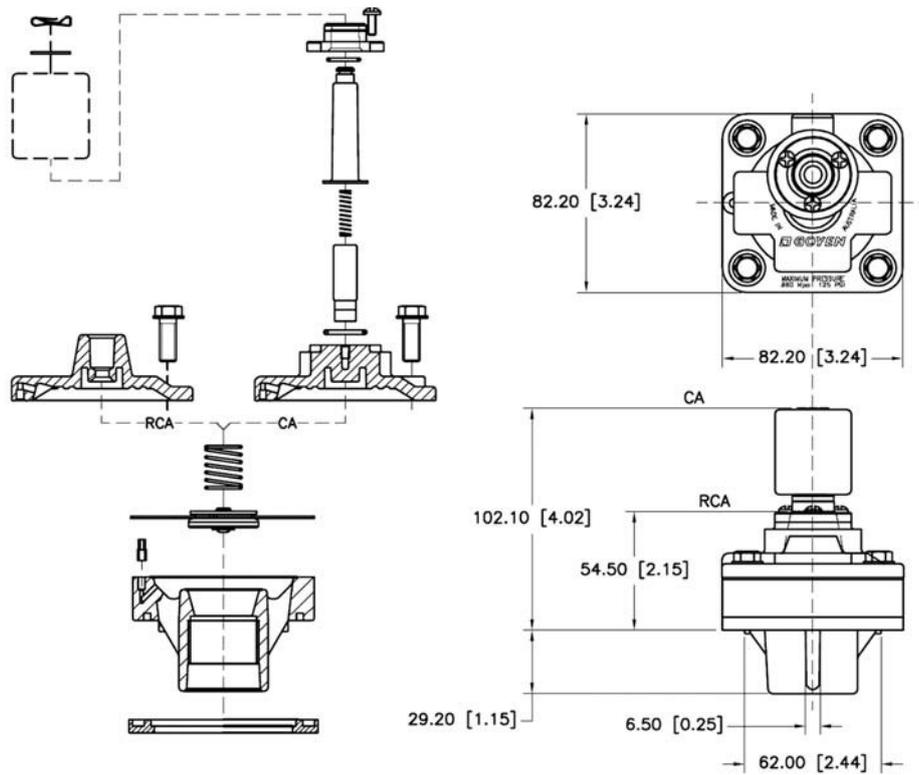
RCA25MM001

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

DIMENSIONI

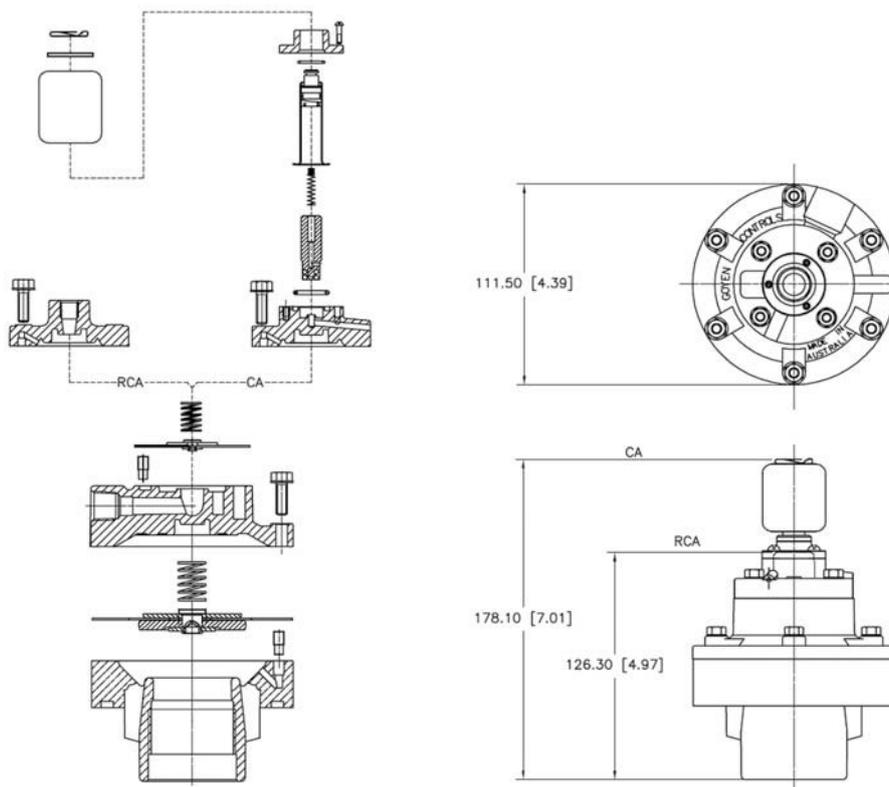
(Dimensioni in mm e [pollici])

CA/RCA25MM



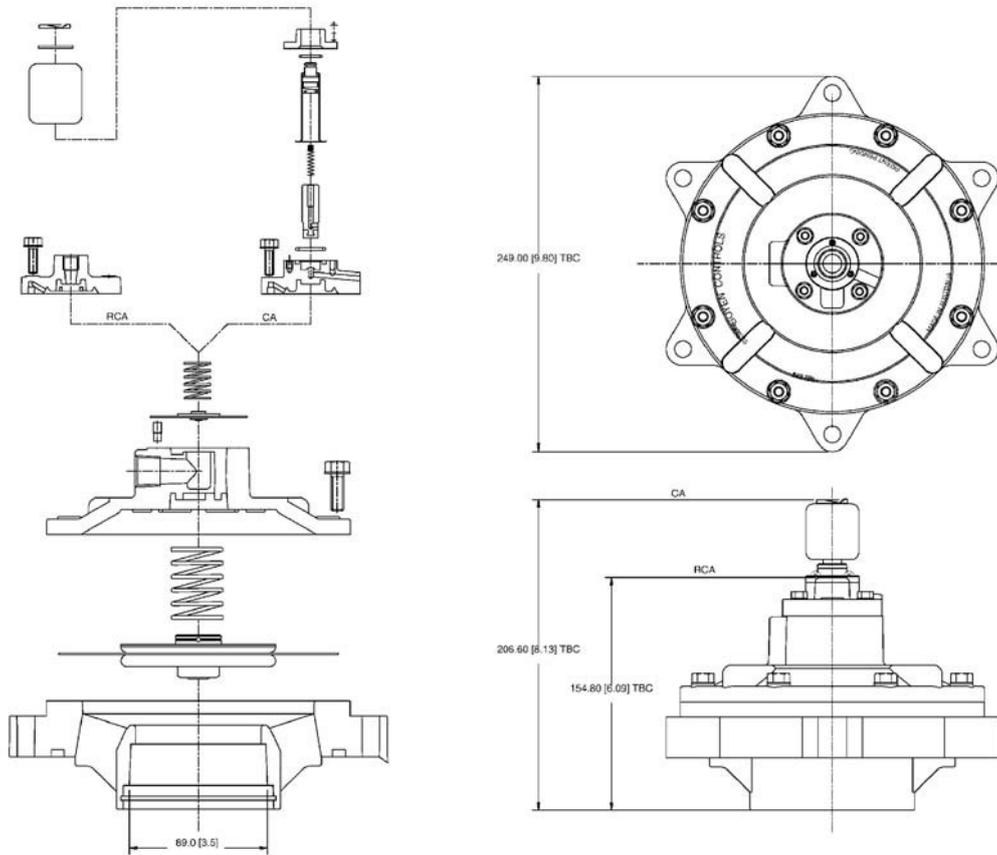
Nota: Condotto di mandata non mostrato.

CA/RCA40MM



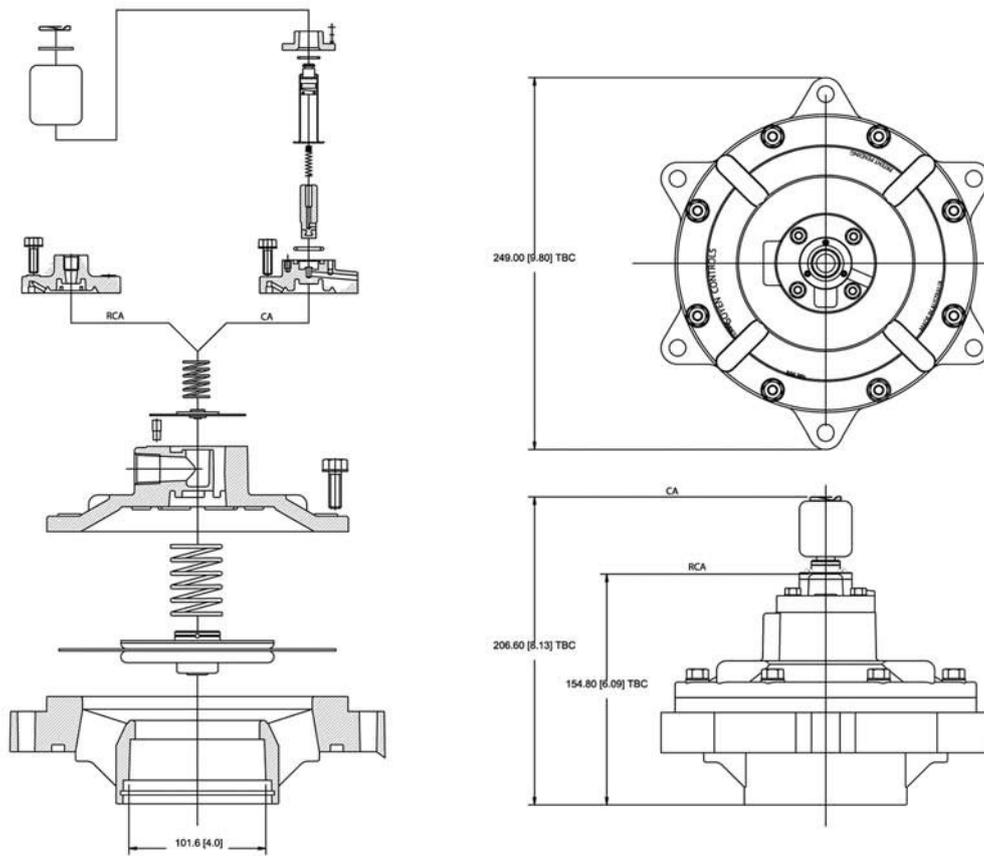
Nota: Condotto di mandata non mostrato.

CA/RCA76MM



Nota: Dimensioni consigliate del condotto: 3" NB Condotto secondo Tabella 40 (Diametro esterno=89,0 mm, 3,5").

CA/RCA102MM



Nota: Dimensioni consigliate del condotto: 3.5" NB Condotto secondo Tabella 30 (Diametro esterno=101.6 mm, 4").