

VALVOLE MOTORIZZATE PNEUTICAMENTE

IMPIEGO

Le valvole motorizzate pneumaticamente trovano specifico impiego per l'intercettazione e la regolazione di

- Impianti che utilizzano energie alternative
- Impianti industriali in genere con fluidi caldi e freddi
- Impianti di automazione in genere

SERVOCOMANDO

Il servocomando può essere nelle seguenti versioni:

- Tipo **SEMPILCE EFFETTO**

si apre introducendo aria compressa alla camera di mandata e si richiude automaticamente riportandolo a pressione atmosferica.

- Tipo **DOPPIO EFFETTO**

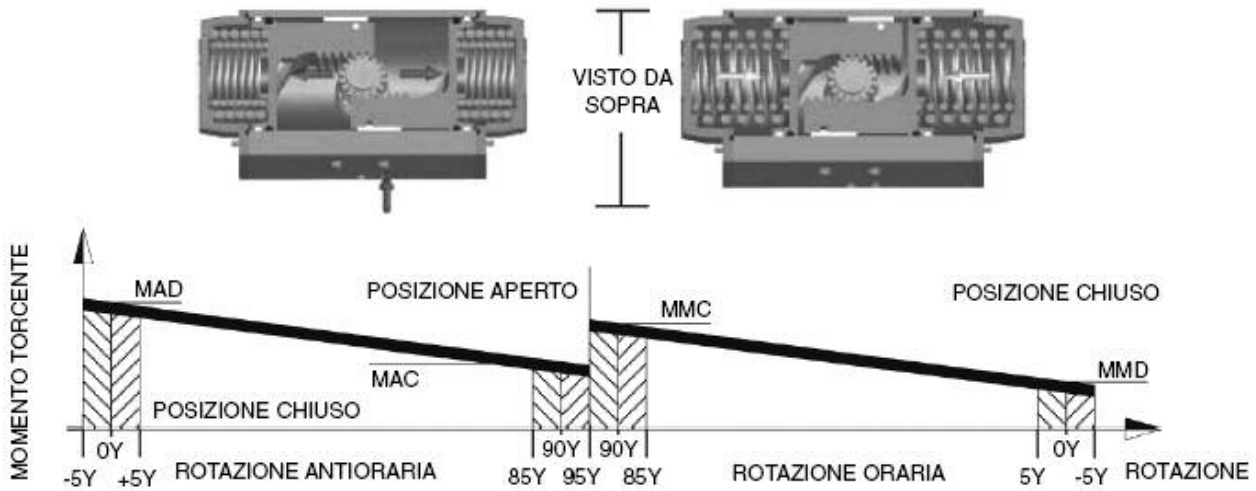
si apre introducendo aria compressa alla camera di mandata e si richiude portando l'aria compressa alla camera di ritorno.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Elettrovalvola di comando
- Box micro fine corsa
- Micro di fine corsa
- Indicatori di posizione
- Fine corsa induttivi
- Kit indicatori di posizione
- Leva per intervento manuale



SCHEMA DI FUNZIONAMENTO SERVOCOMANDO A SEMPLICE EFFETTO



Il servocomando, nella fase di apertura, pur mantenendo costante la pressione di alimentazione, fornisce una coppia di uscita decrescente con il grado di apertura.

L'abbassamento è dovuto al fatto che, in questa fase, le molle subiscono una deformazione ed assorbono energia potenziale elastica. Tale energia sarà resa disponibile nella fase di chiusura.

E' infatti in questa seconda fase che, senza fornire alimentazione esterna, le molle si distendono e compiono lavoro.

La coppia dell'otturatore è quindi caratterizzata da 4 valori fondamentali.

Rotazione in apertura:

MAD: coppia attuatore con molle distese

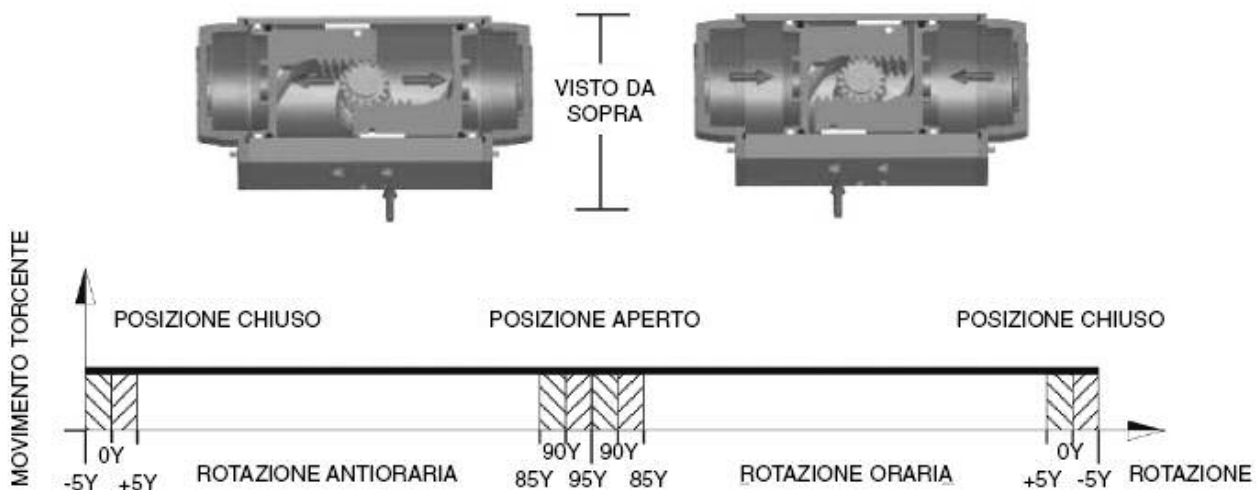
MAC: coppia attuatore con molle compresse

Rotazione in chiusura:

MMC: coppia molle compresse

MMD: coppia molle distese

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO SERVOCOMANDO A DOPPIO EFFETTO



A differenza del modello a semplice effetto, questo attuatore è caratterizzato da una coppia di uscita pressoché costante ed uguale in entrambe le fasi di movimentazione.





Il servocomando infatti non presenta molle di ritorno al suo interno, perciò sia la fase di apertura che quella di chiusura dipendono solamente dalla pressione di alimentazione.






CORPI VALVOLA






Ai servocomandi pneumatici si possono accoppiare vari tipi di valvole. Ad esempio a sfera con passaggio totale, a sfera flangiate, a farfalla wafer e lug. Sono disponibili a magazzino valvole inox per uso alimentare e speciali.






ACCOPIAMENTI



Possono essere effettuati vari assemblaggi presso la nostra officina a seconda delle caratteristiche del servocomando e del corpo valvola. Di seguito ne vengono illustrati alcuni.
Contattateci per avere più informazioni sulle specifiche tecniche e disponibilità.

	<p>Valvola a sfera a 2 vie, in acciaio inox AISI 316, filettata F/F, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie, in acciaio inox AISI 316, filettata F/F con attuatore semplice o doppio effetto. Non idonea per impieghi con solventi.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie in tre pezzi, in acciaio inox AISI 316, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie in tre pezzi, per VAPORE, in acciaio inox AISI 316, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>

	<p>Valvola a sfera a 2 vie in tre pezzi, in acciaio al carbonio ASTM A105, con sfera e asta inox AISI 304, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie in tre pezzi, per VAPORE, in acciaio al carbonio ASTM A105, con sfera e asta inox AISI 304, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie, flangiata tipo "WAFER", in acciaio inox AISI 316, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie, flangiata tipo "WAFER", in acciaio inox AISI 304, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie, flangiata tipo "WAFER", in acciaio al carbonio ASTM A105, con sfera e asta inox AISI 304, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>

	<p>Valvola a sfera a 2 vie, flangiata tipo "WAFER", in acciaio al carbonio ASTM A105, con sfera in ottone cromato e asta inox AISI 304, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie, flangiata tipo "WAFER" ANSI 300, in acciaio inox AISI 316-CF8M, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie, flangiata tipo "WAFER" ANSI 300, in acciaio al carbonio ASTM A105, con sfera e asta in acciaio AISI 304, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera "SPLIT BODY", flangiata DIN 3202 F4/F5, in acciaio inox CF8M-1.4408, passaggio totale, Fire Safe, Antistatic Device, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie, flangiata, in ghisa G250 con sfera e asta inox AISI 304, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>

	<p>Valvola a sfera a 2 vie flangiata, in ghisa G250 con sfera in ottone cromato, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie in ottone cromato, filettata F/F, con attuatore semplice o doppio effetto. NON IDONEA PER SOLVENTI.</p>
	<p>Valvola a sfera a 2 vie in ottone cromato, filettata F/F, asta e sfera in AISI 304 con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a sfera a 3 vie, in ottone CW 617N con guarnizioni PTFE + VITON, filettata F/F/F, passaggio TOTALE, sfera forata a "T" o "L", con attuatore semplice o doppio effetto. NON IDONEA PER SOLVENTI.</p>
	<p>Valvola a sfera tipo "WAFER" (deviatrice di flusso), 3 vie sfera forata a "L" o "T" con due guarnizioni, flangiata PN16 in acciaio al carbonio ASTM A105, passaggio RIDOTTO, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>

	<p>Valvola a farfalla tipo "LUG" PN16, corpo in ghisa GGG40 + vernice epossidica, disco in GGG40 nichelato, guarnizione in EPDM o NBR, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>
	<p>Valvola a farfalla tipo "LUG" PN16, corpo in ghisa GGG40 + vernice epossidica, disco in AISI 316, guarnizione in EPDM o NBR, con attuatore semplice o doppio effetto.</p>