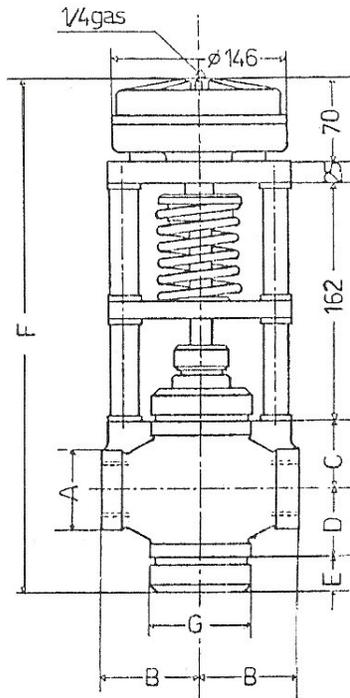




# VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO

## DPAT/21400 22000

Modello DPAT/21400-22000



### Caratteristiche principali

Tenuta perfetta con guarnizioni soffici. Costruzione particolarmente robusta per condizioni di esercizio estremamente gravose. Ampio dimensionamento del passaggio con elevato coefficiente di portata

### Impiego

Pressione di esercizio fino a 40 kg/cmq. Temperatura fino a 240°.

### Attuatori

A pistone o a membrana a semplice effetto, per aria lubrificata o secca. Possibilità di comando con altri fluidi. Nelle esecuzioni standard il rapporto massimo tra pressione di esercizio e pressione di comando è indicato nella colonna Pe/Pc. Sono disponibili attuatori maggiorati per basse pressioni di comando.

### Funzionamento

La corsa dello stelo è comandata dal pistone in un senso e da una molla di notevole carico dall'altro; questo sistema permette un funzionamento sicuro anche in presenza di fluidi molto viscosi. Disponibili NC (normalmente chiusi aria apre) e NA (normalmente aperti aria chiude).

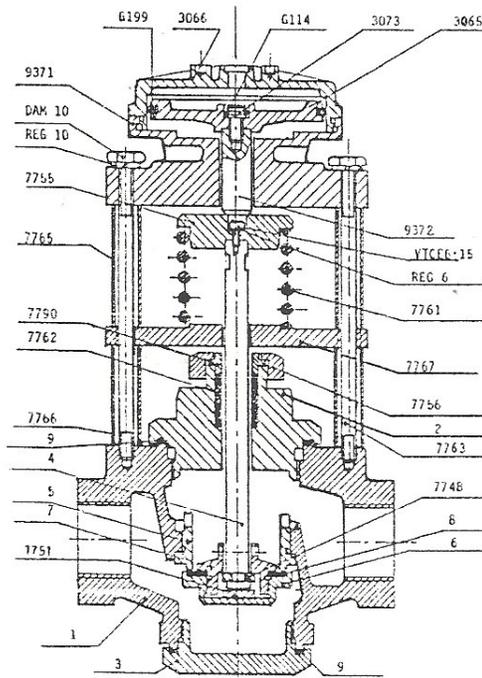
### Caratteristiche costruttive

Corpo in acciaio inox, stelo in acciaio inox; sede porta guarnizioni oscillante per compensare errori d'asse; guarnizioni speciali per alta temperatura.

### Accessori

Finecorsa DPDT o SPDT per segnalazione di apertura o chiusura valvola. Attacchi a tasca a saldare e flangiati. Possibilità di accompagnamento diretto delle elettrovalvole di comando di nostra produzione.

Modello	Prese per tubi	Luce netta di passaggio	KV	Pressione comando min kg/cmq max		Pe/Pc	Misurare di ingombro						
							A	B	C	D	E	F	G
DPAT/21400	1" 1/2 gas	1400 mmq	310	2	10	5	70	85	52	56	20	385	91
DPAT/22000	2" gas	2000mmq	600	2	10	4	86	95	63	67	20	407	100



### Funzionamento

Nelle figure soprastanti la valvola è raffigurata in posizione di riposo. La forza per il funzionamento è trasmessa dallo stantuffo 3065 direttamente sullo stelo 4 della valvola, contrastato dalla molla 7761 che genera la forza necessaria per il ritorno. Nella versione NC (normalmente chiusa) il fluido intercettato tende a chiudere la valvola.

### Manutenzione

La necessità di una periodica manutenzione è eliminata dalla semplicità costruttiva e di funzionamento. Per un'eventuale pulizia interna del corpo valvola o la sostituzione di una guarnizione, procedere nel modo seguente (accertandosi che la valvola non sia a temperatura elevata per evitare un possibile grippaggio delle filettature): togliere il comando svitando i dadi DAM 10, liberare la molla togliendo la vite VTCE 6.15 prestando attenzione alla precompressione della molla stessa; durante quest'operazione lo stelo deve essere tenuto fermo con una chiave da 14mm mediante i due piani situati al di sotto del piattello 7755. La ghiera 7756 si svita mediante una chiave liberando il pacchetto guarnizione 7762 per un eventuale sostituzione. Svitare con una chiave i coperchi 2 e 3. Sfilare infine lo stelo 4. Per sostituire la guarnizione 8 svitare i particolari 6 e 7. Qualora si rendesse necessaria la sostituzione di qualche particolare, richiedere il medesimo alla Morrel Int. S.r.l. indicando il numero della tabella 161A, il numero distintivo del particolare stesso e l'esatto modello della valvola.

### Nomenclatura

1-7740	Corpo DPAT/21400	VTCE6.15	Vite DIN 912 6MA x 15
1-7778	Corpo DPAT/22000	3065	Stantuffo
2-7741	Chiusura superiore DPAT/21400	3066	Coperchio
2-7779	Chiusura superiore DPAT/22000	7748	Mezze lune (2 metà)
3-7742	Chiusura inferiore DPAT/21400	7751	Rondella stelo
3-7780	Chiusura inferiore DPAT/22000	7755	Appoggio molla
4-7753	Stelo DPAT/21400	7756	Ghiera premistoppa
4-7789	Stelo DPAT/22000	7761	Molla
5-7744	Sede tenuta DPAT/21400	7762	Guarnizione premistoppa
5-7782	Sede tenuta DPAT/22000	7763	Tirante
6-7749	Disco appoggio DPAT/21400/NC	7765	Colonnelle superiore
6-7786	Disco appoggio DPAT/22000/NC	7766	Colonnelle inferiori
7-7750	Fermo guarnizione DPAT/21400/NC	7767	Staffa
7-7787	Fermo guarnizione DPAT/22000/NA	7772	Rondella stelo
8-7752	Guarnizione tenuta DPAT/21400/NC	7790	Guida stelo
8-7788	Guarnizione tenuta DPAT/22000/NA	9371	Supporto comando
9-7743	Guarnizione tappi DPAT/21400	9372	Perno comando
9-7881	Guarnizione tappi DPAT/22000	G114	Guarnizione O-Ring
DAM10	Dado UNI 5588 M10	G199	Guarnizione O-Ring
REG10	Rosetta elastica UNI 1751 M10		