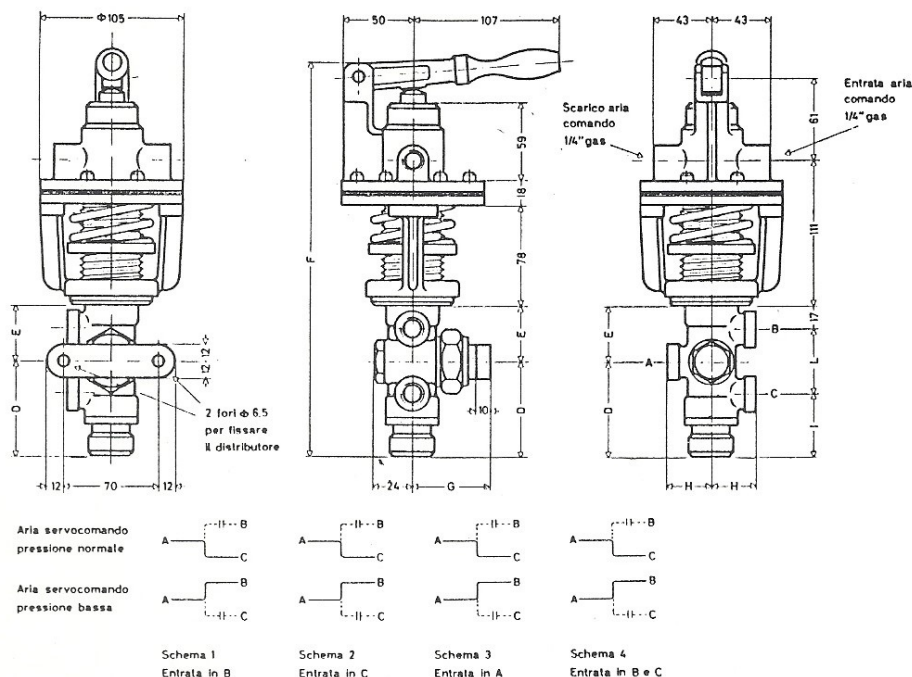




DISTRIBUTORI A 3 VIE CON RIARMO MANUALE

DMR/350-380-3150

Modello DMR/350 - DMR/380 - DMR/3150



Funzionamento

Lo stelo dei distributori della serie DMR, è spinto verso il basso da una membrana sulla quale agisce l'aria di servocomando e verso l'alto da una molla di contrasto regolabile. Fino a che la spinta dell'aria di servocomando è superiore a quella della molla, lo stelo della valvola è tenuto a fondo corsa verso il basso, ma se la pressione di questa aria scende sotto un minimo prestabilito, la molla ha il sopravvento e fa compiere allo stelo la corsa verso l'alto. Appena lo stelo inizia la corsa in questo senso, chiude anche l'entrata dell'aria di servocomando ed apre lo scarico dal quale esce l'aria che ancora preme sulla membrana. L'aria di servocomando non può perciò agire di nuovo sulla membrana anche se la pressione di essa raggiunge il valore iniziale, fino a che, facendo compiere allo stelo della valvola la corsa verso il basso per mezzo della leva di riarmo manuale, non viene nuovamente chiuso lo scarico ed aperta l'entrata di essa nella camera prevista sopra la membrana.

Sui distributori DMR sono previste tre prese per tubi, due delle quali possono essere messe alternativamente in comunicazione con la terza. Possono essere usate perciò:

- Come valvole a tre vie dirette (schema 1) oppure inverse (schema 2).
- Come valvole deviatrici per mettere in comunicazione alternativamente un'entrata con due uscite (schema 3) oppure un'uscita con due entrate (schema 4).

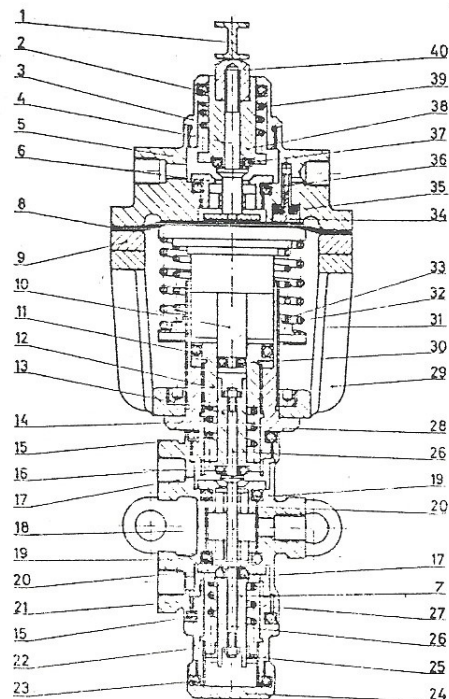
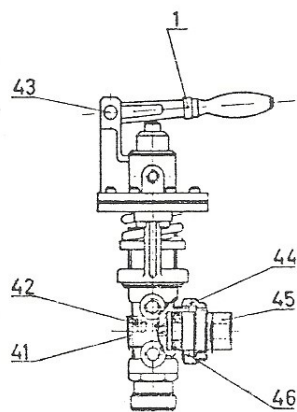
Impiego

I distributori DMR sono usati come dispositivo di sicurezza negli impianti dove è necessario eseguire automaticamente una data manovra quando l'aria di servocomando scende al di sotto di un valore minimo prestabilito. Possono essere usati per aria secca o lubrificata, per gas non corrosivi, acqua, olio fino alla pressione di 10 kg/cmq. La molla di contrasto può essere regolata in modo da assicurare un buon funzionamento dei distributori per pressione dell'aria di comando da 1 a 10 kg/cmq.

Caratteristiche costruttive

Corpo in ottone stampato. Stelo con due tenute indipendenti in acciaio inossidabile premute sulle rispettive sedi da due molle regolabili. Sedi di tenuta in materiale elastico.

Modello	Prese per tubi	Misure d'ingombro							
		D	E	F	G	H	I	L	
DMR/350	1/4" gas	73	40	250	55	32	50	46	
DMR/380	3/8" gas	73	40	250	55	32	50	46	
DMR/3150	1/2" gas	82	45	264	59	38	54	56	



Nomenclatura

1-6317	Leva comando	24-6170	Tappo DMR/350
2-G3081	Guarnizione O-Ring 127	24-8404	Tappo DMR/3150
3-6312	Guida stelo superiore	25-6171	Ghiera regolazione molla DMR/350
4-6314	Stelo superiore	25-8405	Ghiera regolazione molla DMR/3150
5-6311	Chiusura superiore membrana	26-6175	Stelo DMR/350
6-6313	Sede tenuta	26-8407	Stelo DMR/3150
7-8406	Otturatore inferiore DMR/3150	27-6177	Molla inferiore DMR/350
8-6327	Membrana	27-8411	Molla inferiore DMR/3150
9-6321	Chiusura superiore membrana	28-6176	Molla superiore DMR/350
10-6341	Piattello membrana	28-8410	Molla superiore DMR/3150
11-G4100	Guarnizione O-Ring 133	29-6320	Supporto membrana a nervature
12-6344	Guida stelo superiore	30-G108	Guarnizione O-Ring
13-6325	Ghiera sostegno	30-G119	Guarnizione O-Ring
14-6342	Guida per sostegno	31-6324	Ghiera regolazione molla
15-G134	Guarnizione O-Ring DMR/350	32-6326	Molla comando DMR/3150
15-G4131	Guarnizione O-Ring DMR/3150	33-6326	Molla comando DMR/3150
16-6173	Otturatore sup. e inf. DMR/350	32-6343	Molla comando DMR/350
17-G2018	Guarnizione O-Ring 103 DMR/350	33-6343	Molla comando DMR/350
17-G2021	Guarnizione O-Ring 104 DMR/3150	34-6333	Valvola entrata aria membrana
18-6345	Distanziale DMR/350	35-G2015	Guarnizione O-Ring 102
18-6329	Distanziale DMR/3150	36-G132	Guarnizione O-Ring 132
19-G119	Guarnizione O-Ring DMR/350	37-G3037	Guarnizione O-Ring 111
19-G132	Guarnizione O-Ring DMR/3150	38-6334	Bussola scarico aria
20-6178	Sede tenuta DMR/350	39-6318	Molla scarico aria
20-8409	Sede tenuta DMR/3150	40-6315	Puntale stelo
21-6167	Corpo DMR/350	41-6168	Tappo laterale
21-6165	Corpo DMR/380	42-G119	Guarnizione O-Ring
21-8402	Corpo DMR/3150	43-6316	Perno leva
22-6169	Chiusura laterale DMR/350	44-6185	Ghiera
22-8403	Chiusura laterale DMR/3150	45-6330	Attacco valvola
23-G4100	Guarnizione O-Ring 133 DMR/350	46-G3075	Guarnizione O-Ring 124
23-G4131	Guarnizione O-Ring 139 DMR/3150		