

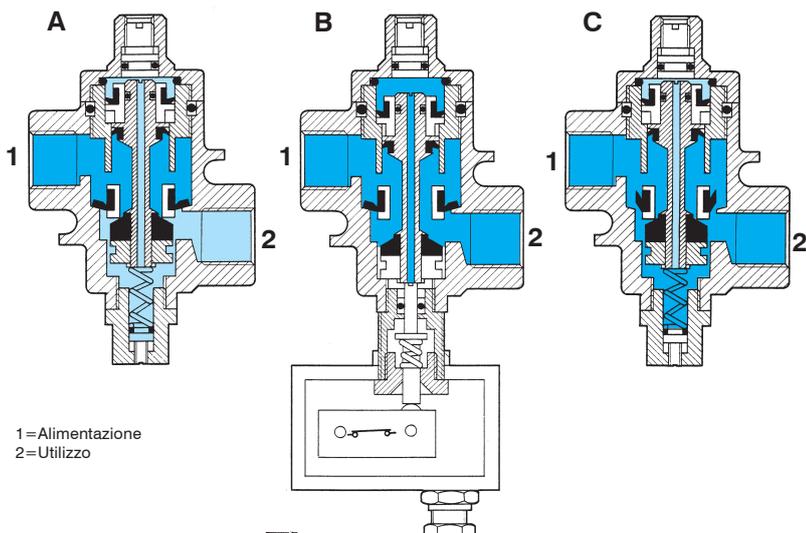
L'avviatore progressivo (brevettato) trova applicazione nei circuiti pneumatici ove si voglia impedire un avviamento brusco, dopo una interruzione della pressione, evitando così possibili danni all'attrezzatura.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max di esercizio: 10 bar  
 Temperatura ambiente e fluido: -20 ÷ 80°C

Corpo valvola in zama, pressofuso  
 Guarnizione antiolio  
 Fluido: aria filtrata, con o senza lubrificazione

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



L'avviatore progressivo è una valvola a 2 vie che nella posizione di riposo lascia passare un flusso d'aria regolato (A). Al raggiungimento della pressione di lavoro, la valvola consente il passaggio pieno dell'aria rimanendo aperta anche in caso di caduta fino a 2 ÷ 2,5 bar. Abbinato ad un interruttore elettrico NO dà un consenso elettrico contemporaneamente a quello pneumatico (B). All'interruzione dell'alimentazione l'aria va in scarico passando attraverso la guarnizione a tenuta unidirezionale (C).

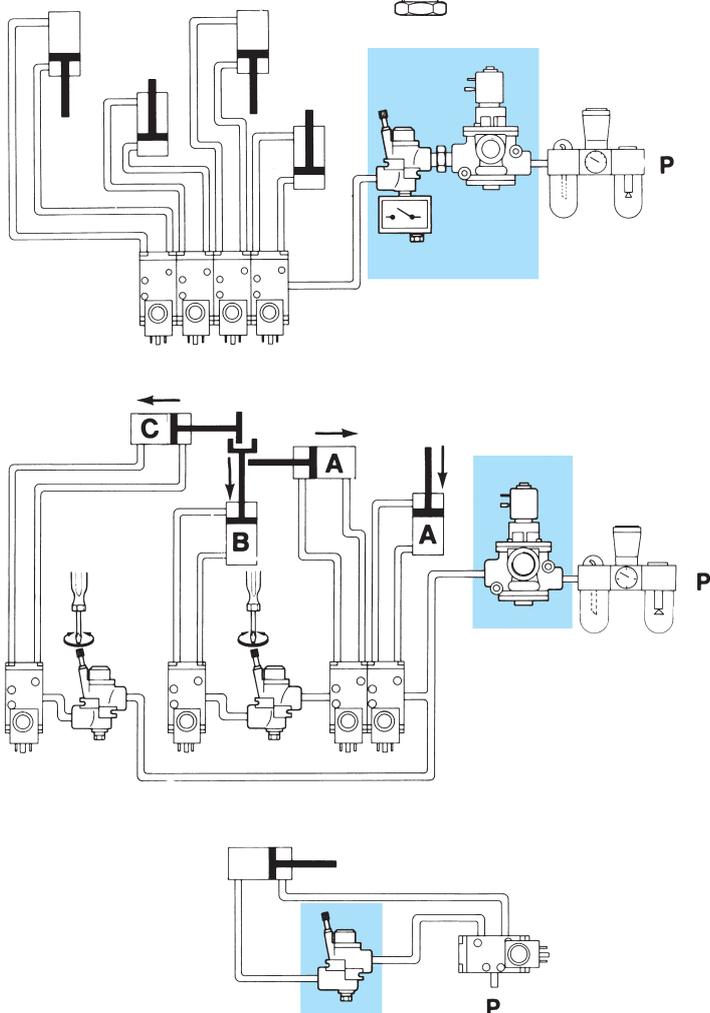
#### Vantaggi

Previene gli infortuni ed evita eventuali danni ad organi della macchina.  
 Riduce l'usura delle apparecchiature pneumatiche, contribuisce a sincronizzare i movimenti degli attuatori dopo l'arresto.  
 È installabile su impianti preesistenti senza modifiche.

Applicando l'avviatore dopo la valvola a 3 vie si otterrà il posizionamento graduale dei cilindri; integrando lo stesso con consenso elettrico, si avrà la lettura dell'avvenuta apertura totale, consentendo all'operatore di avviare la macchina con assoluta sicurezza.

Opportunamente applicato e regolato, l'avviatore svolge anche la funzione di selezionatore d'impianto, raggiungendo lo scopo di posizionare i cilindri secondo una sequenza prestabilita. Nell'esempio a fianco la sequenza voluta è nell'ordine: A-B-C.

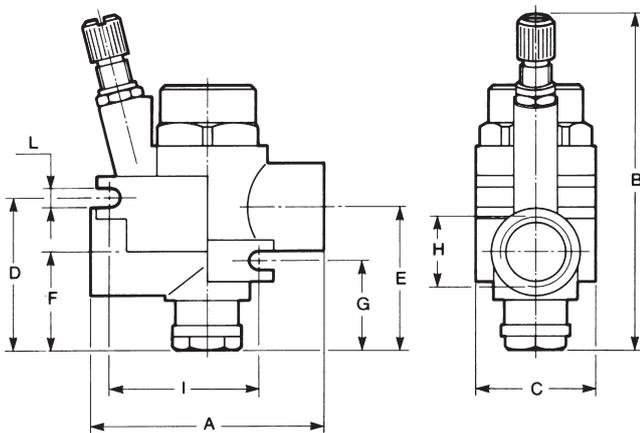
Inserendo l'avviatore tra la valvola e il cilindro si avrà la fuoriuscita dello stelo in modo graduale fino al raggiungimento della corsa massima ed è in questo momento che viene permessa automaticamente l'erogazione della pressione massima.



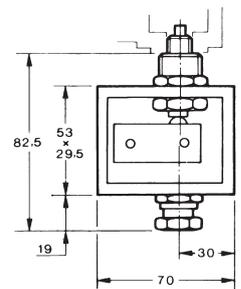
Tipo	Attacchi	Ø mm	Portata NI/min.	Descrizione	Massa kg	Codice
	G 1/8	6,5	620	con regolazione manuale 	0,12	<b>AM-5240</b>
	G 1/4	6,5	620		0,11	<b>AM-5241</b>
	G 1/4	9,5	2100		0,18	<b>AM-5242</b>
	G 3/8	9,5	2100		0,16	<b>AM-5243</b>
	G 1/4	9,5	2100	con interruttore elettrico 	0,18	<b>AM-5242 E</b>
	G 3/8	9,5	2100		0,16	<b>AM-5243 E</b>
	G 1/2	15	3500	con regolazione manuale 	0,37	<b>AM-5254</b>
	G 3/4	15	3500		0,33	<b>AM-5255</b>
	G 1	24	6800		0,75	<b>AM-5256</b>
	G 1/2	15	3500	con interruttore elettrico 	0,51	<b>AM-5259</b>
	G 3/4	15	3500		0,47	<b>AM-5260</b>
	G 1	24	6800		0,75	<b>AM-5261</b>

### Dimensioni d'ingombro

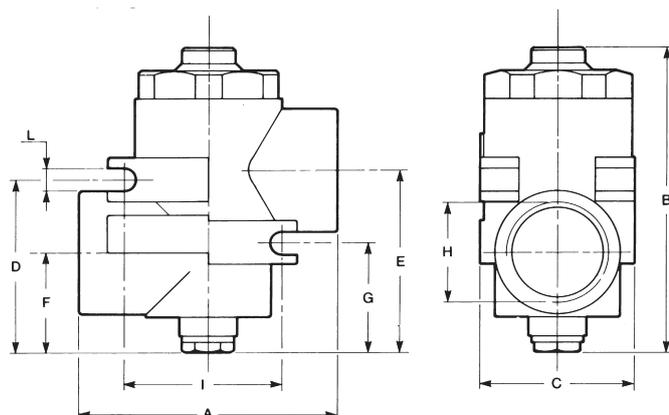
Avviatori progressivi con attacchi da G 1/8 - G 1/4



Interruttore elettrico



Avviatori progressivi con attacchi da G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
46	61 ÷ 67	24	31	29	20	18,5	G 1/8 G 1/4	31	4,25
50	64 ÷ 71	28	35	38	21	24,5	G 1/4 G 3/8	37	5,25
67	86	40	46	48	27	28,5	G 1/2 G 3/4	42	6,25
101	107	56,5	54	57,5	30	33,5	G1	59,5	8,25