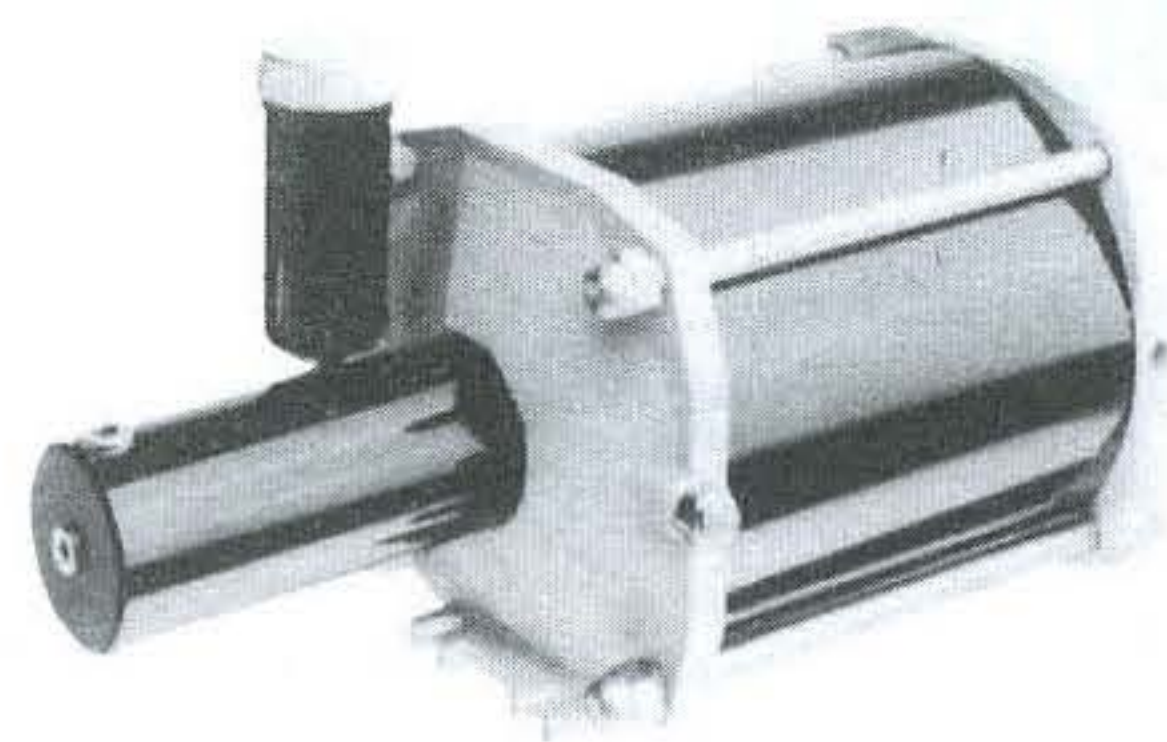


## Tipo 100



### DESCRIZIONE

Il funzionamento di questi organi pompanti è semplice. Si tratta di un circuito idraulico chiuso a semplice effetto collegato ad un contenitore d'olio per il ripristino automatico, ad ogni corsa, di eventuali piccole perdite e trasferimenti. Il funzionamento avviene immettendo aria nel circuito pneumatico dall'entrata R. Il ritorno è assicurato da una robusta molla conica per il tipo RM o in doppio effetto, tipo RP, che consente la massima velocità di ritorno. La pressione dell'olio in uscita è variabile tramite la regolazione della pressione aria in entrata. Questi moltiplicatori possono essere montati in qualsiasi posizione avendo cura di sistemare il serbatoio di recupero sempre nella posizione verticale. Per il buon funzionamento si consiglia l'uso di gruppi FRL (filtro, regolatore, lubrificatore) con portata minima NL/min. 300. Per una maggiore sicurezza si consiglia di montare valvole di non ritorno a monte della valvola di comando.

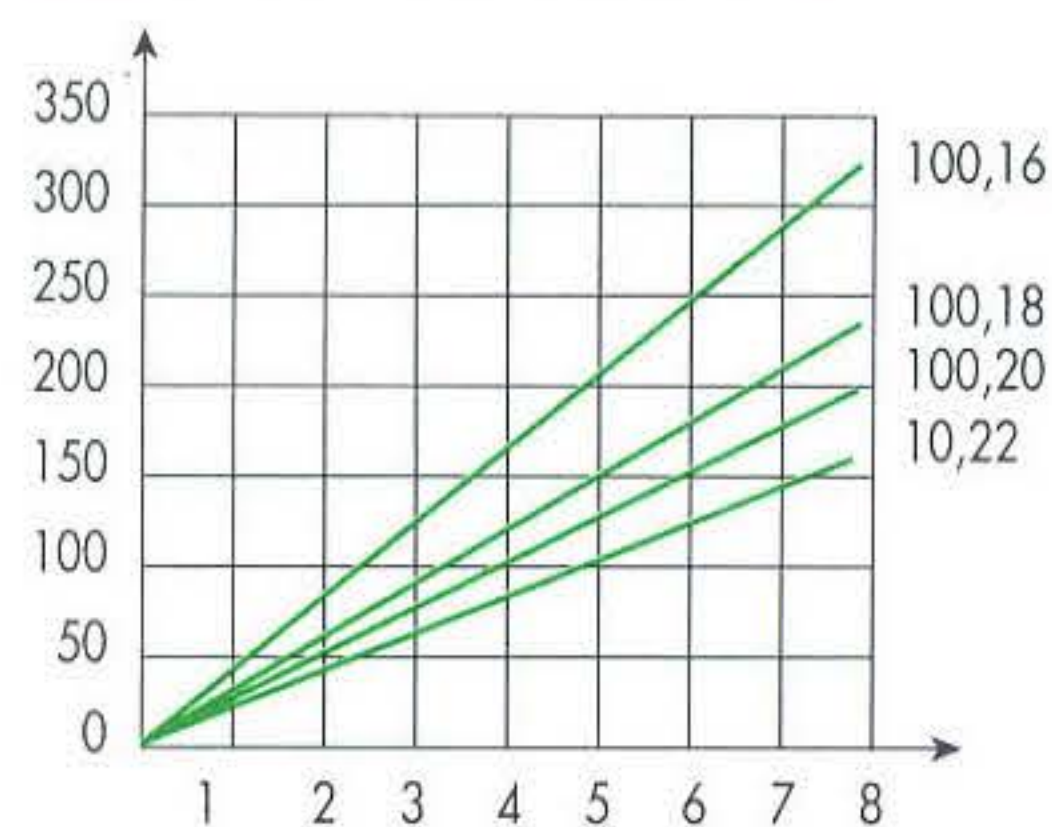
**N.B.:** La camera pneumatica è in acciaio cromato internamente.

### APPLICAZIONI

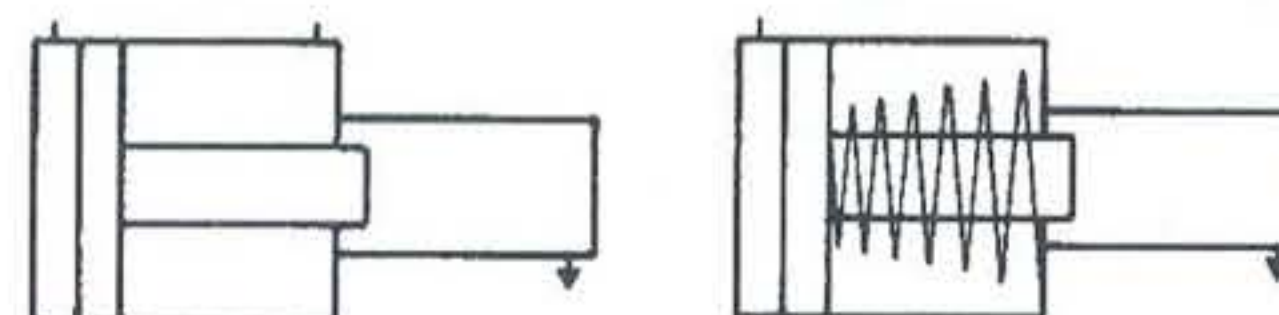
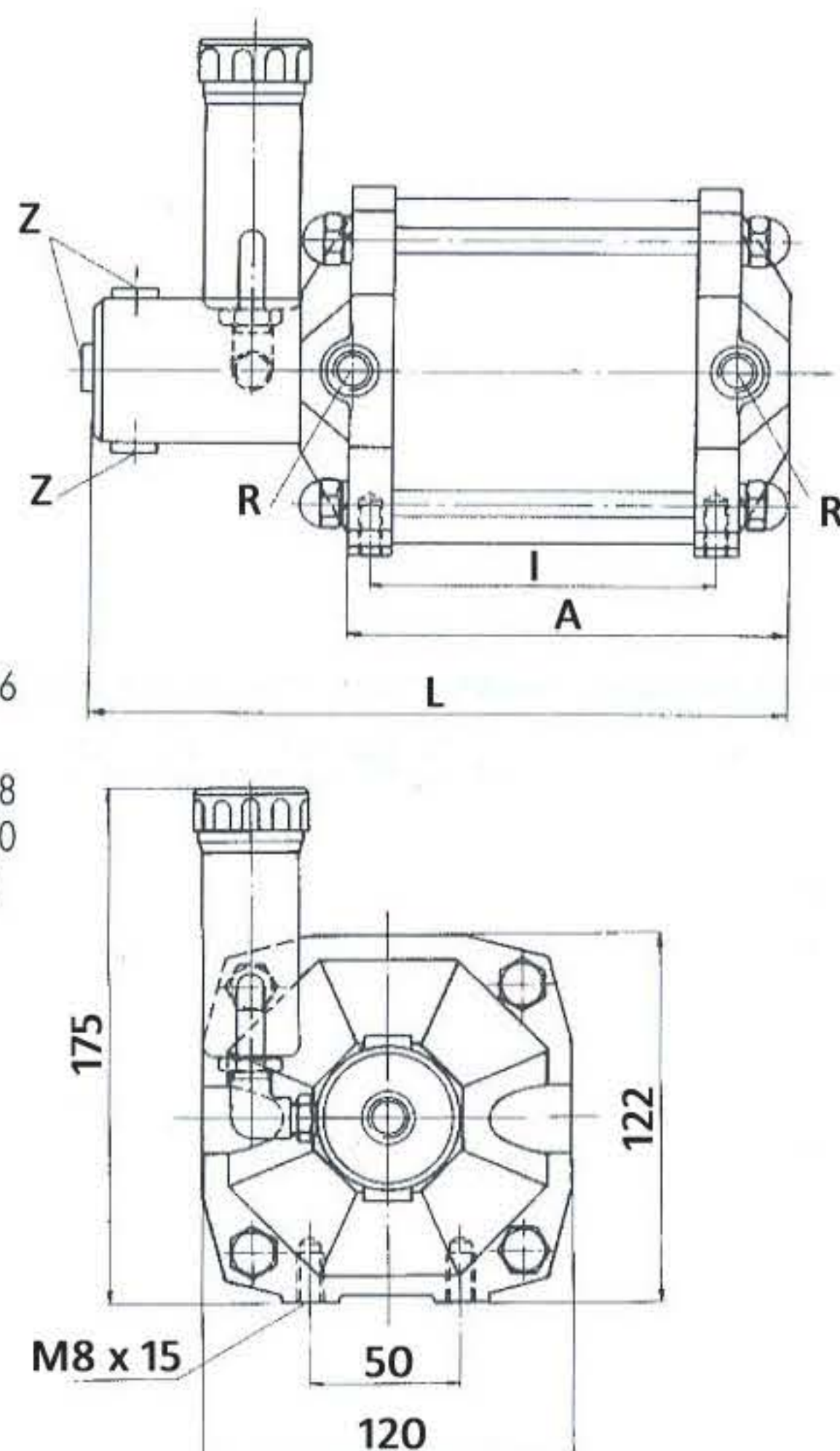
Per l'azionamento di sistemi di bloccaggio per attrezzature su macchine utensili, morse, ecc. Inoltre sono ottimamente impiegati per il comando di stampi e moduli per rivettare, piegare, marcare, pressare, tranciare, punzonare, imbutire re riscalcare.

Disponibili in 16 modelli.  
N. 4 con ritorno a molla (RAM).  
N. 12 con ritorno pneumatico (RP).  
Pressione massima aria 10 bar.  
Utilizzati solo con olio.

PRESSIONE OLIO IN USCITA BAR



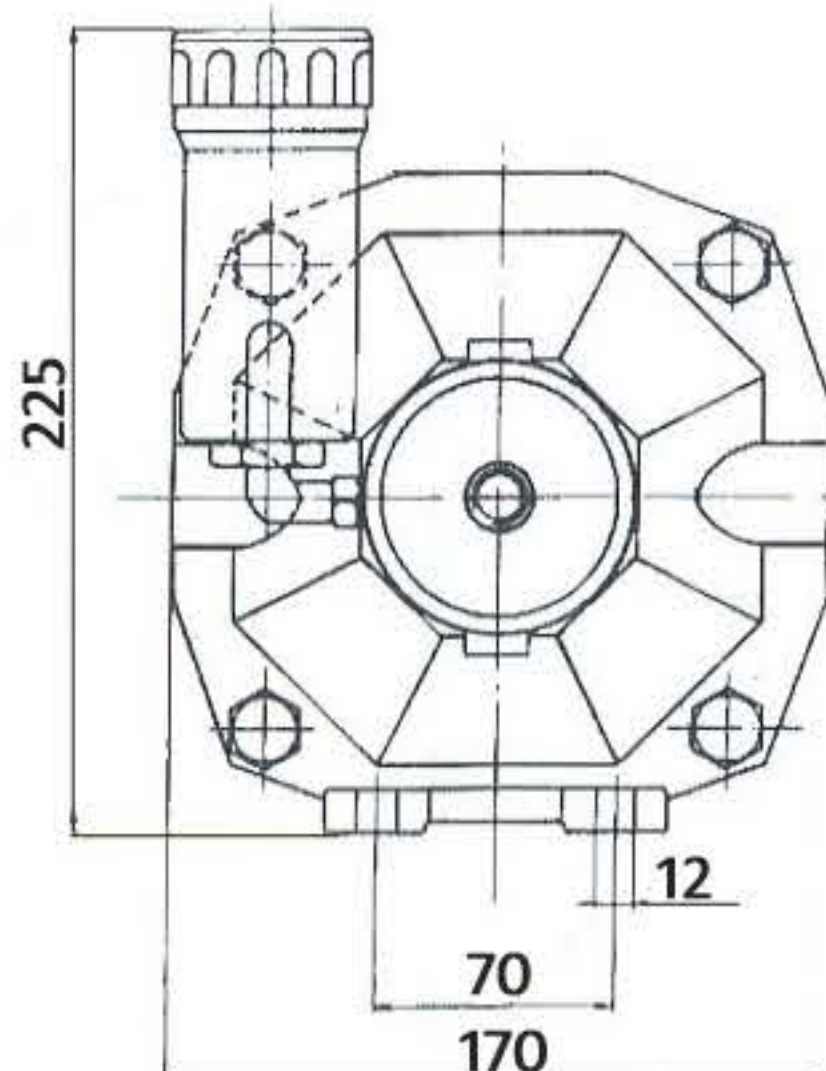
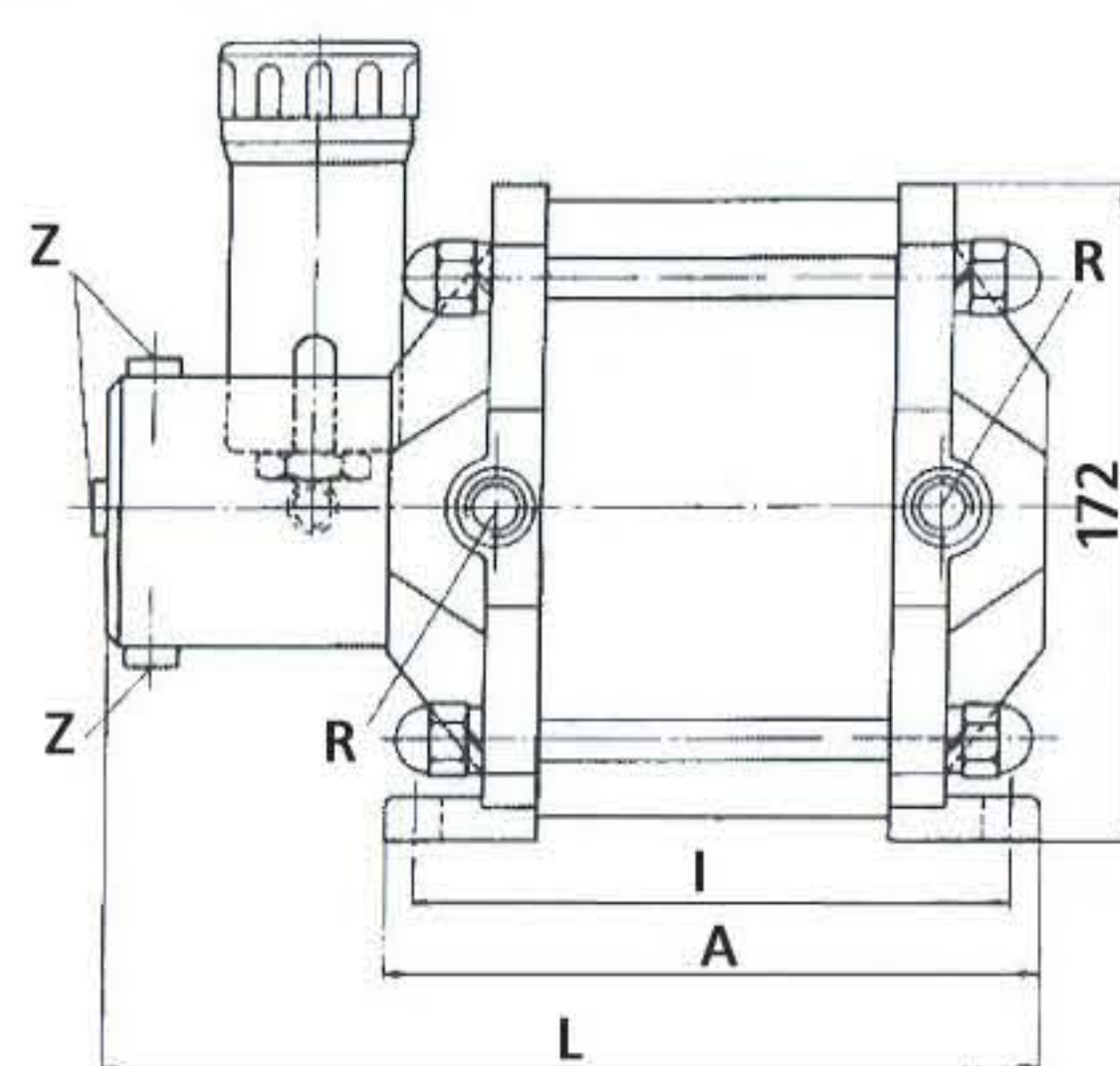
PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR



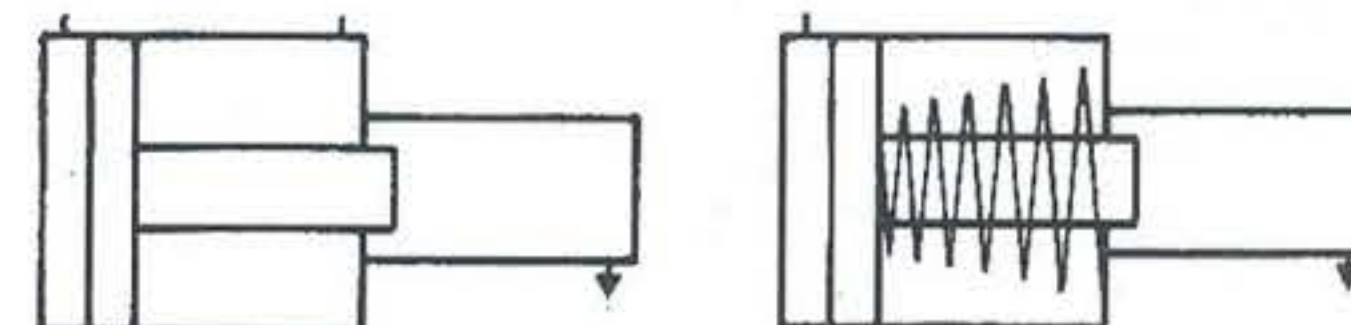
### DATI TECNICI E DIMENSIONI

ART	RAPPORTO DI PRESSIONE	PRESSIONE OLIO CON ARIA		EROGAZIONE OLIO PER CORSA cm <sup>3</sup>	DIMENSIONI		
		8 bar	6 bar		A	I	L
100.16.05 RM	1 + 39	312	234	12	135	122	231
100.18.05 RM	1 + 30	240	180	15			
100.20.05 RM	1 + 25	200	150	18			
100.22.05 RM	1 + 20	160	120	22			
100.16.05 RP	1 + 39	312	234	12	135	122	231
100.16.10 RP				20	185	172	331
100.16.15 RP				30	235	222	431
100.18.05 RP	1 + 30	240	180	15	135	122	231
100.18.10 RP				25	185	172	331
100.18.15 RP				38	235	222	431
100.20.05 RP	1 + 25	200	150	18	135	122	231
100.20.10 RP				32	185	172	331
100.20.15 RP				47	235	222	431
100.22.05 RP	1 + 20	160	120	22	135	122	231
100.22.10 RP				38	185	172	331
100.22.15 RP				57	235	222	431

## Tipo 160



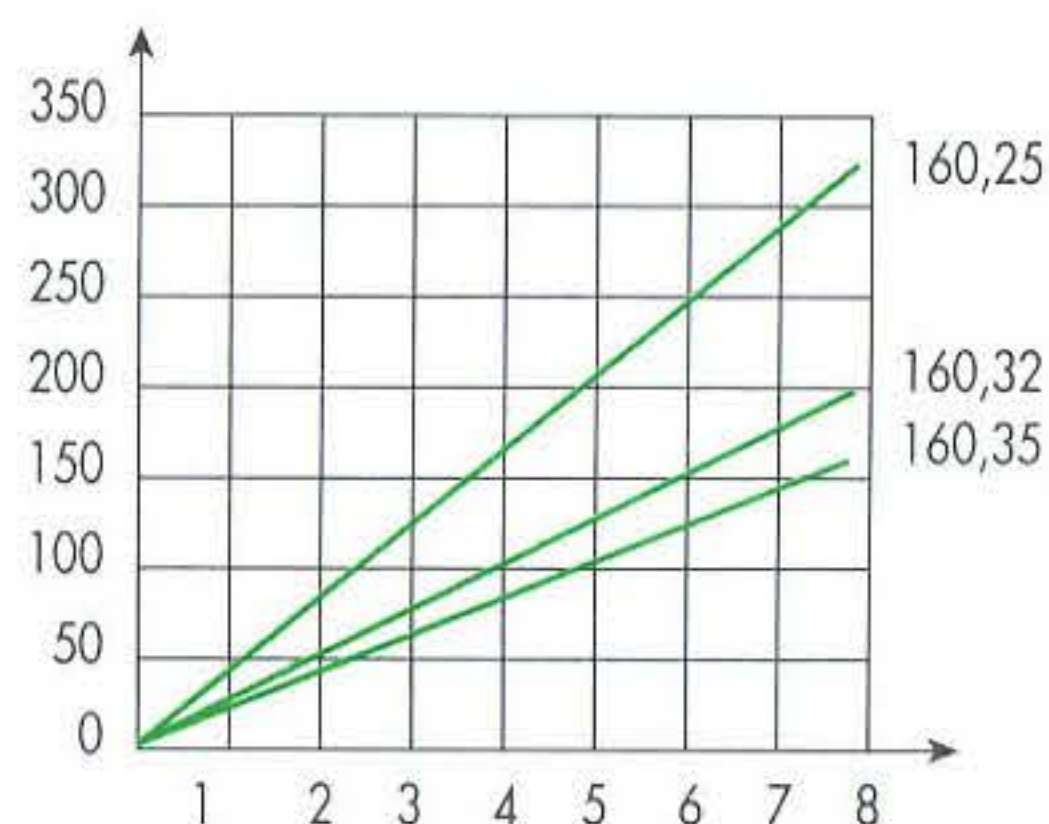
Disponibili in 12 modelli.  
N. 6 con ritorno a molla (RAM).  
N. 6 con ritorno pneumatico (RP).  
Pressione massima aria 10 bar.  
Utilizzati solo con olio.



R = Entrata aria R 3/8

Z = Uscite olio: n. 2 da R 3/8 - n. 1 da R 1/4

PRESSIONE OLIO IN USCITA BAR



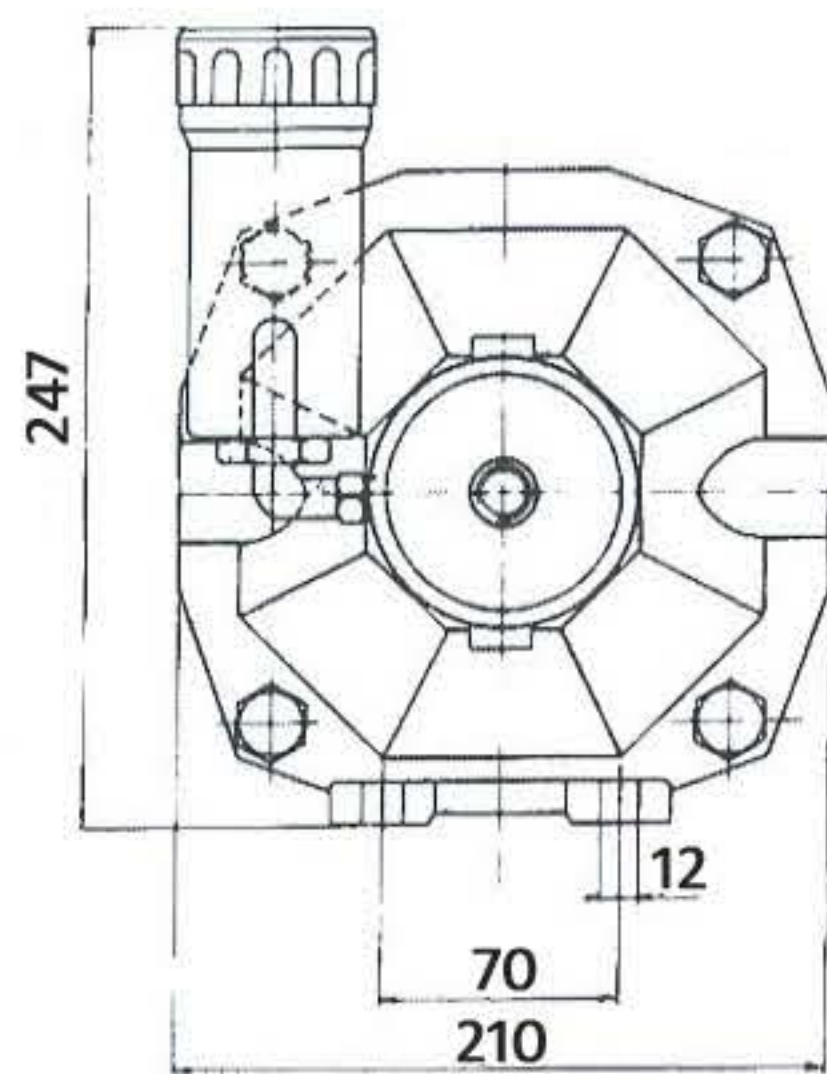
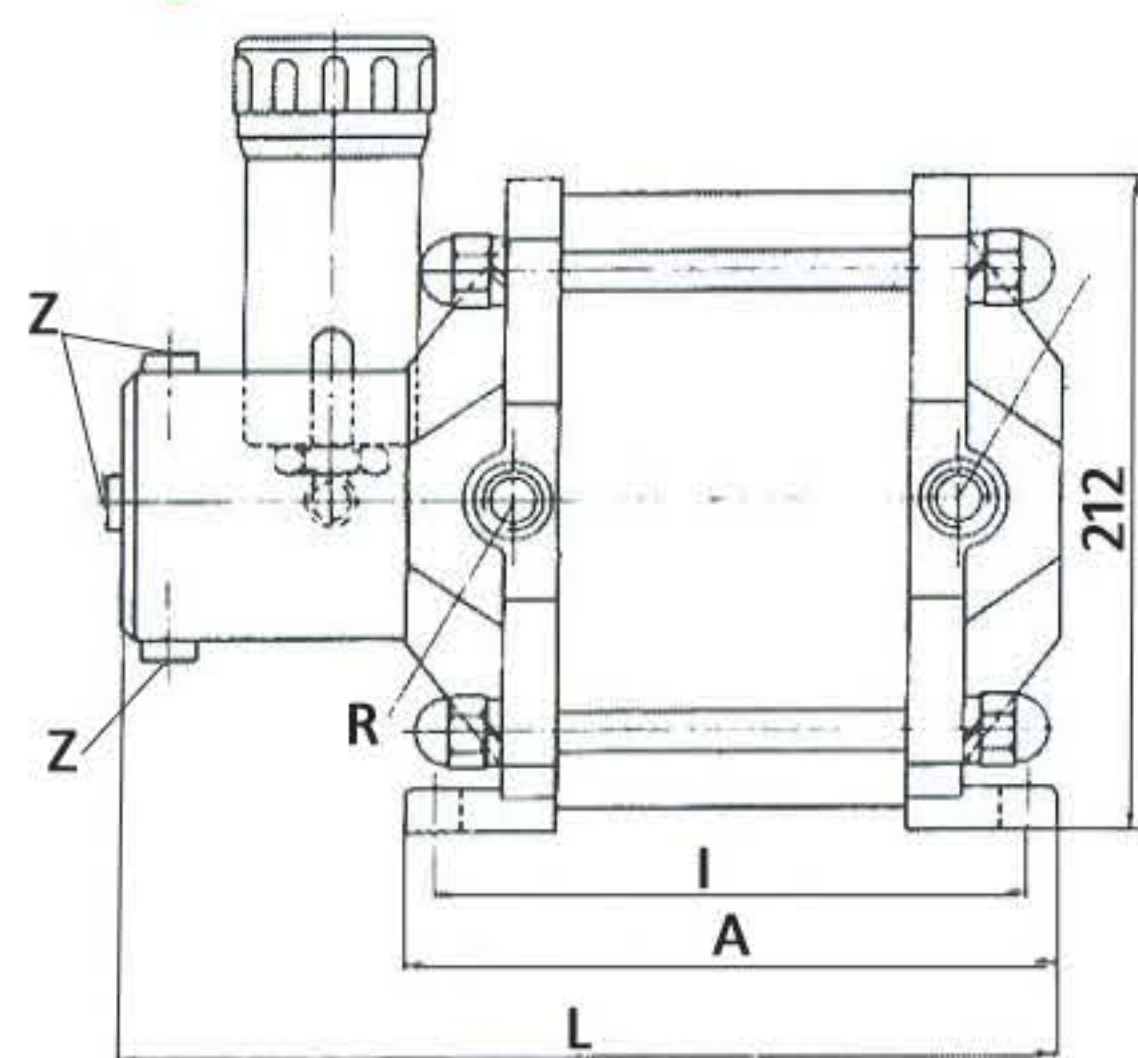
PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR

### DATI TECNICI E DIMENSIONI

ART	RAPPORTO DI PRESSIONE	PRESSIONE OLIO CON ARIA		EROGAZIONE OLIO PER CORSA cm <sup>3</sup>	DIMENSIONI		
		8 bar	6 bar		A	I	L
160.25.05 RM	1 + 41	325	246	24	180	165	260
160.25.15 RM				74	280	265	460
160.32.05 RM	1 + 25	200	150	40	180	165	260
160.32.15 RM				120	280	265	460
160.35.05 RM	1 + 21	168	126	48	180	165	260
160.35.15 RM				144	280	265	460
160.25.05 RP	1 + 41	325	246	22	180	165	260
160.25.15 RP				71	280	265	460
160.32.05 RP	1 + 25	200	150	36	180	165	260
160.32.15 RP				116	280	265	460
160.35.05 RP	1 + 21	168	126	43	180	165	260
160.35.15 RP				139	280	265	460

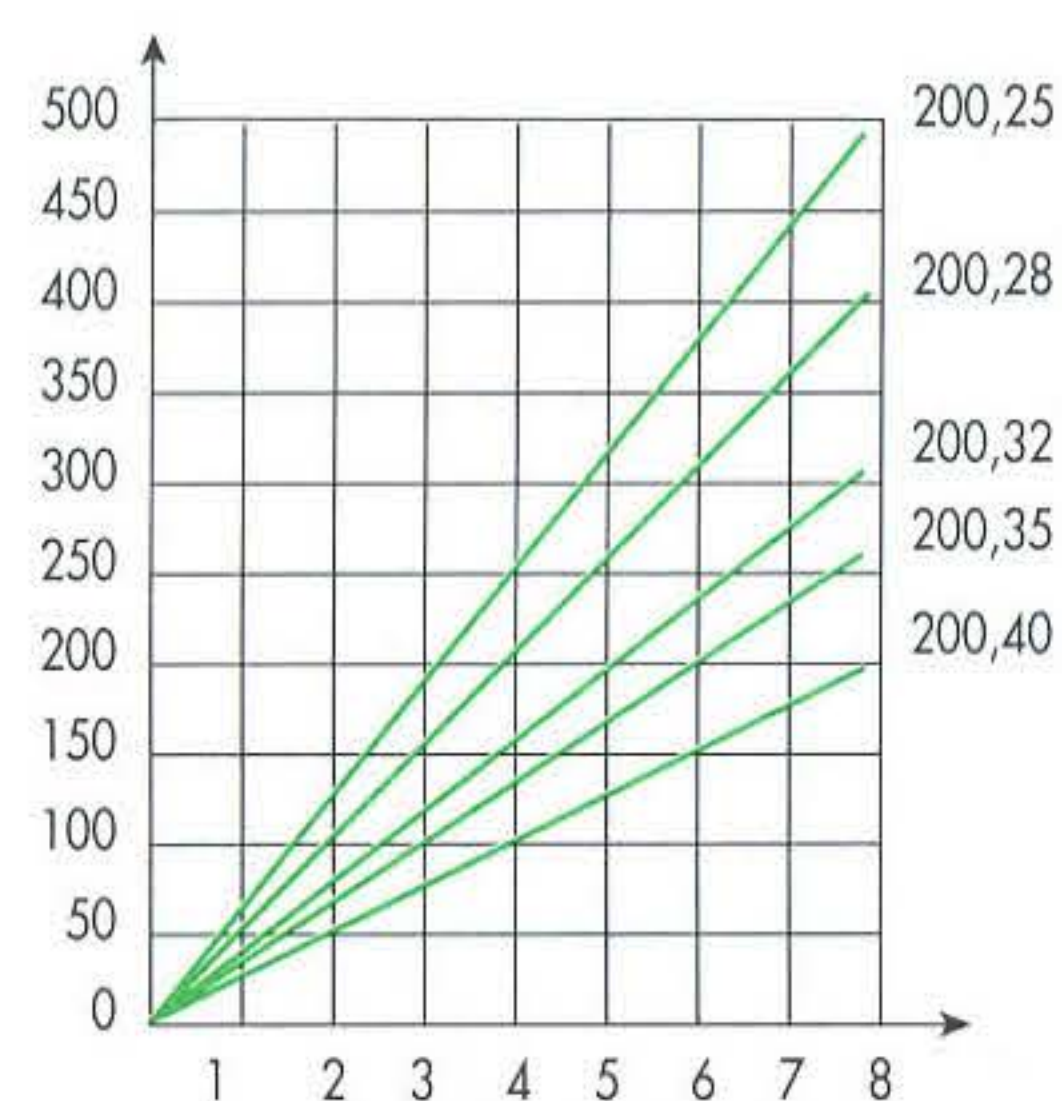


## Tipo 200

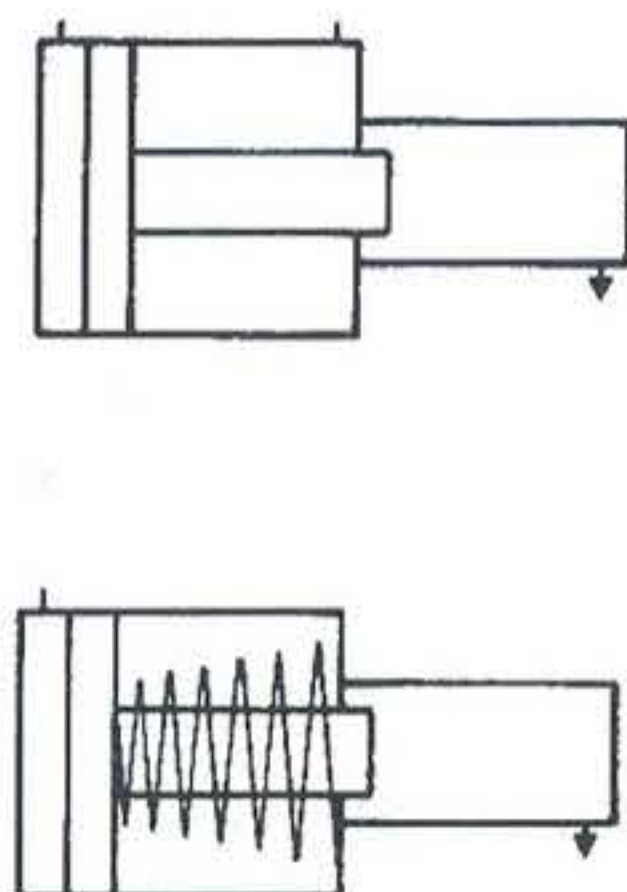


R = Entrata aria R 3/8  
Z = Uscite olio: n. 2 da R 3/8 - n. 1 da R 1/4

PRESSIONE OLIO IN USCITA BAR



PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR



### DATI TECNICI E DIMENSIONI

ART	RAPPORTO DI PRESSIONE	PRESSIONE OLIO CON ARIA		EROGAZIONE OLIO PER CORSA cm <sup>3</sup>	DIMENSIONI		
		8 bar	6 bar		A	I	L
200.25.05 RM	1 ÷ 64	512	384	28	200	185	280
200.25.15 RM					300	285	480
200.28.05 RM	1 ÷ 51	403	306	36	200	185	280
200.28.15 RM					300	285	480
200.32.05 RM	1 ÷ 39	312	234	47	200	185	280
200.32.15 RM					300	285	480
200.35.05 RM	1 ÷ 32	260	192	56	200	185	280
200.35.15 RM					300	285	480
200.40.05 RM	1 ÷ 25	200	150	74	200	185	280
200.40.15 RM					300	285	480
200.25.05 RP	1 ÷ 64	512	384	20	200	185	280
200.25.15 RP					300	285	480
200.28.05 RP	1 ÷ 51	403	306	25	200	185	280
200.28.15 RP					300	285	480
200.32.05 RP	1 ÷ 39	312	234	33	200	185	280
200.32.15 RP					300	285	480
200.35.05 RP	1 ÷ 32	260	192	39	200	185	280
200.35.15 RP					300	285	480
200.40.05 RP	1 ÷ 25	200	150	51	200	185	280
200.40.15 RP					300	285	480

## POMPE OLEODINAMICHE ARIA/OLIO Pressioni di esercizio da 192 a 325 bar



### DESCRIZIONE

Queste pompe sono dei moltiplicatori di pressione con mandata in doppio effetto in movimento alternativo. Funzionano con una normale linea d'aria da 1,5 a 8 bar e consentono di ottenere portate e pressioni infinitamente variabili tramite la sol regolazione dell'aria in entrata. Quando la pompa ha raggiunto la pressione desiderata, cesserà automaticamente di funzionare e si rimetterà da sola in funzione per compensare la caduta di pressione causata dalla perdita di volume a causa di eventuali perdite d'olio. Per il buon funzionamento si consiglia di montare un gruppo FRL (filtro, regolatore, lubrificatore) con portata minima NL/min. 400

**N.B.: Camera pneumatica in acciaio cromato internamente. Serbatoio capacità lt. 2**

### APPLICAZIONI

Queste pompe trovano impiego nell'alimentazione di circuiti ad alta pressione. Le pompe pneumoidrauliche sono ideali per il comando di: cilindri a doppio effetto, a corsa breve, moduli o attrezzature con cilindri multipli a semplice effetto o piccole pressette per piegare, marcare, forare, laminare, tranciare, punzonare e ricalcare.

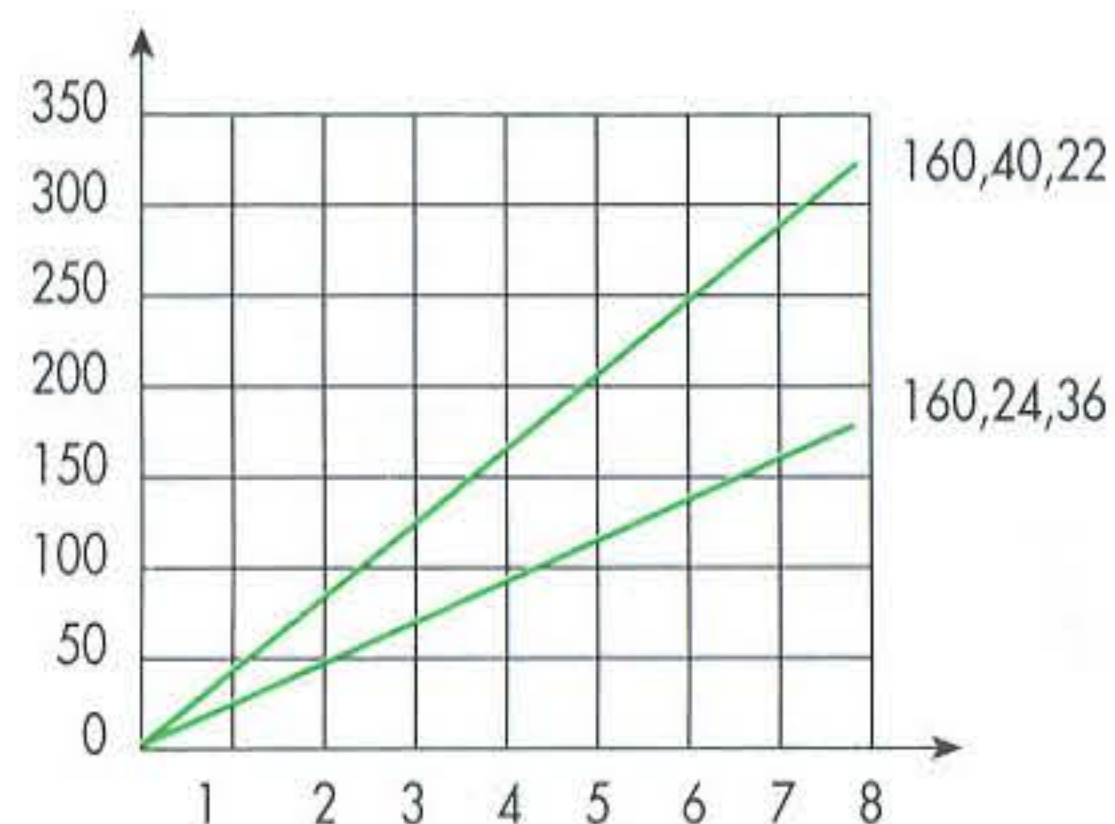
Disponibili in 2 modelli.  
Mandata in doppio effetto  
Pressione massima aria 10 bar

### DATI TECNICI E DIMENSIONI

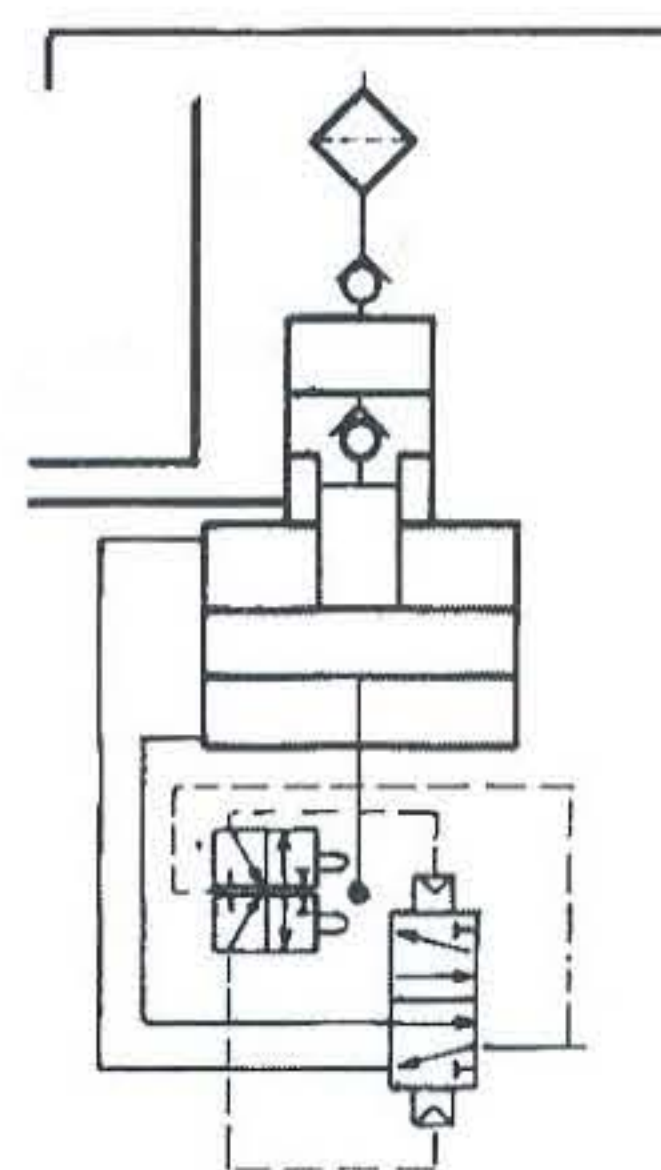
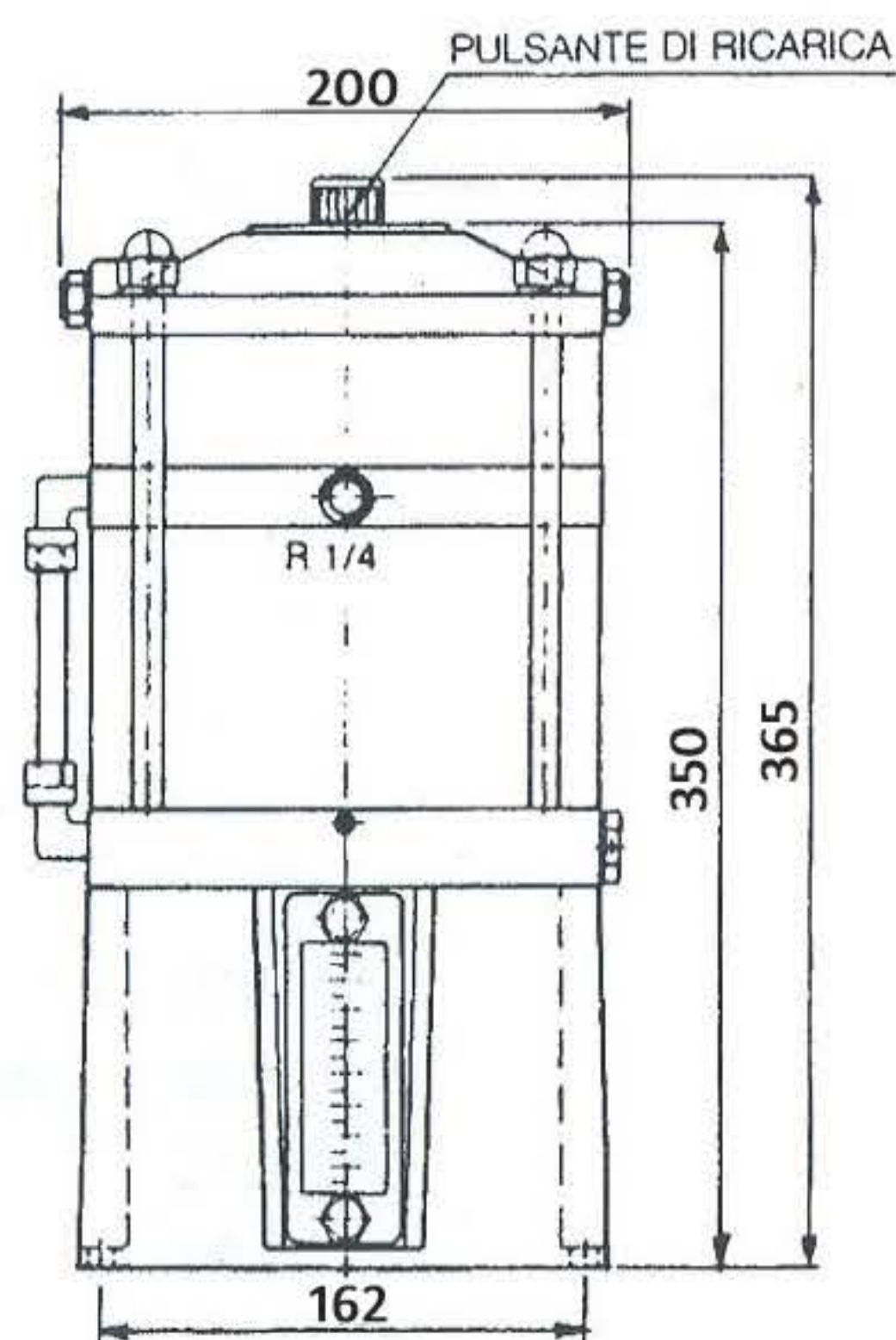
ART	RAPPORTO DI PRESSIONE	EROGAZIONE OLIO PER CORSA cm <sup>3</sup>	EROGAZIONE OLIO A 6 bar NL/min	PRESSIONE OLIO	
				8 bar	6 bar
PMPO 160.24.36	1 ÷ 24	36	3,25	192	144
PMPO 160.40.22	1 ÷ 40	22	2,0	320	240

R = Entrata aria R 1/4  
Z = Uscite olio R 3/8  
Z1 = Ritorno olio R 3/8

PRESSIONE OLIO IN USCITA BAR



PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR



Scarico R 3/8 Z 1      Z Uscita R 3/8

