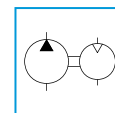


POMPE PNEUMOIDRAULICHE DA 80 A 2100 BAR



■ Capacità serbatoio	2,4 - 5 - 10 l
■ Pressione max.	80 - 350 - 700 - 1000 - 1500 - 2100 bar
■ Pressione aria di alimentazione	2,8 - 8,5 bar
■ Consumo aria	500 - 2100 l/min

CARATTERISTICHE

Le pompe pneumoidrauliche si distinguono per la leggerezza e la versatilità d'uso. I test effettuati hanno dimostrato la completa affidabilità e l'idoneità per le applicazioni più gravose e ripetitive grazie anche alla particolare progettazione (serie **SA, MA, HA, TA, VA**, composte da materiale plastico all'esterno e lega di metallo all'interno).

I rapporti di moltiplicazione sono sei: 19:1, 60:1, 122:1, 196:1, 278:1, 345:1 per pressioni massime rispettivamente di: 80, 350, 700, 1000, 1500, 2100 bar. Tutte le pompe (esclusa la versione **KA**) hanno una valvola di massima pressione non regolabile dall'esterno. La pressione in uscita si può quindi regolare variando la pressione dell'aria in ingresso.

Le quattro versioni base sono:

- **MLP0** con blocchetto con uscite P e T per utilizzo con valvole in linea
- **MLP1** con piastra Cetop 3
- **MLP2** con valvola a 3 vie (con pedale di comando), per cilindri a semplice effetto
- **MLP4** con valvola a 4 vie (con leva di azionamento manuale) per cilindri a doppio effetto

Alle versioni base si abbinano una serie di opzioni che completano il funzionamento della pompa. Vedere tabella p. 57.

CAMPI DI UTILIZZO

L'utilizzo è consigliato nei sistemi di cambio rapido delle attrezzature su macchine utensili (80 bar), nei bloccaggi idraulici (80 e 350 bar), nel settore industriale (350 bar), per sollevamenti, manutenzioni, nel settore della carrozzeria (700 bar), in abbinamento a dadi idraulici e tensionatori (1000 e 1500 bar), per calettamento cuscinetti, prove di laboratorio e prove di scoppio (1500 e 2100 bar).



Il serbatoio da 2,4 litri è in plastica mentre quelli da 5 e 10 litri sono in acciaio.



STANDARD

- **Gabbia** su MLP23KAG.
- **Manometro** su MLP21VAG e MLP23KAG.
- **Riduttore di pressione** su MLP21VAG e MLP23KAG.



ACCESSORI

- **Riduttore di pressione ZML14** per l'aria di alimentazione.
- **Moltiplicatore di pressione ZMB7** adattabile sulla MLP2# per moltiplicare la pressione di uscita (ratio 4:1). Foro di ingresso 3/8" NPT, foro di uscita 3/4"-16 UNF.
- **Portamanometro RP52** per manometro G106L.

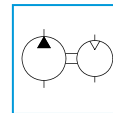
Attenetevi alle prescrizioni UVITEK per la SICUREZZA (vedi pagine utili).

p. 126

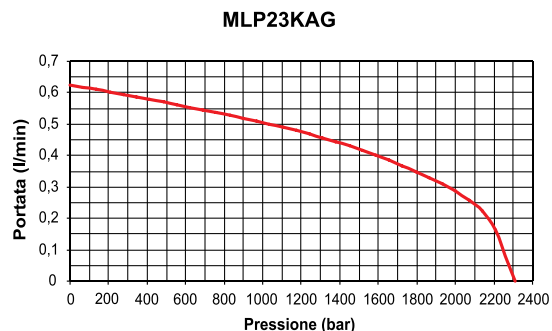
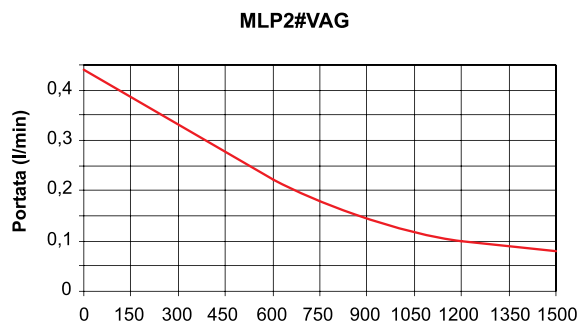
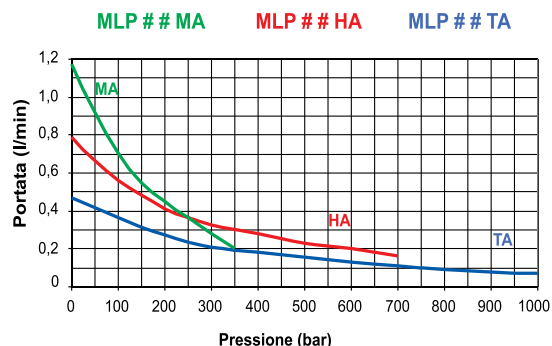
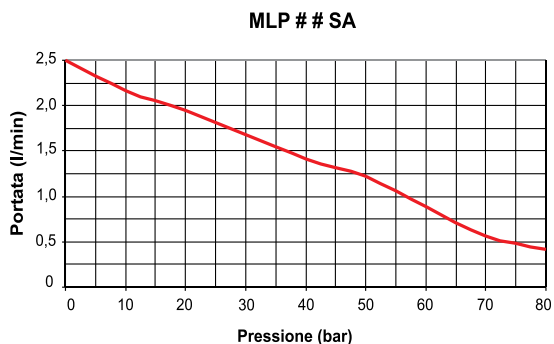
POMPE PNEUMOIDRAULICHE DA 80 A 2100 BAR

TABELLA DI COMPOSIZIONE MODELLO

	DESCRIZIONE	MODELLO	Versioni base			
			MLP0	MLP1	MLP2	MLP4
Serbatoio	Serbatoio 2,4 l (escluso KAG)	1	•	•	•	•
	Serbatoio 5 l (escluso KAG)	2	•	•	•	•
	Serbatoio 10 l	3	•	•	•	•
Pressione (portata)	Pressione di lavoro 2100 bar (0,62 - 0,24 l/min)	KA	-	-	•	-
	Pressione di lavoro 1500 bar (0,44 - 0,08 l/min)	VA	-	-	•	-
	Pressione di lavoro 1000 bar (0,5 - 0,1 l/min)	TA	-	-	•	-
	Pressione di lavoro 700 bar (0,8 - 0,16 l/min)	HA	•	-	•	•
	Pressione di lavoro 350 bar (1,2 - 0,2 l/min)	MA	•	•	•	•
	Pressione di lavoro 80 bar (2,5 - 0,3 l/min)	SA	•	•	•	•
	Predisposta per comando a distanza pneumatico	B	-	-	•	•
Con manometro (standard su VAG e KAG)	G	•	-	-	-	
Con telecomando (escluso VAG e KAG)	R	-	-	•	•	



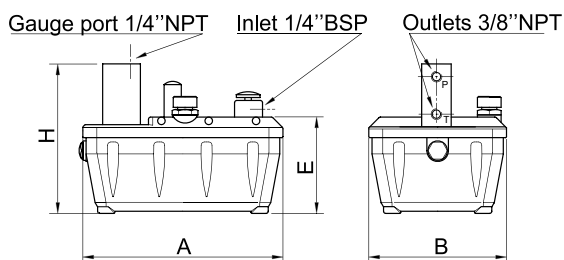
POMPE IDRAULICHE



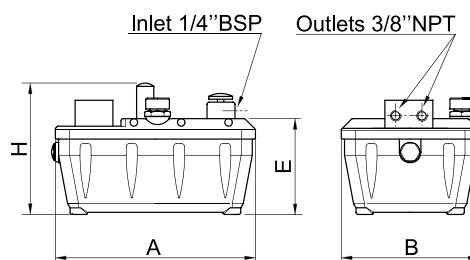
CODICI DEI MODELLI

Versione pompa	Serbatoio	Pressione di lavoro	Opzioni
MLP2	1	HA	R

POMPE PNEUMOIDRAULICHE DA 80 A 1000 BAR



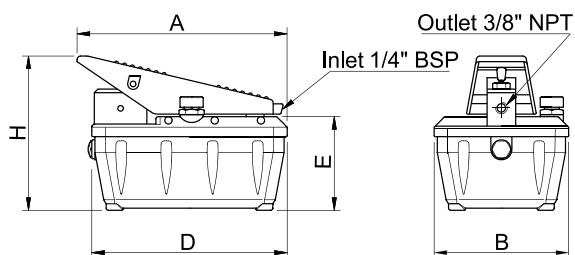
MLP0



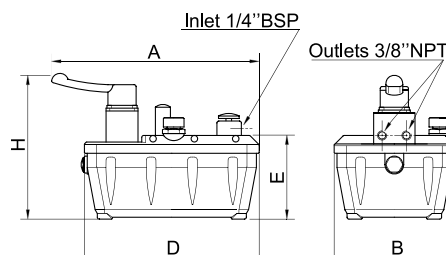
MLP1

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

Versione	Adatta a cilindri	Serbatoio olio litri	Volume utile litri	MODELLO	Dimensioni mm				Peso
					A	B	D	H	kg
Con blocchetto P e T	a seconda della valvola in linea utilizzata	2,4	1,9	MLP01##	280	190	136	201	4,7
		5	4	MLP02##	315	270	156	221	13,1
		10	8	MLP03##	420	385	156	221	20,5
Con piastra di base Cetop 03	a seconda della valvola utilizzata	2,4	1,9	MLP11##	280	190	136	171	4,7
		5	4	MLP12##	315	270	156	191	13,1
		10	8	MLP13##	420	385	156	191	20,5



MLP2

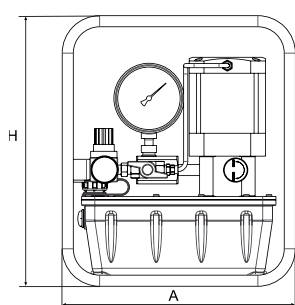


MLP4

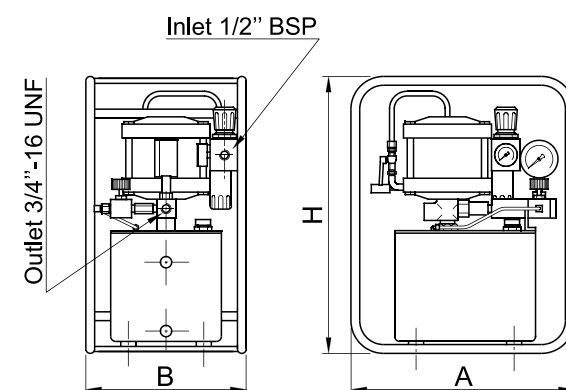
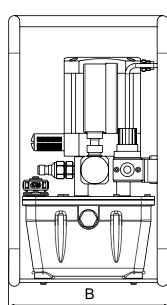
CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

Versione	Adatta a cilindri	Serbatoio olio litri	Volume utile litri	MODELLO	Dimensioni mm					Peso
					A	B	D	E	H	kg
Valvola 3/3 comando a pedale	Semplice effetto	2,4	1,9	MLP21##	300	190	280	136	220	5,5
		5	4	MLP22##	325	270	315	156	237	13,9
		10	8	MLP23##	420	385	410	156	237	21,3
Valvola 4/3 comando manuale	Doppio effetto	2,4	1,9	MLP41##	335	190	280	136	240	5,1
		5	4	MLP42##	350	270	315	156	257	13,5
		10	8	MLP43##	420	385	410	156	257	20,9

POMPE PNEUMOIDRAULICHE DA 1500 E 2100 BAR



MLP2#VAG



MLP23KAG

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

Valvola	Serbatoio olio litri	Volume utile litri	MODELLO	Dimensioni mm					Peso
				A	B	D	E	H	kg
Valvola 3/2 comando manuale	2,4	1,9	MLP21VAG	340	230	-	-	390	15
	5	4	MLP22VAG	495	325	-	-	500	25,7
	10	8	MLP23VAG	580	440	-	-	500	34,3

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

Valvola	Serbatoio olio litri	Volume utile litri	MODELLO	Dimensioni mm			Peso
				A	B	H	kg
Valvola 3/2 comando manuale	10	8	MLP23KAG	495	325	580	30