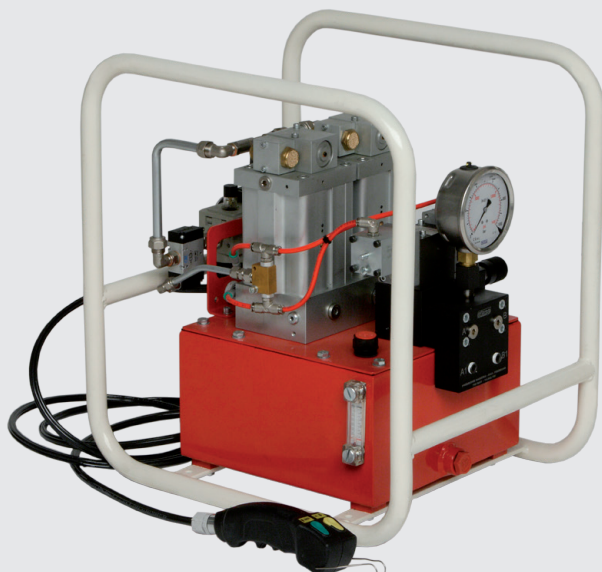


## SERIE P2870



- ✓ **PRESSIONE MASSIMA 700 BAR**  
**MAXIMUM PRESSURE 700 BAR**
- ✓ **PORTATA OLIO A 700 BAR: 0,16 LT/MIN**  
**OIL FLOW RATE AT 700 BAR: 0,16 L/MIN**
- ✓ **DOPPIA POMPA PNEUMATICA BP-HP**  
**BP-HP DOUBLE PNEUMOHYDRAULIC PUMP**
- ✓ **COMANDO MANUALE/ELETTRICO/PNEUMATICO**  
**MANUAL/ELECTRIC/PNEUMATIC CONTROL**
- ✓ **VERSIONE STANDARD CON SERBATOIO DA 10 LT**  
**STANDARD VERSION WITH RESERVOIR 10 L**

### CARATTERISTICHE

Questa pompa pneumoidraulica a doppio motore pneumatico bassa-alta pressione P2870 fornisce un'alta portata di avanzamento sul primo stadio BP (15 bar) per un rapido avanzamento del cilindro ed una elevata HP (regolabile fino a 700 bar). La realizzazione quasi completamente in alluminio per ridurre il peso, le compatte dimensioni, il serbatoio da 10 Lt ed il telaio di protezione la rendono uno strumento pratico ed efficiente in tutte le condizioni di lavoro è disponibile in differenti configurazioni: con distributore manuale a leva, distributore a pilotaggio pneumatico, (con o senza telecomando a distanza) oppure tramite elettrovalvola sono idonee al comando di cilindri a semplice e doppio effetto. La valvola di massima sulla linea A, tarabile fino a 700, ed il manometro di controllo pressione olio a doppia scala di lettura consentono un utilizzo facile e preciso. La linea di ritorno B è impostata a 15 bar ma è regolabile. A richiesta può essere fornita con i seguenti accessori:

- accessori per impianto pneumatico;
- accessori per impianto oleodinamico.

### CHARACTERISTICS

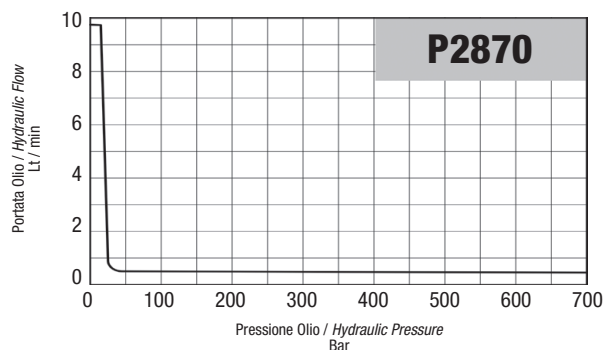
*This pneumohydraulic pump twin-engine low-high pressure P2870 provides a high flow rate of progress on the first stage BP (15 bar) for rapid advancement of the cylinder and high pressure HP (adjustable up to 700 bar). Made almost entirely of aluminium to reduce weight, the compact size, the 10 L tank and the protective frame make a practical and efficient tool in all working conditions. Available in different configurations: with manual lever distributor with remote pendant or by hydraulic solenoid distributor are suitable for control single or double-acting cylinders. The relief valve on the line A adjustable up to 700 and the control oil pressure gauge double reading scale allows an easy and accurate use. The return line B is set at 15 bar but it's adjustable up to 350 bar. The following optional accessories are available for the power unit:*

- *pneumatic system accessories;*
- *hydraulic system accessories.*

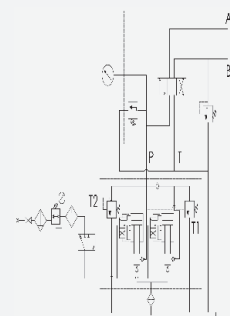
### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| Modello<br>Model                                              | P2870      |                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|
| Pressione massima 1° stadio<br>Maximum pressure 1st stage     | bar<br>psi | 15<br>214                                            |
| Pressione massima 2° stadio<br>Maximum pressure 2nd stage     | bar<br>psi | 700<br>10000                                         |
| Portata olio 1° stadio<br>Hydraulic oil 1st stage             | Lt/min     | 9,5                                                  |
| Portata olio 2° stadio<br>Hydraulic oil 2nd stage             | Lt/min     | 0,16                                                 |
| Pressione aria alimentazione<br>Air pressure                  | bar<br>psi | 4 ÷ 8<br>57,5 ÷ 114                                  |
| Consumo aria a 7 bar<br>Air consumption at 7 bar              | Lt/min     | 750                                                  |
| Livello di pressione sonora<br>Sound pressure level           | dB(A)      | Al posto operatore L Aeq / At work place L Aeq<br>78 |
| Regolazione valvola di scarico A<br>Relief valve range line A | bar<br>psi | 70 - 700<br>1000 - 10000                             |
| Peso pompa<br>Pump weight                                     | Kg         | 19                                                   |

## DIAGRAMMA DELLE PRESSIONI E DELLE PORTATE FLOW AND PRESSURE PERFORMANCE GUIDES



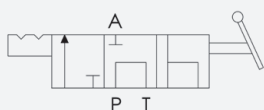
P2870 POMPA PNEUMOIDRAULICA  
A DOPPIO MOTORE  
P2870 TWIN-ENGINE  
PNEUMOHYDRAULIC PUMP



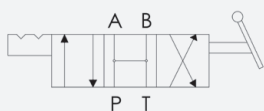
P2870

## VALVOLE P2870 / P2870 VALVE TYPES

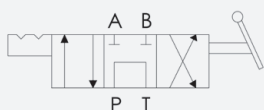
### P2870/M



TIPO / TYPE  
**M3/3-GC**



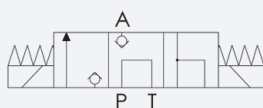
TIPO / TYPE  
**M4/3-HC**



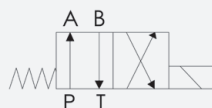
TIPO / TYPE  
**M4/3-UC**

### P2870/A

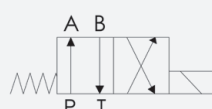
TIPO / TYPE  
**x3/3-G**



TIPO / TYPE  
**x4/2-C**



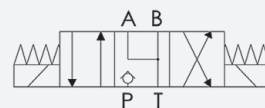
TIPO / TYPE  
**x4/2-D**



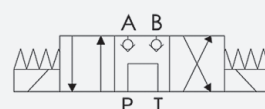
**X =** P = Valvola pneumatica / Pneumatic valve  
E = Valvola elettrica / Electric valve



TIPO / TYPE  
**x4/3-H**

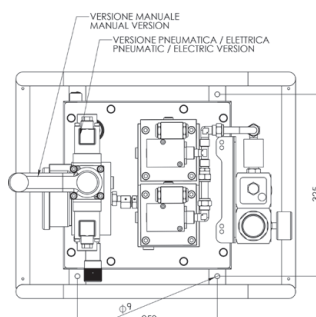
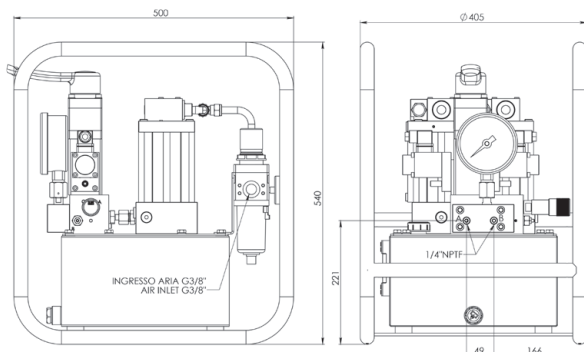


TIPO / TYPE  
**x4/3-J**



TIPO / TYPE  
**x4/3-U**

## P2870 / P2870



### ⚠ ATTENZIONE

LA PRESSIONE MASSIMA DI USCITA  
NON DEVE MAI SUPERARE 700 BAR.  
UTILIZZARE OLIO IDRAULICO COMPATIBILE  
CON GUARNIZIONI IN NBR  
PER LIQUIDI DIFFERENTI SI PREGA DI  
CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO.

### ⚠ WARNING

OUTLET PRESSURE MUST NEVER  
EXCEED 700 BAR.

RECOGNIZED HYDRAULIC FLUID  
COMPATIBLE WITH BUNA-N SEALS.  
FOR OTHER FLUIDS PLEASE  
CONTACT TECHNICAL DEPT.

## ESEMPIO DI ORDINAZIONE / ORDERING EXAMPLE

### P2870

Modello  
(vedi dati tecnici)

Model  
(see technical data)

### Versione / Version

**-M** = Versione con distributore  
manuale a leva  
Version with manual  
hand-lever valve

**-A** = Versione con distributore  
a distanza  
Version with remote  
distributor

### Tipo valvola / Valve type

Tipo di valvola  
(vedi tabelle valvole)

Valve type  
(see charts valves)

### Accessori / Accessories

**-CD** = comando a distanza  
(solo con versione P)  
remote control  
(only with version P)

### P2870/A-P3/3G-CD

Esempio di ordinazione di una pompa P2870-P3/3G-CD  
Ordering example of a P2870-P3/3G-CD

## ACCESSORI / ACCESSORIES

### Pag./Page 101

Componenti idraulici e pneumatici  
Hydraulic and pneumatic components