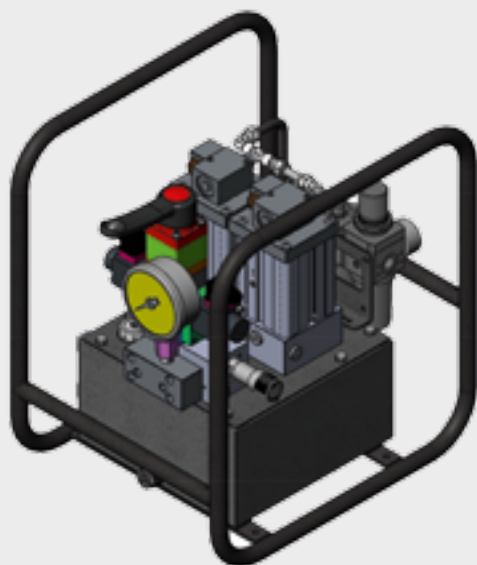


SERIE P2870



-  **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

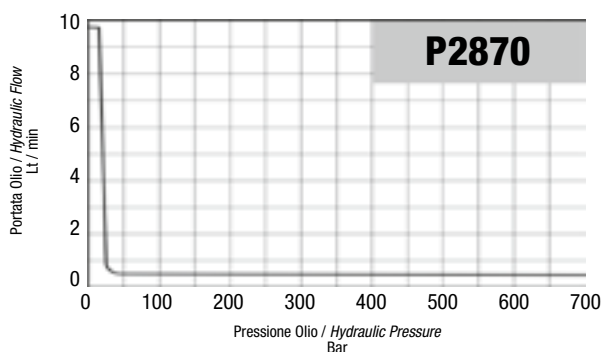
This pneumohydraulic pump twin-engine low-high pressure P2870 provides a high flow rate of progress on the first stage BP (15 bar) for rapid advancement of the cylinder and high pressure HP (adjustable up to 700 bar). Made almost entirely of aluminium to reduce weight, the compact size, the 10 L tank 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 Model	P2870	
Pressione massima 1° stadio Maximum pressure 1st stage	bar psi	15 214
Pressione massima 2° stadio Maximum pressure 2nd stage	bar psi	700 10000
Portata olio 1° stadio Hydraulic oil 1st stage	Lt/min	9,5
Portata olio 2° stadio Hydraulic oil 2nd stage	Lt/min	0,16
Pressione aria alimentazione Air pressure	bar psi	4 ÷ 8 57,5 ÷ 114
Consumo aria a 7 bar Air consumption at 7 bar	Lt/min	750
Livello di pressione sonora Sound pressure level	Al posto operatore L Aeq / At work place L Aeq dB(A) 78	
Regolazione valvola di scarico A Relief valve range line A	bar psi	70 - 700 1000 - 10000
Peso pompa 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



VALVOLE P2870 / P2870 VALVE TYPES

P2870/M



TIPO / TYPE
M3/3-GC



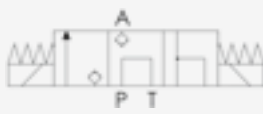
TIPO / TYPE
M4/3-HC



TIPO / TYPE
M4/3-UC

P2870/A

TIPO / TYPE
x3/3-G



TIPO / TYPE
x4/2-C



TIPO / TYPE
x4/2-D

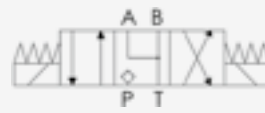


X = P = Valvola pneumatica / Pneumatic valve
E = Valvola elettrica / Electric valve

TIPO / TYPE
x4/3-H



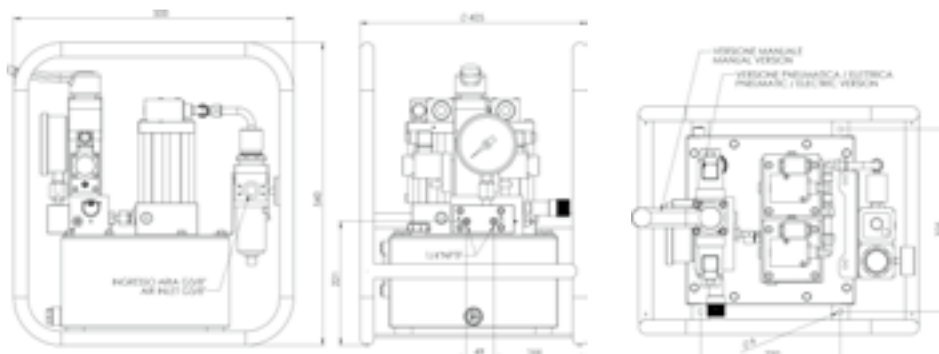
TIPO / TYPE
x4/3-J



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