

SERIE M842



- PRESSIONE IDRAULICA FINO A 400 BAR**
HYDRAULIC PRESSURE UP TO 400 BAR
- VOLUME OLIO FINO A 45 CM³**
OIL VOLUME TO 45 CM³
- MONTAGGIO ORIZZONTALE O VERTICALE**
HORIZONTAL OR VERTICAL MOUNTING
- PICCOLE DIMENSIONI**
SMALL DIMENSIONS

CARATTERISTICHE

Moltiplicatore olio-olio di piccole dimensioni a semplice effetto e ritorno a molla, utilizzabile su macchine utensili dove è disponibile un impianto idraulico a bassa pressione; ciò consente di alimentare, in modo semplice, applicazioni a maggiore pressione.

Il moltiplicatore è comandato da un distributore con flusso controllato e da una valvola unidirezionale interna. Quest'ultima valvola alimenta il circuito a bassa pressione fino all'accostamento dell'attuatore, a questo punto la pressione aumenta fino al raggiungimento del suo valore massimo, mantenendo l'attuatore sotto pressione in condizione statica.

Per il ritorno dell'attuatore comandare lo scarico del distributore: il pistone del moltiplicatore si porta in posizione di riposo con apertura della valvola di ritegno incorporata sul pistone stesso. Il moltiplicatore può essere montato in qualsiasi posizione.

A richiesta, il moltiplicatore può essere fornito con i seguenti accessori:

- accessori per impianto oleodinamico

CHARACTERISTICS

Small-sized single-acting oil-oil pressure booster with spring return, suitable for use on machine tools where a low-pressure hydraulic circuit is available to supply higher-pressure applications simply and effectively. The booster is operated by a distributor with flow regulator valve and an internal check valve. The check valve supplies the low-pressure circuit until the actuator shifts to the operating position; the pressure now increases to the maximum value, keeping the actuator pressurised in a static condition.

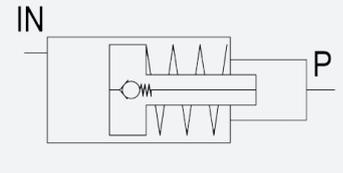
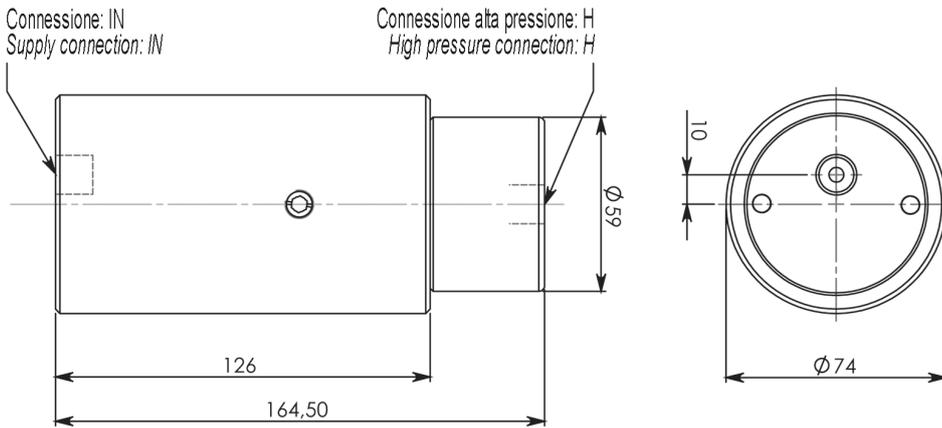
To return the actuator, the control valve is switched to the dump position. The booster piston then moves to the rest position, opening the integral check valve. The booster can be installed in any position.

The following optional accessories are available:

- hydraulic system accessories

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Modello <i>Model</i>		M842-2	M842-3	M842-4
Rapporto di moltiplicazione <i>Pressure ratio</i>		1:2	1:3	1:4
Volume massimo in uscita <i>Maximum outlet volume</i>	cm ³	45	28,9	22
Pressione massima in ingresso <i>Maximum inlet flow</i>	Lt/min		2	
Pressione massima in uscita <i>Maximum outlet pressure</i>	bar		400	
Pressione massima in ingresso <i>Maximum inlet pressure</i>	bar		20 ÷ 200	
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	°C		-40°C +80°C	
Peso moltiplicatore standard <i>Standard booster weight</i>	Kg		3,6	

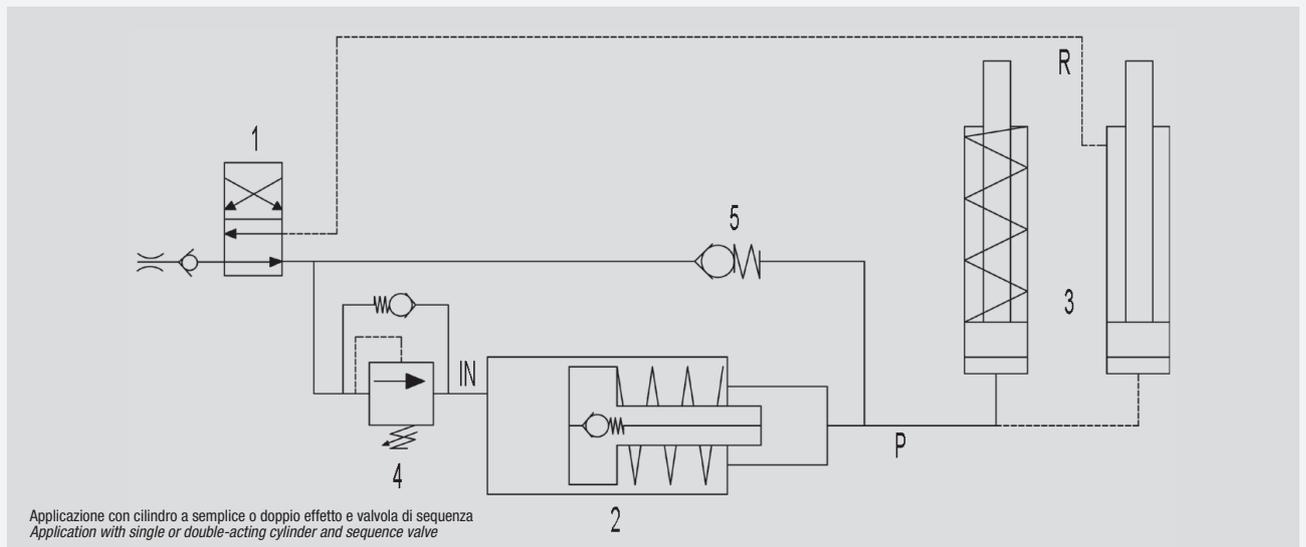


ATTENZIONE
LA PRESSIONE MASSIMA DI USCITA
NON DEVE MAI SUPERARE 400 BAR.
UTILIZZARE OLIO IDRAULICO COMPATIBILE
CON GUARNIZIONI IN NBR.
PER LIQUIDI DIFFERENTI SI PREGA DI
CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO.

WARNING
OUTLET PRESSURE MUST NEVER
EXCEED 400 BAR.
RECOGNIZED HYDRAULIC FLUID
COMPATIBLE WITH BUNA-N SEALS.
FOR OTHER FLUIDS PLEASE
CONTACT TECHNICAL DEPT.

Connessioni Connection	IN	H
1	1/4" BSP	1/4" BSP

ESEMPIO / EXAMPLE



ESEMPIO APPLICAZIONE

Moltiplicatore olio-olio M842 con i seguenti accessori:

- 1 Distributore a mano o elettrico
- 2 Moltiplicatore olio-olio M842
- 3 Cilindro a semplice o doppio effetto
- 4 Valvola di sequenza
- 5 Valvola di ritegno
- IN Linea ingresso olio moltiplicatore
- P Linea di mandata olio alta pressione
- R Linea di ritorno olio

APPLICATION EXAMPLE

M842 oil-oil booster with accessories:

- 1 Manual or electric control valve
- 2 M842 oil-oil booster
- 3 Single or double-acting cylinder
- 4 Sequence valve
- 5 Check valve
- IN Booster oil inlet line
- P High pressure oil outlet line
- R Oil return line

ACCESSORI / ACCESSORIES

Pag./Page 87
Manometri
Pressure gauges

Pag./Page 89
Valvola di sequenza
Sequence valve

Pag./Page 90
Unità di accoppiamento
Connection units

Pag./Page 92
Accumulatori
Accumulators

Pag./Page 100
Filtro olio alta pressione
High pressure oil filter

Pag./Page 101
Componenti idraulici e pneumatici
Hydraulic and pneumatic components