SERIE M843

- PRESSIONE IDRAULICA FINO A 1000 BAR
  HYDRAULIC PRESSURE UP TO 1000 BAR
- VOLUME OLIO FINO A 123 CM³
  OIL VOLUME TO 123 CM³
- VERSIONI PER AGENTI AGGRESSIVI E/O CORROSIVI
  VERSIONS SUITABLE FOR AGRASSIVE AND CORROSIVE AGENTS
- MONTAGGIO ORIZZONTALE O VERTICALE
  HORIZONTAL OR VERTICAL MOUNTING
- ALTE PRESSIONI
  HIGH PRESSURE

CARATTERISTICHE

Moltiplicatore olio-olio doppio effetto comandato idraulicamente, impiegato per generare pressioni statiche o pulsanti fino a 1000 bar.
I moltiplicatori M843 sono costruiti con materiali di alta qualità, pistone alta pressione HP combinato con speciali guarnizioni, che garantiscono un elevato numero di cicli operativi.
Questi moltiplicatori possono inoltre lavorare con due differenti fluidi: uno per l'alimentazione in bassa pressione BP e uno per la mandata in alta pressione HP. Speciali guarnizioni vengono montate a seconda del liquido utilizzato in fase di lavoro.
A richiesta, il moltiplicatore può essere fornito con i seguenti accessori:
- accessori per impianto oleodinamico
- trasduttore rettilineo di posizione

Principali applicazioni

- Metallurgia delle polveri.
- Banchi di collaudo per tests di resistenza e di scoppio su dispositivi di regolazione e calibrazione.

CHARACTERISTICS

Hydraulically controlled double-acting oil-oil booster, used to generate static or pulsed pressures up to 1000 bar.
M843 boosters are constructed from top-quality materials, H.P. piston combined with special seals, which guarantee a large number of duty cycles.
What's more, these boosters are able to work with two different fluids: one for the L.P. intake and the other for the H.P. delivery side. Special seals are fitted depending on the liquid used in service.
The following optional accessories are available:
- *hydraulic system accessories*
- *rectilinear displacement transducer*

Main Applications

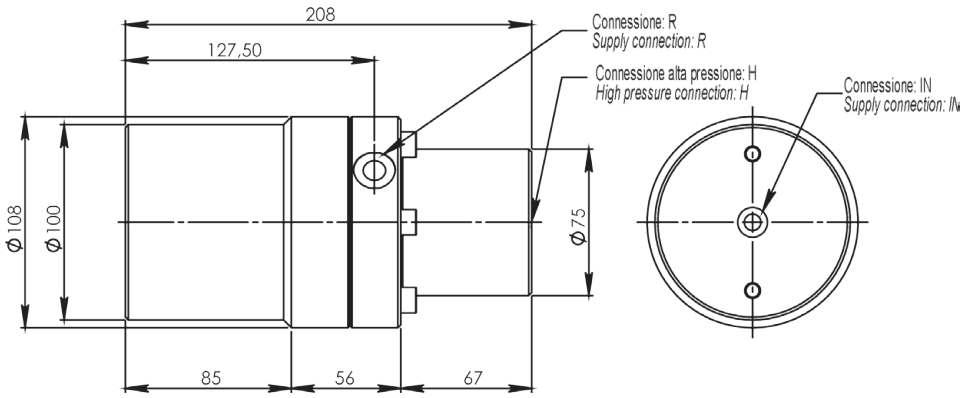
- *Powder metallurgy.*
- *Test rigs for resistance and explosion tests on regulator and calibrator devices.*

DATI TECNICI / *TECHNICAL DATA*

Modello *Model*		M843-2	M843-3	M843-4
Rapporto di moltiplicazione *Pressure ratio*		1: 2	1: 3	1 : 4
Volume massimo in uscita *Maximum outlet volume*	cm^3	123	83	62,5
Pressione massima in ingresso *Maximum inlet flow*	Lt/min	18		
Pressione massima in uscita *Maximum outlet pressure*	bar	1000		
Pressione massima in ingresso *Maximum inlet pressure*	bar	20 ÷ 250		
Temperatura di esercizio *Temperature range*	°C	-40°C +80°C		
Peso moltiplicatore standard *Standard booster weight*	Kg	10		

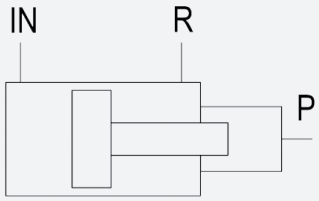
SONO DISPONIBILI VERSIONI SPECIALI CON CORSE E VOLUMI OLIO HP A RICHIESTA
VERSIONS WITH DIFFERENT STROKES AND OIL VOLUME HP ON DEMAND

M843 STANDARD / *M843 STANDARD*



Connessioni *Connection*	IN	R	H
1	3/8" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

M843 STANDARD
M843 STANDARD

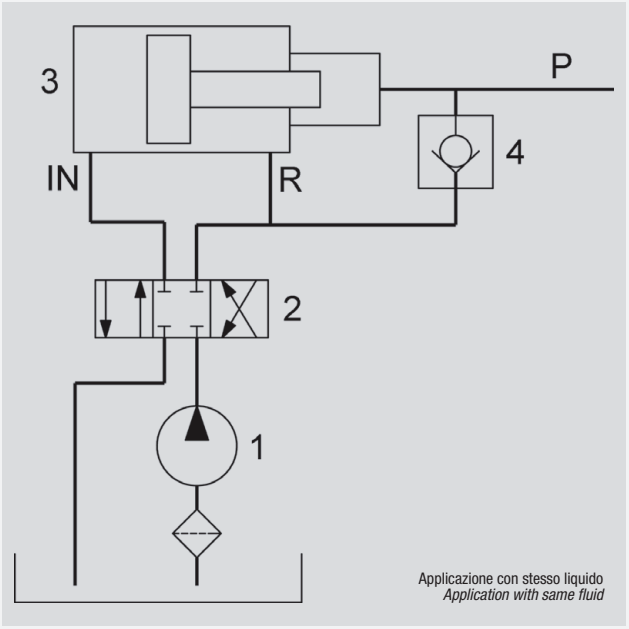


⚠ ATTENZIONE
NON SUPERARE LA PRESSIONE MASSIMA.
UTILIZZARE OLIO IDRAULICO COMPATIBILE CON GUARNIZIONI IN NBR.
PER LIQUIDI DIFFERENTI SI PREGA DI CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO.

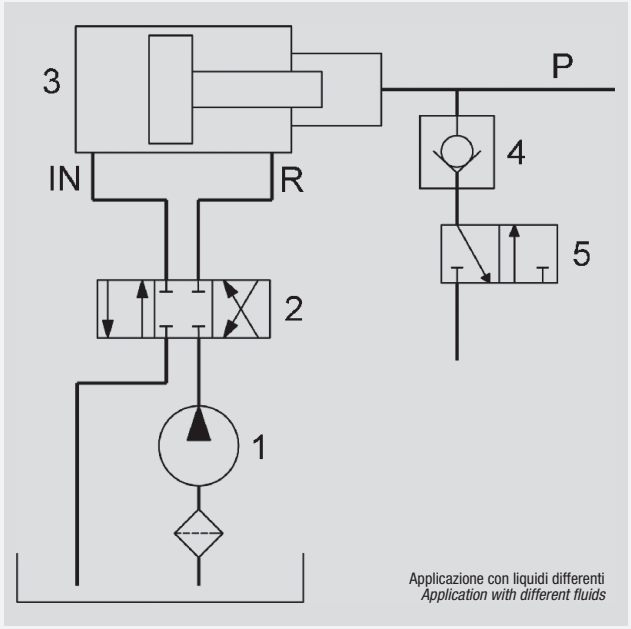
⚠ *WARNING*
DO NOT EXCEED MAXIMUM PRESSURE.
RECOGNIZED HYDRAULIC FLUID COMPATIBLE WITH BUNA-N SEALS. FOR OTHER FLUIDS PLEASE CONTACT TECHNICAL DEPT.

M843

ESEMPIO / *EXAMPLE*



Applicazione con stesso liquido
Application with same fluid



Applicazione con liquidi differenti
Application with different fluids

ESEMPIO APPLICAZIONE
Moltiplicatore olio-olio M843 con i seguenti accessori:
1 Pompa
2 Distributore a mano o elettrico
3 Moltiplicatore olio-olio M843
4 Valvola di ritegno
5 Distributore a mano o elettrico
IN Linea ingresso olio moltiplicatore
P Linea di mandata olio alta pressione
R Linea di ritorno moltiplicatore

APPLICATION EXAMPLE
M843 oil-oil booster with accessories:
1 Pump
2 Manual or electric control valve
3 M843 oil-oil booster
4 Check valve
5 Manual or electric control valve
IN Booster oil inlet line
P High pressure oil outlet line
R Booster oil return line

ACCESSORI / *ACCESSORIES*

Pag./*Page* 87
Manometri
Pressure gauges

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