

# Moltiplicatori di Pressione Olio/Olio tipo 100

Pressioni di esercizio 320 bar

## Oil/Oil pressure multipliers, type 100

Working pressures 320 bar



Disponibili in 5 modelli

A doppio effetto (DE)

Oppure ritorno a molla (RM)

Utilizzati solo con olio idraulico

5 models available

Double effect (DE)

Or spring return (RM)

For use with hydraulic oil only

### DESCRIZIONE e APPLICAZIONI

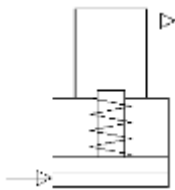
Azionamento a comando oleodinamico, doppio effetto o ritorno a molla. Funzionamento a doppio effetto tramite olio nel circuito dall'entrata R. Ritorno tramite olio dall'entrata R1. Funzionamento a ritorno a molla tramite un circuito idraulico chiuso a semplice effetto, collegato ad un serbatoio d'olio per il ripristino automatico di eventuali piccole perdite o trafileamenti. Funzionamento tramite olio nel circuito dall'entrata R. Ritorno assicurato da robusta molla. Pressione in uscita variabile tramite regolazione pressione olio in entrata. Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione mantenendo il serbatoio di recupero verticale, ed in sequenza togliendo i serbatoi e tappando i fori tranne uno. Utilizzati su macchine con impianto oleodinamico la cui pressione è insufficiente per il comando di sistemi di bloccaggio ad alta pressione.

### DESCRIPTION and APPLICATIONS

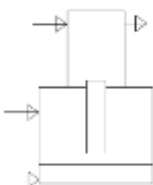
Hydraulic operation, double effect or spring return. Double effect: The circuit is activated by pumping oil via the inlet R. Return by oil by R1 inlet. Spring return: They consist of a single action hydraulic closed circuit connected to an oil tank with automatic topping up at each stroke to compensate small leakages or loss. The circuit is activated by pumping oil via the inlet R. The outgoing pressure can be varied by adjusting the incoming oil pressure. These multipliers can be mounted in any position, but the recovery tank must be placed upright. They can be mounted in series but the tank must be removed and all the holes, except one, plugged. These multipliers are used on machines with hydraulic systems, the pressure of which is not sufficient to control high-pressure locking systems.



RM



DE/A

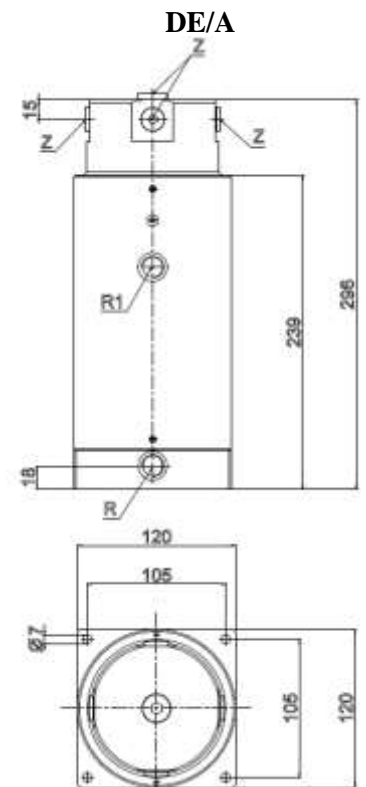
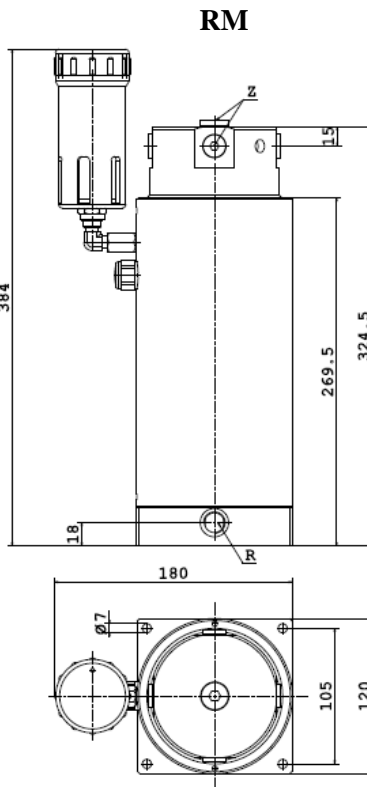


R - R1 = Entrata olio R 3/8

Z = Uscite olio: n. 1 da R 3/8 - n. 4 da R 1/4

R - R1 = Oil inlet R 3/8

Z = Oil outlets: n. 1 R 3/8 - n. 4 R 1/4



### DIAGRAMMA DIAGRAM



### DATI TECNICI E DIMENSIONI • SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS

MODELLO MODEL	Rapporto di pressione Pressure ratio	Pressione massima in entrata bar Max inlet pressure in bar	Pressione massima in uscita bar Max outlet pressure bar	Erogazione olio/corsa cm <sup>3</sup> Oil flow per stroke cm <sup>3</sup>
100.70.1.2 100.70.1.2DE/A	1:2	160	320	220
100.50.1.4 100.50.1.4DE/A	1:4	80		112
100.45.1.5 100.45.1.5DE/A	1:5	64		91
100.35.1.8 100.35.1.8DE/A	1:8	40		55
100.32.1.10 100.32.1.10DE/A	1:10	32		46