

Moltiplicatori di Pressione Aria/Olio tipo 100

Pressioni di esercizio da 160 a 312 bar

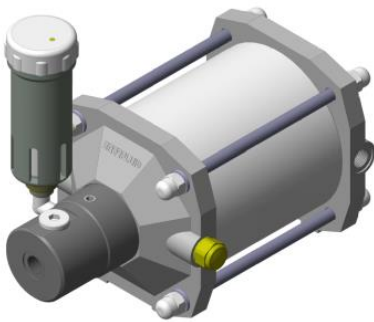
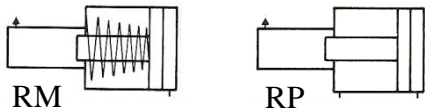
Air/Oil pressure multipliers, type 100

Working pressures from 160 to 312 bar



Disponibili in 16 modelli
N. 4 con ritorno a molla (RM)
N. 12 con ritorno pneumatico (RP)
 Pressione massima aria 8 bar
 Utilizzati solo con olio

16 models available
 4 with spring return (RM)
 12 with pneumatic return (RP)
 Max air pressure 8 bar
 For use with oil only



DESCRIZIONE e APPLICAZIONI

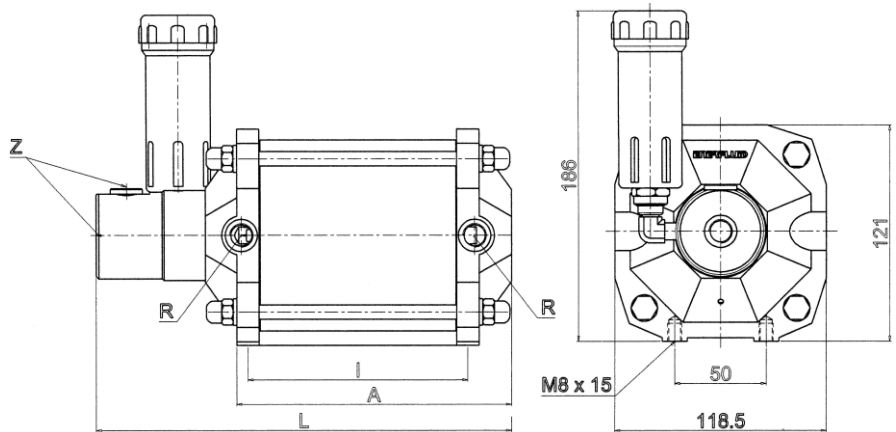
Funzionamento semplice. Circuito idraulico chiuso a semplice effetto collegato ad un contenitore d'olio per il ripristino automatico di eventuali piccole perdite e trafileamenti. Funzionamento tramite aria nel circuito pneumatico dall'entrata R. Ritorno assicurato da molla conica tipo RM, o in doppio effetto tipo RP. Pressione olio in uscita variabile tramite regolazione pressione aria in entrata. Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione, mantenendo il serbatoio di recupero verticale. Utilizzo di gruppi FRL (filtro, regolatore, lubrificatore) con portata minima NL/min. 300 per un buon funzionamento. Montare valvole di non ritorno a monte della valvola di comando per maggiore sicurezza.

APPLICAZIONI: azionamento di minicilindri o attrezzature che necessitano di piccole quantità d'olio ad alta pressione in modo istantaneo. Impiegati per il comando di moduli per rivettare.
 Volume serbatoio circa 30 cm³.

DESCRIPTION and APPLICATIONS

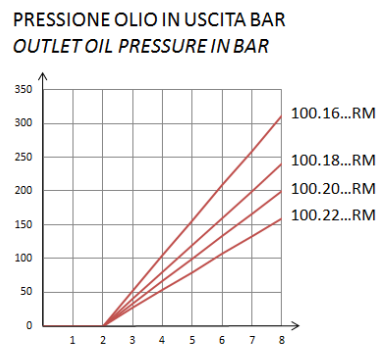
Easy operation. Single-action hydraulic closed circuit connected to an oil tank with automatic topping up for small leakages or losses. The air entered into the pneumatic circuit (by inlet R) ensures the functioning of the product. A sturdy spring for type RM or the dual-action for type RP ensure the return at max speed. Output oil pressure can be varied by adjusting the inlet air pressure. It can be mounted in any position, but the recovery tank must be placed upright. For trouble free operations, FRL units (filter, regulator, lubricator) with min flow of 300 NL/min. are recommended. As safety precaution, mount no-return valves before the check valve.

APPLICATIONS: for mini-cylinders moving or equipment requiring sudden small quantities of oil at high pressure. Also used for controlling modules for riveting.
 Tank volume about 30 cm³.

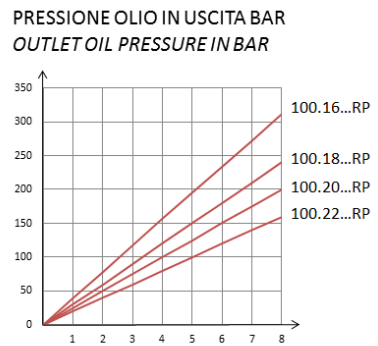


R = Entrata aria R 1/4 - Air inlet R 1/4
 Z = Uscite olio n. 2 da R 1/4 - n. 2 R 1/4 oil outlets

DIAGRAMMA
 DIAGRAM



PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR
 INLET AIR PRESSURE IN BAR



PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR
 INLET AIR PRESSURE IN BAR

DATI TECNICI E DIMENSIONI • SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS

| MODELLO MODEL | Rapporto di pressione Pressure ratio | Pressione olio con aria a Oil pressure with air at | | Erogazione olio per Corsa cm ³ Oil flow per stroke cm ³ | Dimensioni Dimensions | | |
|------------------|---|---|-------|--|--------------------------|-----|-----|
| | | 8 bar | 6 bar | | A | I | L |
| 100.16.05.RM/1A | 1:39 | 312 | 234 | 12 | 153 | 122 | 231 |
| 100.18.05.RM/1A | 1:30 | 240 | 180 | 15 | | | |
| 100.20.05.RM/1A | 1:25 | 200 | 150 | 18 | | | |
| 100.22.05.RM/1A | 1:20 | 160 | 120 | 22 | | | |
| 100.16.05.RP/1A | 1:39 | 312 | 234 | 12 | 153 | 122 | 231 |
| 100.16.10.RP/1A | | | | 20 | 203 | 172 | 331 |
| 100.16.15.RP/1A | | | | 30 | 253 | 222 | 431 |
| 100.18.05.RP/1A | 1:30 | 240 | 180 | 15 | 153 | 122 | 231 |
| 100.18.10.RP/1A | | | | 25 | 203 | 172 | 331 |
| 100.18.15.RP/1A | | | | 38 | 253 | 222 | 431 |
| 100.20.05.RP/1A | 1:25 | 200 | 150 | 18 | 153 | 122 | 231 |
| 100.20.10.RP/1A | | | | 32 | 203 | 172 | 331 |
| 100.20.15.RP/1A | | | | 47 | 253 | 222 | 431 |
| 100.22.05.RP/1A | 1:20 | 160 | 120 | 22 | 153 | 122 | 231 |
| 100.22.10.RP/1A | | | | 38 | 203 | 172 | 331 |
| 100.22.15.RP/1A | | | | 57 | 253 | 222 | 431 |

Moltiplicatori di Pressione Aria/Olio tipo 160

Pressioni di esercizio da 168 a 328 bar

Air/Oil pressure multipliers, type 160

Working pressures from 168 to 328 bar



ENERFLUID

Disponibili in 12 modelli
N. 6 ritorno a molla (RM)
N. 6 ritorno pneumatico (RP)
 Pressione massima aria 8 bar
 Utilizzati solo con olio

12 models available
 6 with spring return (RM)
 6 with pneumatic return (RP)
 Max air pressure 8 bar
 For use with oil only

DESCRIZIONE e APPLICAZIONI

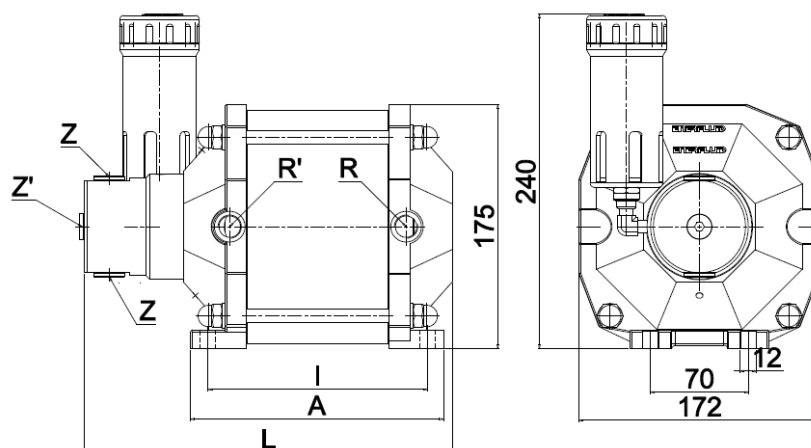
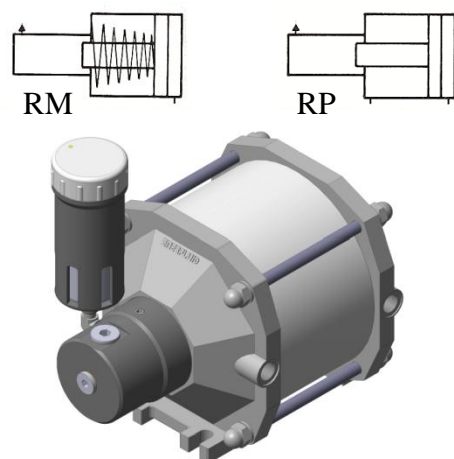
Funzionamento semplice. Circuito idraulico chiuso a semplice effetto collegato ad un contenitore d'olio per il ripristino automatico di eventuali piccole perdite e trafilementi. Funzionamento tramite aria nel circuito pneumatico dall'entrata R. Ritorno assicurato da molla conica tipo RM, o in doppio effetto tipo RP. Pressione olio in uscita variabile tramite regolazione pressione aria in entrata. Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione, mantenendo il serbatoio di recupero verticale. Utilizzo di gruppi FRL (filtro, regolatore, lubrificatore) con portata minima NL/min. 300 per un buon funzionamento. Montare valvole di non ritorno a monte della valvola di comando per maggiore sicurezza.

APPLICAZIONI: azionamento di minicilindri o attrezzature che necessitano di piccole quantità d'olio ad alta pressione in modo istantaneo. Impiegati per il comando di moduli per rivettare. Volume serbatoio circa 140 cm³.

DESCRIPTION and APPLICATIONS

Easy operation. Single-action hydraulic closed circuit connected to an oil tank with automatic topping up for small leakages or losses. The air entered into the pneumatic circuit (by inlet R) ensures the functioning of the product. A sturdy spring for type RM or the dual-action for type RP ensure the return at max speed. Output oil pressure can be varied by adjusting the inlet air pressure. It can be mounted in any position, but the recovery tank must be placed upright. For trouble free operations, FRL units (filter, regulator, lubricator) with min flow of 300 NL/min. are recommended. As safety precaution, mount no-return valves before the check valve.

APPLICATIONS: for mini-cylinders moving or equipment requiring sudden small quantities of oil at high pressure. Also used for controlling modules for riveting. Tank volume about 140 cm³.



R= Entrata aria R 3/8 - Air inlet R 3/8

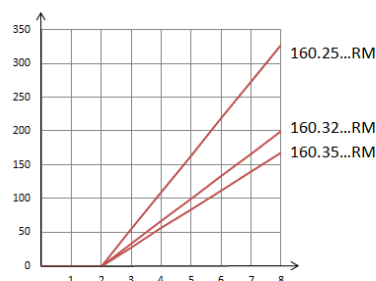
Z= Uscite olio: n. 2 da R 3/8 - n. 1 da R 1/4 - Oil outlets: n. 2 R 3/8 - n. 1 R 1/4

DATI TECNICI E DIMENSIONI • SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS

| MODELLO MODEL | Rapporto di pressione Pressure ratio | Pressione olio con aria a Oil pressure with air at | | Erogazione olio per Corsa cm ³ Oil flow per stroke cm ³ | Dimensioni Dimensions | | |
|------------------------------|--|---|-------|---|--------------------------|------------|------------|
| | | 8 bar | 6 bar | | A | I | L |
| 160.25.05.RM 160.25.15.RM | 1:41 | 328 | 246 | 22 71 | 180 280 | 165 265 | 263 463 |
| 160.32.05.RM 160.32.15.RM | 1:25 | 200 | 150 | 37 117 | 180 280 | 165 265 | 263 463 |
| 160.35.05.RM 160.35.15.RM | 1:21 | 168 | 126 | 44 140 | 180 280 | 165 265 | 263 463 |
| 160.25.05.RP 160.25.15.RP | 1:41 | 328 | 246 | 18 67 | 180 280 | 165 265 | 263 463 |
| 160.32.05.RP 160.32.15.RP | 1:25 | 200 | 150 | 30 110 | 180 280 | 165 265 | 263 463 |
| 160.35.05.RP 160.35.15.RP | 1:21 | 168 | 126 | 36 132 | 180 280 | 165 265 | 263 463 |

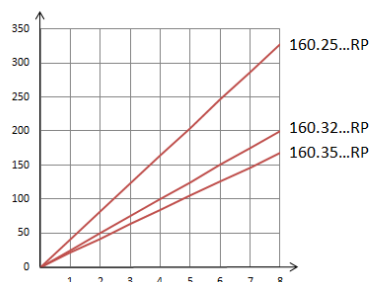
DIAGRAMMA
DIAGRAM

PRESSIONE OLIO IN USCITA BAR
OUTLET OIL PRESSURE IN BAR



PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR
INLET AIR PRESSURE IN BAR

PRESSIONE OLIO IN USCITA BAR
OUTLET OIL PRESSURE IN BAR



PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR
INLET AIR PRESSURE IN BAR

Moltiplicatori di Pressione Aria/Olio tipo 200

Pressioni di esercizio da 200 a 512 bar

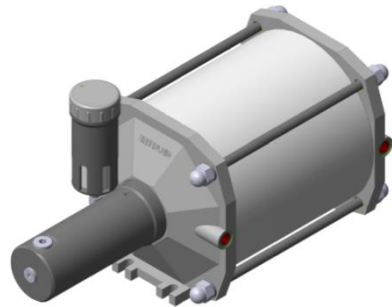
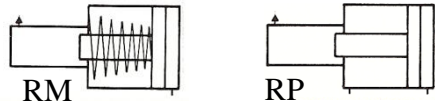
Air/Oil pressure multipliers, type 200

Working pressures from 200 to 512 bar



Disponibili in 20 modelli
N. 10 con ritorno a molla (RM)
N. 10 con ritorno pneumatico (RP)
 Pressione massima aria 8 bar
 Utilizzati solo con olio

20 models available
10 with spring return (RM)
10 with pneumatic return (RP)
 Max air pressure 8 bar
 For use with oil only



DESCRIZIONE e APPLICAZIONI

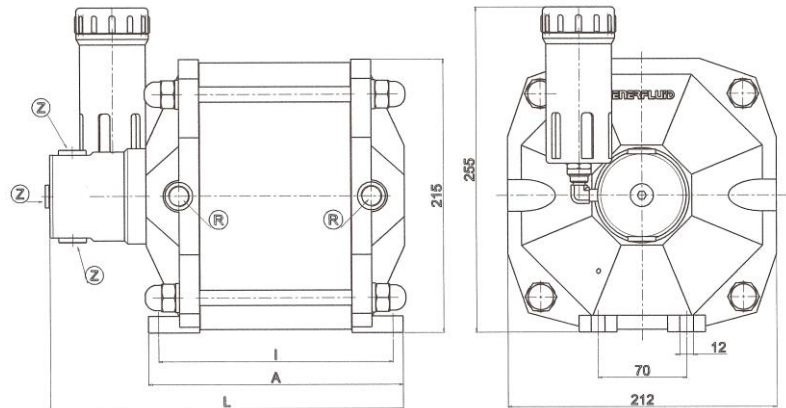
Funzionamento semplice. Circuito idraulico chiuso a semplice effetto collegato ad un contenitore d'olio per il ripristino automatico di eventuali piccole perdite e trafileamenti. Funzionamento tramite aria nel circuito pneumatico dall'entrata R. Ritorno assicurato da molla conica tipo RM, o in doppio effetto tipo RP. Pressione olio in uscita variabile tramite regolazione pressione aria in entrata. Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione, mantenendo il serbatoio di recupero verticale. Utilizzo di gruppi FRL (filtro, regolatore, lubrificatore) con portata minima NL/min. 300 per un buon funzionamento. Montare valvole di non ritorno a monte della valvola di comando per maggiore sicurezza.

APPLICAZIONI: azionamento di minicilindri o attrezzature che necessitano di piccole quantità d'olio ad alta pressione in modo istantaneo. Impiegati per il comando di moduli per rivettare.
 Volume serbatoio circa 140 cm³.

DESCRIPTION and APPLICATIONS

Easy operation. Single-action hydraulic closed circuit connected to an oil tank with automatic topping up for small leakages or losses. The air entered into the pneumatic circuit (by inlet R) ensures the functioning of the product. A sturdy spring for type RM or the dual-action for type RP ensure the return at max speed. Output oil pressure can be varied by adjusting the inlet air pressure. It can be mounted in any position, but the recovery tank must be placed upright. For trouble free operations, FRL units (filter, regulator, lubricator) with min flow of 300 NL/min. are recommended. As safety precaution, mount no-return valves before the check valve.

APPLICATIONS: for mini-cylinders moving or equipment requiring sudden small quantities of oil at high pressure. Also used for controlling modules for riveting.
 Tank volume about 140 cm³.

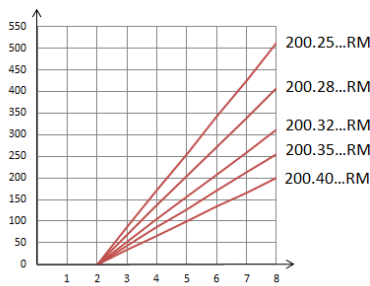


R= Entrata aria R 3/8 - Air inlet R 3/8

Z= Uscite olio: n. 2 da R 3/8 – n. 1 da R 1/4 - Oil outlets: n. 2 R 3/8 – n. 1 R 1/4

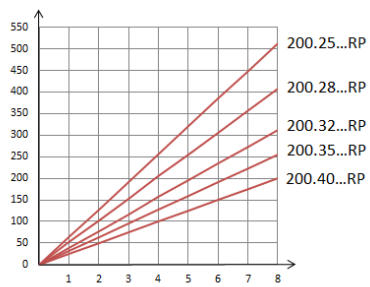
DIAGRAMMA DIAGRAM

PRESSIONE OLIO IN USCITA BAR
 OUTLET OIL PRESSURE IN BAR



PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR
 INLET AIR PRESSURE IN BAR

PRESSIONE OLIO IN USCITA BAR
 OUTLET OIL PRESSURE IN BAR



PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR
 INLET AIR PRESSURE IN BAR

DATI TECNICI E DIMENSIONI • SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS

| MODELLO MODEL | Rapporto di pressione Pressure ratio | Pressione olio con aria a Oil pressure with air at | | Erogazione olio per Corsa cm ³ Oil flow per stroke cm ³ | Dimensioni Dimensions | | |
|------------------------------|--|---|-------|--|--------------------------|------------|------------|
| | | 8 bar | 6 bar | | A | I | L |
| 200.25.05.RM 200.25.15.RM | 1:64 | 512 | 384 | 28 73 | 200 300 | 185 285 | 280 480 |
| 200.28.05.RM 200.28.15.RM | 1:51 | 408 | 306 | 36 92 | 200 300 | 185 285 | 280 480 |
| 200.32.05.RM 200.32.15.RM | 1:39 | 312 | 234 | 47 120 | 200 300 | 185 285 | 280 480 |
| 200.35.05.RM 200.35.15.RM | 1:32 | 256 | 192 | 56 144 | 200 300 | 185 285 | 280 480 |
| 200.40.05.RM 200.40.15.RM | 1:25 | 200 | 150 | 74 187 | 200 300 | 185 285 | 280 480 |
| 200.25.05.RP 200.25.15.RP | 1:64 | 512 | 384 | 20 66 | 200 300 | 185 285 | 280 480 |
| 200.28.05.RP 200.28.15.RP | 1:51 | 408 | 306 | 25 83 | 200 300 | 185 285 | 280 480 |
| 200.32.05.RP 200.32.15.RP | 1:39 | 312 | 234 | 33 108 | 200 300 | 185 285 | 280 480 |
| 200.35.05.RP 200.35.15.RP | 1:32 | 256 | 192 | 39 130 | 200 300 | 185 285 | 280 480 |
| 200.40.05.RP 200.40.15.RP | 1:25 | 200 | 150 | 51 169 | 200 300 | 185 285 | 280 480 |

Moltiplicatori di Pressione Aria/Olio **SPECIALI**

Air/Oil pressure multipliers, **SPECIALS**



SERIE 63 Disponibili solo RP **63 series** availables only RP

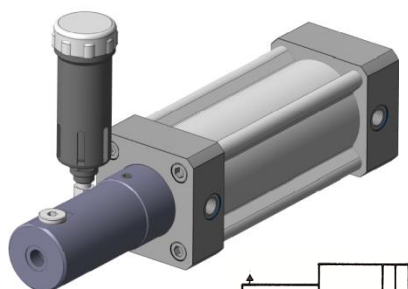
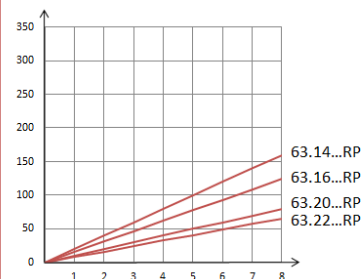
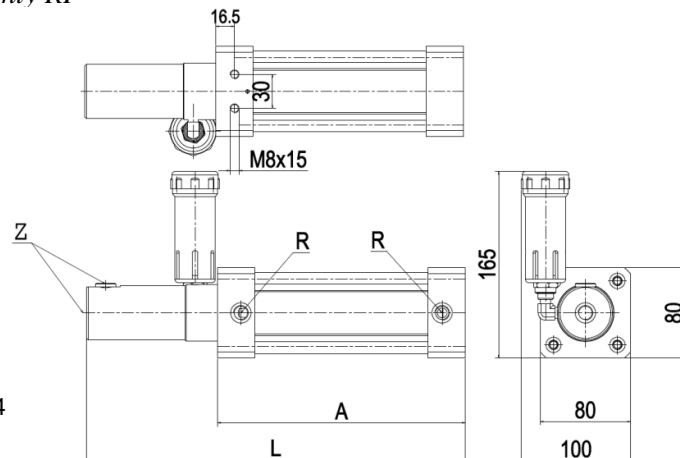


DIAGRAMMA
DIAGRAM

PRESSIONE OLIO IN USCITA BAR
OUTLET OIL PRESSURE IN BAR



PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR
INLET AIR PRESSURE IN BAR



R= Entrata aria R 1/4
R=Air inlet R 1/4

Z= Uscite olio: n. 2 da R 1/4
Z=Oil outlets: n. 2 R 1/4

DATI TECNICI E DIMENSIONI • SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS

| MODELLO MODEL | Rapporto di pressione Pressure ratio | Pressione olio con aria a Oil pressure with air at | | Erogazione olio per Corsa cm ³ Oil flow per stroke cm ³ | Dimensioni Dimensions | | | |
|----------------------------|--|---|-------|--|--------------------------|------------|-----|-----|
| | | 8 bar | 6 bar | | L | A | R | Z |
| 63.14.05.RP 63.14.10.RP | 1:20 | 160 | 120 | 6 12 | 227 335 | 161 219 | 1/4 | 1/4 |
| 63.16.05.RP 63.16.10.RP | 1:15,5 | 124 | 93 | 10 20 | 227 335 | 161 219 | 1/4 | 1/4 |
| 63.20.05.RP 63.20.10.RP | 1:10 | 80 | 60 | 15 30 | 227 335 | 161 219 | 1/4 | 1/4 |
| 63.22.05.RP 63.22.10.RP | 1:8,2 | 65,6 | 49,2 | 19 38 | 227 335 | 161 219 | 1/4 | 1/4 |

SERIE 80 Disponibili solo RP **80 series** availables only RP

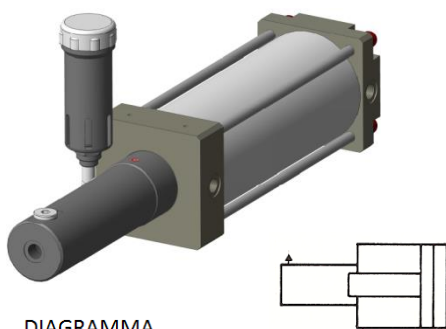
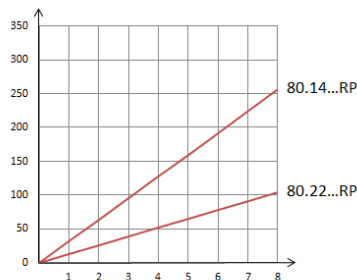
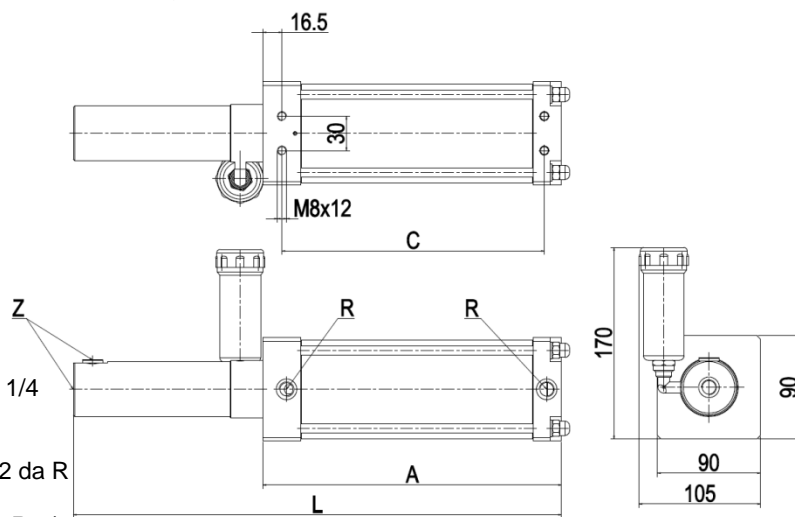


DIAGRAMMA
DIAGRAM

PRESSIONE OLIO IN USCITA BAR
OUTLET OIL PRESSURE IN BAR



PRESSIONE ARIA IN ENTRATA BAR
INLET AIR PRESSURE IN BAR



R= Entrata aria R 1/4
R=Air inlet R 1/4

Z= Uscite olio: n. 2 da R 1/4
Z=Oil outlets: n. 2 R 1/4

DATI TECNICI E DIMENSIONI • SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS

| MODELLO MODEL | Rapporto di pressione Pressure ratio | Pressione olio con aria a Oil pressure with air at | | Erogazione olio per Corsa cm ³ Oil flow per stroke cm ³ | Dimensioni Dimensions | | | | |
|---|--|---|-------|--|--------------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|
| | | 8 bar | 6 bar | | C | L | A | R | Z |
| 80.14.05.RP 80.14.10.RP 80.14.15.RP | 1:32 | 256 | 192 | 6,12 12,24 18,36 | 129,5 179,5 229,5 | 227 332 427 | 161 209 261 | 1/4 | 1/4 |
| 80.22.05.RP 80.22.10.RP 80.22.15.RP | 1:13 | 104 | 78 | 19 38 57 | 129,5 179,5 229,5 | 227 332 427 | 161 209 261 | 1/4 | 1/4 |

Moltiplicatori di Pressione Aria/Olio **SPECIALI**

*Air/Oil pressure multipliers, **SPECIALS***



ALTRI SPECIALI *OTHER SPECIALS*

POSSIBILITA' DI VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA: **ARIA/ACQUA OLIO DOT 4 FLUIDO PRODUCT 244ZAN2**
 AVAILABLES IN SPECIALS VERSIONS : **AIR/WATER DOT 4 OIL FLUIDO PRODUCT 244ZAN2**

| SERIE 40 | | | | |
|-------------------------|--|---|---|---|
| MODELLO <i>MODEL</i> | Rapporto di pressione <i>Pressure ratio</i> | Pressione max entrata aira <i>Max inlet air pressure bar</i> | Pressione max uscita olio <i>Max outlet oil pressure bar</i> | Volume olio (cm3 x corsa) <i>Oil volume (cm3 x stroke)</i> |
| 40.20.08.RP | 1:4 | 8 | 32 | 25 |

| SERIE 100 | | | | |
|-------------------------|--|---|---|---|
| MODELLO <i>MODEL</i> | Rapporto di pressione <i>Pressure ratio</i> | Pressione max entrata aira <i>Max inlet air pressure bar</i> | Pressione max uscita olio <i>Max outlet oil pressure bar</i> | Volume olio (cm3 x corsa) <i>Oil volume (cm3 x stroke)</i> |
| 100.35.11.RP | 1:8 | 8 | 64 | 105 |
| 100.40.10.RP | 1:6,2 | | 50 | 125 |
| 100.50.05.RP/S | 1:4 | | 32 | 98 |

| SERIE 160 | | | | |
|-------------------------|--|---|---|---|
| MODELLO <i>MODEL</i> | Rapporto di pressione <i>Pressure ratio</i> | Pressione max entrata aira <i>Max inlet air pressure bar</i> | Pressione max uscita olio <i>Max outlet oil pressure bar</i> | Volume olio (cm3 x corsa) <i>Oil volume (cm3 x stroke)</i> |
| 160.22.05.RM | 1:52 | 8 | 422 | 17 |
| 160.22.07.RP | | | 21 | |
| 160.25.07.RP | 1:41 | | 328 | 30 |
| 160.28.05.RM | 1:32 | | 260 | 27 |
| 160.28.15.RM | | | 88 | |
| 160.50.05.RP | 1:10 | | 80 | 98 |
| 160.50.15.RP | | | 274 | |
| 160.70.15.RP | 1:5 | | 41 | 576 |

| SERIE 200 | | | | |
|-------------------------|--|---|---|---|
| MODELLO <i>MODEL</i> | Rapporto di pressione <i>Pressure ratio</i> | Pressione max entrata aira <i>Max inlet air pressure bar</i> | Pressione max uscita olio <i>Max outlet oil pressure bar</i> | Volume olio (cm3 x corsa) <i>Oil volume (cm3 x stroke)</i> |
| 200.10.15.RP | 1:4 | 8 | 32 | 1170 |
| 200.20.05.RM | 1:100 | | 800 | 12,5 |
| 200.20.15.RM | | | 47 | |
| 200.22.05.RP | 1:80 | | 640 | 54 |
| 200.22.15.RP | | | 128 | |
| 200.50.15.RP | 1:16 | | 275 | |
| 200.70.15.RP | 1:8 | | 64 | 600 |
| 200.70.30.RP | | | 1170 | |