



**MP400 - HP 4,43 KW 2,9**

**PRESTAZIONE E DIMENSIONI**

|                  | 8 bar                    |                          |                  | 7 bar                    |                          |                  | 6 bar                    |                          |                  | 5 bar                    |                          |                  | 4 bar                    |                          |                  | 3 bar                    |                          |                  |
|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|
|                  | Coppia Min. Di spunto Nm | Coppia Max. Di spunto Nm | Coppia Stallo Nm | Coppia Min. Di spunto Nm | Coppia Max. Di spunto Nm | Coppia Stallo Nm | Coppia Min. Di spunto Nm | Coppia Max. Di spunto Nm | Coppia Stallo Nm | Coppia Min. Di spunto Nm | Coppia Max. Di spunto Nm | Coppia Stallo Nm | Coppia Min. Di spunto Nm | Coppia Max. Di spunto Nm | Coppia Stallo Nm | Coppia Min. Di spunto Nm | Coppia Max. Di spunto Nm | Coppia Stallo Nm |
|                  | 26,46                    | 49,98                    | 36,26            | 23,52                    | 43,12                    | 31,36            | 19,60                    | 37,24                    | 26,46            | 15,68                    | 30,38                    | 21,56            | 12,74                    | 23,52                    | 16,66            | 8,82                     | 17,64                    | 10,78            |
| Velocità Giri/1' | Potenza HP               | Coppia Max Potenza Nm    | Consumo l/sec    | Potenza HP               | Coppia Max Potenza Nm    | Consumo l/sec    | Potenza HP               | Coppia Max Potenza Nm    | Consumo l/sec    | Potenza HP               | Coppia Max Potenza Nm    | Consumo l/sec    | Potenza HP               | Coppia Max Potenza Nm    | Consumo l/sec    | Potenza HP               | Coppia Max Potenza Nm    | Consumo l/sec    |
| 2400             | 4,7                      | 13,72                    | 110              | 4,0                      | 11,76                    | 96               | 3,2                      | 9,80                     | 83               | 2,5                      | 6,86                     | 69               | 1,7                      | 4,90                     | 56               | 1,0                      | 2,94                     | 42               |
| 2200             | 4,9                      | 15,68                    | 102              | 4,1                      | 12,74                    | 90               | 3,4                      | 10,78                    | 77               | 2,6                      | 8,82                     | 64               | 1,9                      | 5,88                     | 52               | 1,1                      | 3,92                     | 39               |
| 2000             | 5,0                      | 17,64                    | 95               | 4,2                      | 14,70                    | 83               | 3,5                      | 11,76                    | 71               | 2,7                      | 9,80                     | 59               | 2,0                      | 6,86                     | 47               | 1,2                      | 3,92                     | 36               |
| 1800             | 5,0                      | 19,60                    | 87               | 4,2                      | 16,66                    | 76               | 3,5                      | 13,72                    | 65               | 2,8                      | 10,78                    | 54               | 2,0                      | 7,84                     | 43               | 1,3                      | 4,90                     | 33               |
| 1600             | 4,9                      | 21,56                    | 79               | 4,1                      | 18,62                    | 69               | 3,4                      | 14,70                    | 59               | 2,7                      | 11,76                    | 49               | 2,0                      | 8,82                     | 39               | 1,3                      | 5,88                     | 29               |
| 1400             | 4,6                      | 23,52                    | 71               | 4,0                      | 19,60                    | 62               | 3,3                      | 16,66                    | 53               | 2,6                      | 12,74                    | 44               | 1,9                      | 9,80                     | 35               | 1,3                      | 5,88                     | 26               |
| 1200             | 4,3                      | 25,48                    | 64               | 3,7                      | 21,56                    | 56               | 3,1                      | 17,64                    | 47               | 2,4                      | 14,70                    | 39               | 1,8                      | 10,78                    | 31               | 1,2                      | 6,86                     | 23               |
| 1000             | 3,9                      | 27,44                    | 56               | 3,3                      | 23,52                    | 49               | 2,8                      | 19,60                    | 41               | 2,2                      | 15,68                    | 34               | 1,7                      | 11,76                    | 27               | 1,1                      | 7,84                     | 20               |
| 800              | 3,3                      | 29,40                    | 48               | 2,8                      | 24,50                    | 42               | 2,4                      | 20,58                    | 36               | 1,9                      | 16,66                    | 29               | 1,4                      | 12,74                    | 23               | 1,0                      | 8,82                     | 17               |
| 600              | 2,6                      | 30,38                    | 40               | 2,3                      | 26,46                    | 35               | 1,9                      | 22,54                    | 30               | 1,5                      | 17,64                    | 24               | 1,1                      | 13,72                    | 19               | 0,8                      | 8,82                     | 14               |
| 400              | 1,9                      | 32,34                    | 33               | 1,6                      | 28,42                    | 28               | 1,3                      | 23,52                    | 24               | 1,1                      | 18,62                    | 19               | 0,8                      | 14,70                    | 15               | 0,6                      | 9,80                     | 10               |

**VERSIONI DISPONIBILI**

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| <b>MP400F</b>  | flangiato                         |
| <b>MP400FV</b> | flangiato con comando             |
| <b>MP400P</b>  | su base                           |
| <b>MP400PV</b> | su base con comando               |
| <b>MP400BR</b> | Motore con freno pneumatico BR210 |

**Lubrificazione:** 3-4 gocce/1' in servizio continuo  
6-10 gocce/1' in servizio intermittente  
Orizzontale 330 ml Verticale 450 ml.

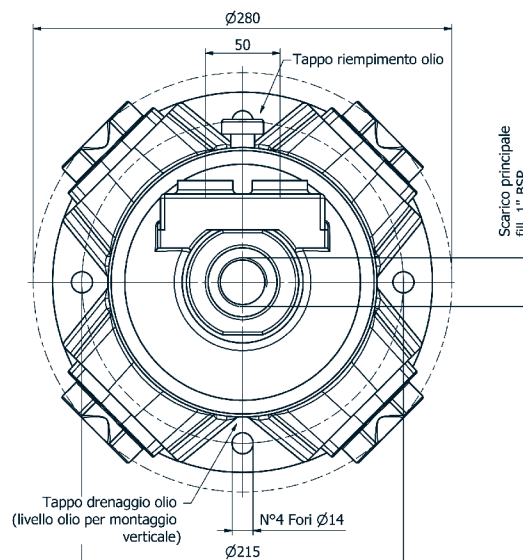
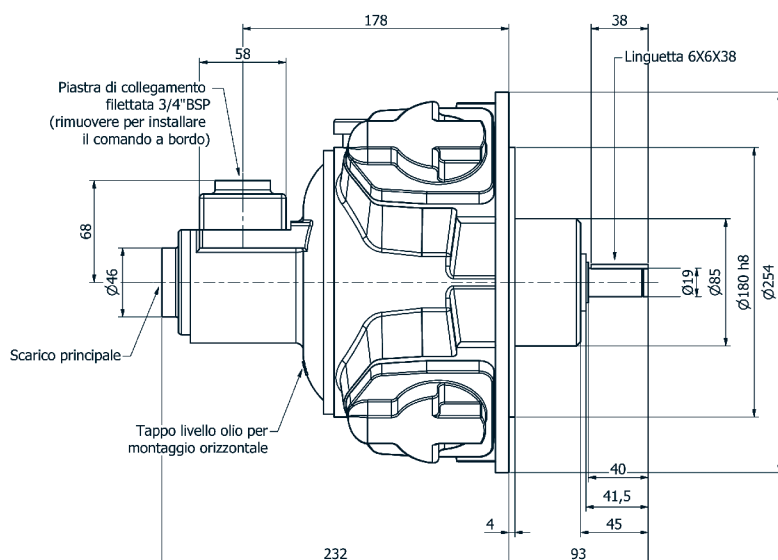
**Filtrazione:** 64 µ o migliore

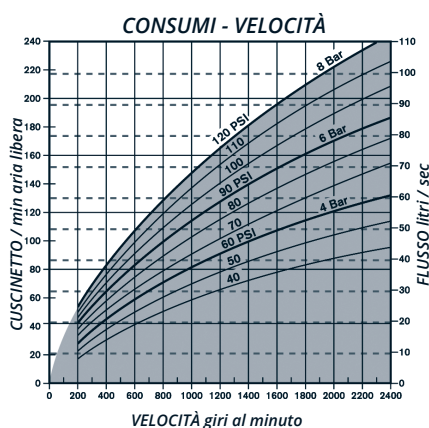
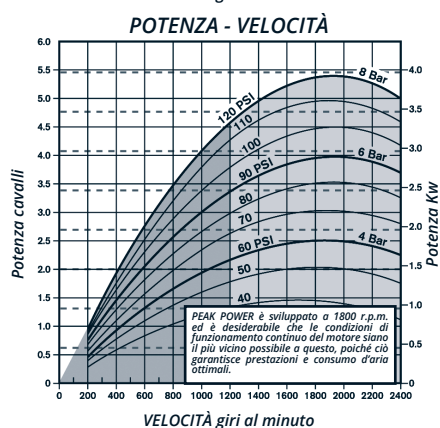
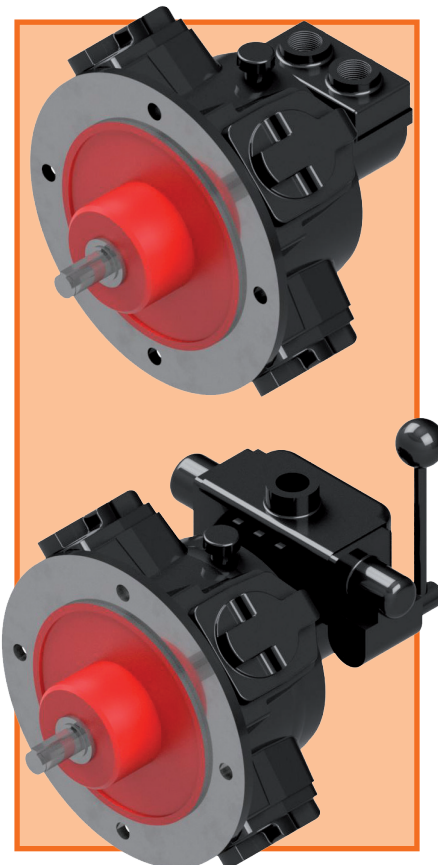
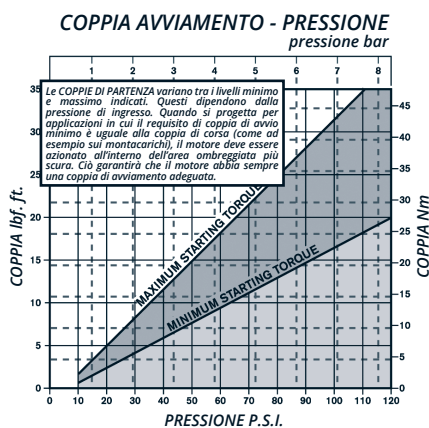
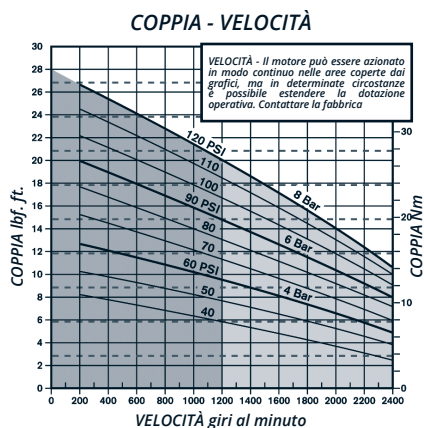
**Carico radiale:** 890 N max.

**Momento d'inerzia:** 0,56 g.m

**Temperatura d'esercizio:** da -20°C a +80°C

**Peso (versione MP165):** Kg.26





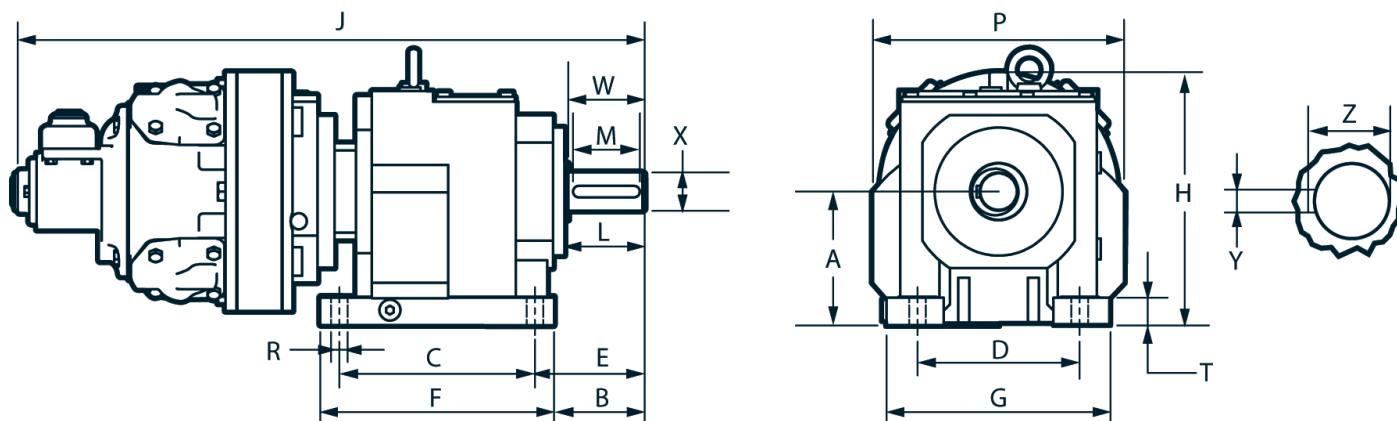
## MOTORIDUTTORI PNEUMATICI A PISTONI RADIALI

Le prestazioni riportate di seguito sono state rilevate ad una pressione di 6 bar. Per pressioni superiori contattare TSA. Per ulteriori modelli e rapporti contattare TSA.

| Rapporto riduttore | Condizioni alla massima potenza |    |         |        | Coppia min. di spunto | Peso Kg   |            |                    |
|--------------------|---------------------------------|----|---------|--------|-----------------------|-----------|------------|--------------------|
|                    | kw                              | hp | Giri/1' | Coppia |                       | Riduttore | Adattatore | Motore & riduttore |
|                    |                                 |    |         | Nm     | Nm                    |           |            |                    |
| 5.15               | 3                               | 4  | 369     | 77     | 93                    | 30        | 10         | 66                 |
| 25.55              | 3                               | 4  | 74      | 383    | 460                   | 47        | 10         | 83                 |
| 49.42              | 3                               | 4  | 38      | 741    | 890                   | 79        | 10         | 115                |
| 74.88              | 3                               | 4  | 25      | 1123   | 1348                  | 79        | 10         | 115                |
| 105.08             | 3                               | 4  | 18      | 1576   | 1891                  | 129       | 10         | 165                |
| 126.90             | 3                               | 4  | 15      | 1904   | 2284                  | 129       | 10         | 165                |
| 148.99             | 3                               | 4  | 13      | 2235   | 2682                  | 194       | 10         | 230                |
| 171.62             | 3                               | 4  | 11      | 2574   | 3089                  | 194       | 10         | 230                |
| 201.22             | 3                               | 4  | 9       | 3018   | 3622                  | 194       | 10         | 230                |
| 254.70             | 3                               | 4  | 7       | 3821   | 4585                  | 312       | 10         | 348                |

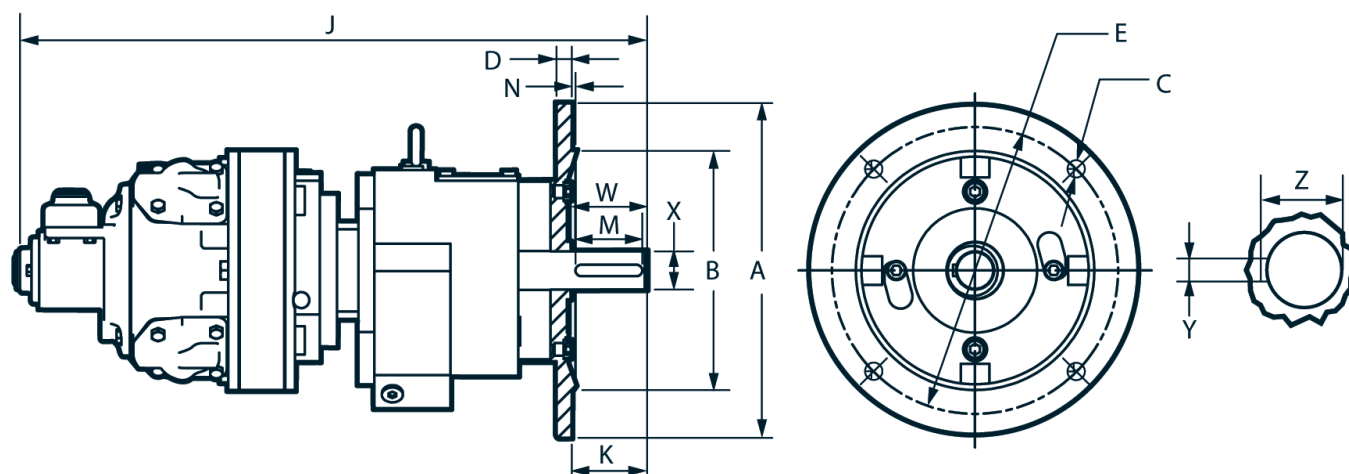
Sono disponibili su richiesta disegni dettagliati e modelli CAD.

## MOTORIDUTTORE CON BASE



| Rapporto      | A      | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | J   | L   | M   | P   | R    | T  | W   | X  | Y  | Z    | PESO Kg. |
|---------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|------|----------|
| 4.28-20.95:1  | 115+10 | 75  | 165 | 135 | 90  | 200 | 195 | 250 | 607 | 63  | 50  | 250 | 13.5 | 25 | 60  | 30 | 8  | 33   | 65.5     |
| 21.76-34.49:1 | 140    | 96  | 205 | 170 | 115 | 245 | 265 | 290 | 657 | 84  | 70  | 263 | 17.5 | 30 | 80  | 40 | 12 | 43   | 82.5     |
| 41.19-74.88:1 | 180    | 115 | 260 | 215 | 140 | 310 | 290 | 364 | 764 | 104 | 80  | 332 | 17.5 | 45 | 100 | 50 | 14 | 53.5 | 115      |
| 82.14-126.9:1 | 225    | 132 | 310 | 250 | 160 | 365 | 340 | 445 | 810 | 125 | 100 | 410 | 22   | 50 | 120 | 60 | 18 | 64   | 165      |

## MOTORIDUTTORE FLANGIATO



| Rapporto      | A   | B   | C    | D  | E   | J   | K   | M   | N | W   | X  | Y  | Z    | PESO Kg. |
|---------------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|----|------|----------|
| 4.28-20.95:1  | 250 | 180 | 13.5 | 15 | 215 | 607 | 60  | 50  | 4 | 60  | 30 | 8  | 33   | 65.5     |
| 21.76-34.49:1 | 350 | 250 | 17.5 | 16 | 300 | 658 | 80  | 70  | 4 | 80  | 40 | 12 | 43   | 82.5     |
| 41.19-74.88:1 | 350 | 250 | 17.5 | 18 | 300 | 743 | 100 | 80  | 5 | 100 | 50 | 14 | 53.5 | 114.5    |
| 82.14-126.9:1 | 350 | 250 | 17.5 | 18 | 300 | 803 | 120 | 100 | 5 | 100 | 60 | 18 | 64   | 164.5    |