Taglie: 1, 3, 10, 20, 30, 50, 150, 300, 800



| Esecuzioni standard | | |
|---|---------|------|
| Versione | Simbolo | Tipo |
| Singola paletta Rotazione fissa | | Р |
| Doppia paletta Rotazione fissa | | P1 |
| Singola paletta Rotazione regolabile | | PR |
| Doppia paletta Rotazione regolabile | | P1R |

| Varianti | Sigla |
|--|-------|
| Magnetico con 2 sensori incorporati Kit completo premontato vedi pag. 1.50.15 | М |
| Versioni speciali a richiesta | / S |

Le varianti possono essere combinate fra loro (quando possibile)



Serie di cilindri rotanti a paletta, di ingombro ridotto, con angoli di rotazione fissi e regolabili.

Con paracolpi elastici per attutire gli urti delle palette, che sono disponibili in versione singola o doppia (su alcuni tipi) per ottenere una coppia più elevata.

Per accessori vedi da pag. 1.50.10

Esempio d'ordine: 20 / 90° P

| 2 | 0 | 1 | 90° | Р | |
|----|------|---|----------------------|------|----------|
| Та | glia | 1 | Angolo di rotazione* | Tipo | Variante |

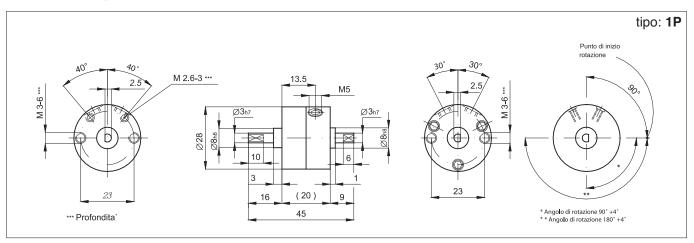
Nel caso del modello regolabile indicare l'angolo massimo di rotazione

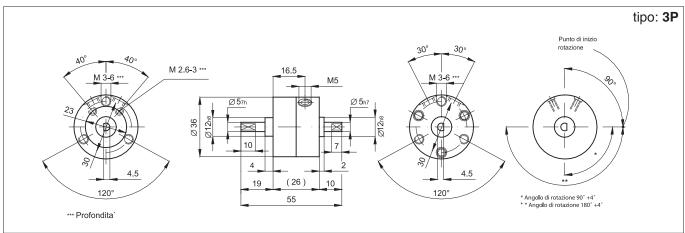
| Caratteristiche tecniche | | |
|--------------------------|-----------------|--|
| Fluido | Aria compressa | filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta. |
| Pressione d'esercizio | 2 ÷ 10 bar - M | odelli 1P-3P-3PR: 3 ÷ 7 bar - Modelli 10P-20P-10PR: 2 ÷ 7 bar |
| Temperatura | +5 °C ÷ + 60°C | |
| Materiali | Corpo: | Alluminio pressofuso |
| | Albero: | Acciaio |
| | Bussola albero: | Bronzo sinterizzato |
| | Guarnizioni: | Gomma nitrilica (NBR) |

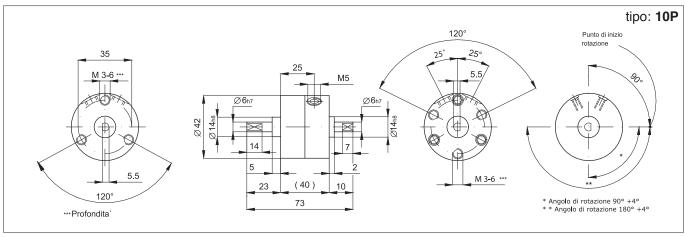
| Tipo | Rotazioni standard | Rotazione massima | Tolleranza di rotazione | Mor 3 bar | nenti toro (Nm) 6 bar | enti 9 bar | Angoli di rotazione possibili |
|-------|-----------------------|----------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 1P | | | | 0,076 | 0,156 | - | |
| 3P | | | da 0° a +4° | 0,16 | 0,38 | - | 90° e 180° |
| 10P | | | ua 0 a +4 | 0,56 | 1,2 | - | 90 6 100 |
| 20P | | | | 0,95 | 2,1 | 3,26 | |
| 30P | | | | 1,8 | 4,1 | 6,5 | |
| 50P | | | | 2,59 | 5,9 | 9,5 | |
| 150P | | °, 180°, 270° 270° | | 8,5 | 18 | 27,3 | 90°,180° e 270° |
| 300P | | | | 16,5 | 34,5 | 51,8 | |
| 800P | 90°, 180°, 270° | | da 0° a +3° | 59,1 | 123 | 186 | |
| 30P1 | | | | 4,4 | 9,5 | 14,8 | |
| 50P1 | | | | 5,79 | 12,8 | 20,1 | |
| 150P1 | | | | 19 | 41,5 | 62 | 90° |
| 300P1 | | | | 39 | 83 | 124 | |
| 800P1 | | | | 120 | 247 | 371 | |
| 3PR | | | da 0° a +3° | 0,162 | 0,324 | - | |
| 10PR | | | da 0° a +3° | 0,46 | 1,06 | - | Regolabile da 30° a 180° |
| 20PR | | | ua v a +3 | 0,8 | 1,95 | 3,1 | |
| 30PR | | | da 0° a +3° | 1,8 | 4,1 | 6,5 | Regolabile da 30° a 270° |
| 30P1R | | | ua 0 a +0 | 4,4 | 9,5 | 14,8 | Regolabile da 30° a 90° |

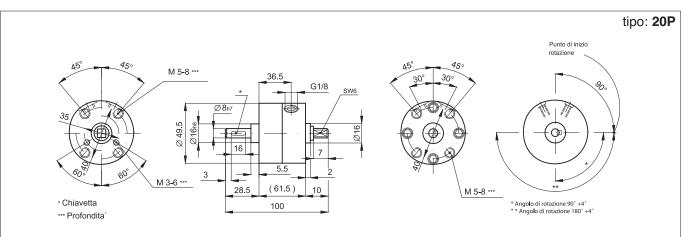


Dimensioni e punti di oscillazione



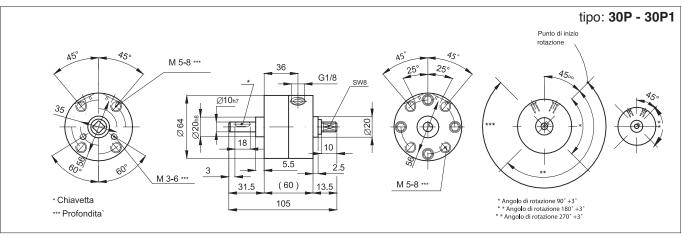


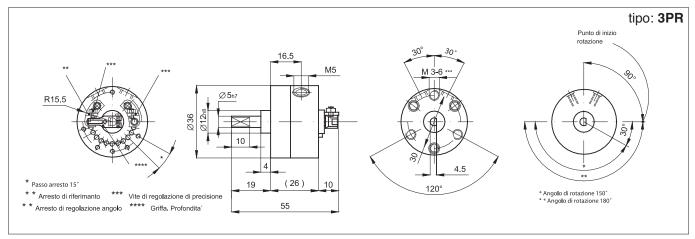


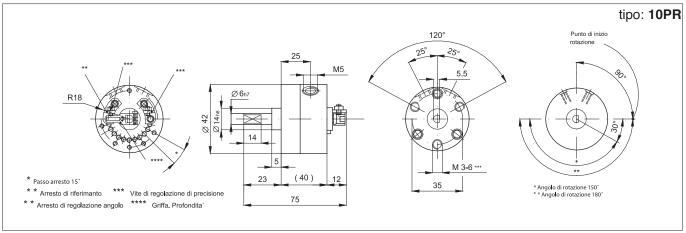


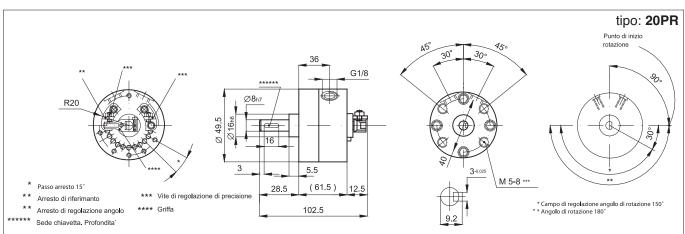


Dimensioni e punti di oscillazione

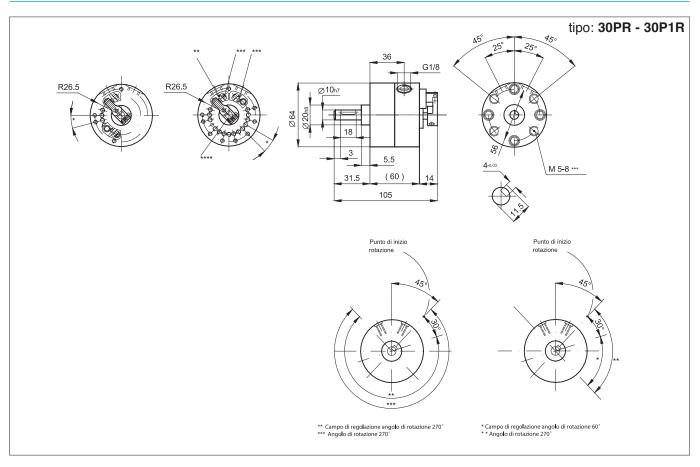


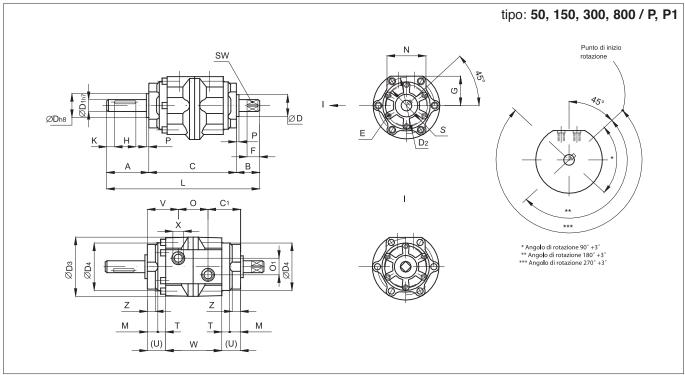








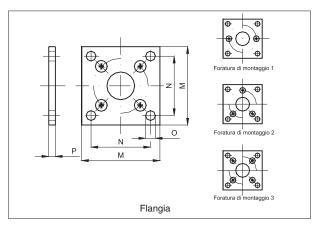




| Tagl. | А | В | С | C ₁ | D | D₁ | D ₂ | Dз | D ₄ | E | F | G | Н | K | L | М | N | 0 | O ₁ | Р | S | Т | U | V | W | X | Z | SW | Kg |
|-------|------|------|-----|----------------|----|----|----------------|-------|----------------|--------|----|----|----|----|-----|------|-----|----|----------------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|----|------|
| 50 | 39,5 | 19,5 | 86 | 29 | 25 | 12 | 68 | 79 | 58 | M6x9 | 13 | 36 | 20 | 5 | 145 | 14 | 44 | 28 | 16 | 2,5 | 45 | 6 | 20 | 29 | 46 | 1/8" | 11 | 10 | 0,82 |
| 150 | 53,5 | 23,5 | 103 | 34,5 | 30 | 17 | 97 | 110 | 85,5 | M8x12 | 16 | 51 | 36 | 5 | 180 | 15,5 | 61 | 34 | 24 | 3 | 70 | 8 | 23,5 | 34,5 | 56 | 1/4" | 10,5 | 13 | 2 |
| 300 | 65 | 30 | 125 | 41,5 | 45 | 25 | 125 | 141,5 | 110 | M10x15 | 22 | 66 | 40 | 5 | 220 | 17,5 | 78 | 42 | 32 | 3,5 | 80 | 10 | 27,5 | 41,5 | 70 | 3/8" | 13 | 19 | 4,3 |
| 800 | 69,5 | 44,5 | 171 | 53,5 | 70 | 40 | 173 | 196 | 152 | M12x18 | 25 | 90 | 40 | 10 | 285 | 21 | 110 | 64 | 44 | 4,5 | 120 | 11,5 | 32,5 | 53,5 | 106 | 1/2" | 14,5 | 32 | 12,7 |

Taglie: 1, 3, 10, 20, 30, 50, 150, 300, 800

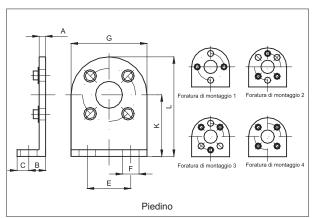




tipo: FP

| Codice | Articolo | Taglia | М | N | 0 | Р | Foratura di | Rotazione* | Kg |
|--------|----------|--------|----|----|-----|-----|-------------|------------|------|
| | | | | | | | montaggio | | |
| 040901 | FP001 | 1 | 30 | 24 | 3,4 | 2 | 1 | 180° | 0,04 |
| 040902 | FP003 | 3 | 27 | 30 | 3,4 | 2,5 | 2 | 120° | 0,07 |
| 040903 | FP010 | 10 | 42 | 34 | 3,5 | 3 | 2 | 120° | 0,14 |
| 040904 | FP020 | 20 | 50 | 41 | 5,5 | 3,5 | 3 | 90° | 0,36 |
| 040905 | FP030 | 30 | 64 | 52 | 5,5 | 3,5 | 3 | 90° | 0,47 |

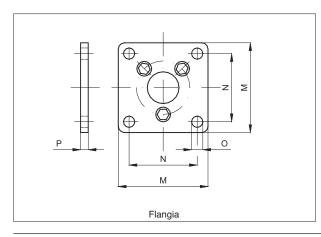
^{*} Il fissaggio può essere ruotato dell'angolo indicato.



tipo: PP

| Codice | Articolo | Tagl. | Α | В | С | Ε | F | G | K | L | For. di mont. | Rot.* | Kg |
|--------|----------|-------|-----|----|----|----|-----|----|----|------|---------------|-------|------|
| 040910 | PP001 | 1 | 2 | 10 | 5 | 20 | 4,8 | 30 | 22 | 37 | 1 | 90° | 0,04 |
| 040911 | PP003 | 3 | 2,5 | 11 | 7 | 26 | 4,8 | 36 | 25 | 43 | 2 | 60° | 0,05 |
| 040912 | PP010 | 10 | 2,3 | 12 | 8 | 30 | 5,8 | 42 | 30 | 51 | 3 | 60° | 0,09 |
| 040913 | PP020 | 20 | 3,5 | 15 | 10 | 36 | 7 | 49 | 34 | 58,5 | 4 | 90° | 0,20 |
| 040914 | PP030 | 30 | 4,5 | 18 | 12 | 48 | 6,5 | 66 | 42 | 75 | 4 | 90° | 0,20 |

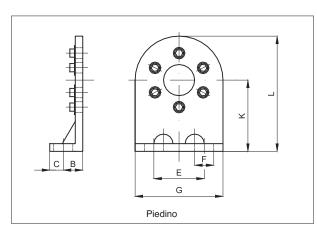
^{*} Il fissaggio può essere ruotato dell'angolo indicato.



tipo: FP

| Codice | Articolo | Taglia | М | N | 0 | Р | Rotazioni * | Kg |
|--------|----------|--------|-----|----|---|------|-------------|------|
| 040920 | FP050 | 50 | 80 | 64 | 7 | 35 | 60° | 0,20 |
| 040921 | FP150 | 150 | 110 | 88 | 9 | 47,5 | 60° | 0,51 |

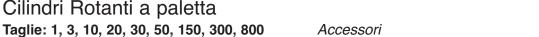
^{*} Il fissaggio può essere ruotato dell'angolo indicato.

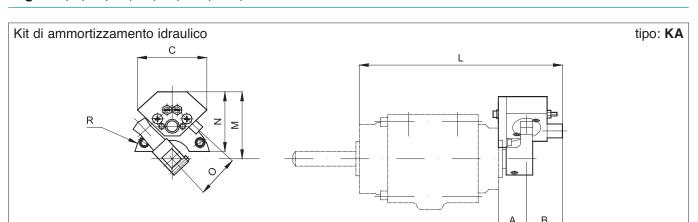


tipo: PP

| Codice | Articolo | Tagl. | Α | В | С | Е | F | G | K | L | Rotaz.* | Kg |
|--------|----------|-------|-----|----|----|-----|----|-----|-----|------|---------|------|
| 040925 | PP050 | 50 | 4,5 | 25 | 10 | 55 | 11 | 75 | 45 | 82,5 | 60° | 0,26 |
| 040926 | PP150 | 150 | 10 | 28 | 12 | 80 | 13 | 110 | 65 | 115 | 60° | 1,14 |
| 040927 | PP300 | 300 | 12 | 32 | 13 | 100 | 15 | 140 | 80 | 135 | 60° | 1,24 |
| 040928 | PP800 | 800 | 15 | 35 | 15 | 140 | 15 | 200 | 110 | 185 | 60° | 4,45 |

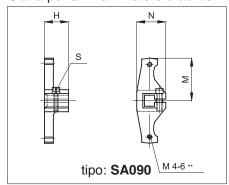
^{*} Il fissaggio può essere ruotato dell'angolo indicato.

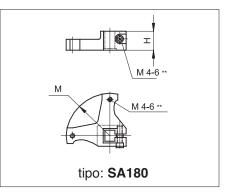


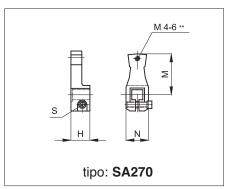


| Codice | Articolo | Taglia | А | В | С | L | М | N | 0 | R |
|--------|----------|--------|------|----|----|-------|------|----|----|----|
| 040930 | KA050 | 50 | 20,5 | 30 | 56 | 136,5 | 54 | 50 | 34 | 38 |
| 040931 | KA150 | 150 | 22,5 | 34 | 80 | 159,5 | 71,5 | 62 | 46 | 51 |
| 040932 | KA300 | 300 | 25,5 | 37 | 95 | 187,5 | 95 | 87 | 62 | 68 |

Staffa per ammortizzatore draulico



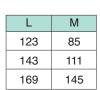


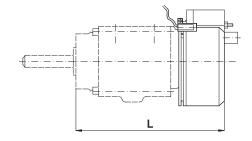


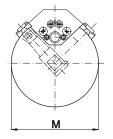
** Profondità

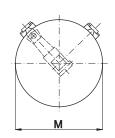
| Codice | Articolo | Codice | Articolo | Codice | Articolo | Taglia | Н | М | N | S |
|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|------|----|----|---|
| 040935 | SA090050 | 040940 | SA180050 | 040945 | SA270050 | 50 | 18 | 38 | 23 | 4 |
| 040936 | SA090150 | 040941 | SA180150 | 040946 | SA270150 | 150 | 20 | 51 | 28 | 5 |
| 040937 | SA090300 | 040942 | SA180300 | 040947 | SA270300 | 300 | 23,5 | 68 | 40 | 6 |

Kit per montaggio sensori (completo di sensore), variante M









Kit da ordinare assieme al cilindro

| Varianti e caratteristiche tecniche dei finecorsa magnetici | | | | |
|---|-----------------------|---|-----|-----------|
| Variante | Tensione nominale (V) | Intervallo di corrente (mA) | LED | Varistore |
| MA1 | AC 100 / DC 24 | 5 ~ 45 | • | |
| MD1 | DC 24 | 25 ~ 65 | • | |
| MA2L | AC 100 / 110 | 5 ~ 150 | • | • |
| MA2H | AC 200 / 220 | 5 ~ 150 | • | • |
| MD3 | DC 5,6 | ≤ 50 (carico induttivo) ≤300 (carico resistivo) | • | _ |
| MR | AC / DC 5 ~ 100 | ≤ 50 (carico induttivo) ≤300 (carico resistivo) | | |