



## ■ Installazione e applicazione

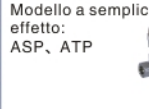
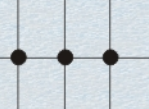
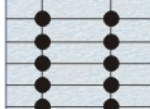
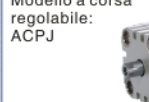
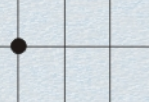
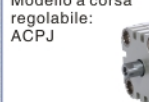
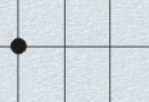
1. Se il peso del carico cambia frequentemente durante l'esercizio, selezionare un cilindro con uno stelo sovradimensionato;
2. In ambienti con alte temperature o elevata corrosività, scegliere cilindri adeguati;
3. Adottare misure protettive idonee in ambienti con elevata umidità, polvere, olio e residui;
4. Eliminare ogni tipo di impurità dalle tubature prima di collegarle ai cilindri;
5. Il fluido utilizzato deve essere filtrato a 40µm prima di essere immesso nel sistema;
6. Poiché le testate sono molto piccole, non è possibile selezionare uno stelo troppo grande;
7. Adottare gli accorgimenti necessari per prevenire il congelamento;
8. Evitare l'influenza di forze o carichi trasversali al cilindro al fine di prolungarne la vita;
9. Se il cilindro resta inoperativo e stoccato per un lungo periodo, effettuare trattamenti anti-ruggine ed applicare gli appositi cappucci protettivi sulle porte. Attenzione: le testate anteriore e posteriore non possono essere smontate manualmente.

## ■ Criteri per la selezione: Forze cilindro

Unità : Newton ( N )

| Dimensione Alesaggio (mm) | Dimensione di verga (mm) | Tipo di azione                  | Zona di ressona (mm <sup>2</sup> ) | Pressione dell' esercizio (MPa) |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                           |                          |                                 |                                    | 0.1                             | 0.2    | 0.3    | 0.4    | 0.5    | 0.6    | 0.7    |
| 12                        | 6                        | Semplice effetto stelo retratto | 113.1                              | —                               | 22.6   | 33.9   | 45.2   | 56.5   | 67.9   | 79.2   |
|                           |                          | Semplice effetto stelo esteso   | 84.8                               | —                               | 17.0   | 25.4   | 33.9   | 42.4   | 50.9   | 59.4   |
|                           |                          | Doppio effetto Spinta           | 113.1                              | 11.3                            | 22.6   | 33.9   | 45.2   | 56.5   | 67.9   | 79.2   |
|                           |                          | Doppio effetto Trazione         | 84.8                               | 8.5                             | 17.0   | 25.4   | 33.9   | 42.4   | 50.9   | 59.4   |
| 16                        | 8                        | Semplice effetto stelo retratto | 201.1                              | —                               | 40.2   | 60.3   | 80.4   | 100.5  | 120.6  | 140.7  |
|                           |                          | Semplice effetto stelo esteso   | 150.8                              | —                               | 30.2   | 45.2   | 60.3   | 75.4   | 90.5   | 105.6  |
|                           |                          | Doppio effetto Spinta           | 201.1                              | 20.1                            | 40.2   | 60.3   | 80.4   | 100.5  | 120.6  | 140.7  |
|                           |                          | Doppio effetto Trazione         | 150.8                              | 15.1                            | 30.2   | 45.2   | 60.3   | 75.4   | 90.5   | 105.6  |
| 20                        | 10                       | Semplice effetto stelo retratto | 314.2                              | —                               | 62.8   | 94.2   | 125.7  | 157.1  | 188.5  | 219.9  |
|                           |                          | Semplice effetto stelo esteso   | 235.6                              | —                               | 47.1   | 70.7   | 94.2   | 117.8  | 141.4  | 164.9  |
|                           |                          | Doppio effetto Spinta           | 314.2                              | 31.4                            | 62.8   | 94.2   | 125.7  | 157.1  | 188.5  | 219.9  |
|                           |                          | Doppio effetto Trazione         | 235.6                              | 23.6                            | 47.1   | 70.7   | 94.2   | 117.8  | 141.4  | 164.9  |
| 25                        | 10                       | Semplice effetto stelo retratto | 490.9                              | 49.1                            | 98.2   | 147.3  | 196.3  | 245.4  | 294.5  | 343.6  |
|                           |                          | Semplice effetto stelo esteso   | 412.3                              | 41.2                            | 82.5   | 123.7  | 164.9  | 206.2  | 247.4  | 288.6  |
|                           |                          | Doppio effetto Spinta           | 490.9                              | 49.1                            | 98.2   | 147.3  | 196.3  | 245.4  | 294.5  | 343.6  |
|                           |                          | Doppio effetto Trazione         | 412.3                              | 41.2                            | 82.5   | 123.7  | 164.9  | 206.2  | 247.4  | 288.6  |
| 32                        | 12                       | Semplice effetto stelo retratto | 804.2                              | 80.4                            | 160.8  | 241.3  | 321.7  | 402.1  | 482.5  | 563.0  |
|                           |                          | Semplice effetto stelo esteso   | 691.2                              | 69.1                            | 138.2  | 207.3  | 276.5  | 345.6  | 414.7  | 483.8  |
|                           |                          | Doppio effetto Spinta           | 804.2                              | 80.4                            | 160.8  | 241.3  | 321.7  | 402.1  | 482.5  | 563.0  |
|                           |                          | Doppio effetto Trazione         | 691.2                              | 69.1                            | 138.2  | 207.3  | 276.5  | 345.6  | 414.7  | 483.8  |
| 40                        | 12                       | Semplice effetto stelo retratto | 1256.6                             | 125.7                           | 251.3  | 377.0  | 502.7  | 628.3  | 754.0  | 879.6  |
|                           |                          | Semplice effetto stelo esteso   | 1143.5                             | 114.4                           | 228.7  | 343.1  | 457.4  | 571.8  | 686.1  | 800.5  |
|                           |                          | Doppio effetto Spinta           | 1256.6                             | 125.7                           | 251.3  | 377.0  | 502.7  | 628.3  | 754.0  | 879.6  |
|                           |                          | Doppio effetto Trazione         | 1143.5                             | 114.4                           | 228.7  | 343.1  | 457.4  | 571.8  | 686.1  | 800.5  |
| 50                        | 16                       | Semplice effetto stelo retratto | 1963.5                             | 196.3                           | 392.7  | 589.0  | 785.4  | 981.7  | 1178.1 | 1374.4 |
|                           |                          | Semplice effetto stelo esteso   | 1762.4                             | 176.2                           | 352.5  | 528.7  | 705.0  | 881.2  | 1057.5 | 1233.7 |
|                           |                          | Doppio effetto Spinta           | 1963.5                             | 196.3                           | 392.7  | 589.0  | 785.4  | 981.7  | 1178.1 | 1374.4 |
|                           |                          | Doppio effetto Trazione         | 1762.4                             | 176.2                           | 352.5  | 528.7  | 705.0  | 881.2  | 1057.5 | 1233.7 |
| 63                        | 16                       | Semplice effetto stelo retratto | 3117.2                             | 311.7                           | 623.4  | 935.2  | 1246.9 | 1558.6 | 1870.3 | 2182.1 |
|                           |                          | Semplice effetto stelo esteso   | 2916.2                             | 291.6                           | 583.2  | 874.9  | 1166.5 | 1458.1 | 1749.7 | 2041.3 |
|                           |                          | Doppio effetto Spinta           | 3117.2                             | 311.7                           | 623.4  | 935.2  | 1246.9 | 1558.6 | 1870.3 | 2182.1 |
|                           |                          | Doppio effetto Trazione         | 2916.2                             | 291.6                           | 583.2  | 874.9  | 1166.5 | 1458.1 | 1749.7 | 2041.3 |
| 80                        | 20                       | Semplice effetto stelo retratto | 5026.5                             | 502.7                           | 1005.3 | 1508.0 | 2010.6 | 2513.3 | 3015.9 | 3518.6 |
|                           |                          | Semplice effetto stelo esteso   | 4712.4                             | 471.2                           | 942.5  | 1413.7 | 1885.0 | 2356.2 | 2827.4 | 3298.7 |
|                           |                          | Doppio effetto Spinta           | 5026.5                             | 502.7                           | 1005.3 | 1508.0 | 2010.6 | 2513.3 | 3015.9 | 3518.6 |
|                           |                          | Doppio effetto Trazione         | 4712.4                             | 471.2                           | 942.5  | 1413.7 | 1885.0 | 2356.2 | 2827.4 | 3298.7 |
| 100                       | 25                       | Semplice effetto stelo retratto | 7854.0                             | 785.4                           | 1570.8 | 2356.2 | 3141.6 | 3927.0 | 4712.4 | 5497.8 |
|                           |                          | Semplice effetto stelo esteso   | 7363.1                             | 736.3                           | 1472.6 | 2208.9 | 2945.2 | 3681.6 | 4417.9 | 5154.2 |
|                           |                          | Doppio effetto Spinta           | 7854.0                             | 785.4                           | 1570.8 | 2356.2 | 3141.6 | 3927.0 | 4712.4 | 5497.8 |
|                           |                          | Doppio effetto Trazione         | 7363.1                             | 736.3                           | 1472.6 | 2208.9 | 2945.2 | 3681.6 | 4417.9 | 5154.2 |

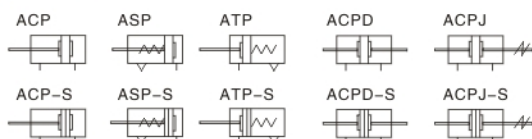
## ■ Serie di prodotto

| Nome delle serie                 | Tipo di fissaggio                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | Tipo di azione   | Alesaggio | Collocazione del sensore di fine corsa |        |        |        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                  | Base                                                                                | FA                                                                                  | FB                                                                                  | CA                                                                                  | CB                                                                                    | LB                                                                                    |                  |           | CS1-G                                  | CS1-GX | CS1-GN | CS1-GP |
| Modello a doppio effetto: ACP    |  |  |  |  |  |  | Doppio effetto   | 12        | ●                                      | ●      | ●      | ●      |
| Modello a stelo passante: ACPD   |  |  |  |  |  |  | Semplice effetto | 16        | ●                                      | ●      | ●      | ●      |
| Modello a corsa regolabile: ACPJ |  |  |  |  |  |  | Doppio effetto   | 20        | ●                                      | ●      | ●      | ●      |
|                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                  | 25        | ●                                      | ●      | ●      | ●      |
|                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                  | 32        | ●                                      | ●      | ●      | ●      |
|                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                  | 40        | ●                                      | ●      | ●      | ●      |
|                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                  | 50        | ●                                      | ●      | ●      | ●      |
|                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                  | 63        | ●                                      | ●      | ●      | ●      |
|                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                  | 80        | ●                                      | ●      | ●      | ●      |
|                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                  | 100       | ●                                      | ●      | ●      | ●      |
| Pagian                           | V-02                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | V-05             |           | VI-35                                  |        |        |        |





### Simbolo



### Caratteristiche del prodotto

1. Cilindro standard DIN;
2. Le testate del cilindro sono montate sul corpo tramite viti conferendo resistenza e rendendo la manutenzione più pratica;
3. L'interno della camicia è trattato con un processo di anodizzazione per ottenere eccellente resistenza all'abrasione e durabilità;
4. La tenuta del pistone ha una struttura eterogenea a due-vie. Ha la dimensione compatta e la funzione della riservazione dell'olio.
5. La struttura compatta permette di risparmiare spazio d'installazione;
6. Le scanalature lungo il corpo permettono l'inserimento dei sensori;
7. Accessori per il fissaggio venduti separatamente.

### Specifiche

| Dimensione alesaggio (mm)  |                  | 12                                                                           | 16 | 20 | 25 | 32   | 40                                | 50 | 63 | 80   | 100 |
|----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|------|-----------------------------------|----|----|------|-----|
| Tipo di azione             |                  | Doppio effetto、Semplice effetto stelo retratto、Semplice effetto stelo esteso |    |    |    |      |                                   |    |    |      |     |
| Fluido                     |                  | Aria (filtrata a 40um )                                                      |    |    |    |      |                                   |    |    |      |     |
| Pressione di esercizio     | Doppio effetto   | 0.1~1.0MPa(14~145Psi)                                                        |    |    |    |      |                                   |    |    |      |     |
|                            | Semplice effetto | 0.2~1.0MPa(28~145Psi)                                                        |    |    |    |      |                                   |    |    |      |     |
| Pressione di prova         |                  | 1.5MPa(215Psi)                                                               |    |    |    |      |                                   |    |    |      |     |
| Temperatura °C             |                  | -20~80                                                                       |    |    |    |      |                                   |    |    |      |     |
| Velocità di esercizio mm/s |                  | Doppio effetto : 30~500                                                      |    |    |    |      | Semplice effetto : 50~500         |    |    |      |     |
| Tolleranza corsa           |                  | 0~150 <sup>+1.0</sup> <sub>0</sub>                                           |    |    |    |      | >150 <sup>+1.4</sup> <sub>0</sub> |    |    |      |     |
| Tipo di ammortizzo         |                  | Ammortizzo                                                                   |    |    |    |      |                                   |    |    |      |     |
| Dimensione porta ㊦         |                  | M5×0.8                                                                       |    |    |    | 1/8" |                                   |    |    | 1/4" |     |

① Disponibile con filettatura G e PT;

Nota: Per i sensori fine corsa fare riferimento alle pagine VI-35-VI-44.

### Corsa

| Dimensione alesaggio (mm) |                  | Standard corsa ( mm )                                                                                                   | Massimo corsa | Disponibile corsa fino a |
|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| 12<br>16                  | Doppio effetto   | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110 120 125 150 160 175 200                                 | 200           | 200                      |
|                           | Semplice effetto | 5 10                                                                                                                    | 10            |                          |
| 20<br>25                  | Doppio effetto   | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110 120 125 150 160 175 200                                 | 200           | 200                      |
|                           | Semplice effetto | 5 10 15 20 25                                                                                                           | 25            |                          |
| 32<br>40<br>50<br>63      | Doppio effetto   | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110 120 125 150 160 175 200 225 250 275 300                 | 300           | 300                      |
|                           | Semplice effetto | 5 10 15 20 25                                                                                                           | 25            |                          |
| 80<br>100                 | Doppio effetto   | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110 120 125 150 160 175 200 225 250 275 300 325 350 375 400 | 400           | 400                      |
|                           | Semplice effetto | 5 10 15 20 25                                                                                                           | 25            |                          |

Nota: 1. Per richiedere corse speciali si prega di contattare l'azienda;

2. Corse speciali fino a 100mm vengono ottenute partendo da corse standard superiori. Le dimensioni esterne saranno identiche a i cilindri di corsa standard superiore. Ad esempio: un cilindro corsa 23 verrà ottenuto da un cilindro di corsa 25: forma e dimensioni esterne sono identiche.

### Codice di ordinazione

|      |   |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|------|---|----|---|----|---|----|---|---|---|---|
| ACP  | S | 20 | × | 30 | — | B  | — | □ | — | G |
| ACPD | S | 20 | × | 30 | — | B  | — | □ | — | G |
| ACPJ | S | 20 | × | 30 | — | 30 | — | B | — | G |

①

②

Modello

Dimensione alesaggio

Corsa

Magnete

S: Con magnete

Vuoto: Senza magnete

Tipo di filettatura

G: G

P: PT

Tipo di fissaggio

Vuoto: Non accessori

FA: Tipo di FA

FB: Tipo di FB

CA: Tipo di CA

CB: Tipo di CB

LB: Tipo di LB

Modello stelo

Vuoto: filettatura femmina

B: filettatura maschio

N: No filettatura

Corsa regolabile

10: 10mm

20: 20mm

30: 30mm

40: 40mm

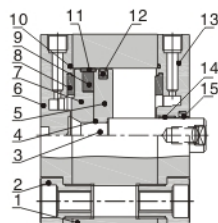
50: 50mm

① Per gli accessori fare riferimento alle pagine PV-05

② Se la filettatura è di tipo M5, questa posizione del codice è vuota.

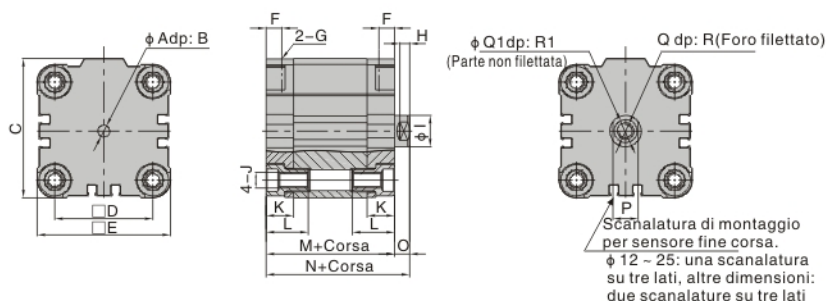
### Struttura interna e materiale delle parti principali

### Dimensioni

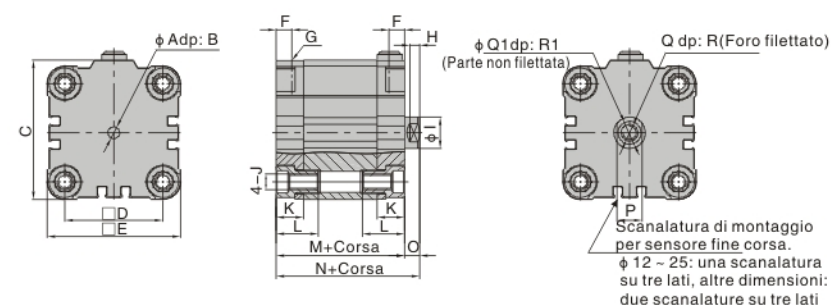


| Nr. | Alesaggio                     |                                                    | Materiale |    |       |                                |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|----|-------|--------------------------------|
|     | Voce                          |                                                    | 12        | 25 | 16-32 | 40-100                         |
| 1   | Corpo                         | Lega di alluminio                                  |           |    |       |                                |
| 2   | Vite                          | Acciaio al carbonio                                |           |    |       |                                |
| 3   | Stelo pistone                 | Acciaio al carbonio                                |           |    | S45C  |                                |
| 4   | O-ring                        | NBR                                                |           |    |       |                                |
| 5   | Pistone                       | Lega di alluminio                                  |           |    |       |                                |
| 6   | Testata posteriore            | Lega di alluminio                                  |           |    |       |                                |
| 7   | Supporto magnete              | Lega di alluminio                                  |           |    |       |                                |
| 8   | Ammortizzo                    | TPU                                                |           |    |       |                                |
| 9   | Magnete                       | Metallo sinterizzato (Neodimio-Ferro-Boro)         |           |    |       | Plastica                       |
| 10  | O-ring                        | NBR                                                |           |    |       |                                |
| 11  | Guarnizione                   | -                                                  |           |    |       | Materiale Resistente all'usura |
| 12  | O-ring pistone                | NBR                                                |           |    |       |                                |
| 13  | Testata anteriore             | Lega di alluminio                                  |           |    |       |                                |
| 14  | Boccola                       | 12-20 :NO ; 25-100: materiale resistente all'usura |           |    |       |                                |
| 15  | Guarnizione testata anteriore | NBR                                                |           |    |       |                                |

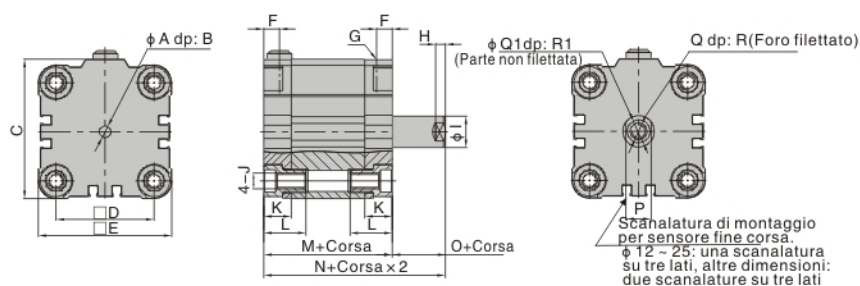
#### ACP



#### ASP



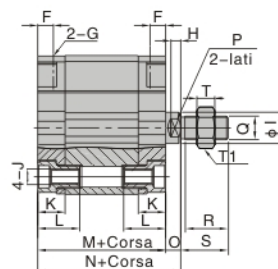
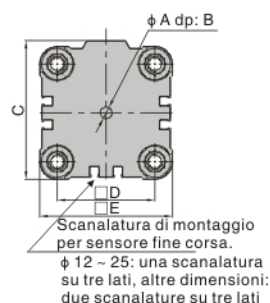
#### ATP



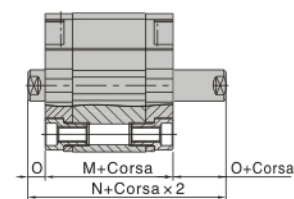
| Voce<br>Dimensione<br>alesaggio |     |   |      |     |     |      |        |     |    |         |      |      |      |      |     |    |          |      |    |     |
|---------------------------------|-----|---|------|-----|-----|------|--------|-----|----|---------|------|------|------|------|-----|----|----------|------|----|-----|
|                                 | A   | B | C    | D   | E   | F    | G      | H   | I  | J       | K    | L    | M    | N    | O   | P  | Q        | Q1   | R  | R1  |
| 12                              | 6   | 4 | 30   | 18  | 29  | 7    | M5×0.8 | 3   | 6  | M4×0.7  | 11.5 | 18   | 38   | 42.5 | 4.5 | 5  | M3×0.5   | 3.3  | 8  | 1.5 |
| 16                              | 6   | 4 | 30   | 18  | 29  | 7    | M5×0.8 | 3   | 8  | M4×0.7  | 11.5 | 18   | 38   | 42.5 | 4.5 | 6  | M4×0.7   | 4.5  | 10 | 1.5 |
| 20                              | 6   | 4 | 37.5 | 22  | 36  | 7    | M5×0.8 | 3   | 10 | M5×0.8  | 11.5 | 18   | 38   | 42.5 | 4.5 | 8  | M5×0.8   | 5.5  | 12 | 2   |
| 25                              | 6.1 | 4 | 41.5 | 26  | 40  | 7    | M5×0.8 | 4   | 10 | M5×0.8  | 11.5 | 18   | 39.5 | 45   | 5.5 | 8  | M5×0.8   | 5.5  | 12 | 2   |
| 32                              | 6.1 | 4 | 52   | 32  | 50  | 8    | 1/8"   | 4.5 | 12 | M6×1.0  | 14   | 21   | 44.5 | 50.5 | 6   | 10 | M6×1.0   | 6.5  | 14 | 2.6 |
| 40                              | 6.1 | 4 | 62.5 | 42  | 60  | 8    | 1/8"   | 4.5 | 12 | M6×1.0  | 14   | 21   | 45.5 | 52   | 6.5 | 10 | M6×1.0   | 6.5  | 14 | 2.6 |
| 50                              | 6.1 | 4 | 71   | 50  | 68  | 8    | 1/8"   | 5   | 16 | M8×1.25 | 14   | 21.5 | 45.5 | 53   | 7.5 | 13 | M8×1.25  | 8.5  | 16 | 3.3 |
| 63                              | 8.1 | 4 | 91   | 62  | 87  | 8    | 1/8"   | 5   | 16 | M10×1.5 | 15   | 24   | 50   | 57.5 | 7.5 | 13 | M8×1.25  | 8.5  | 16 | 3.3 |
| 80                              | 8.1 | 4 | 111  | 82  | 107 | 8.5  | 1/8"   | 5.5 | 20 | M10×1.5 | 16   | 27   | 56   | 64   | 8   | 17 | M10×1.5  | 10.5 | 20 | 4.7 |
| 100                             | 8.1 | 4 | 133  | 103 | 128 | 10.5 | 1/4"   | 7.5 | 25 | M10×1.5 | 19   | 32   | 66.5 | 76.5 | 10  | 22 | M12×1.75 | 12.5 | 24 | 6.1 |

Nota: I cilindri con magnete e senza magnete hanno le stesse dimensioni.

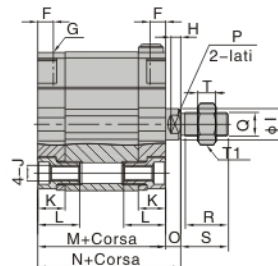
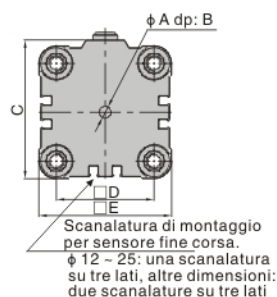
### ACP-B



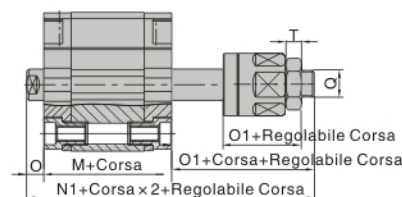
### ACPD



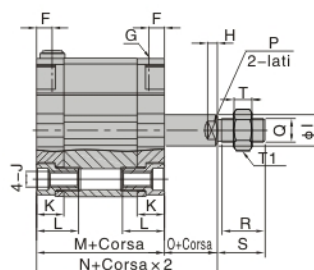
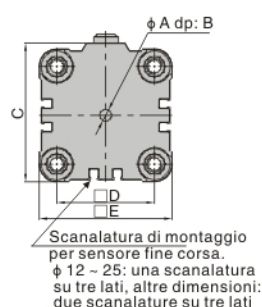
### ASP-B



### ACPJ



### ATP-B



| Voce                 | M    | N    | N1   | O   | O1   | T  | Q        |
|----------------------|------|------|------|-----|------|----|----------|
| Dimensione alesaggio |      |      |      |     |      |    |          |
| 12                   | 38   | 47   | 63.5 | 4.5 | 21   | 5  | M6X1.0   |
| 16                   | 38   | 47   | 67.5 | 4.5 | 25   | 6  | M8X1.25  |
| 20                   | 38   | 47   | 69.5 | 4.5 | 27   | 6  | M10X1.25 |
| 25                   | 39.5 | 50.5 | 72   | 5.5 | 27   | 6  | M10X1.25 |
| 32                   | 44.5 | 56.5 | 77.5 | 6   | 27   | 6  | M10X1.25 |
| 40                   | 45.5 | 58.5 | 79   | 6.5 | 27   | 6  | M10X1.25 |
| 50                   | 45.5 | 60.5 | 81   | 7.5 | 28   | 7  | M12X1.25 |
| 63                   | 50   | 65   | 85.5 | 7.5 | 28   | 7  | M12X1.25 |
| 80                   | 56   | 72   | 93   | 8   | 29   | 8  | M16X1.5  |
| 100                  | 66.5 | 86.5 | 112  | 10  | 35.5 | 10 | M20X1.5  |

Nota: 1. I cilindri con magnete e senza magnete hanno le stesse dimensioni.  
 2. Per le dimensioni del modello con filetto maschio, fare riferimento qui sopra;  
 3. Le dimensioni non riportate in tabella sono identiche a quelle del modello ACP standard.

| Dimensione alesaggio\Voce | A   | B | C    | D   | E   | F    | G        | H   | I  | J         |
|---------------------------|-----|---|------|-----|-----|------|----------|-----|----|-----------|
| 12                        | 6   | 4 | 30   | 18  | 29  | 7    | M5 x 0.8 | 3   | 6  | M4 x 0.7  |
| 16                        | 6   | 4 | 30   | 18  | 29  | 7    | M5 x 0.8 | 3   | 8  | M4 x 0.7  |
| 20                        | 6   | 4 | 37.5 | 22  | 36  | 7    | M5 x 0.8 | 3   | 10 | M5 x 0.8  |
| 25                        | 6.1 | 4 | 41.5 | 26  | 40  | 7    | M5 x 0.8 | 4   | 10 | M5 x 0.8  |
| 32                        | 6.1 | 4 | 52   | 32  | 50  | 8    | 1/8"     | 4.5 | 12 | M6 x 1.0  |
| 40                        | 6.1 | 4 | 62.5 | 42  | 60  | 8    | 1/8"     | 4.5 | 12 | M6 x 1.0  |
| 50                        | 6.1 | 4 | 71   | 50  | 68  | 8    | 1/8"     | 5   | 16 | M8 x 1.25 |
| 63                        | 8.1 | 4 | 91   | 62  | 87  | 8    | 1/8"     | 5   | 16 | M10 x 1.5 |
| 80                        | 8.1 | 4 | 111  | 82  | 107 | 8.5  | 1/8"     | 5.5 | 20 | M10 x 1.5 |
| 100                       | 8.1 | 4 | 133  | 103 | 128 | 10.5 | 1/4"     | 7.5 | 25 | M10 x 1.5 |

| Dimensione alesaggio\Voce | K    | L    | M    | N    | O   | P  | Q          | R  | S  | T  | T1 |
|---------------------------|------|------|------|------|-----|----|------------|----|----|----|----|
| 12                        | 11.5 | 18   | 38   | 42.5 | 4.5 | 5  | M6 x 1.0   | 15 | 16 | 5  | 10 |
| 16                        | 11.5 | 18   | 38   | 42.5 | 4.5 | 6  | M8 x 1.25  | 19 | 20 | 6  | 12 |
| 20                        | 11.5 | 18   | 38   | 42.5 | 4.5 | 8  | M10 x 1.25 | 20 | 22 | 6  | 17 |
| 25                        | 11.5 | 18   | 39.5 | 45   | 5.5 | 8  | M10 x 1.25 | 20 | 22 | 6  | 17 |
| 32                        | 14   | 21   | 44.5 | 50.5 | 6   | 10 | M10 x 1.25 | 20 | 22 | 6  | 17 |
| 40                        | 14   | 21   | 45.5 | 52   | 6.5 | 10 | M10 x 1.25 | 20 | 22 | 6  | 17 |
| 50                        | 14   | 21.5 | 45.5 | 53   | 7.5 | 13 | M12 x 1.25 | 22 | 24 | 7  | 17 |
| 63                        | 15   | 24   | 50   | 57.5 | 7.5 | 13 | M12 x 1.25 | 22 | 24 | 7  | 17 |
| 80                        | 16   | 27   | 56   | 64   | 8   | 17 | M16 x 1.5  | 30 | 32 | 8  | 23 |
| 100                       | 19   | 32   | 66.5 | 76.5 | 10  | 22 | M20 x 1.5  | 38 | 40 | 10 | 26 |

Nota: I cilindri con magnete e senza magnete hanno le stesse dimensioni.

## Accessori

### Codice di ordinazione

| F — ACP 50 LB |                  |                      |                   |              |
|---------------|------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| Accessori     | Cilindro modello | Dimensione alesaggio | ①                 |              |
|               |                  |                      | Tipo di accessori |              |
|               |                  |                      | LB                | Modello a LB |
|               |                  |                      | FA                | Modello a FA |
|               |                  |                      | FB                | Modello a FB |
|               |                  |                      | CA                | Modello a CA |
|               |                  |                      | CB ②              | Modello a CB |

① Vedere l'elenco degli accessori per i dettagli.  
② CB viene fornito con il relativo PIN.

### Selezione degli accessori

| Accessori        |                   |             | Accessori di montaggio |    |    |    |    | Giunti ① |   | Sensore fine corsa ② |
|------------------|-------------------|-------------|------------------------|----|----|----|----|----------|---|----------------------|
| Cilindro modello |                   |             | LB                     | FA | FB | CA | CB | F        | U | CS1-G                |
| ACP              | Filetto femminile | Standard    | ●                      | ●  | ●  | ●  | ●  | ×        | × | ×                    |
|                  |                   | Con magnete | ●                      | ●  | ●  | ●  | ●  | ×        | × | ●                    |
|                  | Filetto maschile  | Standard    | ●                      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●        | ● | ×                    |
|                  |                   | Con magnete | ●                      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●        | ● | ●                    |
| ASP<br>ATP       | Filetto femminile | Standard    | ●                      | ●  | ●  | ●  | ●  | ×        | × | ×                    |
|                  |                   | Con magnete | ●                      | ●  | ●  | ●  | ●  | ×        | × | ●                    |
|                  | Filetto maschile  | Standard    | ●                      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●        | ● | ×                    |
|                  |                   | Con magnete | ●                      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●        | ● | ●                    |
| ACPD             | Filetto femminile | Standard    | ●                      | ●  | ×  | ×  | ×  | ×        | × | ×                    |
|                  |                   | Con magnete | ●                      | ●  | ×  | ×  | ×  | ×        | × | ●                    |
|                  | Filetto maschile  | Standard    | ●                      | ●  | ×  | ×  | ×  | ●        | ● | ×                    |
|                  |                   | Con magnete | ●                      | ●  | ×  | ×  | ×  | ●        | ● | ●                    |
| ACPJ             | Filetto femminile | Standard    | ●                      | ●  | ×  | ×  | ×  | ×        | × | ×                    |
|                  |                   | Con magnete | ●                      | ●  | ×  | ×  | ×  | ×        | × | ●                    |
|                  | Filetto maschile  | Standard    | ●                      | ●  | ×  | ×  | ×  | ●        | ● | ×                    |
|                  |                   | Con magnete | ●                      | ●  | ×  | ×  | ×  | ●        | ● | ●                    |

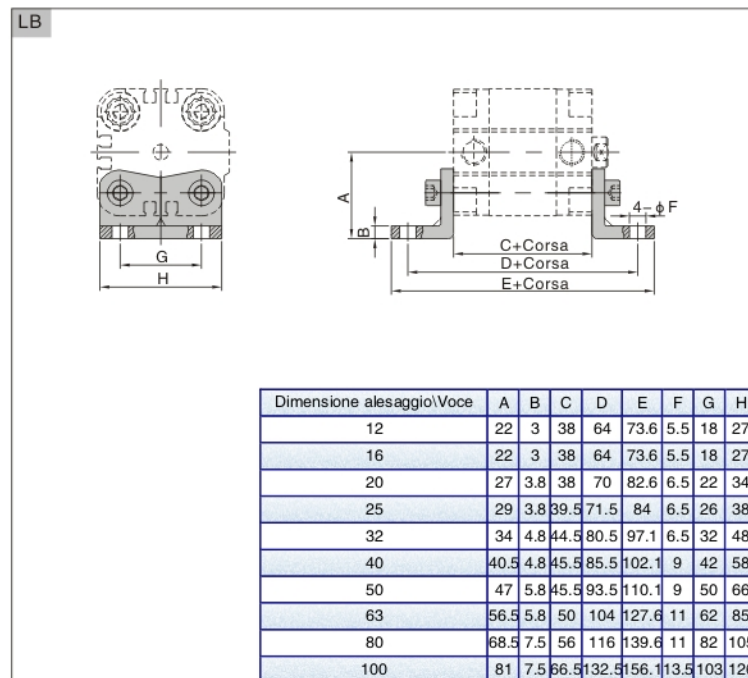
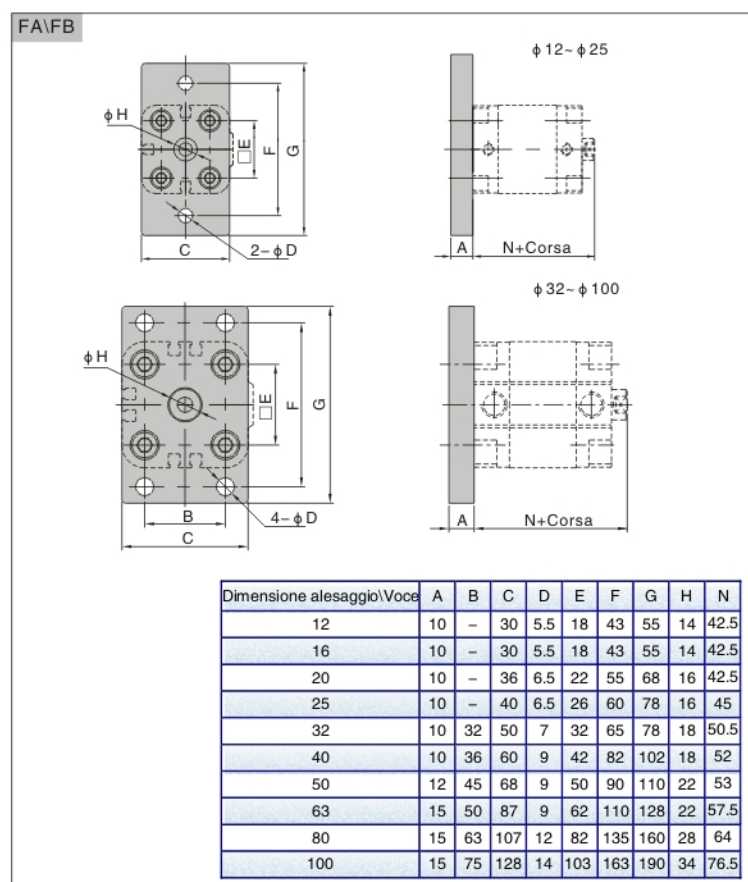
① Fare riferimento a pagina VI-31-VI-34 per i dettagli su giunti e snodi;

② Fare riferimento a pagina VI-35-VI-44 per i dettagli sui sensori fine

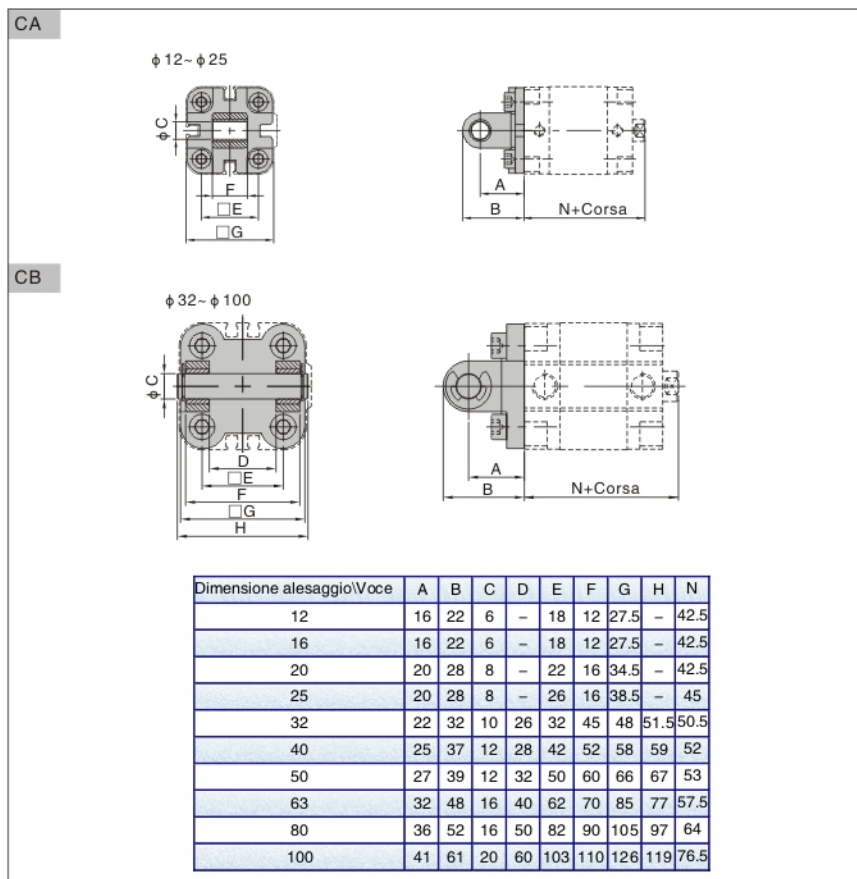
### Materiale di accessori

| Accessori<br>Dimensione<br>alesaggio | Accessori di montaggio |                   |                   |                           | Giunti e snodi      |   |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|---|
|                                      | FA, FB                 | CA                | CB                | LB                        | F                   | U |
| 12-25                                | Lega di alluminio      | Lega di alluminio | ×                 | Acciaio di basso carbonio | Acciaio al carbonio |   |
| 32-100                               |                        | ×                 | Lega di alluminio |                           |                     |   |

### Dimensioni



### ■ Dimensioni



### ■ Lista per i codici dell'ordine degli accessori

| Accessori<br>Dimensione<br>alesaggio | Accessori di montaggio |            |           |            | Giunti     |            | Sensore<br>fine corsa |
|--------------------------------------|------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------------------|
|                                      | LB                     | FA, FB     | CA        | CB         | F:F Giunti | U:U Giunti |                       |
| 12                                   | F-ACP12LB              | F-ACP12FA  | F-ACP12CA | -          | -          | F-M06100U  | CS1-G                 |
| 16                                   |                        |            |           | -          | F-M08125F  | F-M08125U  |                       |
| 20                                   | F-ACP20LB              | F-ACP20FA  | F-ACP20CA | -          | F-M10125F  | F-M10125U  |                       |
| 25                                   | F-ACP25LB              | F-ACP25FA  | F-ACP25CA | -          |            |            |                       |
| 32                                   | F-ACP32LB              | F-ACP32FA  | -         | F-ACP32CB  |            |            |                       |
| 40                                   | F-ACP40LB              | F-ACP40FA  | -         | F-ACP40CB  | F-M12125F  | F-M12125U  |                       |
| 50                                   | F-ACP50LB              | F-ACP50FA  | -         | F-ACP50CB  |            |            |                       |
| 63                                   | F-ACP63LB              | F-ACP63FA  | -         | F-ACP63CB  |            |            |                       |
| 80                                   | F-ACP80LB              | F-ACP80FA  | -         | F-ACP80CB  | F-M16150F  | F-M16150U  |                       |
| 100                                  | F-ACP100LB             | F-ACP100FA | -         | F-ACP100CB | F-M20150F  | F-M20150U  |                       |