

Eiettore per vuoto Tipo a box (silenziatore integrato) / tipo con attacchi su corpo Serie ZH

Caratteristiche

- Compatto e leggero.
- Scelta tra 7 diametri per ugello.
- Opzioni pressione standard o basso vuoto.
- Attacchi istantanei o filettati per un facile collegamento nel sistema.
- Fori di montaggio disponibili su tutte le unità per il fissaggio alla macchina.

Codici di ordinazione

Tipo con box
(Silenziatore incorporato)

Tipo con attacchi su corpo
(Senza silenziatore)

E ZH 07 B S - 06 - F01

E ZH 07 D S - F01 - F01 - F01

Attacco EXH.

| Simbolo | Taglia | Esecuzione |
|---------|--------|-----------------|
| 06 | ø6 | Istantaneo |
| 08 | ø8 | Istantaneo |
| 10 | ø10 | Istantaneo |
| 12 | ø12 | Istantaneo |
| 16 | ø16 | Istantaneo |
| F01 | G 1/8 | Per avvitamento |
| F02 | G 1/4 | Per avvitamento |
| F03 | G 3/8 | Per avvitamento |
| F04 | G 1/2 | Per avvitamento |

Attacco VAC.

| Simbolo | Taglia | Esecuzione |
|---------|--------|-----------------|
| 06 | ø6 | Istantaneo |
| 10 | ø10 | Istantaneo |
| 12 | ø12 | Istantaneo |
| 16 | ø16 | Istantaneo |
| F01 | G 1/8 | Per avvitamento |
| F02 | G 1/4 | Per avvitamento |
| F03 | G 3/8 | Per avvitamento |
| F04 | G 1/2 | Per avvitamento |

Attacco SUP.

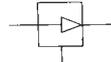
| Simbolo | Taglia | Esecuzione |
|---------|--------|-----------------|
| 06 | ø6 | Istantaneo |
| 08 | ø8 | Istantaneo |
| 10 | ø10 | Istantaneo |
| 12 | ø12 | Istantaneo |
| F01 | G 1/8 | Per avvitamento |
| F02 | G 1/4 | Per avvitamento |
| F03 | G 3/8 | Per avvitamento |

Solo raccordi istantanei
E Attacco filettato compreso

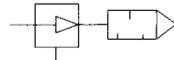
| Diametro ugello | Max. livello di vuoto |
|-----------------|-----------------------|
| 05 | 0.5 mmø |
| 07 | 0.7 mmø |
| 10 | 1.0 mmø |
| 13 | 1.3 mmø |
| 15 | 1.5 mmø |
| 18 | 1.8 mmø |
| 20 | 2.0 mmø |

| Max. livello di vuoto | Max. portata di aspirazione |
|-----------------------|-----------------------------|
| S -88 kPa | 5 |
| L -48 kPa | 8 |

Simbolo



Attacchi sul corpo
(senza silenziatore)
ZH□□D



Esecuzione a cassetta
(silenziatore incorporato)
ZH□□B



Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ZH05BS-06-06 | ZH07DS-06-06-06 | ZH13BS-08-10 | ZH20DS-12-16-16 |
| EZH05BS-06-F01 | EZH07DS-F01-F01-F01 | ZH13BS-08-F02 | EZH20DS-F03-F04-F04 |
| EZH05BS-F01-F01 | ZH10BS-06-06 | EZH13BS-F01-F02 | |
| ZH05DS-06-06-06 | EZH10BS-06-F01 | ZH13DS-08-10-10 | |
| EZH05DS-F01-F01-F01 | EZH10BS-F01-F01 | EZH13DS-F01-F02-F02 | |
| ZH07BS-06-06 | ZH10DS-06-06-08 | ZH15DS-10-12-12 | |
| EZH07BS-06-F01 | EZH10DS-F01-F01-F01 | ZH18DS-12-12-12 | |



Prodotti correlati

- Serie V100** - Valvola a 3 vie - pagina 337
- Serie ZFZ** - Filtro di aspirazione aria - www.smc.eu
- Serie ZPT** - Ventosa - pagina 1541
- Serie ZP2** - Ventosa - pagina 1562
- Serie PFM** - Flussostato - pagina 1330
- Serie ZSE40A(F)/ISE40A** - Vacuostato - pagina 1302
- Serie GZ** - Manometro per vuoto - www.smc.eu
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQB2** - Raccordi - pagina 1242

Specifiche

| Modello | Diametro ugello [mm] | Corpo | Max. livello di vuoto* [kPa] | | Max. portata di aspirazione [l/min (ANR)] | | Consumo d'aria [l/min (ANR)] | Collegamento (Istantaneo/avvitamento) | | | Peso [g] | |
|---------|----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|----------|-----|
| | | | Tipo S | Tipo L | Tipo S | Tipo L | | Tipo S/Tipo L | SUP | VAC | | EXH |
| ZH05B□ | 0.5 | Tipo con box (Silenziatore incorporato) | -88 | -48 | 5 | 8 | 13 | ø6/1/8 | ø6/1/8 | - | 28 | |
| ZH07B□ | 0.7 | | | | 12 | 20 | 23 | | | | | 28 |
| ZH10B□ | 1.0 | | | | 24 | 34 | 46 | | | | | 33 |
| ZH13B□ | 1.3 | | | | 40 | 70 | 78 | | | | | 66 |
| ZH05D□ | 0.5 | Tipo con attacchi su corpo (Senza silenziatore) | -88 | -48 | 5 | 8 | 13 | ø6/1/8 | ø6/1/8 | ø6/1/8 | 11 | |
| ZH07D□ | 0.7 | | | | 12 | 20 | 23 | | | | | 12 |
| ZH10D□ | 1.0 | | | | 24 | 34 | 46 | | | | | 16 |
| ZH13D□ | 1.3 | | | | 40 | 70 | 78 | | | | | 27 |
| ZH15D□ | 1.5 | Tipo con attacchi su corpo (Senza silenziatore) | -88 | -53 | 55 | 75 | 95 | ø10/1/4 | ø12/3/8 | ø12/3/8 | 43 | |
| ZH18D□ | 1.8 | | | | 65 | 110 | 150 | | | | | 55 |
| ZH20D□ | 2.0 | | | | 85 | 135 | 185 | | | | | 95 |
| | | | | | | | | | | | | |

* Pressione di alimentazione: 0.45 MPa.



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

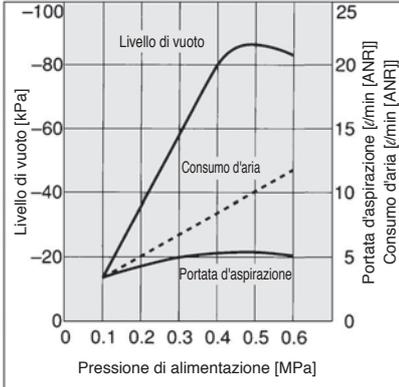
Caratteristiche di portata

Le caratteristiche di portata si riferiscono ad una pressione d'alimentazione di 0.45 MPa.

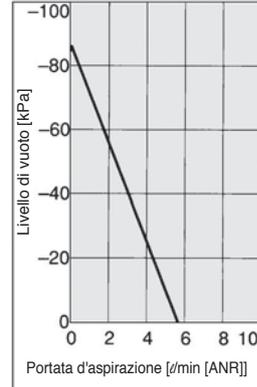
ZH05□S

Max. valore del vuoto: -88 kPa

Caratteristiche di scarico



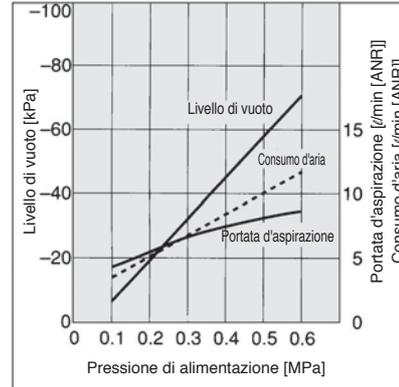
Caratteristiche di portata



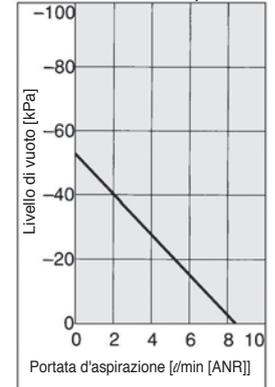
ZH05□L

Max. valore del vuoto: -48 kPa

Caratteristiche di scarico



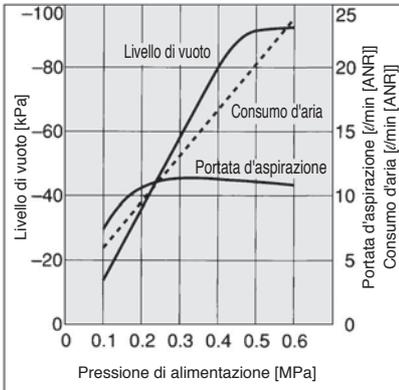
Caratteristiche di portata



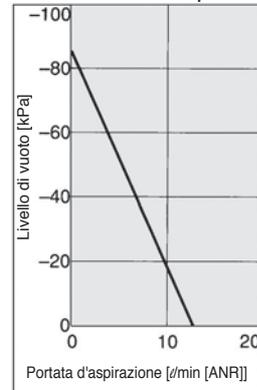
ZH07□S

Max. valore del vuoto: -88 kPa

Caratteristiche di scarico



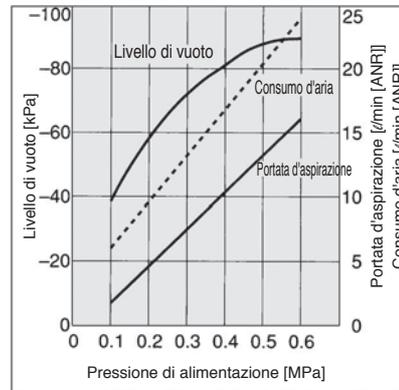
Caratteristiche di portata



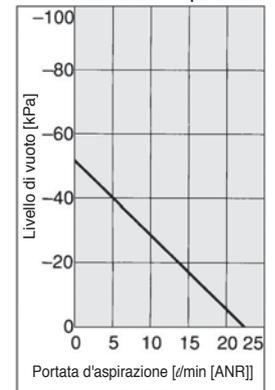
ZH07□L

Max. valore del vuoto: -48 kPa

Caratteristiche di scarico



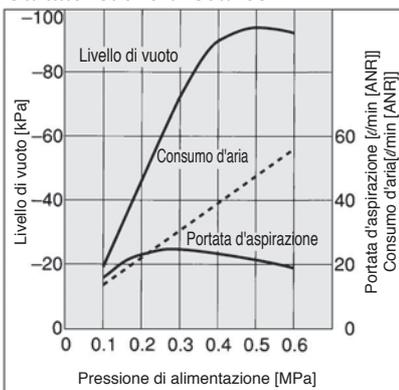
Caratteristiche di portata



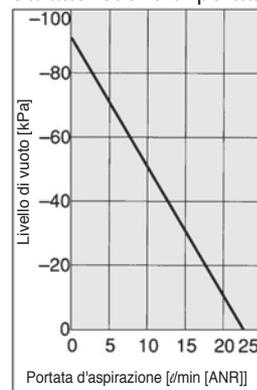
ZH10□S

Max. valore del vuoto: -88 kPa

Caratteristiche di scarico



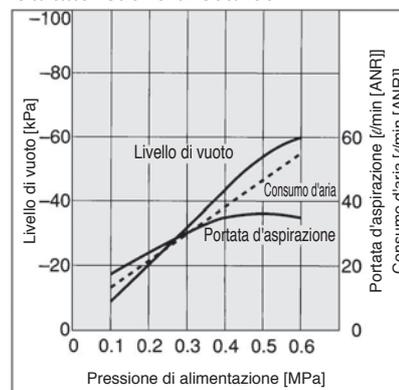
Caratteristiche di portata



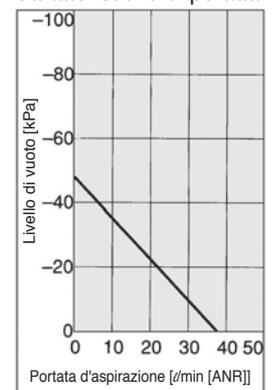
ZH10□L

Max. valore del vuoto: -48 kPa

Caratteristiche di scarico



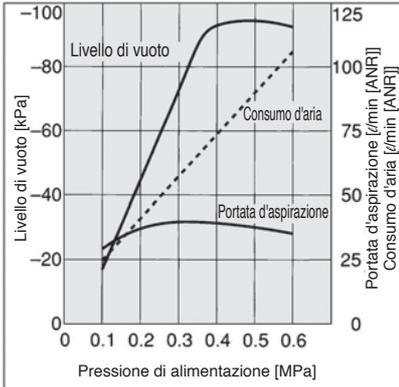
Caratteristiche di portata



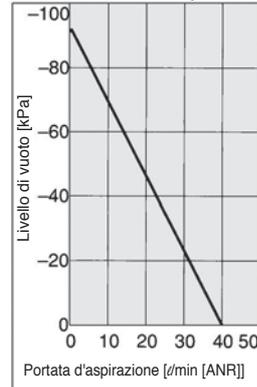
ZH13□S

Max. valore del vuoto: -88 kPa

Caratteristiche di scarico



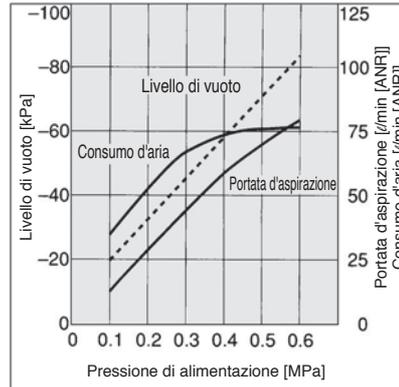
Caratteristiche di portata



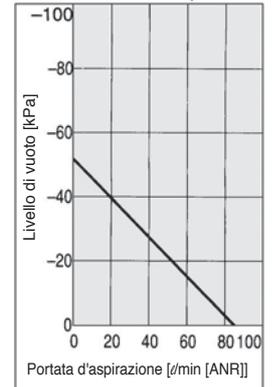
ZH13□L

Max. valore del vuoto: -48 kPa

Caratteristiche di scarico



Caratteristiche di portata



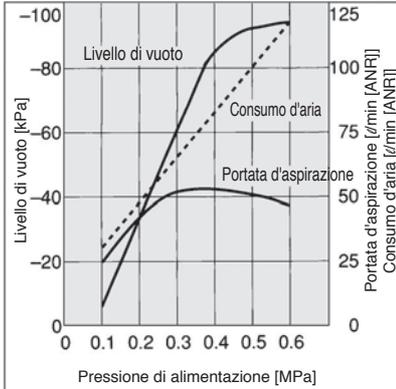
Caratteristiche di portata

Le caratteristiche di portata si riferiscono ad una pressione d'alimentazione di 0.45 MPa.

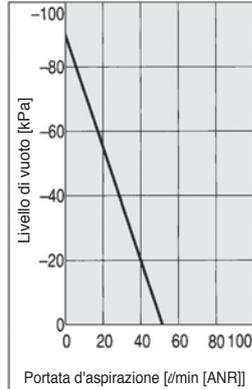
ZH15□S

Max. valore del vuoto: -88 kPa

Caratteristiche di scarico

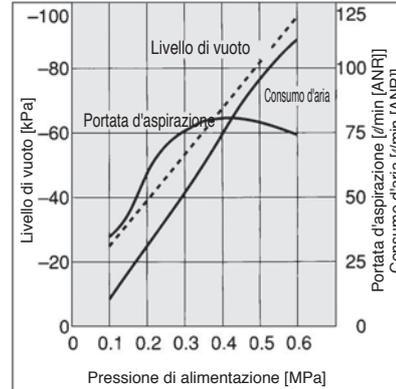


Caratteristiche di portata

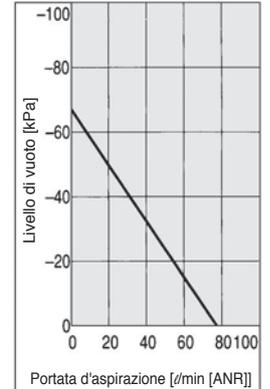

ZH15□L

Max. valore del vuoto: -53 kPa

Caratteristiche di scarico

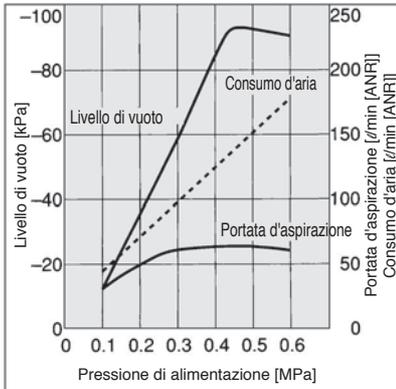


Caratteristiche di portata

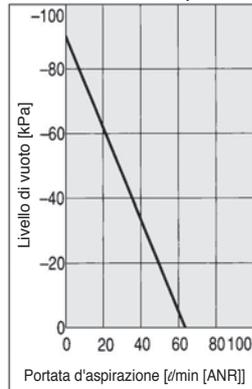

ZH18□S

Max. valore del vuoto: -88 kPa

Caratteristiche di scarico

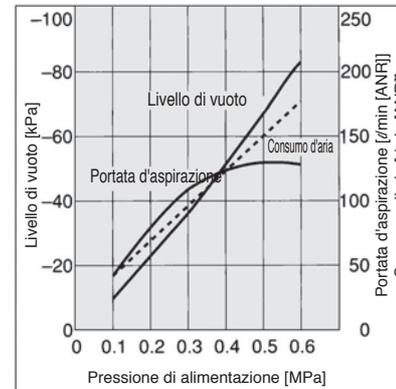


Caratteristiche di portata

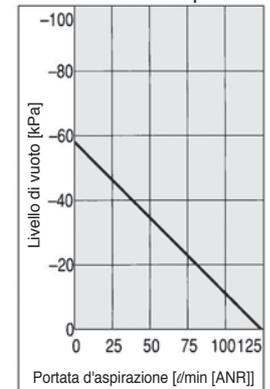

ZH18□L

Max. valore del vuoto: -53 kPa

Caratteristiche di scarico

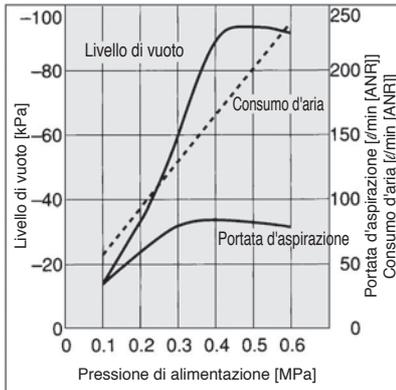


Caratteristiche di portata

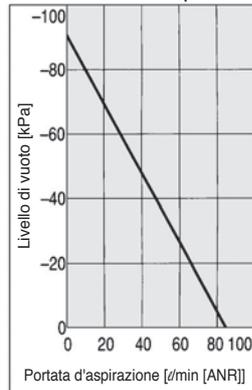

ZH20□S

Max. valore del vuoto: -88 kPa

Caratteristiche di scarico

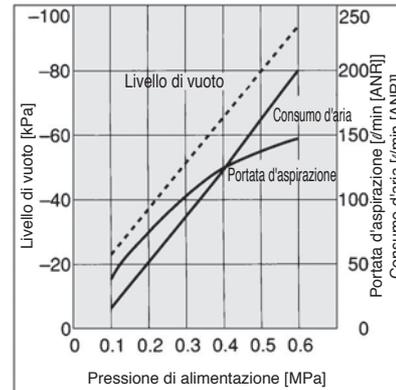


Caratteristiche di portata

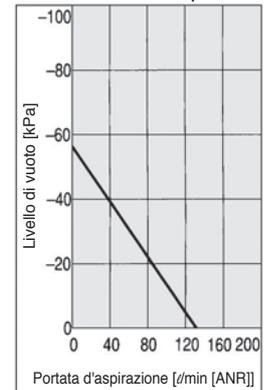

ZH20□L

Max. valore del vuoto: -53 kPa

Caratteristiche di scarico



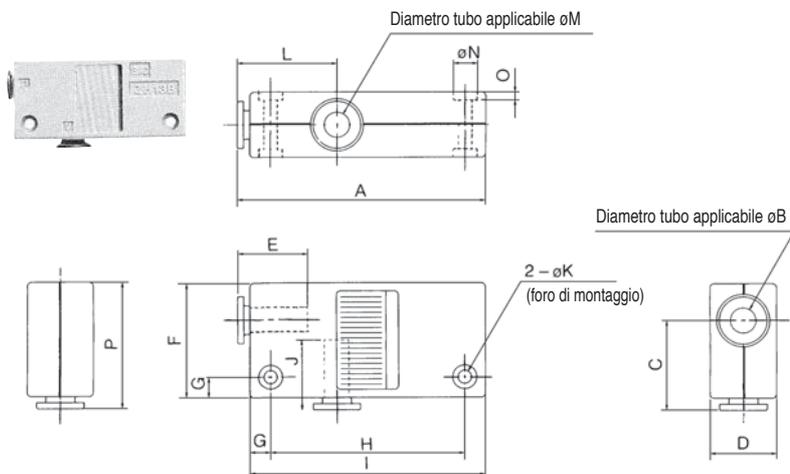
Caratteristiche di portata



Dimensioni

Tipo a box (silenziatore integrato): ZH□B^S-□-□

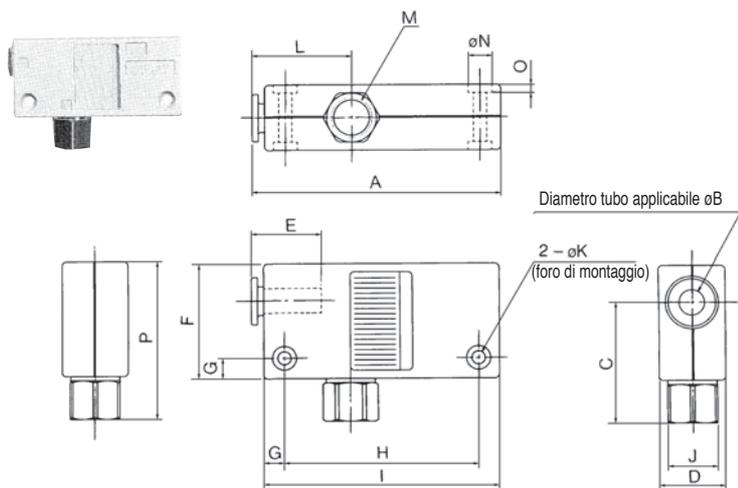
Connessioni istantanee



| Modello | A | øB | C | D | E | F | G | H |
|--------------|----|----|------|----|------|----|---|----|
| ZH05BS-06-06 | 60 | 6 | 22 | 16 | 12.8 | 28 | 5 | 47 |
| ZH05BL-06-06 | 60 | 6 | 22 | 16 | 12.8 | 28 | 5 | 47 |
| ZH07BS-06-06 | 60 | 6 | 22 | 16 | 12.8 | 28 | 5 | 47 |
| ZH07BL-06-06 | 60 | 6 | 22 | 16 | 12.8 | 28 | 5 | 47 |
| ZH10BS-06-06 | 63 | 6 | 23 | 18 | 12.8 | 29 | 5 | 50 |
| ZH10BL-06-06 | 63 | 6 | 23 | 18 | 12.8 | 29 | 5 | 50 |
| ZH13BS-08-10 | 78 | 8 | 27.5 | 23 | 13.7 | 35 | 7 | 61 |
| ZH13BL-08-10 | 78 | 8 | 27.5 | 23 | 13.7 | 35 | 7 | 61 |

| Modello | I | J | øK | L | øM | øN | O | P |
|--------------|----|------|-----|----|----|-----|---|------|
| ZH05BS-06-06 | 57 | 12.8 | 3.2 | 24 | 6 | 5.8 | 2 | 31 |
| ZH05BL-06-06 | 57 | 12.8 | 3.2 | 24 | 6 | 5.8 | 2 | 31 |
| ZH07BS-06-06 | 57 | 12.8 | 3.2 | 24 | 6 | 5.8 | 2 | 31 |
| ZH07BL-06-06 | 57 | 12.8 | 3.2 | 24 | 6 | 5.8 | 2 | 31 |
| ZH10BS-06-06 | 60 | 12.8 | 3.2 | 26 | 6 | 5.8 | 2 | 32 |
| ZH10BL-06-06 | 60 | 12.8 | 3.2 | 26 | 6 | 5.8 | 2 | 32 |
| ZH13BS-08-10 | 75 | 15.3 | 4.2 | 28 | 10 | 7.5 | 3 | 38.5 |
| ZH13BL-08-10 | 75 | 15.3 | 4.2 | 28 | 10 | 7.5 | 3 | 38.5 |

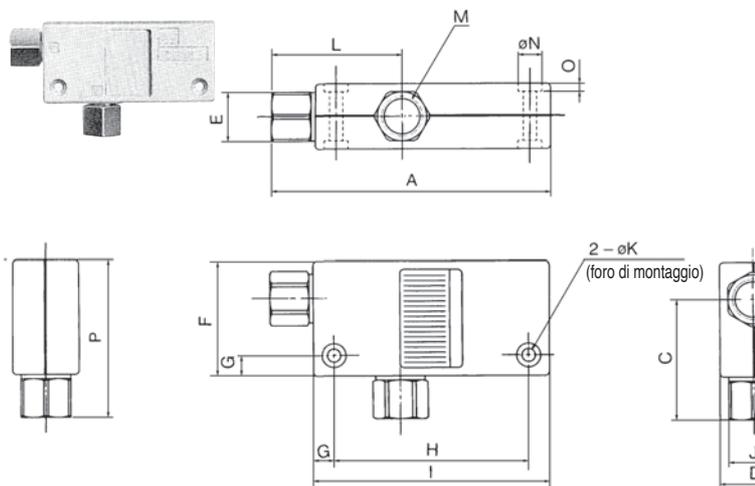
Connessioni istantanee e per avvitamento



| Modello | A | øB | C | D | E | F | G | H |
|----------------|----|----|------|----|------|----|---|----|
| EZH05BS-06-F01 | 60 | 6 | 29.5 | 16 | 12.8 | 28 | 5 | 47 |
| EZH05BL-06-F01 | 60 | 6 | 29.5 | 16 | 12.8 | 28 | 5 | 47 |
| EZH07BS-06-F01 | 60 | 6 | 29.5 | 16 | 12.8 | 28 | 5 | 47 |
| EZH07BL-06-F01 | 60 | 6 | 29.5 | 16 | 12.8 | 28 | 5 | 47 |
| EZH10BS-06-F01 | 63 | 6 | 30.5 | 18 | 12.8 | 29 | 5 | 50 |
| EZH10BL-06-F01 | 63 | 6 | 30.5 | 18 | 12.8 | 29 | 5 | 50 |
| EZH13BS-08-F02 | 78 | 8 | 39 | 23 | 13.7 | 35 | 7 | 61 |
| EZH13BL-08-F02 | 78 | 8 | 39 | 23 | 13.7 | 35 | 7 | 61 |

| Modello | I | J | øK | L | M | øN | O | P |
|----------------|----|----|-----|----|-------------------------------|-----|---|------|
| EZH05BS-06-F01 | 57 | 12 | 3.2 | 24 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 38.5 |
| EZH05BL-06-F01 | 57 | 12 | 3.2 | 24 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 38.5 |
| EZH07BS-06-F01 | 57 | 12 | 3.2 | 24 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 38.5 |
| EZH07BL-06-F01 | 57 | 12 | 3.2 | 24 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 38.5 |
| EZH10BS-06-F01 | 60 | 12 | 3.2 | 26 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 39.5 |
| EZH10BL-06-F01 | 60 | 12 | 3.2 | 26 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 39.5 |
| EZH13BS-08-F02 | 75 | 17 | 4.2 | 28 | G ¹ / ₄ | 7.5 | 3 | 50 |
| EZH13BL-08-F02 | 75 | 17 | 4.2 | 28 | G ¹ / ₄ | 7.5 | 3 | 50 |

Connessioni per avvitamento

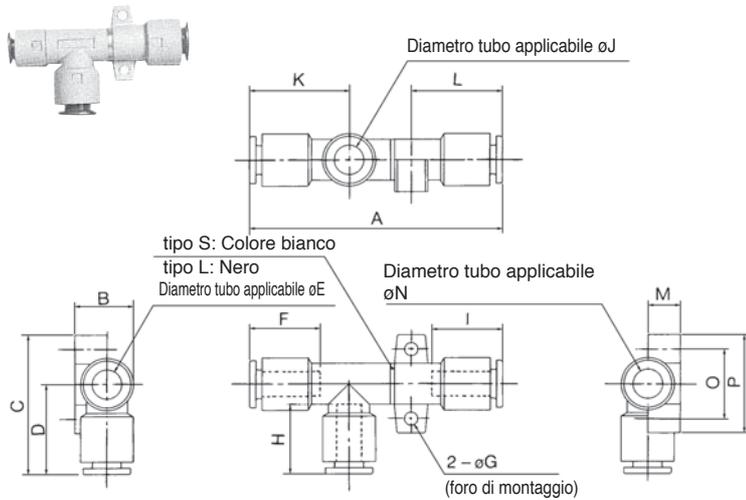


| Modello | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-----------------|------|-------------------------------|------|----|----|----|---|----|
| EZH05BS-F01-F01 | 67.5 | G ¹ / ₈ | 29.5 | 16 | 12 | 28 | 5 | 47 |
| EZH05BL-F01-F01 | 67.5 | G ¹ / ₈ | 29.5 | 16 | 12 | 28 | 5 | 47 |
| EZH07BS-F01-F01 | 67.5 | G ¹ / ₈ | 29.5 | 16 | 12 | 28 | 5 | 47 |
| EZH07BL-F01-F01 | 67.5 | G ¹ / ₈ | 29.5 | 16 | 12 | 28 | 5 | 47 |
| EZH10BS-F01-F01 | 70.5 | G ¹ / ₈ | 30.5 | 18 | 12 | 29 | 5 | 50 |
| EZH10BL-F01-F01 | 70.5 | G ¹ / ₈ | 30.5 | 18 | 12 | 29 | 5 | 50 |
| EZH13BS-F01-F02 | 86.5 | G ¹ / ₈ | 39 | 23 | 14 | 35 | 7 | 61 |
| EZH13BL-F01-F02 | 86.5 | G ¹ / ₈ | 39 | 23 | 14 | 35 | 7 | 61 |

| Modello | I | J | øK | L | M | øN | O | P |
|-----------------|----|----|-----|------|-------------------------------|-----|---|------|
| EZH05BS-F01-F01 | 57 | 12 | 3.2 | 31.5 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 38.5 |
| EZH05BL-F01-F01 | 57 | 12 | 3.2 | 31.5 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 38.5 |
| EZH07BS-F01-F01 | 57 | 12 | 3.2 | 31.5 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 38.5 |
| EZH07BL-F01-F01 | 57 | 12 | 3.2 | 31.5 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 38.5 |
| EZH10BS-F01-F01 | 60 | 12 | 3.2 | 33.5 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 39.5 |
| EZH10BL-F01-F01 | 60 | 12 | 3.2 | 33.5 | G ¹ / ₈ | 5.8 | 2 | 39.5 |
| EZH13BS-F01-F02 | 75 | 17 | 4.2 | 36.5 | G ¹ / ₄ | 7.5 | 3 | 50 |
| EZH13BL-F01-F02 | 75 | 17 | 4.2 | 36.5 | G ¹ / ₄ | 7.5 | 3 | 50 |

Tipo con attacchi su corpo (senza silenziatore): ZH05D^S-□-□-□ a ZH15D^S-□-□-□

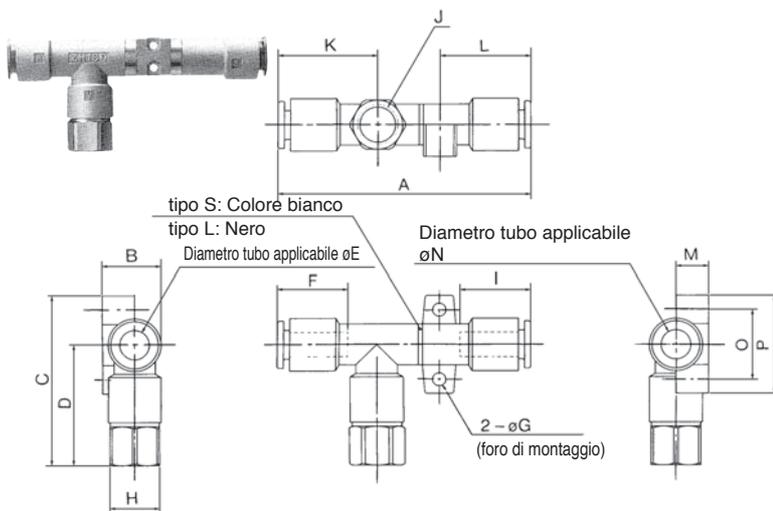
Connessioni istantanee



| Modello | A | B | C | D | øE | F | øG | H |
|-----------------|------|-------|------|------|----|------|-----|------|
| ZH05DS-06-06-06 | 58.5 | 14.2 | 34 | 22 | 6 | 12.8 | 3.2 | 12.8 |
| ZH05DL-06-06-06 | 58.5 | 14.2 | 34 | 22 | 6 | 12.8 | 3.2 | 12.8 |
| ZH07DS-06-06-06 | 61 | 14.2 | 34 | 22 | 6 | 12.8 | 3.2 | 12.8 |
| ZH07DL-06-06-06 | 61 | 14.2 | 34 | 22 | 6 | 12.8 | 3.2 | 12.8 |
| ZH10DS-06-06-08 | 66 | 17.2 | 37 | 23 | 6 | 12.8 | 4.2 | 12.8 |
| ZH10DL-06-06-08 | 70 | 17.2 | 37 | 23 | 6 | 12.8 | 4.2 | 12.8 |
| ZH13DS-08-10-10 | 74.5 | 20 | 42.5 | 27.5 | 8 | 13.7 | 4.2 | 15.3 |
| ZH13DL-08-10-10 | 79.5 | 20 | 42.5 | 27.5 | 8 | 13.7 | 4.2 | 15.3 |
| ZH15DS-10-12-12 | 93.3 | 22.45 | 47 | 29.5 | 10 | 15.3 | 4.2 | 15.8 |
| ZH15DL-10-12-12 | 93.3 | 22.45 | 47 | 29.5 | 10 | 15.3 | 4.2 | 15.8 |

| Modello | I | øJ | K | L | M | øN | O | P |
|-----------------|------|----|------|------|------|----|----|----|
| ZH05DS-06-06-06 | 12.8 | 6 | 24 | 21 | 7.8 | 6 | 17 | 24 |
| ZH05DL-06-06-06 | 12.8 | 6 | 24 | 21 | 7.8 | 6 | 17 | 24 |
| ZH07DS-06-06-06 | 12.8 | 6 | 24 | 22 | 7.8 | 6 | 17 | 24 |
| ZH07DL-06-06-06 | 12.8 | 6 | 24 | 22 | 7.8 | 6 | 17 | 24 |
| ZH10DS-06-06-08 | 13.7 | 6 | 26 | 24.5 | 9.6 | 8 | 20 | 28 |
| ZH10DL-06-06-08 | 13.7 | 6 | 26 | 24.5 | 9.6 | 8 | 20 | 28 |
| ZH13DS-08-10-10 | 15.3 | 10 | 28 | 27 | 10.7 | 10 | 22 | 30 |
| ZH13DL-08-10-10 | 15.3 | 10 | 28 | 27 | 10.7 | 10 | 22 | 30 |
| ZH15DS-10-12-12 | 15.8 | 12 | 31.5 | 32.8 | 12 | 12 | 27 | 35 |
| ZH15DL-10-12-12 | 15.8 | 12 | 31.5 | 32.8 | 12 | 12 | 27 | 35 |

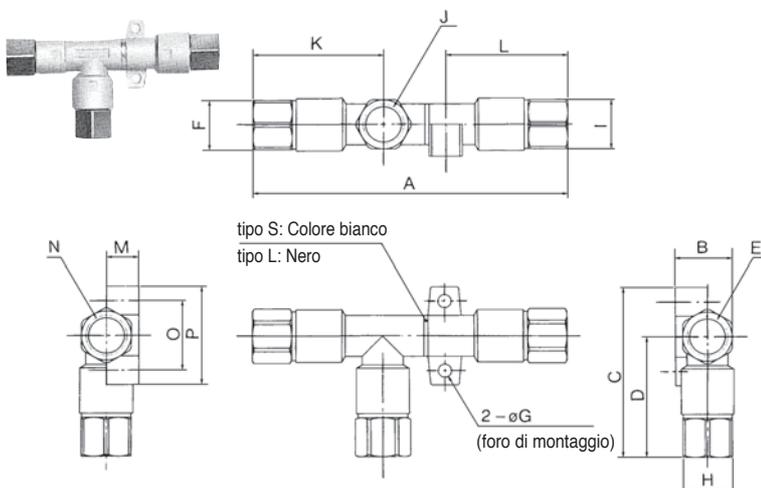
Connessioni istantanee e per avvitamento



| Modello | A | B | C | D | øE | F | øG | H |
|-------------------|------|-------|------|------|----|------|-----|----|
| EZH05DS-06-F01-06 | 58.5 | 14.2 | 41.5 | 29.5 | 6 | 12.8 | 3.2 | 12 |
| EZH05DL-06-F01-06 | 58.5 | 14.2 | 41.5 | 29.5 | 6 | 12.8 | 3.2 | 12 |
| EZH07DS-06-F01-06 | 61 | 14.2 | 41.5 | 29.5 | 6 | 12.8 | 3.2 | 12 |
| EZH07DL-06-F01-06 | 61 | 14.2 | 41.5 | 29.5 | 6 | 12.8 | 3.2 | 12 |
| EZH10DS-06-F01-08 | 66 | 17.2 | 44.5 | 30.5 | 6 | 12.8 | 4.2 | 12 |
| EZH10DL-06-F01-08 | 70 | 17.2 | 44.5 | 30.5 | 6 | 12.8 | 4.2 | 12 |
| EZH13DS-08-F02-10 | 74.5 | 19.95 | 54 | 39 | 8 | 13.7 | 4.2 | 17 |
| EZH13DL-08-F02-10 | 79.5 | 19.95 | 54 | 39 | 8 | 13.7 | 4.2 | 17 |
| EZH15DS-10-F03-12 | 93.3 | 22.45 | 58.5 | 41 | 10 | 15.3 | 4.2 | 19 |
| EZH15DL-10-F03-12 | 93.3 | 22.45 | 58.5 | 41 | 10 | 15.3 | 4.2 | 19 |

| Modello | I | J | K | L | M | øN | O | P |
|-------------------|------|-------------------------------|------|------|------|----|----|----|
| EZH05DS-06-F01-06 | 12.8 | G ¹ / ₈ | 24 | 21 | 7.8 | 6 | 17 | 24 |
| EZH05DL-06-F01-06 | 12.8 | G ¹ / ₈ | 24 | 21 | 7.8 | 6 | 17 | 24 |
| EZH07DS-06-F01-06 | 12.8 | G ¹ / ₈ | 24 | 22 | 7.8 | 6 | 17 | 24 |
| EZH07DL-06-F01-06 | 12.8 | G ¹ / ₈ | 24 | 22 | 7.8 | 6 | 17 | 24 |
| EZH10DS-06-F01-08 | 13.7 | G ¹ / ₈ | 26 | 24.5 | 9.6 | 8 | 20 | 28 |
| EZH10DL-06-F01-08 | 13.7 | G ¹ / ₈ | 26 | 24.5 | 9.6 | 8 | 20 | 28 |
| EZH13DS-08-F02-10 | 15.3 | G ¹ / ₄ | 28 | 27 | 10.7 | 10 | 22 | 30 |
| EZH13DL-08-F02-10 | 15.3 | G ¹ / ₄ | 28 | 27 | 10.7 | 10 | 22 | 30 |
| EZH15DS-10-F03-12 | 15.8 | G ³ / ₈ | 31.5 | 32.8 | 12 | 12 | 27 | 35 |
| EZH15DL-10-F03-12 | 15.8 | G ³ / ₈ | 31.5 | 32.8 | 12 | 12 | 27 | 35 |

Connessioni per avvitamento



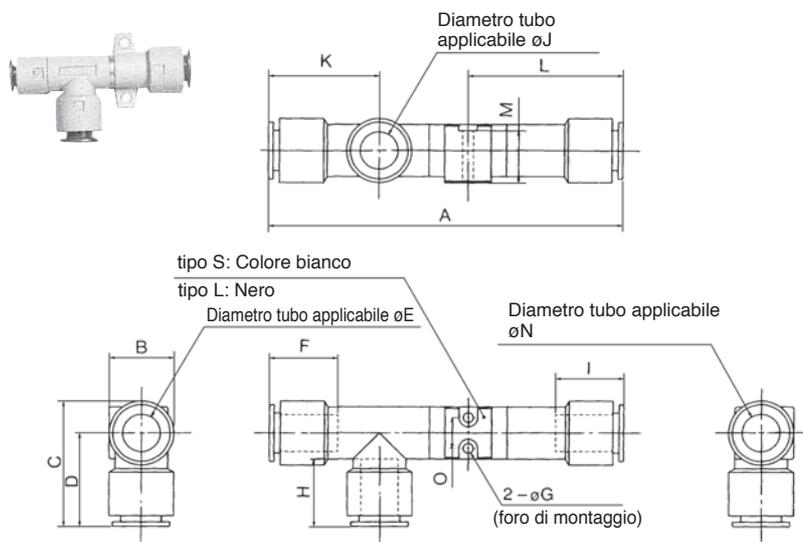
| Modello | A | B | C | D | E | F | øG | H |
|---------------------|-------|-------|------|------|-------------------------------|----|-----|----|
| EZH05DS-F01-F01-F01 | 73.5 | 14.2 | 41.5 | 29.5 | G ¹ / ₈ | 12 | 3.2 | 12 |
| EZH05DL-F01-F01-F01 | 73.5 | 14.2 | 41.5 | 29.5 | G ¹ / ₈ | 12 | 3.2 | 12 |
| EZH07DS-F01-F01-F01 | 76 | 14.2 | 41.5 | 29.5 | G ¹ / ₈ | 12 | 3.2 | 12 |
| EZH07DL-F01-F01-F01 | 76 | 14.2 | 41.5 | 29.5 | G ¹ / ₈ | 12 | 3.2 | 12 |
| EZH10DS-F01-F01-F01 | 82 | 17.2 | 44.5 | 30.5 | G ¹ / ₈ | 12 | 4.2 | 12 |
| EZH10DL-F01-F01-F01 | 86 | 17.2 | 44.5 | 30.5 | G ¹ / ₈ | 12 | 4.2 | 12 |
| EZH13DS-F01-F02-F02 | 94.5 | 19.95 | 54 | 39 | G ¹ / ₈ | 14 | 4.2 | 17 |
| EZH13DL-F01-F02-F02 | 99.5 | 19.95 | 54 | 39 | G ¹ / ₈ | 14 | 4.2 | 17 |
| EZH15DS-F02-F03-F03 | 116.5 | 22.45 | 58.5 | 41 | G ¹ / ₄ | 17 | 4.2 | 19 |
| EZH15DL-F02-F03-F03 | 116.5 | 22.45 | 58.5 | 41 | G ¹ / ₄ | 17 | 4.2 | 19 |

| Modello | I | J | K | L | M | N | O | P |
|---------------------|----|-------------------------------|------|------|------|-------------------------------|----|----|
| EZH05DS-F01-F01-F01 | 12 | G ¹ / ₈ | 31.5 | 28.5 | 7.8 | G ¹ / ₈ | 17 | 24 |
| EZH05DL-F01-F01-F01 | 12 | G ¹ / ₈ | 31.5 | 28.5 | 7.8 | G ¹ / ₈ | 17 | 24 |
| EZH07DS-F01-F01-F01 | 12 | G ¹ / ₈ | 31.5 | 29.5 | 7.8 | G ¹ / ₈ | 17 | 24 |
| EZH07DL-F01-F01-F01 | 12 | G ¹ / ₈ | 31.5 | 29.5 | 7.8 | G ¹ / ₈ | 17 | 24 |
| EZH10DS-F01-F01-F01 | 14 | G ¹ / ₈ | 33.5 | 33 | 9.6 | G ¹ / ₈ | 20 | 28 |
| EZH10DL-F01-F01-F01 | 14 | G ¹ / ₈ | 33.5 | 33 | 9.6 | G ¹ / ₈ | 20 | 28 |
| EZH13DS-F01-F02-F02 | 17 | G ¹ / ₄ | 36.5 | 38.5 | 10.7 | G ¹ / ₄ | 22 | 30 |
| EZH13DL-F01-F02-F02 | 17 | G ¹ / ₄ | 36.5 | 38.5 | 10.7 | G ¹ / ₄ | 22 | 30 |
| EZH15DS-F02-F03-F03 | 19 | G ³ / ₈ | 43 | 44.5 | 12 | G ³ / ₈ | 27 | 35 |
| EZH15DL-F02-F03-F03 | 19 | G ³ / ₈ | 43 | 44.5 | 12 | G ³ / ₈ | 27 | 35 |



Tipo con attacchi su corpo (senza silenziatore): ZH18D_L^S-□-□-□, ZH20D_L^S-□-□-□

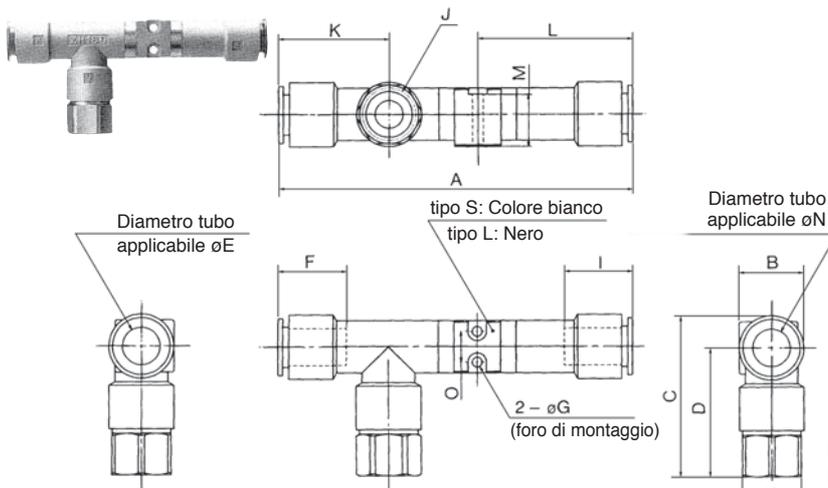
Connessioni istantanee



| Modello | A | B | C | D | øE | F | øG | H |
|-----------------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|------|
| ZH18DS-12-12-12 | 114 | 20.95 | 40.95 | 30.5 | ø12 | 15.8 | ø3.5 | 15.8 |
| ZH18DL-12-12-12 | 114 | 20.95 | 40.95 | 30.5 | ø12 | 15.8 | ø3.5 | 15.8 |
| ZH20DS-12-16-16 | 124.6 | 26.75 | 45.95 | 32.7 | ø12 | 15.8 | ø3.5 | 17.2 |
| ZH20DL-12-16-16 | 124.6 | 26.75 | 45.95 | 32.7 | ø12 | 15.8 | ø3.5 | 17.2 |

| Modello | I | øJ | K | L | M | øN | O |
|-----------------|------|-----|------|------|------|-----|----|
| ZH18DS-12-12-12 | 15.8 | ø12 | 35.5 | 50 | 17 | ø12 | 10 |
| ZH18DL-12-12-12 | 15.8 | ø12 | 35.5 | 50 | 17 | ø12 | 10 |
| ZH20DS-12-16-16 | 17.2 | ø16 | 38.5 | 54.3 | 21.7 | ø16 | 12 |
| ZH20DL-12-16-16 | 17.2 | ø16 | 38.5 | 54.3 | 21.7 | ø16 | 12 |

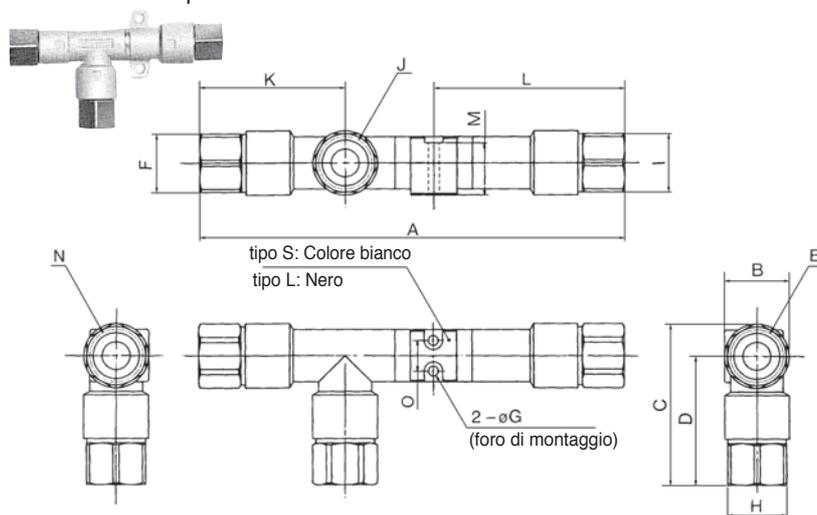
Connessioni istantanee e per avvitamento



| Modello | A | B | C | D | øE | F | øG | H |
|-------------------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|----|
| EZH18DS-12-F03-12 | 110 | 20.95 | 52.45 | 42 | ø12 | 15.8 | ø3.5 | 19 |
| EZH18DL-12-F03-12 | 110 | 20.95 | 52.45 | 42 | ø12 | 15.8 | ø3.5 | 19 |
| EZH20DS-12-F04-16 | 124.6 | 26.75 | 60.95 | 47.7 | ø12 | 15.8 | ø3.5 | 24 |
| EZH20DL-12-F04-16 | 124.6 | 26.75 | 60.95 | 47.7 | ø12 | 15.8 | ø3.5 | 24 |

| Modello | I | J | K | L | M | øN | O |
|-------------------|------|-------|------|------|------|-----|----|
| EZH18DS-12-F03-12 | 15.8 | G 3/8 | 35.5 | 50 | 17 | ø12 | 10 |
| EZH18DL-12-F03-12 | 15.8 | G 3/8 | 35.5 | 50 | 17 | ø12 | 10 |
| EZH20DS-12-F04-16 | 17.2 | G 1/2 | 38.5 | 54.3 | 21.7 | ø16 | 12 |
| EZH20DL-12-F04-16 | 17.2 | G 1/2 | 38.5 | 54.3 | 21.7 | ø16 | 12 |

Connessioni per avvitamento



| Modello | A | B | C | D | E | F | øG | H |
|---------------------|-------|-------|-------|------|-------|----|------|----|
| EZH18DS-F03-F03-F03 | 133 | 20.95 | 52.45 | 42 | G 3/8 | 19 | ø3.5 | 19 |
| EZH18DL-F03-F03-F03 | 133 | 20.95 | 52.45 | 42 | G 3/8 | 19 | ø3.5 | 19 |
| EZH20DS-F03-F04-F04 | 151.1 | 26.75 | 60.95 | 47.7 | G 3/8 | 19 | ø3.5 | 24 |
| EZH20DL-F03-F04-F04 | 151.1 | 26.75 | 60.95 | 47.7 | G 3/8 | 19 | ø3.5 | 24 |

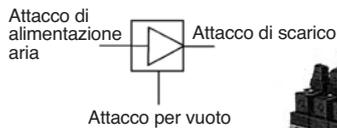
| Modello | I | J | K | L | M | N | O |
|---------------------|----|-------|----|------|----|-------|----|
| EZH18DS-F03-F03-F03 | 19 | G 3/8 | 47 | 57.5 | 17 | G 3/8 | 10 |
| EZH18DL-F03-F03-F03 | 19 | G 3/8 | 47 | 57.5 | 17 | G 3/8 | 10 |
| EZH20DS-F03-F04-F04 | 24 | G 1/2 | 50 | 69.3 | 22 | G 1/2 | 12 |
| EZH20DL-F03-F04-F04 | 24 | G 1/2 | 50 | 69.3 | 22 | G 1/2 | 12 |

Eiettore per vuoto con valvola e vacuostato Serie EZM

Caratteristiche

- Compatto e leggero.
- Disponibile con valvola di accensione/ spegnimento vuoto.
- Valvola di scarico aria su richiesta.
- Vacuostati e silenziatore integrati
- Eiettore a 2 stadi per la massima efficienza.

Simbolo



Codici di ordinazione

Con valvola di alimentazione e valvola di rottura

EZM 07 1 H F - K 5 LZ - E55 L - Q

Diametro ugello

| | |
|----|-----------------------------|
| 05 | 0.5 mm <small>Nota)</small> |
| 07 | 0.7 mm |
| 10 | 1.0 mm |
| 13 | 1.3 mm |

Nota) Applicabile solo alla pressione di alimentazione H (0.5 MPa)

Tipo di corpo

| Valvola | Simbolo | Applicazione |
|-------------|---------|-------------------------------|
| Con valvola | 1 | Per unità singola |
| | 3 | Per manifold, SUP comune |
| | 5 | Per manifold, SUP individuale |

Pressione standard di alimentazione

| | |
|---|----------------------------------------|
| H | 0.5 MPa |
| M | 0.35 MPa (tranne ugello diametro "05") |

Filettatura

| | |
|---|---------------|
| F | Filettatura G |
|---|---------------|

Valvola di alimentazione/valvola di rottura combinate

| | |
|---|------------------------------------------------------------|
| J | Valvola di alimentazione |
| K | Valvola di alimentazione e valvola di rottura vuoto |
| A | Valvola di alimentazione (N.A.) |
| B | Valvola di alimentazione (N.A.) e valvola di rottura vuoto |

Tensione nominale

| | |
|---|--------|
| 5 | 24 VDC |
| 6 | 12 VDC |
| V | 6 VDC |
| S | 5 VDC |
| R | 3 VDC |

Connessione elettrica vacuostato

| | | |
|----|-------------------------------------|---------------------------------|
| - | Grommet con cavo da 0.6 m | |
| L | Grommet con cavo da 3 m | Sensori allo stato solido: ZSE1 |
| CL | Tipo connettore, con un cavo da 3 m | |
| L | Grommet con cavo da 3 m | Membrana: ZSM1 |

Modello di vacuostato

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | Senza sensore |
| E15 | 1 uscita regolabile/impostabile su 200 gradi (NPN) |
| E55 | 1 uscita regolabile/impostabile su 200 gradi (PNP) |
| M15 | 1 uscita regolabile/senza uscita analogica/ Membrana (impostazione a 18 giri)/stato solido (10 a 26 VDC) |
| M21 | 1 uscita regolabile/senza uscita analogica/ Membrana (impostazione a 18 giri)/reed (100 VAC) |

Azionamento manuale

| | |
|---|--------------------------|
| - | A impulsi non bloccabile |
| B | A cacciavite bloccabile |

LED/circuito di protezione

| | |
|---|--------------------------------|
| - | Assente |
| Z | Con LED/circuito di protezione |

Connessione elettrica

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------|
| G | Grommet con cavo da 0.3 m (applicabile a DC) |
| L | Connettore plug-in L, con cavo da 0.3 m |
| LZ | Connettore plug-in L con cavo da 0.3 m e LED/circuito di protezione |
| LO | Connettore plug-in L senza connettore |

Codici di ordinazione manifold eiettore

EZZM 06 - F 06 R - R

Eiettore multistadio Serie ZM Manifold

| Numero di stazioni | |
|--------------------|--------------------|
| 01 | 1 stazione |
| : | : |
| 05 | 5 stazioni |
| : | : |
| 10 | 10 stazioni (max.) |

Filettatura
F Filettatura G

| Posizione attacco di scarico e silenziatore | |
|---------------------------------------------|--------------------|
| R | Lato destro |
| L | Lato sinistro |
| B | Su entrambi i lati |

Posizione attacco SUP comune

| | |
|---|--------------------|
| - | Su entrambi i lati |
| R | Lato destro |
| L | Lato sinistro |

Attacco EXH comune

| | |
|----|-------------------------------|
| 04 | 1/2 |
| 06 | 3/4 |
| S | Silenziatore per ZSM (ZZM-SA) |

Nota: Nei codici di ordinazione sopra sono indicati solo i componenti per manifold. Indicare gli eiettori a parte. È possibile combinare sullo stesso manifold eiettori ad alimentazione individuale e ad alimentazione comune.



Raccomandazione prodotto



Componenti in stock per consegna rapida

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

| | | | | |
|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| EZM051HF-K5LOZ-Q | EZM101HF-J5LOZ-Q | EZM131HF-J5LZ-Q | EZM131HF-K5LO-Q | EZM131HF-K5LZ-M21L-Q |
| EZM051HF-K5LOZ-E55L-Q | EZM101HF-K5LZ-Q | EZM131HF-J5LZ-E55L-Q | EZM131HF-K5LZ-E55L-Q | EZM133HF-K5LOZ-E55L-Q |
| EZM071HF-K5LZ-M21L-Q | EZM101HF-K5LOZ-Q | EZM131HF-J5LZ-M21L-Q | EZM131HF-K5LOZ-E55L-Q | EZZM04-F04B |
| EZM073HF-K5LOZ-E55CL-Q | EZM101HF-K5LZ-E55L-Q | EZM131HF-K5LZ-Q | EZM131HF-K5LZ-E55CL-Q | |
| EZM101HF-J5LZ-Q | EZM101HF-K5LOZ-E55L-Q | EZM131HF-K5LOZ-Q | EZM131HF-K5LOZ-E55CL-Q | |



Prodotti correlati

Serie ZSE1 - Vacuostato - pagina 1302
Serie ZP2 - Ventosa - pagina 1562
Serie GZ - Manometro per vuoto - www.smc.eu
Serie PFM - Flussostato - pagina 1330
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
Serie TU - Tubi - pagina 1253
Serie KQB2 - Raccordi - pagina 1242

Specifiche

Modelli eiettore

| Diam. ugello ø[mm] | Modello | Pressione standard di alimentazione | | Max. portata di aspirazione [ℓ/min (ANR)] | Consumo d'aria [ℓ/min (ANR)] |
|-----------------------|---------|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| | | H | M | | |
| 0.5 | EZM05□H | 0.5 MPa | — | 15 | 17 |
| 0.7 | EZM07□H | | | 30 | 30 |
| 1.0 | EZM10□H | | | 50 | 60 |
| 1.3 | EZM13□H | | | 66 | 90 |
| 0.7 | EZM07□M | — | 0.35 MPa | 23 | 33 |
| 1.0 | EZM10□M | | | 38 | 60 |
| 1.3 | EZM13□M | | | 44 | 85 |

Caratteristiche dell'eiettore integrato bistadio

| | | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| Fluido | Aria | |
| Max. pressione d'esercizio | 0.7 MPa | |
| Max. livello di vuoto | - 84 kPa | |
| Campo della pressione di alimentazione | Con valvola | 0.25 a 0.55 MPa |
| Campo della temperatura d'esercizio | Con valvola | 5 a 50°C |
| Valvola di alimentazione aria | Valvola principale – Otturatore | |
| Valvola di rottura del vuoto | Valvola pilota — VJ114, VJ324M | |
| Vacuostato | Elettronico — ZSE1-00-□□□ Membrana — ZSM1-0□□□ | |
| Filtro di aspirazione | 30 μm PE (polietilene) | |

Specifiche elettrovalvola

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Campo della pressione d'esercizio | 0.25 a 0.7 MPa |
| Connessione elettrica | Connettore plug-in, Grommet |
| Max. frequenza d'esercizio | 5Hz |
| Tensione | 24/12/6/5/3 VDC |
| Assorbimento | DC: 1 W (con LED: 1.2 W) |

Specifiche

Vacuostato/sensore allo stato solido (ZSE), vacuostato a membrana (ZSM)

Caratteristiche del vacuostato

| Modello | ZSE1-00-15-Q | ZSE1-00-55-Q | ZSM1-015-Q | ZSM1-021-Q |
|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| Tipo di sensore | Stato solido NPN | Stato solido PNP | Membrana | |
| Sensore | Circuito elettronico | | Stato solido | Reed |
| Campo pressione di regolazione | 0 a -101 kPa | | -26.6 a -79.8 kPa | |
| Isteresi | 1 a 10% della pressione di regolazione | 1 a 10% della pressione di regolazione | 17% F.S | 23% F.S |
| Ripetibilità | ±1% intervallo totale max. | | | |
| Caratteristiche di temperatura | ±3% intervallo totale max. | | | |
| Tensione di esercizio | 12 a 24 VDC (ondulazione ±10% max.) | | DC10 a 26V | AC100V |
| Uscita ON-OFF | 30 V Max. 80 mA | | Collettore aperto 30 V, Max. 100 mA | – |
| Punti di impostazione | 1 uscita | | 1 uscita | |
| Indicatore ottico funzionamento | Si illumina se in condizione ON | | Illuminato | |
| Dispositivo di regolazione | 3 rotazioni | 200 gradi | 18 rotazioni | |
| Assorbimento | 17 mA max. (24 VDC in condizione ON) | | 16 mA | – |
| Max. corrente | – | | – | 5 a 20 mA |
| Max. pressione d'esercizio | 0.2 MPa | | 0.5 MPa | |

Specifiche del manifold EZZM

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Esecuzione manifold | Modulare |
| Attacco SUP comune | 1/4 |
| Attacco SUP individuale | 1/8 |
| Attacco EXH comune | 1/2, 3/4 |
| Posizione attacco EXH | Lato destro/Lato sinistro/Entrambi i lati* |
| Max. numero di stazioni | Max. 10 stazioni |

* Vista del lato destro e sinistro dal lato laterale dell'attacco per vuoto (V).

Stazioni massime per eiettore (n. max. funzionanti contemporaneamente)

| Manifold | Eiettore | | | | |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | EZM053 EZM054 | EZM073 EZM074 | EZM103 EZM104 | EZM133 EZM134 | |
| ZZM [Stazioni] – 06 $\begin{matrix} R \\ L \end{matrix}$ | 10 | 8 | 5 | 4 | |
| ZZM [Stazioni] – 06B | 10 | 10 | 8 | 6 | |
| ZZM [Stazioni] – 04 $\begin{matrix} R \\ L \end{matrix}$ | 10 | 8 | 5 | 4 | |
| ZZM [Stazioni] – 04B | 10 | 10 | 8 | 6 | |

Accessori e kit di sostituzione

Parti di ricambio

- Elemento filtrante di aspirazione: ZM-SF
- Assieme silenziatore scarico: ZM-SA

Cavi connettori (ricambio)

Per valvole:

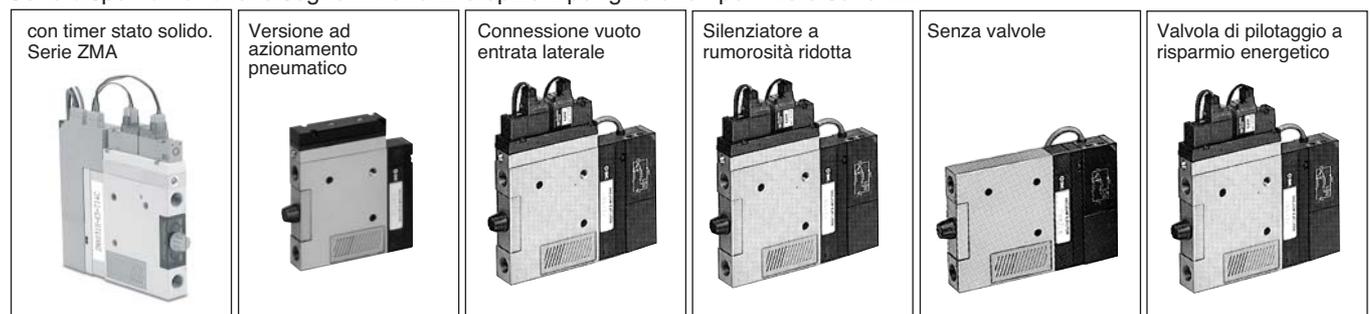
- SY100-30-4A-30: Cavo 3m con connettore
- SY100-30-4A: Cavo 300 mm con connettore

Per vacuostati allo stato solido (con connettore):

- ZS-20-5A-30: Assieme cavo 3m
- ZS-20-5A: Assieme cavo 300 mm

Disponibile anche

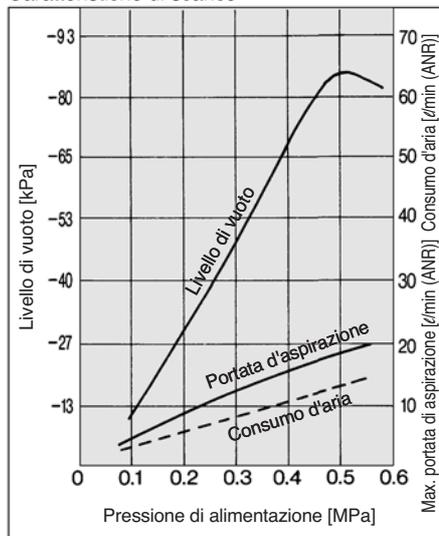
Sono disponibili anche le seguenti varianti e opzioni per gli eiettori per vuoto serie EZM.



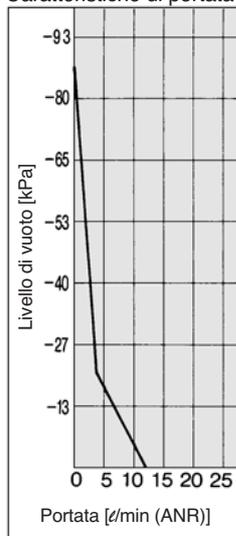
Caratteristiche di portata

EZM05□H

Caratteristiche di scarico

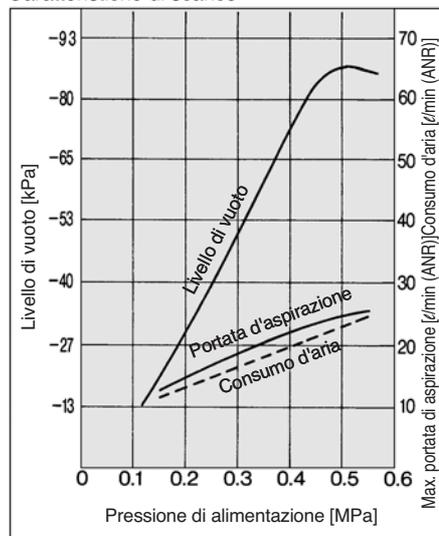


Caratteristiche di portata

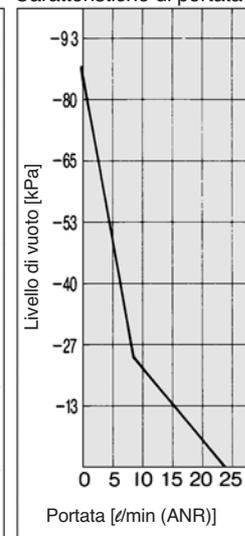


EZM07□H

Caratteristiche di scarico

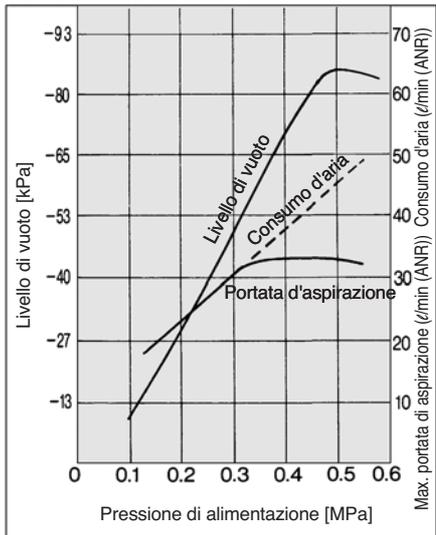


Caratteristiche di portata

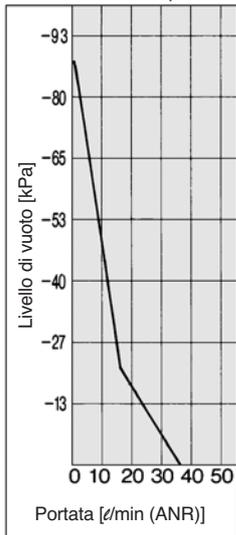


EZM10□H

Caratteristiche di scarico

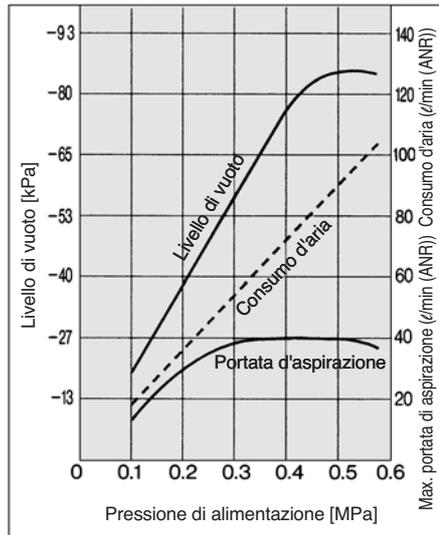


Caratteristiche di portata

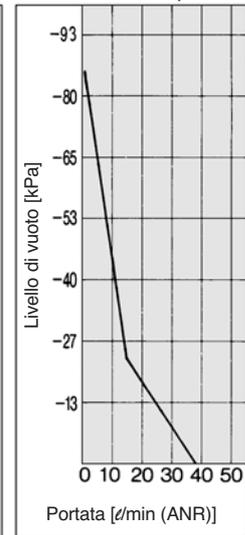


EZM13□H

Caratteristiche di scarico

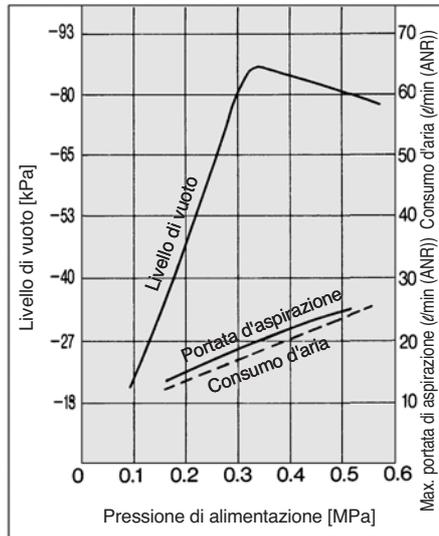


Caratteristiche di portata

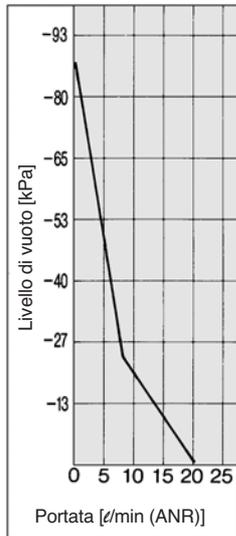


EZM07□M

Caratteristiche di scarico

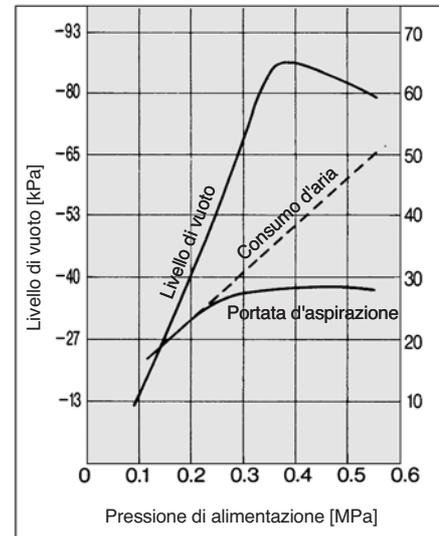


Caratteristiche di portata

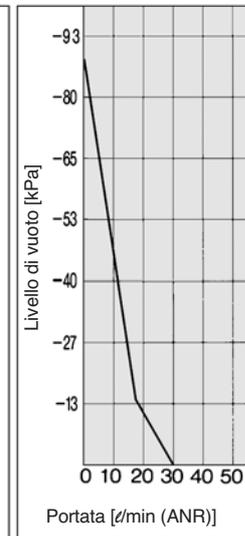


EZM10□M

Caratteristiche di scarico



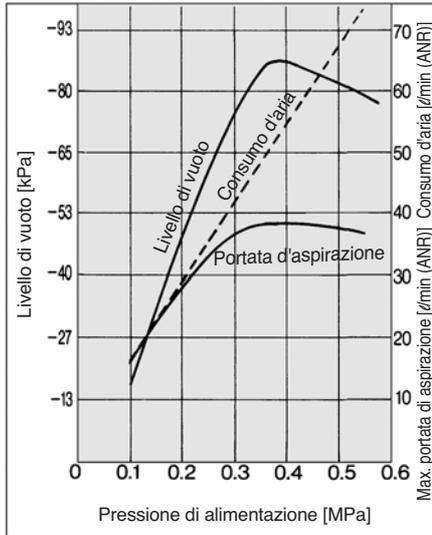
Caratteristiche di portata



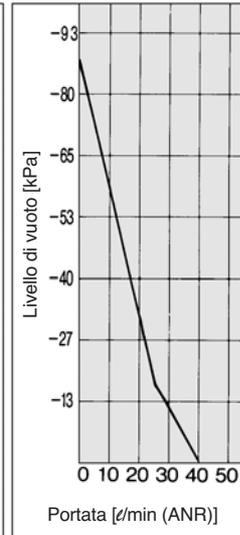
Caratteristiche di portata

EZM13□M

Caratteristiche di scarico



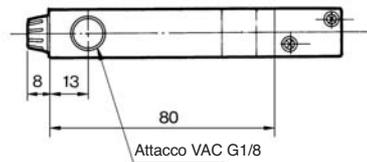
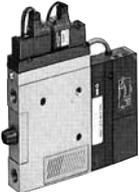
Caratteristiche di portata



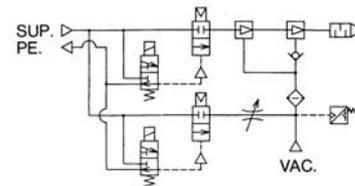
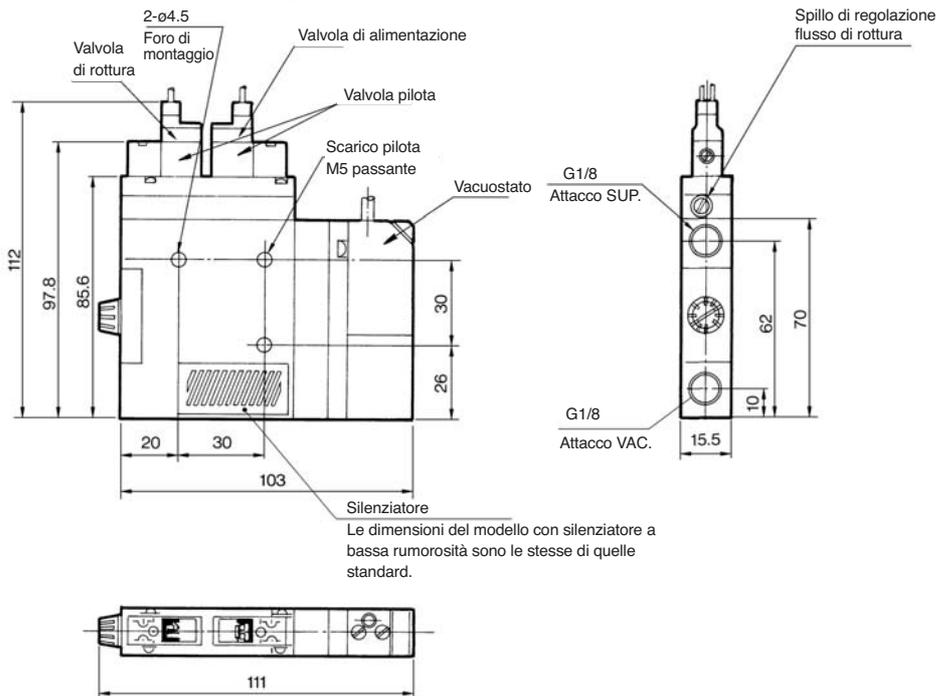
Dimensioni

Per unità singola/con valvola Tipo base con sensore e valvola

EZM1_M^H-K□□□-E□



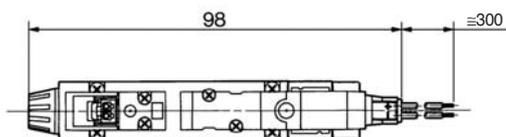
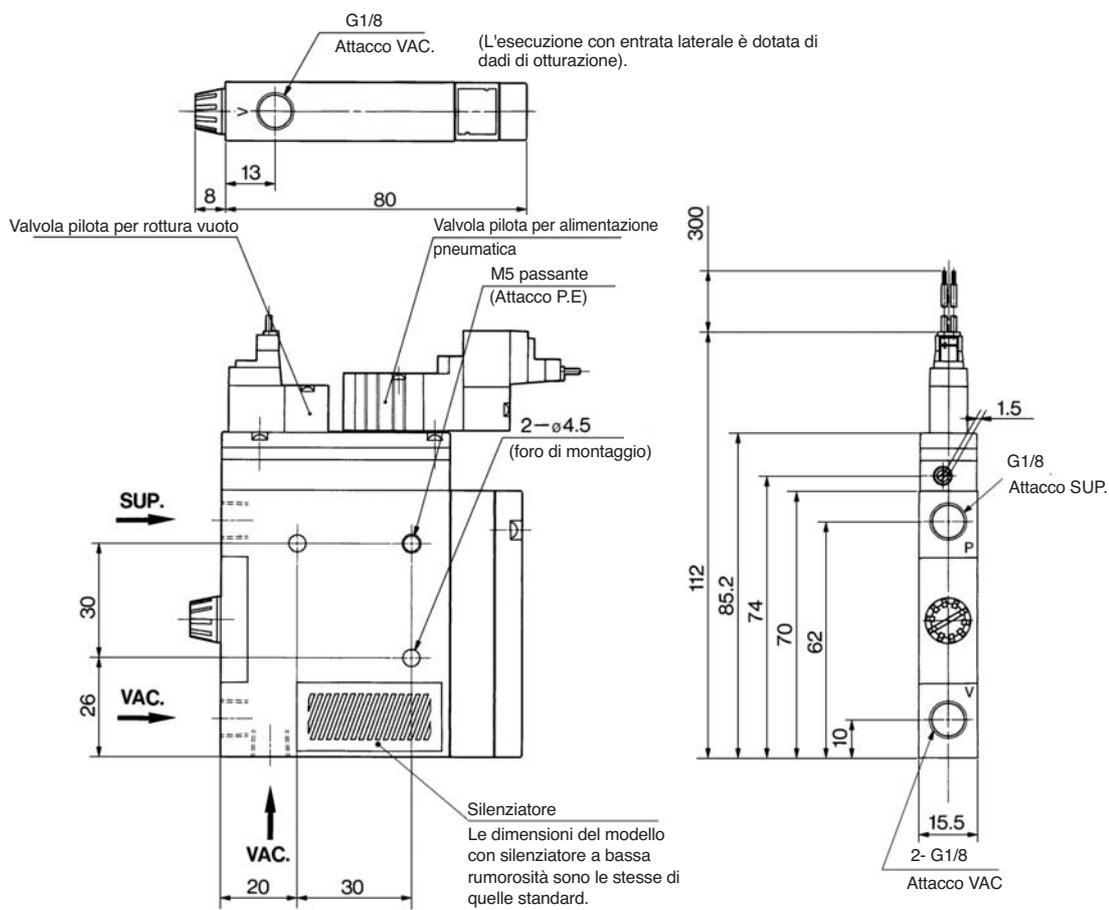
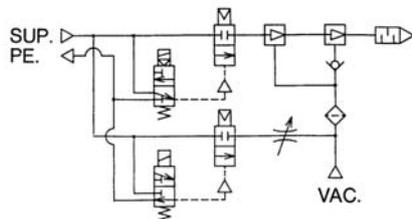
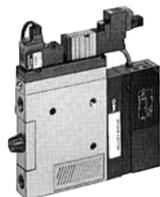
(L'esecuzione con entrata laterale è dotata di dadi di otturazione).



Dimensioni

Singola/con valvola di alimentazione pneumatica (N.A.) e valvola di rottura vuoto Tipo base con valvola

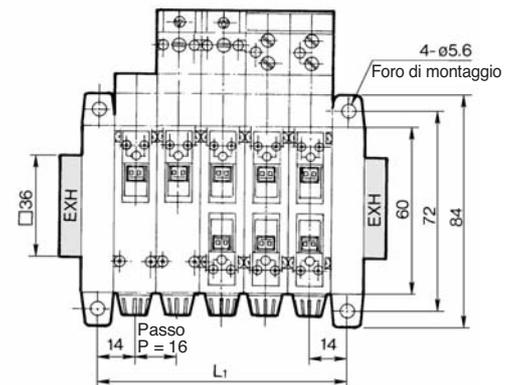
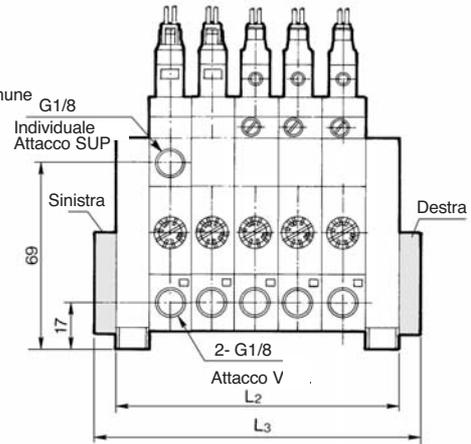
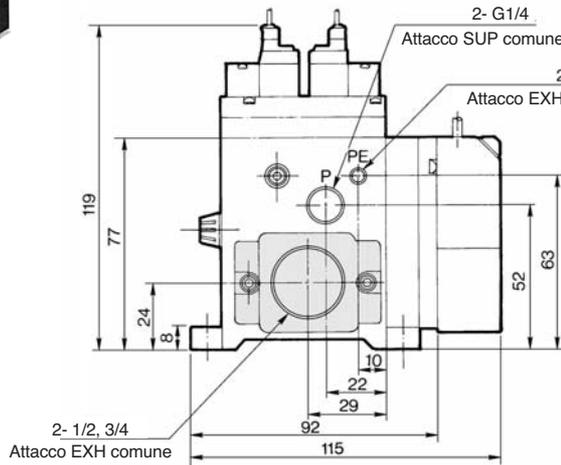
EZM□1^H_M-B□□



Dimensioni

Manifold

EZZM Numero di eiettori — Attacco EXH comune Posizione attacco



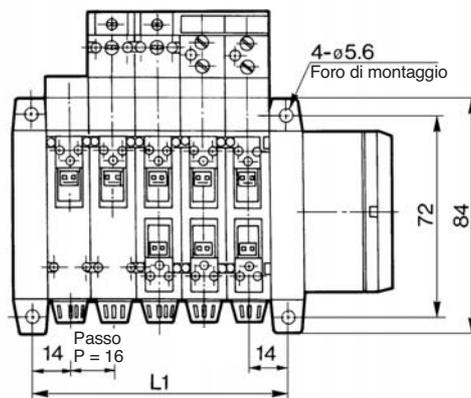
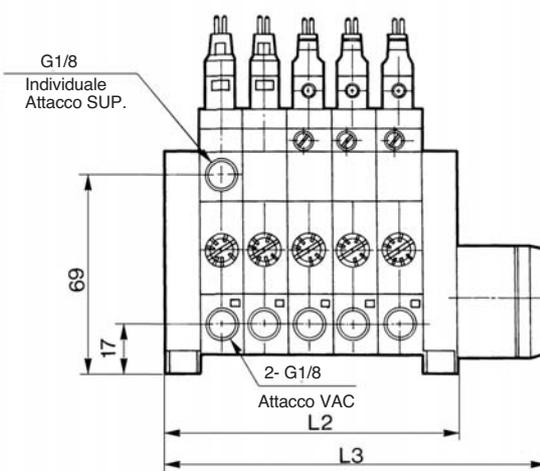
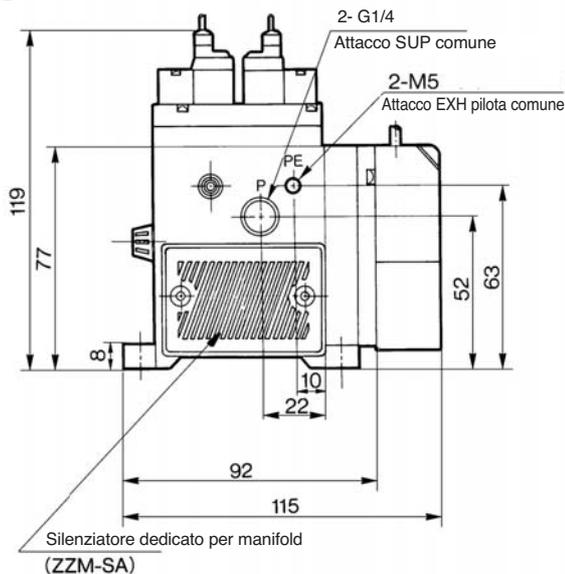
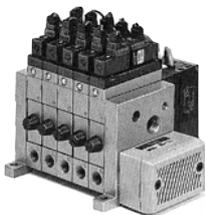
| | | [mm] | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| L | Stazioni | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | L ₁ | 28 1.5 | 44 1.5 | 60 1.5 | 76 1.5 | 92 1.5 | 108 2.0 | 124 2.0 | 140 2.0 | 156 2.0 |
| | L ₂ | 40 1.5 | 56 1.5 | 72 1.5 | 88 1.5 | 104 1.5 | 120 2.0 | 136 2.0 | 152 2.0 | 168 2.0 | 184 2.0 |
| | L ₃ | 56 1.5 | 72 1.5 | 88 1.5 | 104 1.5 | 120 1.5 | 136 2.0 | 152 2.0 | 168 2.0 | 184 2.0 | 200 2.0 |



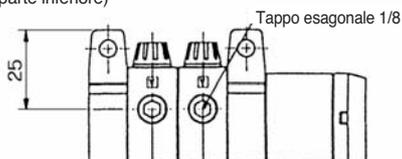
Dimensioni

Manifold/Con silenziatore Manifold con silenziatore dedicato per manifold

EZZM Numero di eiettori Posizione silenziatore



Connessione elettrica attacco VAC. (in caso di connessione laterale/con tappo nella parte inferiore)



Vuoto

| | | [mm] | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| L | Stazioni | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | L1 | 28 1.5 | 44 1.5 | 60 1.5 | 76 1.5 | 92 1.5 | 108 2.0 | 124 2.0 | 140 2.0 | 156 2.0 | 172 2.0 |
| | L2 | 40 1.5 | 56 1.5 | 72 1.5 | 88 1.5 | 104 1.5 | 120 2.0 | 136 2.0 | 152 2.0 | 168 2.0 | 184 2.0 |
| | L3 | 72 1.5 | 88 1.5 | 104 1.5 | 120 1.5 | 136 1.5 | 152 2.0 | 168 2.0 | 184 2.0 | 200 2.0 | 216 2.0 |

Specifiche

Specifiche dell'eiettore

| Modello | ZL112 | ZL212 |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Diámetro ugello | ø1.2 mm | ø1.2 mm x 2 |
| Max. portata di aspirazione | 100 l/min (ANR) | 200 l/min (ANR) |
| Consumo d'aria | 63 l/min (ANR) | 126 l/min (ANR) |
| Max. livello di vuoto | -84 kPa | -84 kPa |
| Max. pressione d'esercizio | 0.7 MPa | 0.7 MPa |
| Campo della pressione di alimentazione | 0.2 a 0.5 MPa | 0.2 a 0.5 MPa |
| Pressione standard di alimentazione | 0.4 MPa | 0.4 MPa |
| Campo della temperatura d'esercizio | 5 a 50°C | 5 a 50°C |

Specifiche valvola di alimentazione/rottura (solo ZL112)

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Codici | SYJ514-□□□ |
| Funzione | N.C. |
| Fluido | Aria |
| Campo pressione d'esercizio | Pilotaggio interno 0.15 a 0.7 MPa |
| Temperatura d'esercizio | -10 a 50°C (Senza congelamento) |
| Velocità di risposta (per 0.5 MPa) | 25 ms max. |
| Frequenza d'esercizio massima | 5 Hz |
| Azionamento manuale | A impulsi non bloccabile/A cacciavite bloccabile |
| Tipo di scarico pilota | Scarico individuale valvola pilota, scarico comune valvola principale/valvola pilota |
| Lubrificazione | Non necessaria |
| Posizione di montaggio | Nessuna limitazione |
| Resistenza agli urti e alle vibrazioni | 150/30 m/s ² |
| Grado di protezione | Prova di tenuta alla polvere |

Specifiche manometro per vuoto

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Codici | GZ30S |
| Fluido | Aria |
| Pressione | -100 a 100 kPa |
| Scala (angolare) | 230° |
| Precisione | ±3% F.S. (intervallo totale) |
| Classe | Classe 3 |
| Campo della temperatura d'esercizio | 0 a 50°C |
| Materiale | Corpo: Policarbonato /resina ABS |

Specifiche vacuostato digitale

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Modello | ZSE30A-00-□-□□□ | | |
| Campo della pressione nominale | 0.0 a -101.0 kPa | | |
| Campo pressione di regolazione | 10.0 a -105.0 kPa | | |
| Pressione di prova | 500 kPa | | |
| Impostazione/Risoluzione display | 0.1 kPa | | |
| Fluido applicabile | Aria, gas non corrosivi, gas non infiammabili | | |
| Tensione d'alimentazione | 12 a 24 VDC ±10% (con protezione dalla polarità dell'alimentazione) | | |
| Assorbimento | 40 mA max. | | |
| Uscita digitale | 1 uscita collettore aperto NPN o PNP, 2 uscite collettore aperto NPN o PNP (commutabili) | | |
| Max. corrente di carico | 80 mA | | |
| Tensione applicata massima | 28 V (con uscita NPN) | | |
| Tensione residua | 1 V max. (con corrente di carico di 80 mA) | | |
| Tempo di risposta | 2.5 ms max. (con funzione antivibrazioni: 20, 100, 500, 1000, 2000 ms) | | |
| Protezione da cortocircuiti | Sì | | |
| Ripetibilità | ±0.2% F.S. ±1 cifra | | |
| Isteresi | Modo isteresi Modo comparatore a finestra Variabile (0 o superiore) | | |
| Analogica uscita | Nota 1) Uscita in tensione | Tensione di uscita 1 a 5V ±2.5% F.S. max. (con campo pressione nominale) | |
| | Nota 2) Uscita in corrente | Linearità | 1% F.S. max. |
| | | Impedenza d'uscita | circa 1 kΩ |
| | | Corrente di uscita | 4 a 20 mA 2.5% F.S. max. (con campo pressione nominale) |
| | Impedenza di carico | 1% F.S. max. Max. impedenza di carico: 300Ω con tensione di alimentazione di 12 V; 600Ω con tensione di alimentazione di 24 V Min. impedenza di carico: 50Ω | |
| Display | 4 cifre, 7 segmenti, LCD bicolore (rosso/verde) | | |
| Precisione del display | ±2% F.S. 1 cifra (temperatura ambiente di 25 3°C) | | |
| LED | Sì accende quando l'uscita digitale è attivata. OUT1: verde, OUT2: rosso | | |
| Resistenza ambientale | Grado di protezione | IP40 | |
| | Campo della temperatura d'esercizio | In funzionamento: 0 a 50°C, immagazzinata: -10 a 60°C (senza congelamento né condensa) | |
| | Umidità ambientale | In funzionamento/Stoccaggio: 35 a 85% UR (senza condensa) | |
| | Tensione di isolamento | 1000 VAC per 1 min, tra componenti sotto tensione e il corpo | |
| | Resistenza d'isolamento | 50 MΩ min. tra i componenti sotto tensione e il corpo (a 500 VDC misurato mediante megaohmmetro) | |
| Resistenza alle vibrazioni | 10 a 150 Hz, ampiezza 1.5 mm (o accelerazione 20 m/s ²) nelle direzioni X, Y, Z, per 2 ore ciascuna (non eccitata) | | |
| Resistenza agli urti | 100 m/s ² nelle direzioni X, Y, Z, 3 volte ciascuna (non eccitata) | | |
| Caratteristiche di temperatura | ±2% F.S. (base di 25°C) | | |
| Cavo | Cavo vinilico antiolio per applicazioni gravose, 3 fili ø3.5, 2 m 4 fili Area conduttore: 0.15 mm ² (AWG26), diam. est. isolante: 1.0 mm | | |
| Certificazioni | Marcatura CE, omologazione UL/CSA, RoHS | | |

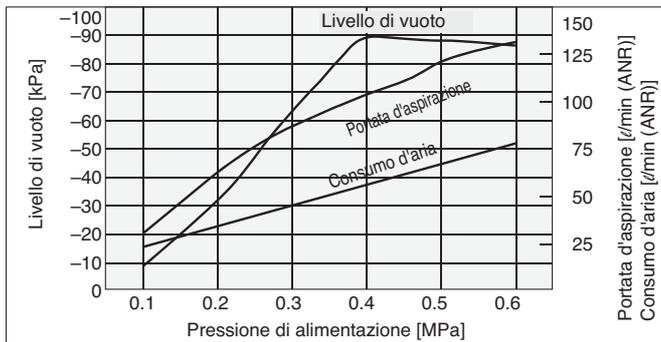
Nota 1) Se si seleziona l'uscita di tensione analogica, non può essere usata assieme all'uscita di corrente analogica.

Nota 2) Se si seleziona l'uscita di corrente analogica, non può essere usata assieme all'uscita di tensione analogica.

Caratteristiche di portata

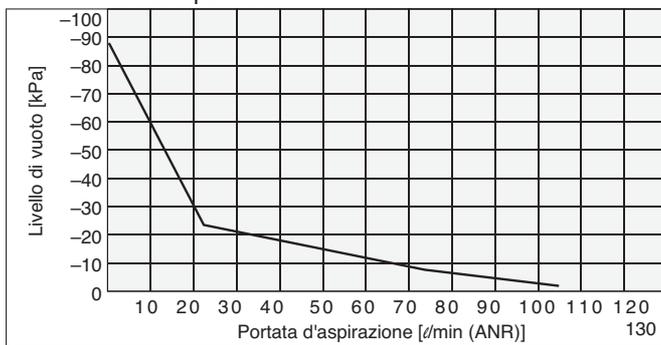
ZL112

Caratteristiche di scarico

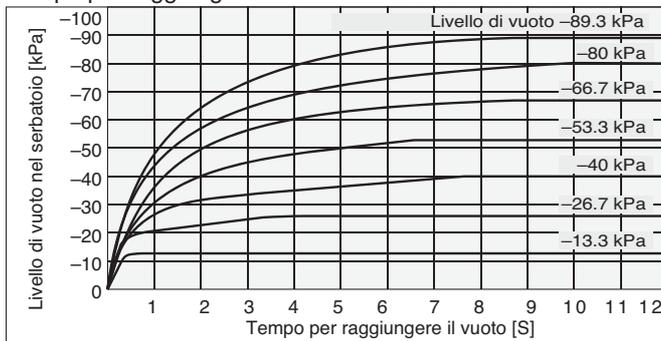


Caratteristiche di portata

Pressione di alimentazione: 0.4 MPa



Tempo per raggiungere il vuoto

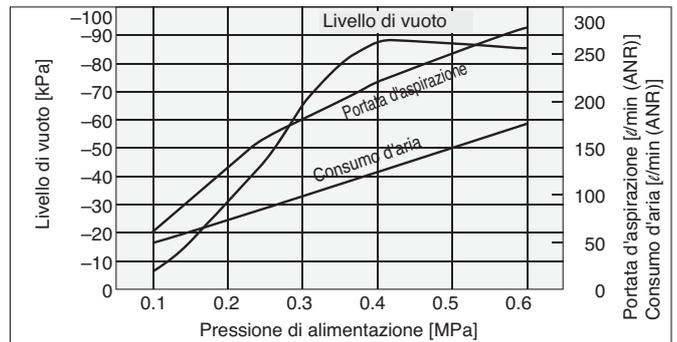
 Capacità serbatoio: 1l
Pressione di alimentazione: 0.4 MPa


<Lettura del grafico>

I grafici indicano il tempo richiesto per raggiungere un livello di vuoto determinato dalle condizioni di aspirazione per i pezzi, ecc. iniziando dalla pressione atmosferica in 1l serbatoio a tenuta stagna. Sono necessari 8.8 secondi circa per raggiungere un livello di vuoto di -89.3 kPa.

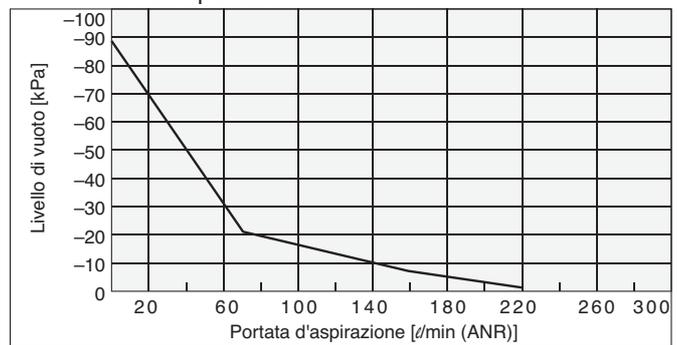
ZL212

Caratteristiche di scarico

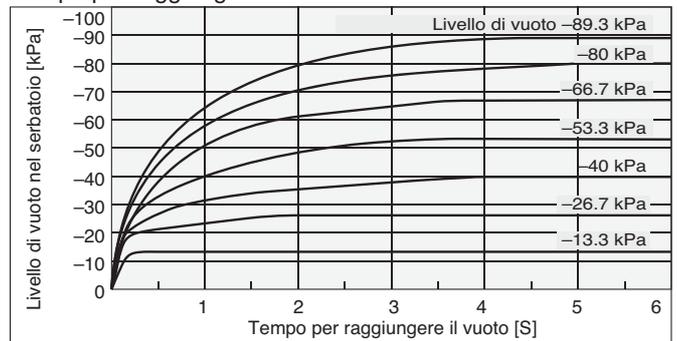


Caratteristiche di portata

Pressione di alimentazione: 0.4 MPa

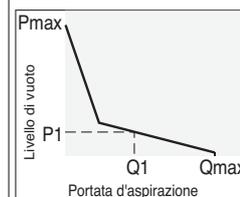


Tempo per raggiungere il vuoto

 Capacità serbatoio: 1l
Pressione di alimentazione: 0.4 MPa


<Lettura del grafico>

Le caratteristiche di flusso indicano il rapporto tra il livello di vuoto e la portata di aspirazione dell'eiettore e mostra che quando la portata di aspirazione cambia anche il livello di vuoto cambia. In genere, questo indica il rapporto alla pressione d'esercizio standard dell'eiettore. In questo grafico, Pmax indica il livello di vuoto massimo e Qmax indica la portata di aspirazione massima. Questi sono i valori pubblicati come specifiche in cataloghi, ecc. Sotto sono spiegati i cambiamenti del livello di vuoto.



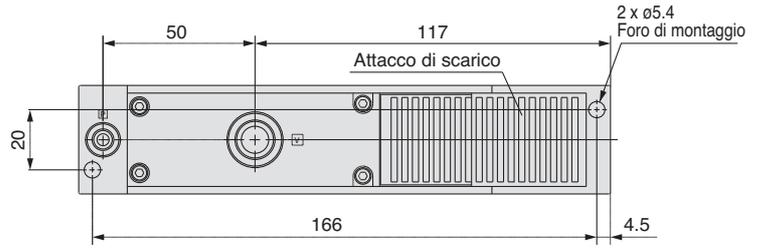
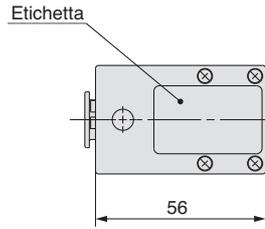
1. Se l'attacco di aspirazione dell'eiettore è chiuso e a tenuta stagna, la portata di aspirazione diventa "0" e il livello di vuoto aumenta fino al massimo (Pmax).
2. Se l'attacco di aspirazione è aperto e l'aria è in grado di scorrere (perdita d'aria), la portata di aspirazione aumenta e il livello di vuoto diminuisce. (condizione P1 e Q1)
3. Se l'attacco di aspirazione è completamente aperto, la portata di aspirazione aumenta fino al massimo (Qmax) e il livello di vuoto scende fino quasi a "0" (pressione atmosferica). Durante l'aspirazione di pezzi che sono permeabili o soggetti a perdite, ecc. fare attenzione che il livello di vuoto non sia molto alto.



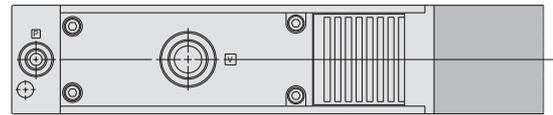
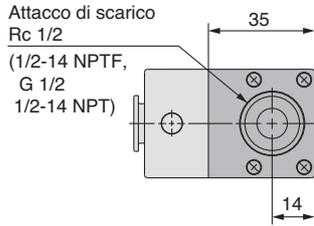
Dimensioni

Serie ZL112 (senza valvola)

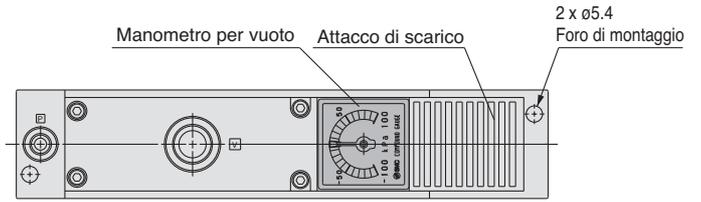
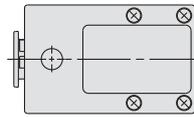
Standard
ZL112



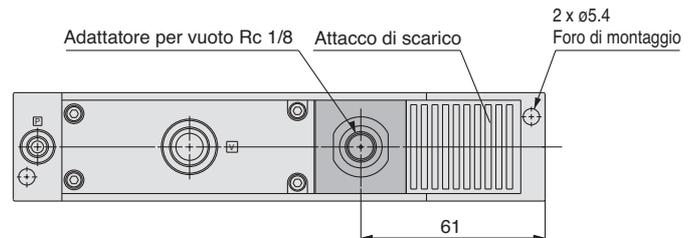
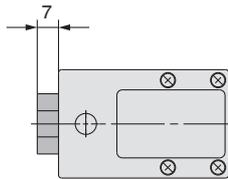
Scarico attacco
ZL112P



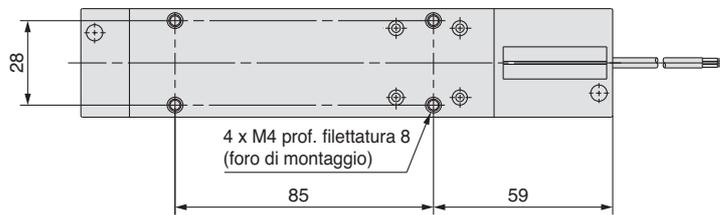
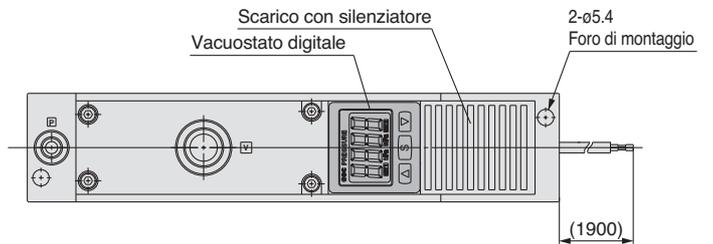
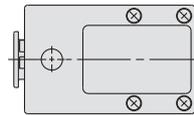
Con vacuostato
sensore
ZL112-G



Con adattatore per vuoto
ZL112-GN

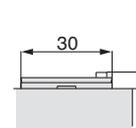


Con vacuostato digitale
pressostato
ZL112-D□□□□



Sezione A/ Con vacuostato digitale

ZL112-D□□□□(ZSE30A)

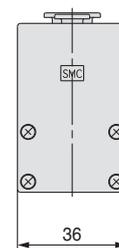
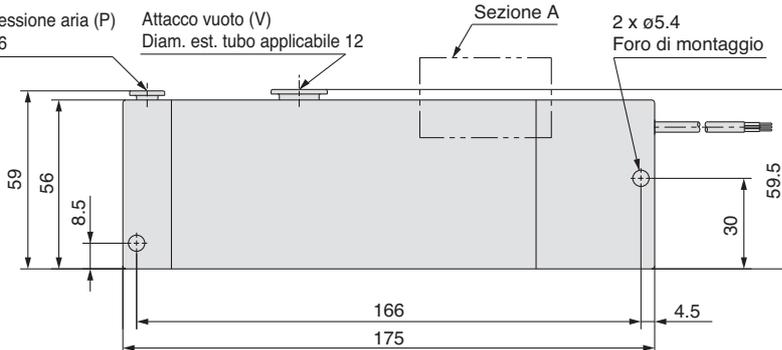
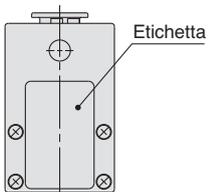


Attacco di alimentazione pressione aria (P)
Diam. est. tubo applicabile 6

Attacco vuoto (V)
Diam. est. tubo applicabile 12

Sezione A

2 x ø5.4
Foro di montaggio

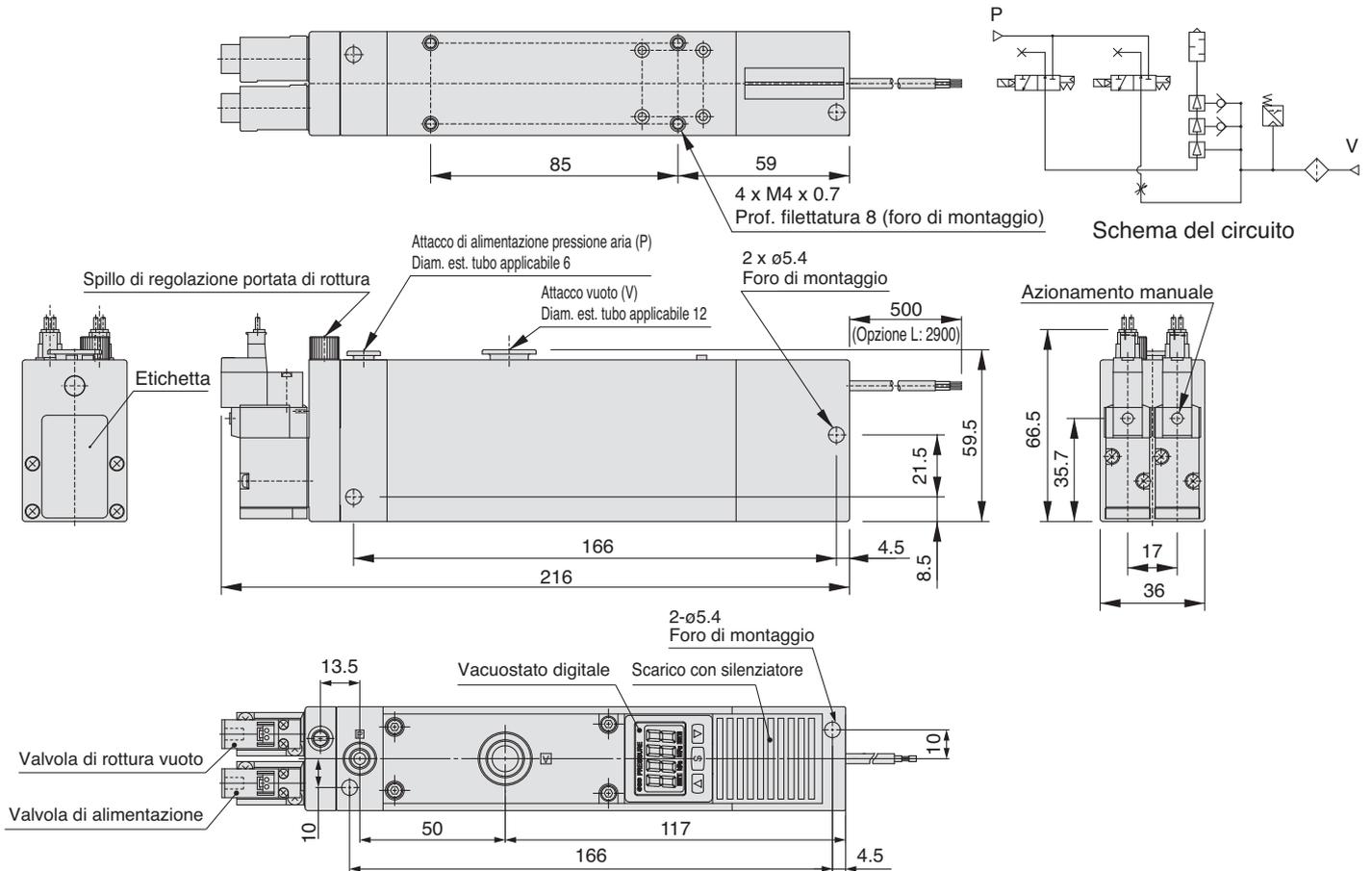


Dimensioni

Serie ZL112 (con valvola)

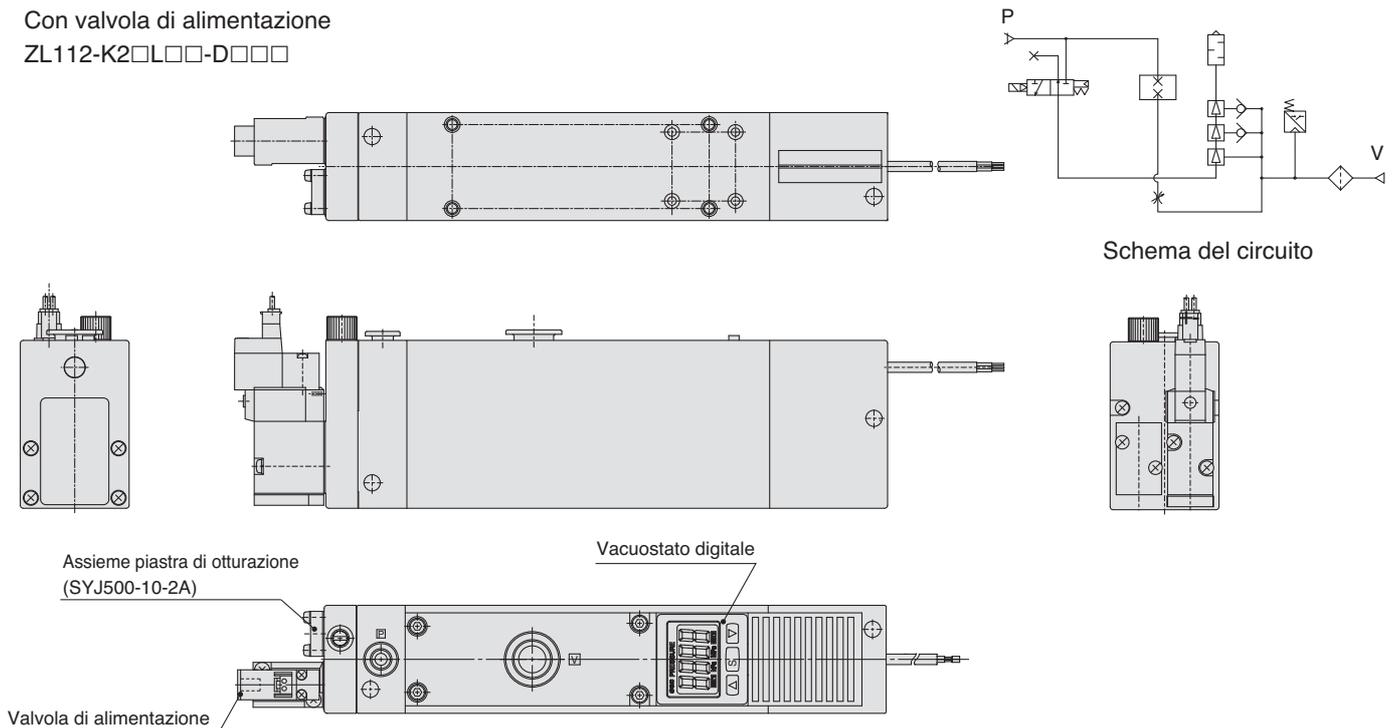
Con valvola di alimentazione e valvola di rottura

ZL112-K1□L□□-D□□□



Con valvola di alimentazione

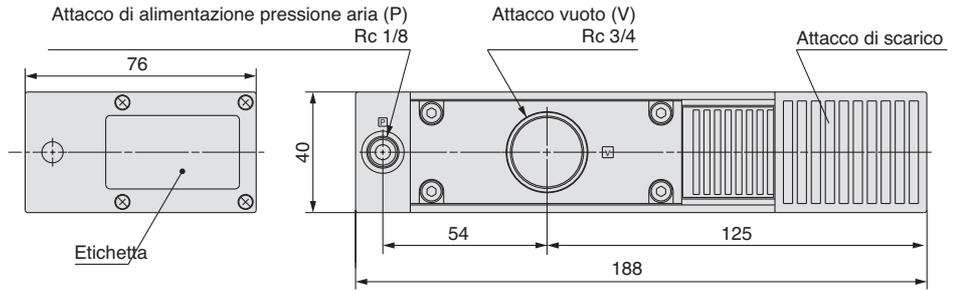
ZL112-K2□L□□-D□□□



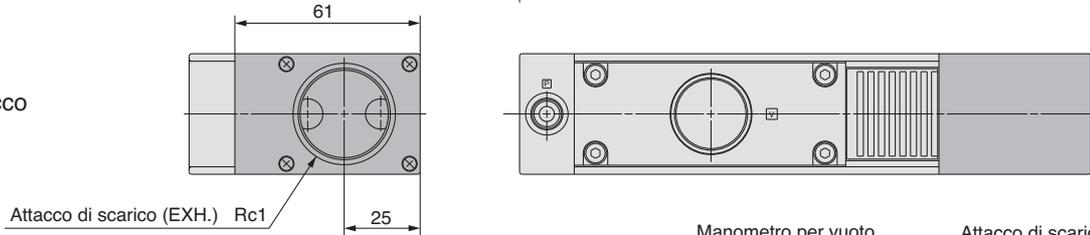
Dimensioni

Serie ZL212

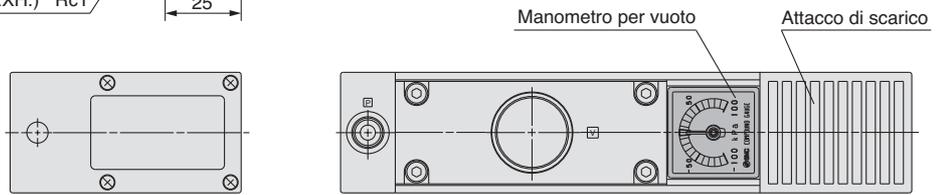
Standard
ZL212



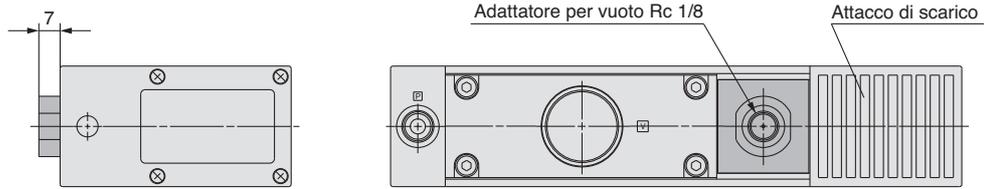
Scarico attacco
ZL212P



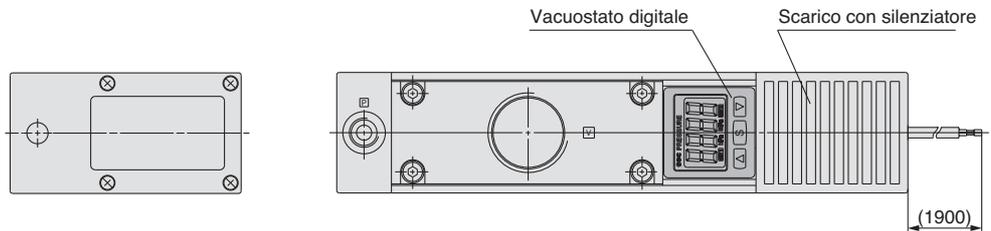
Con manometro per vuoto
ZL212-G



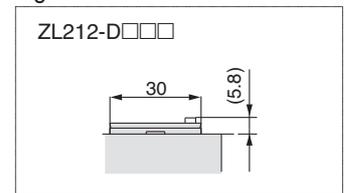
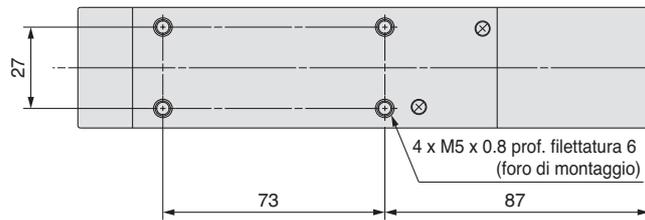
Con adattatore per vuoto
ZL212-GN



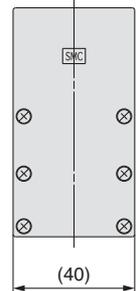
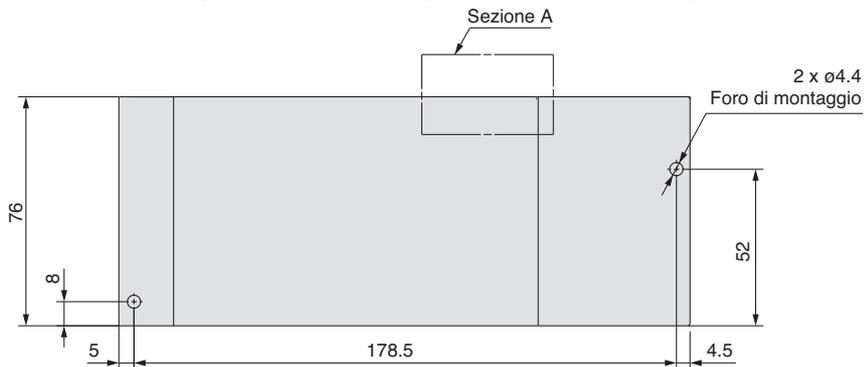
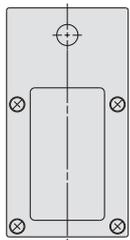
Con vacuostato digitale
ZL212-D□□□



Sezione A/ Con vacuostato digitale



Vuoto

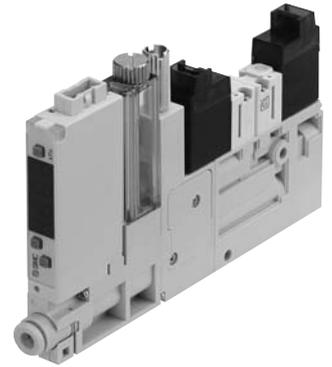
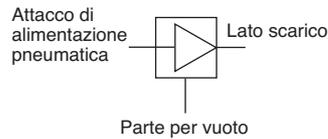


Eiettore modulare compatto Serie ZQ

Caratteristiche

- Eiettore per vuoto modulare ultrasottile.
- Unità singola con vacuostato e filtro di aspirazione.
- Vacuostato di facile utilizzo ZSE10.
- Raccordi istantanei.

Simbolo



Codici di ordinazione

ZQ1 05 1U — K1 — 5 L — EB G — 0 0 — Q

Diametro ugello

| | |
|----|------|
| 05 | ø0.5 |
| 07 | ø0.7 |
| 10 | ø1.0 |

Tipo di scarico

| | |
|----|------------------------------------|
| 1U | Con silenziatore per unità singola |
| 3M | Con silenziatore per manifold |

Combinazione elettrovalvola

| Simbolo | Valvola di alimentazione | Valvola di rottura del vuoto |
|---------|--------------------------|------------------------------|
| K1 | Normalmente chiusa | Normalmente chiusa |
| K2 | Normalmente aperta | Normalmente chiusa |
| J1 | Normalmente chiusa | Assente |
| J2 | Normalmente aperta | Assente |

Valvola pilota ^{Nota 1)}

| | |
|---|------------------------------------------------------------|
| — | Standard (DC: 1 W) ^{Nota 2)} |
| Y | DC modello a basso assorbimento (0.5 W) ^{Nota 2)} |

Nota 1) Evitare di energizzare l'elettrovalvola per lunghi periodi di tempo.

Tensione nominale dell'elettrovalvola

| | |
|---|--------|
| 5 | 24 VDC |
| 6 | 12 VDC |

Connessione elettrica

| | |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| L | Connettore plug-in L con cavo da 0.3 m e LED/circuito di protezione |
| LO | Connettore plug-in L senza connettore e con Led/circuito di protezione |
| G | Grommet con cavo da 0.3 m |

Azionamento manuale

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------|
| — | A impulsi non bloccabile Tipo a scatto: A impulsi bloccabile |
| B | Bloccabile |

Raccordo (attacco P) ^{Nota 3)}

| Simbolo | Tubi applicabili Diam. est. | Codici | Spec. oggetto |
|---------|--------------------------------|----------|---------------|
| — | Senza attacco | — | Manifold |
| 0 | Senza raccordo (M5 x 0.8) | — | Unità singola |
| 2 | ø4 (diritto) | KJS04-M5 | |
| 3 | ø6 (diritto) | KJS06-M5 | |
| 5 | ø4 (gomito) | KJL04-M5 | |

Raccordo (attacco V) ^{Nota 3)}

| Simbolo | Tubi applicabili Diam. est. | Codici | |
|---------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | | Vacuostato | Solo filtro |
| 0 | Senza raccordo (M5 x 0.8) | VVQ1000-50A-M5 | — |
| 1 | ø3.2 (diritto) | VVQ1000-50A-C3 | KJS23-M5 |
| 2 | ø4 (diritto) | VVQ1000-50A-C4 | KJS04-M5 |
| 3 | ø6 (diritto) | VVQ1000-50A-C6 | KJS06-M5 |
| 4 | ø3.2 (gomito) | VVQ1000-F1-LC3 | KJL23-M5 |
| 5 | ø4 (gomito) | VVQ1000-F1-LC4 | KJL04-M5 |

Nota 3) Solo per filtro (senza vacuostato)

Nel caso in cui non sia necessario il raccordo attacco V né il raccordo attacco P, non inserire nulla oppure -00 nella linea tratteggiata sopra a "Codici di ordinazione".

Valvola unidirezionale

| | |
|---|----------------------------|
| — | Assente |
| K | Con valvola unidirezionale |

Vacuostato

Specifiche del cavo

| | |
|---|---------------------------------------------------------------------------|
| — | Senza connettore |
| G | Cavo con connettore (Lunghezza cavo 2 m) Con protezione del connettore |

Filtro di aspirazione del vacuostato ^{Nota 2)}

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EA | 0 a -101 kPa/collettore aperto NPN 2 uscite, con filtro di aspirazione |
| EB | 0 a -101 kPa/collettore aperto PNP 2 uscite, con filtro di aspirazione |
| EC | 0 a -101 kPa/collettore aperto NPN 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione |
| EE | 0 a -101 kPa/collettore aperto PNP 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione |
| FA | 100 a -100 kPa/collettore aperto NPN 2 uscite, con filtro di aspirazione |
| FB | 100 a -100 kPa/collettore aperto PNP 2 uscite, con filtro di aspirazione |
| FC | 100 a -100 kPa/collettore aperto NPN 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione |
| FE | 100 a -100 kPa/collettore aperto PNP 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione |
| F | Solo filtro di aspirazione |

Nota 2) Il filtro compreso in questo prodotto è di tipo semplice.



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Codici di ordinazione del manifold

ZZQ1 07 - B S C

| Numero di stazioni ^{Nota)} | |
|-------------------------------------|------------|
| 01 | 1 stazione |
| 02 | 2 stazioni |
| ⋮ | ⋮ |
| 08 | 8 stazioni |

Nota) Il numero delle stazioni varia a seconda del diametro dell'ugello durante il funzionamento simultaneo.

Numero massimo di stazioni durante il funzionamento simultaneo

| Diametro ugello | Numero massimo di stazioni durante il funzionamento simultaneo |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| ø0.5 | 8 stazioni |
| ø0.7 | 6 stazioni |
| ø1.0 | 4 stazioni |

Posizione attacco (P) di alimentazione pressione aria

B Su entrambi i lati

Attacco di alimentazione pressione di rottura del vuoto (attacco PD)

| | |
|---|------------------------------------------------------------------------|
| B | Assente (pressione di rilascio alimentata dall'attacco P). |
| C | Presente (l'aria può essere in alternativa alimentata dall'attacco P). |

Scarico

S Con silenziatori (entrambi i lati)

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

ZQ1101U-K1Y5L-EBG-00-Q ZQ1101U-K1Y5LO-EB-00-Q ZZQ104-BSB



Prodotti correlati

Serie ZSE10(F) - Vacuostato - pagina 1302
Serie VQ100 - Valvola di alimentazione / Valvola di rottura vuoto - www.smc.eu
Serie ZFZ - Filtro di aspirazione aria - www.smc.eu
Serie ZPT - Ventosa - pagina 1541
Serie ZP2 - Ventosa - pagina 1562
Serie IRV - Regolatore vuoto - www.smc.eu
Serie ITV209 - Regolatore elettropneumatico per il vuoto - pagina 1150
Serie GZ - Manometro per vuoto - www.smc.eu
Serie PFM - Flussostato - pagina 1330
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
Serie TU - Tubi - pagina 1253
Serie KQB2 - Raccordi - pagina 1242

Specifiche

Eiettore

| Modello | ZQ105 | ZQ107 | ZQ110 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-------|
| Diametro nominale ugello [mm] | 0.5 | 0.7 | 1.0 |
| Portata massima dell'aspirazione [ℓ /min (ANR)] | 5 | 10 | 22 |
| Consumo d'aria [ℓ /min (ANR)] | 14 | 23 | 46 |
| Max. livello di vuoto | -80 kPa | | |
| Campo della pressione di alimentazione | 0.3 a 0.5 MPa (Normalmente aperto: 0.3 a 0.45 MPa) | | |
| Pressione di alimentazione ^{Nota)} | 0.35 MPa | 0.43 MPa | |
| Campo della temperatura d'esercizio | 5 a 50°C | | |
| Fluido | Air / gas inerte | | |

Nota) È possibile raggiungere la portata massima di aspirazione mediante la pressione di alimentazione standard.

Valvola di alimentazione / Valvola di rottura vuoto

| Tipo | Normalmente chiusa | | Normalmente aperta |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| | Standard (1 W) | Tipo a basso assorbimento (0.5 W) | |
| Modello | VQ110-□ | VQ110Y-□ | ZQ1-VQ120-□ |
| Azionamento manuale | A impulsi non bloccabile / Bloccabile (con utensile) | | A impulsi non bloccabile / Bloccabile (con utensile) |
| Tensione nominale bobina | 12, 24 VDC | 12, 24 VDC | 12, 24 VDC |
| Assorbimento (valore attuale) | DC 1 W | 0.5 W | 1 W |
| Connessione elettrica | Grommet | | Grommet |
| | Connettore plug-in L (con LED/circuito di protezione) | | Connettore plug-in L (con LED/circuito di protezione) |

Specifiche

Vacuostato

| | | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello | ZQ1-ZSE (ZSE10) | ZQ1-ZSF (ZSE10F) |
| Campo della pressione nominale | 0 a -101 kPa | -100 a 100 kPa |
| Campo di regolazione pressione/campo di visualizzazione pressione | 10 a -105 kPa | -105 a 105 kPa |
| Pressione di prova | 500 kPa | |
| Unità minima di impostazione | 0.1 kPa | |
| Tensione d'alimentazione | 12 a 24 VDC $\pm 10\%$, ondulazione (p-p) 10% max. (con protezione da polarità dell'alimentazione) | |
| Assorbimento | 40 mA max. | |
| Uscita digitale | Collettore aperto NPN o PNP: 2 uscite (selezionabili) | |
| Max. corrente di carico | 80 mA | |
| Tensione applicata massima | 28 V (con uscita NPN) | |
| Tensione residua | 2 V max. (con corrente di carico di 80 mA) | |
| Tempo di risposta | 2.5 ms max. (tempi di risposta con funzione antivibrazione: 20, 100, 500, 1000 e 2000 ms) | |
| Protezione da cortocircuiti | Con circuito di protezione | |
| Ripetibilità | $\pm 0.2\%$ F.S. 1 cifra | |
| Isteresi | Modo isteresi | Variabile (0 o superiore) Nota 1) |
| | Modo comparatore a finestra | |
| Uscita analogica | Uscita in tensione | 1 a 5 V $\pm 2.5\%$ F.S. |
| | Linearità | $\pm 1\%$ F.S. max. |
| | Impedenza d'uscita | Circa 1 k Ω |
| Schermo | 3 1/2 cifre, LED a 7 segmenti, display monocoloro (rosso) | |
| Precisione del display | $\pm 2\%$ F.S. ± 1 cifra (temperatura ambiente di 25 $^{\circ}$ C) | |
| Indicatore ottico funzionamento | Si illumina se in condizione ON, OUT1: verde, OUT2: rosso | |
| Resistenza ambientale | Grado di protezione | IP40 |
| | Campo di umidità ambiente | In funzionamento/Stoccaggio: 35 a 85% U.R. (senza condensa) |
| | Tensione di isolamento | 1000VAC per 1 min. tra componenti sotto tensione e corpo |
| | Resistenza d'isolamento | 50 M Ω min. (a 500 VDC misurato con megohmmetro) tra componenti sotto tensione e corpo |
| | Resistenza alle vibrazioni | 10 a 150 Hz nel punto di minor ampiezza 1.5 mm o accelerazione 20 m/s ² nelle direzioni X, Y, Z, 2 ore ciascuna (non eccitato) |
| Resistenza agli urti | 100 m/s ² nelle direzioni X, Y, Z, 3 volte ciascuna (non eccitato) | |
| Caratteristiche di temperatura | $\pm 2\%$ F.S. (a 25 $^{\circ}$ C su un campo di temperatura ambiente compreso tra -5 e 50 $^{\circ}$ C) | |
| Cavi | Cavo isolato con gomma antiolio Sezione trasversale: 0.15 mm ² (AWG26), 5 anime, 2 m, Diam. est. conduttore: 1.0 mm | |

Nota 1) Se la tensione applicata fluttua attorno al valore di regolazione, impostare l'isteresi su un valore superiore all'ampiezza della fluttuazione onde evitare la formazione di crepito.

Accessori e kit di sostituzione

Codici di ordinazione dell'assieme connettore

• Monostabile

AXT661-14A-

| Lunghezza cavo | |
|----------------|---------|
| — | 300 mm |
| 20 | 2000 mm |
| 30 | 3000 mm |

Lunghezza cavi del connettore maschio

La lunghezza del cavo di una valvola con cavo da 300 mm. In caso di bisogno di una valvola con un cavo superiore a 600 mm, ordinare una valvola senza connettore e assieme connettore.

Per vacuostato

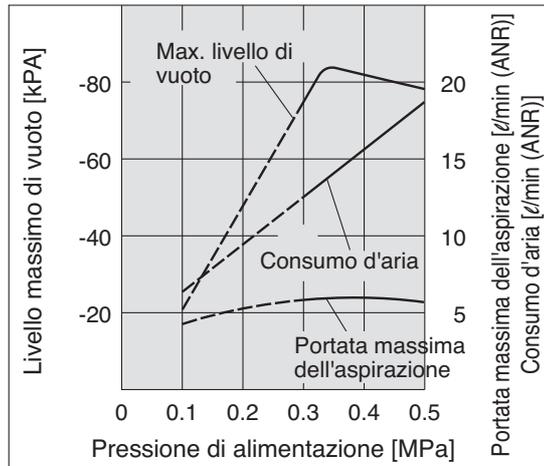
Cavo con connettore e protezione (lunghezza 2 m) ZS-39-5G



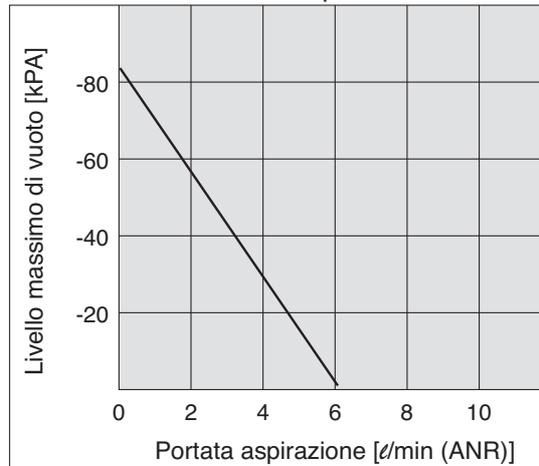
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Caratteristiche di portata

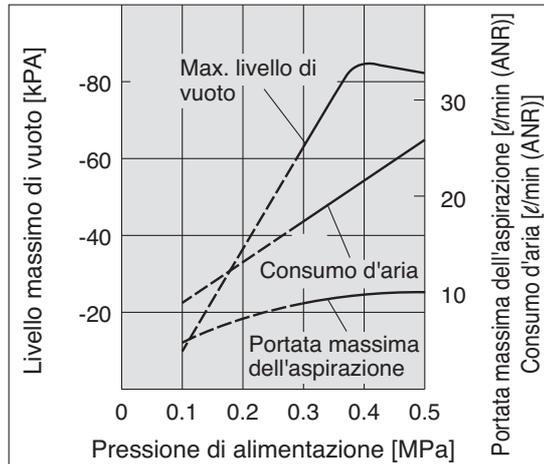
ZQ105 / Caratteristiche di scarico



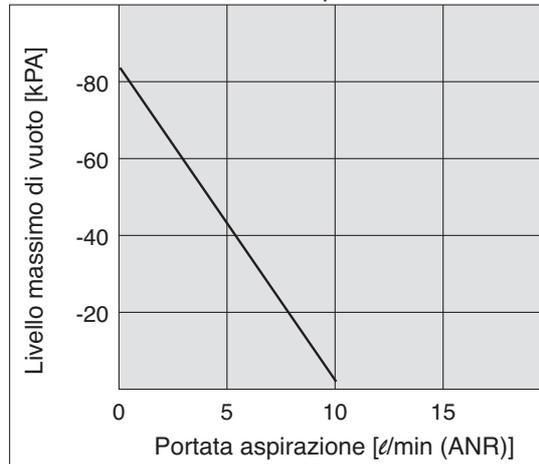
ZQ105 / Caratteristiche di portata Pressione di alimentazione
0.35 MPa



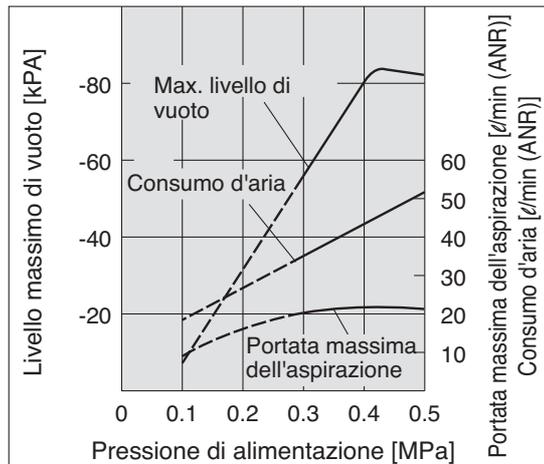
ZQ107 / Caratteristiche di scarico



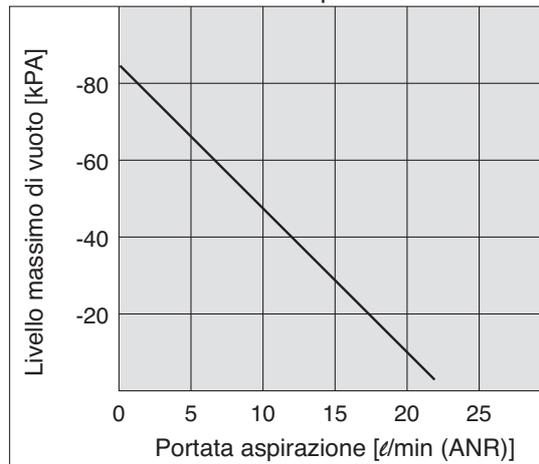
ZQ107 / Caratteristiche di portata Pressione di alimentazione
0.43 MPa



ZQ110 / Caratteristiche di scarico



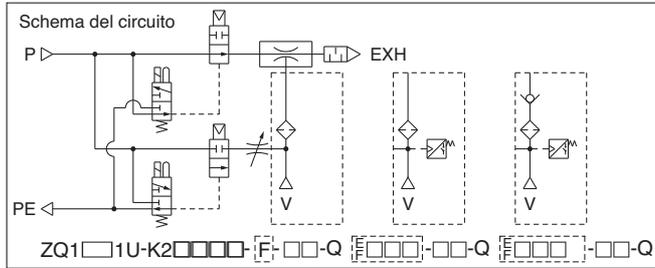
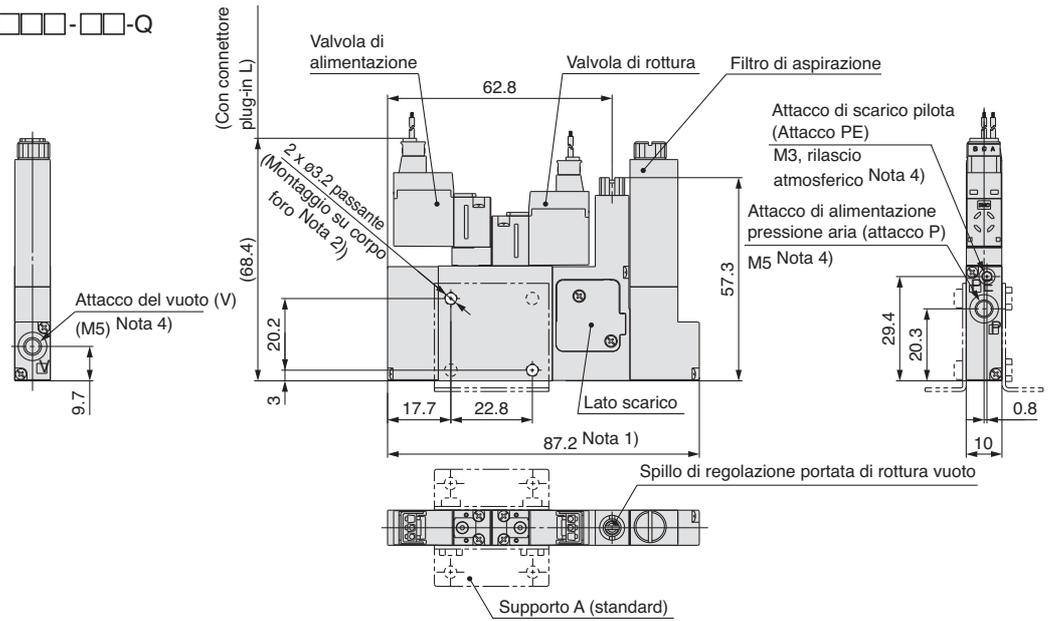
ZQ110 / Caratteristiche di portata Pressione di alimentazione
0.43 MPa



Dimensioni

Tipo K2

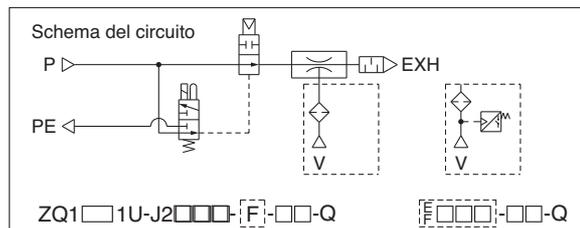
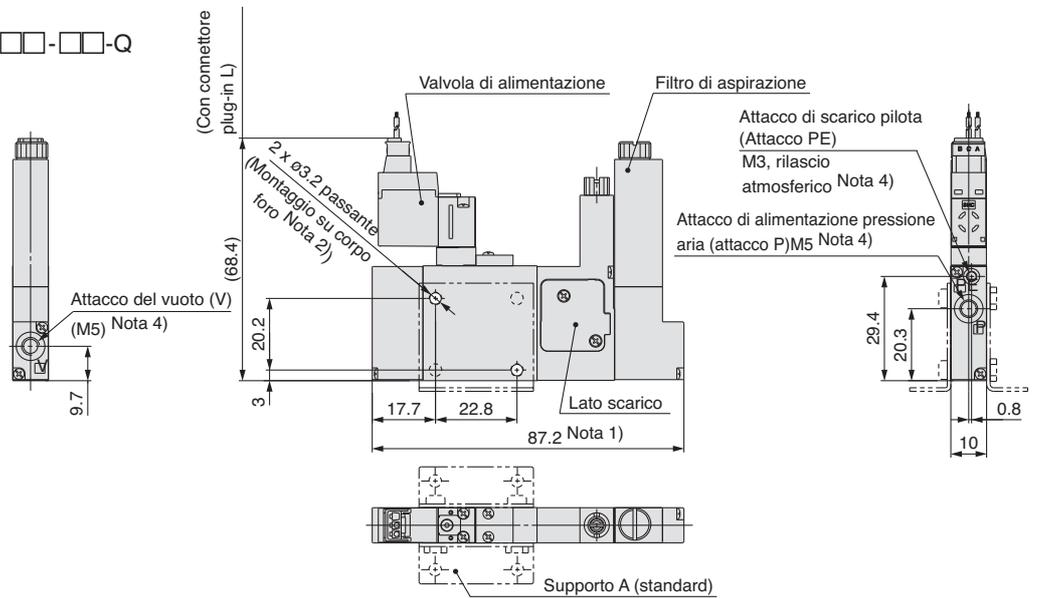
ZQ1 □ □ 1U-K2 □ □ □ □ - □ □ □ □ □ □ - □ □ □ -Q



- Nota 1) Le dimensioni indicate sopra si riferiscono a ZQ1 □ □ 1U-K2⁵L-F □ □ □ □ -Q. In caso di ZQ1 □ □ 1U-K2 □ □ □ □ -F □ □ □ □ □ □ - □ □ □ -Q, la lunghezza complessiva è 107.5.
- Nota 2) Le dimensioni dopo il montaggio del supporto A sono le stesse di quelle del tipo K1.
- Nota 3) Una volta montato il corpo, applicare una coppia di serraggio di 0.6 ± 0.06 N·m. Una coppia eccessiva può danneggiare il corpo.
- Nota 4) I passi degli attacchi P, V e PE sono determinati considerando l'uso dei raccordi istantanei della serie KJ. Se usati con altri raccordi, questi possono causare interferenze a seconda del tipo e della misura. Consultare il catalogo per verificare le misure dei raccordi da usare.

Tipo J2

ZQ1 □ □ 1U-J2 □ □ □ □ - □ □ □ □ □ □ - □ □ □ -Q



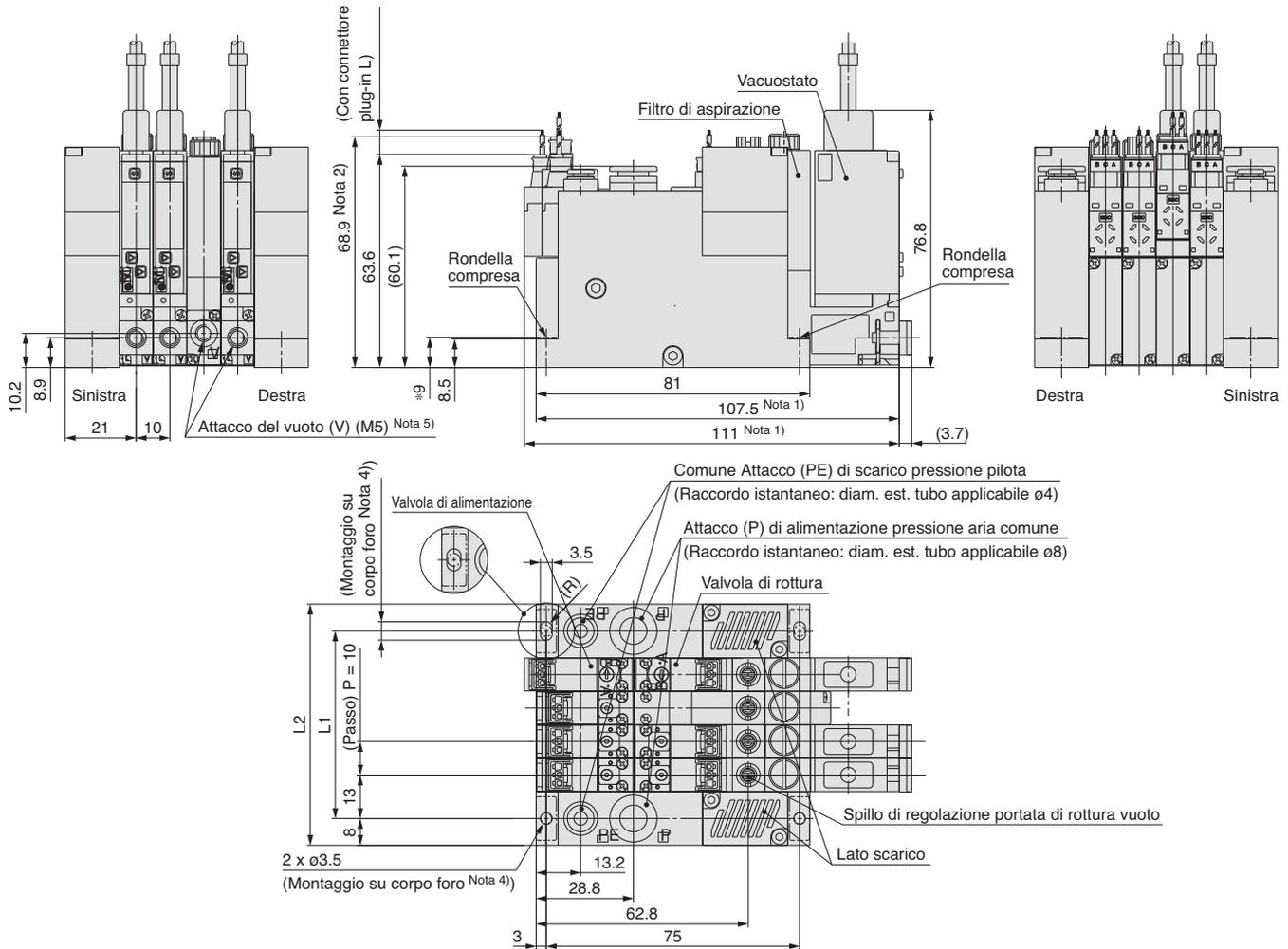
- Nota 1) Le dimensioni indicate sopra si riferiscono a ZQ1 □ □ 1U-J2⁵L-F □ □ □ □ -Q. In caso di ZQ1 □ □ 1U-J2 □ □ □ □ -F □ □ □ □ □ □ - □ □ □ -Q, la lunghezza complessiva è 107.5.
- Nota 2) Le dimensioni dopo il montaggio del supporto A sono le stesse di quelle del tipo K1.
- Nota 3) Una volta montato il corpo, applicare una coppia di serraggio di 0.6 ± 0.06 N·m. Una coppia eccessiva può danneggiare il corpo.
- Nota 4) I passi degli attacchi P, V e PE sono determinati considerando l'uso dei raccordi istantanei della serie KJ. Se usati con altri raccordi, questi possono causare interferenze a seconda del tipo e della misura. Consultare il catalogo per verificare le misure dei raccordi da usare.

Dimensioni

Tipo manifold (senza attacco PD)

ZZQ1□-BSB

*ZQ1□3M-□□□□-□□□□-□□-□



| Dimensioni | [mm] | | | | | | | |
|------------|------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| n | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| L1 | 26 | 36 | 46 | 56 | 66 | 76 | 86 | 96 |
| L2 | 42 | 52 | 62 | 72 | 82 | 92 | 102 | 112 |

Nota 1) Le dimensioni riportate sopra si riferiscono a ZZQ104-BSB.

* ZQ1□3M-K1□⁵/₆L-E□G-00-Q.

* ZQ1□3M-K2□⁵/₆L-E□GK-00-Q.

* ZQ1□3M-J1□⁵/₆L-F-00-Q.

* In caso di ZQ1□3M-□□□□-F□-00-Q, la lunghezza complessiva è 87.2.

* In caso di ZQ1□3M-□□□□-F□□□□-00-Q, la lunghezza complessiva è 107.5.

Nota 2) * Le dimensioni indicate sopra si riferiscono a ZQ1□3M-□⁵/₆L-E□□□□-□□□□-□□-□.

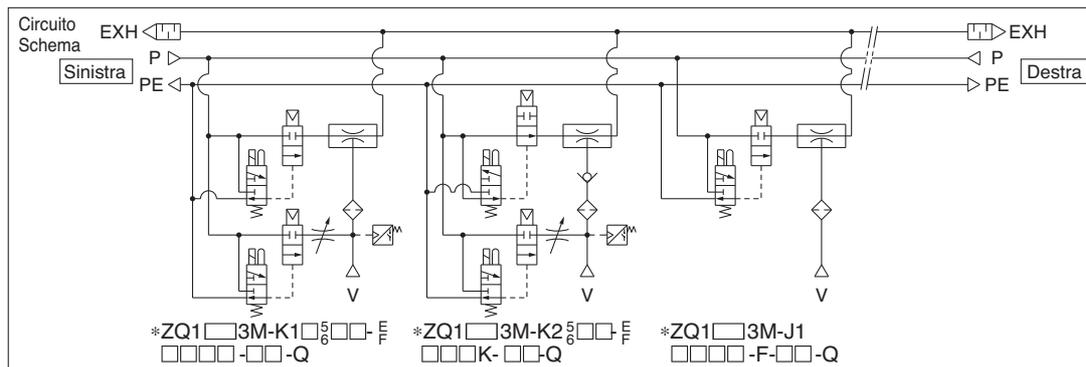
Nota 3) * Le dimensioni indicate con "*" sono quelle successive al montaggio * della squadretta montata.

Nota 4) Una volta montato il corpo, applicare una coppia di serraggio di 0.6 ± 0.06 N•m.

Una coppia eccessiva può danneggiare il corpo.

Nota 5) I passi degli attacchi P sono determinati considerando l'uso dei raccordi istantanei della serie KJ. Se usati con altri raccordi, questi possono causare interferenze a seconda del tipo e della misura. Consultare il catalogo per verificare le misure dei raccordi da usare.

Nota 6) Quando la valvola di rilascio non è utilizzata, progettare il circuito per la rottura del vuoto a parte in modo da rilasciare un carico.



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Eiettore modulare compatto Serie ZQ

Codici di ordinazione unità per pompa vuoto

ZQ1000 **U** – **K1** **5** **L** – **EB** **G** – **00** – **Q**

Corpo

| | |
|---|-------------------|
| U | Per unità singola |
| M | Per manifold |

Combinazione elettrovalvola

| Simbolo | Valvola di alimentazione | Valvola di rottura del vuoto |
|---------|--------------------------|------------------------------|
| K1 | Normalmente chiusa | Normalmente chiusa |
| K2 | Normalmente aperta | Normalmente chiusa |
| J1 | Normalmente chiusa | Assente |
| J2 | Normalmente aperta | Assente |

Valvola pilota Nota 1)

| Simbolo | Standard (DC: 1 W) |
|---------|-----------------------------------------|
| — | Standard (DC: 1 W) |
| Y | DC modello a basso assorbimento (0.5 W) |

Nota 1) Evitare di energizzare l'elettrovalvola per lunghi periodi di tempo.

Tensione nominale dell'elettrovalvola

| Simbolo | Tensione (VDC) |
|---------|----------------|
| 5 | 24 VDC |
| 6 | 12 VDC |

Connessione elettrica

| | |
|----|-------------------------------------------------------------------------|
| L | Connettore plug-in L, con cavo da 0.3 m, con LED/circuito di protezione |
| LO | Connettore plug-in L senza connettore e con Led/circuito di protezione |
| G | Grommet con cavo da 0.3 m |

Azionamento manuale

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------|
| — | A impulsi non bloccabile Tipo a scatto: A impulsi bloccabile |
| B | Bloccabile |

Raccordo (attacco Ps/PV) Nota 3)

| Simbolo | Tubi applicabili Diam. est. | Codici | Spec. oggetto |
|---------|--------------------------------|----------|---------------|
| — | Senza attacco | — | Manifold |
| 0 | Senza raccordo (M5 x 0.8) | — | Unità singola |
| 2 | ø4 (diritto) | KJS04-M5 | |
| 3 | ø6 (diritto) | KJS06-M5 | |
| 5 | ø4 (gomito) | KJL04-M5 | |

Raccordo (attacco V) Nota 3)

| Simbolo | Tubi applicabili Diam. est. | Codici | |
|---------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | | Vacuostato | Solo filtro |
| 0 | Senza raccordo (M5 x 0.8) | VVQ1000-50A-M5 | — |
| 1 | ø3.2 (diritto) | VVQ1000-50A-C3 | KJS23-M5 |
| 2 | ø4 (diritto) | VVQ1000-50A-C4 | KJS04-M5 |
| 3 | ø6 (diritto) | VVQ1000-50A-C6 | KJS06-M5 |
| 4 | ø3.2 (gomito) | VVQ1000-F1-LC3 | KJL23-M5 |
| 5 | ø4 (gomito) | VVQ1000-F1-LC4 | KJL04-M5 |

Nota 3) Solo per filtro (senza vacuostato)

Nel caso in cui non sia necessario il raccordo attacco V né il raccordo attacco P, non inserire nulla oppure -00 nella linea tratteggiata sopra a "Codici di ordinazione".

Specifiche cavo vacuostato

| | |
|---|---------------------------------------------------------------------------|
| — | Senza connettore |
| G | Cavo con connettore (lunghezza cavo 2 m) Con protezione del connettore |

Filtro di aspirazione del vacuostato Nota 2)

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EA | 0 a -101 kPa/collettore aperto NPN 2 uscite, con filtro di aspirazione |
| EB | 0 a -101 kPa/collettore aperto PNP 2 uscite, con filtro di aspirazione |
| EC | 0 a -101 kPa/collettore aperto NPN 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione |
| EE | 0 a -101 kPa/collettore aperto PNP 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione |
| FA | 100 a -100 kPa/collettore aperto NPN 2 uscite, con filtro di aspirazione |
| FB | 100 a -100 kPa/collettore aperto PNP 2 uscite, con filtro di aspirazione |
| FC | 100 a -100 kPa/collettore aperto NPN 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione |
| FE | 100 a -100 kPa/collettore aperto PNP 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione |
| F | Solo filtro di aspirazione |

Nota 2) Il filtro compreso in questo prodotto è di tipo semplice.

Codici di ordinazione del manifold

ZZQ1 **08** – **L** **O** **B**

Numero di stazioni

| | |
|----|------------|
| 01 | 1 stazione |
| 02 | 2 stazioni |
| ⋮ | ⋮ |
| 08 | 8 stazioni |

Attacco alimentazione pressione per il vuoto (attacco PV)
Posizione attacco

| | |
|---|---------------|
| L | Lato sinistro |
| R | Lato destro |

Attacco di alimentazione pressione di rottura (attacco PD)

| | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|
| B | Assente (pressione di rilascio alimentata dall'attacco PS). |
| C | Presente (l'aria può essere in alternativa alimentata dall'attacco PS). |

Tabella (1) Posizione attacco di alimentazione pressione aria sul manifold

| Attacco PD | Manifold Posizione attacchi | Sinistra | | | Destra | | |
|------------|--------------------------------|----------|----|----|---------|----|----|
| | | PS | PV | PD | PS | PV | PD |
| B | L (lato sinistro) | — | ● | — | ● Nota) | — | — |
| | R (lato destro) | ● Nota) | — | — | — | ● | — |
| C | L (lato sinistro) | — | ● | ● | ● | — | ● |
| | R (lato destro) | ● | — | ● | — | ● | ● |

Nota) La posizione di ogni attacco viene indicata vista dal lato frontale dell'attacco del vuoto. La pressione di rottura è in genere alimentata dall'attacco PS.

* PS: Attacco di alimentazione pressione pilota, PV: Attacco di alimentazione pressione vuoto, PD: Attacco di alimentazione pressione di rilascio



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Specifiche

Comune

| | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodo di commutazione per valvola di rilascio/vuoto | Pilotato | |
| Fattore Cv | 0.11 | |
| Campo della pressione di alimentazione | Attacco di alimentazione pressione del vuoto (PV) | 0 a -101.3 kPa |
| | Attacco di pressione/pilotaggio (PS) | 0.3 a 0.5 MPa (Normalmente aperto: 0.3 a 0.45 MPa) |
| | Attacco pressione di alimentazione per rottura vuoto (PD) | 0.3 a 0.5 MPa (Normalmente aperto: 0.3 a 0.45 MPa), e inoltre pressione PD pressione PS |
| Campo della temperatura d'esercizio | 5 a 50°C | |
| Fluido | Air / gas inerte | |

Eiettore

| Modello | ZQ105 | ZQ107 | ZQ110 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-------|
| Diametro nominale ugello [mm] | 0.5 | 0.7 | 1.0 |
| Portata massima dell'aspirazione [l/min (ANR)] | 5 | 10 | 22 |
| Consumo d'aria [l/min (ANR)] | 14 | 23 | 46 |
| Max. livello di vuoto | -80 kPa | | |
| Campo della pressione di alimentazione | 0.3 a 0.5 MPa (Normalmente aperto: 0.3 a 0.45 MPa) | | |
| Pressione di alimentazione ^{Nota)} | 0.35 MPa | 0.43 MPa | |
| Campo della temperatura d'esercizio | 5 a 50°C | | |
| Fluido | Air / gas inerte | | |

Nota) È possibile raggiungere la portata massima di aspirazione mediante la pressione di alimentazione standard.

Valvola di alimentazione / Valvola di rottura vuoto

| Tipo | Normalmente chiusa | | Normalmente aperta |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| | Standard (1 W) | Tipo a basso assorbimento (0.5 W) | |
| Modello | VQ110-□ | VQ110Y-□ | ZQ1-VQ120-□ |
| Azionamento manuale | A impulsi non bloccabile / Bloccabile (con utensile) | | A impulsi non bloccabile / Bloccabile (con utensile) |
| Tensione nominale bobina | 12, 24 VDC | 12, 24 VDC | 12, 24 VDC |
| Assorbimento (valore attuale) | DC | 1 W | 0.5 W |
| Connessione elettrica | Grommet | | Grommet |
| | Connettore plug-in L (con LED/circuito di protezione) | | Connettore plug-in L (con LED/circuito di protezione) |

Accessori e kit di sostituzione

Codici di ordinazione dell'assieme connettore

• Monostabile

AXT661-14A-□

Lunghezza cavo

| | |
|----|---------|
| — | 300 mm |
| 20 | 2000 mm |
| 30 | 3000 mm |

Lunghezza cavi del connettore maschio

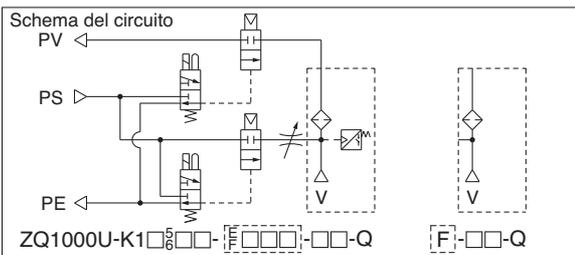
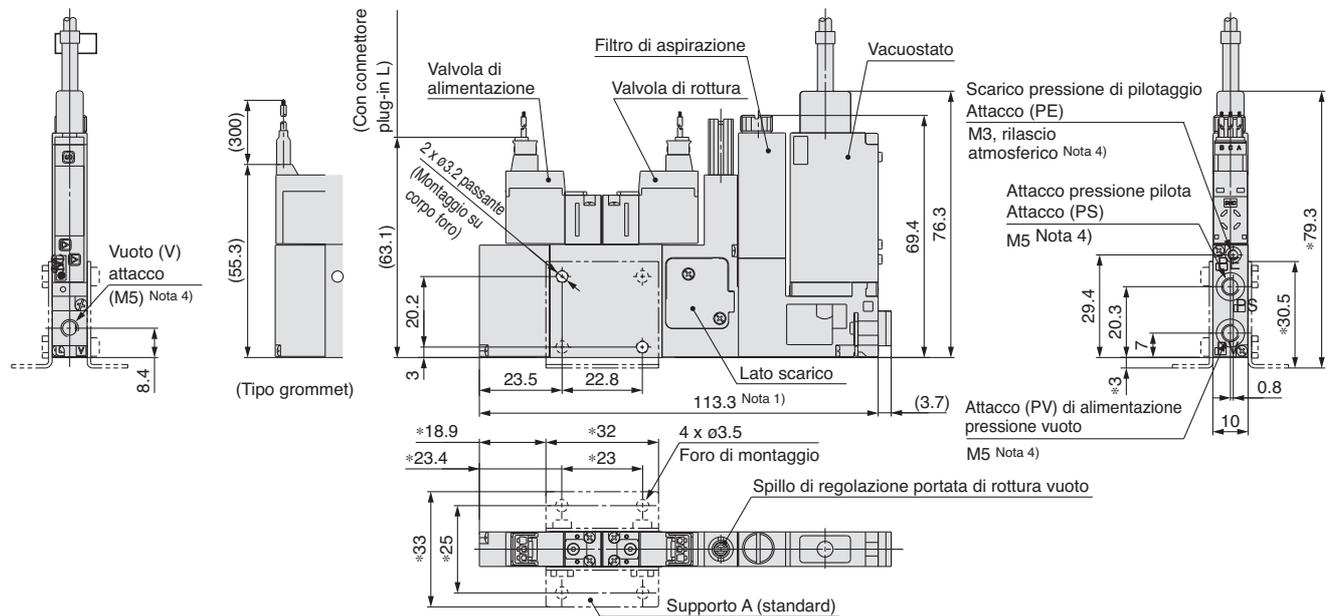
La lunghezza del cavo di una valvola con cavo da 300 mm. In caso di bisogno di una valvola con un cavo superiore a 600 mm, ordinare una valvola senza connettore e assieme connettore.

Per vacuostato

Cavo con connettore e protezione (lunghezza 2 m) ZS-39-5G

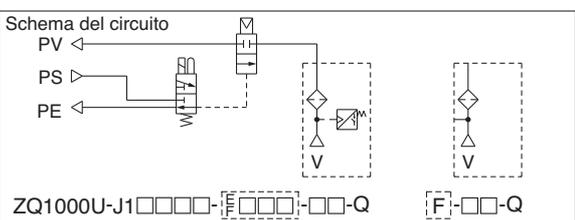
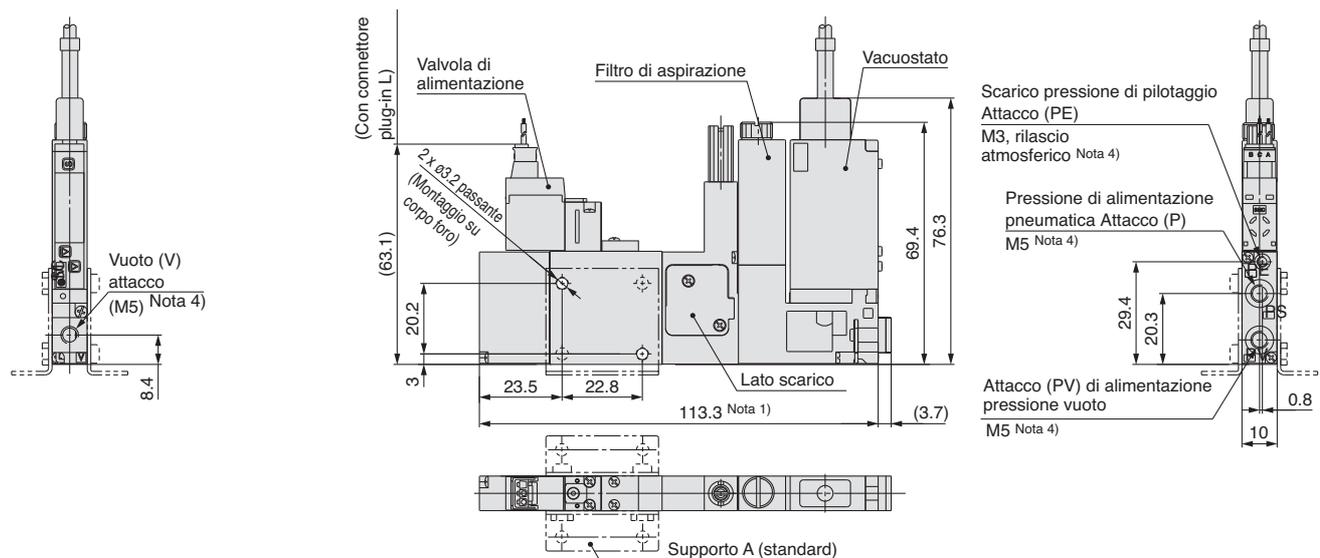
Dimensioni

Modello K1

 ZQ1000U-K1 \square^5 \square \square - \square \square \square \square - \square \square -Q


- Nota 1) Le dimensioni indicate sopra si riferiscono a ZQ1000U-K1 \square^5 L-E \square \square G \square -00-Q. In caso di ZQ1000U-K1 \square^5 F \square -00-Q, la lunghezza complessiva è 87.2.
- Nota 2) Le dimensioni indicate con "*" sono quelle successive al montaggio della squadretta A.
- Nota 3) Una volta montato il corpo, applicare una coppia di serraggio di 0.6 ± 0.06 N·m. Una coppia eccessiva può danneggiare il corpo.
- Nota 4) I passi degli attacchi PS, PV, V e PE sono determinati considerando l'uso dei raccordi istantanei della serie KJ. Se usati con altri raccordi, questi possono causare interferenze a seconda del tipo e della misura. Consultare il catalogo per verificare le misure dei raccordi da usare.

Modello J1

 ZQ1000U-J1 \square \square \square \square - \square \square \square \square - \square \square -Q


- Nota 1) Le dimensioni indicate sopra si riferiscono a ZQ1000U-J1 \square^5 L-E \square \square G-00-Q. In caso di ZQ1000U-J1 \square \square \square \square -F \square -00-Q, la lunghezza complessiva è 87.2.
- Nota 2) Le dimensioni dopo il montaggio del supporto A sono le stesse di quelle del tipo K1.
- Nota 3) Una volta montato il corpo, applicare una coppia di serraggio di 0.6 ± 0.06 N·m. Una coppia eccessiva può danneggiare il corpo.
- Nota 4) I passi degli attacchi PS, PV, V e PE sono determinati considerando l'uso dei raccordi istantanei della serie KJ. Se usati con altri raccordi, questi possono causare interferenze a seconda del tipo e della misura. Consultare il catalogo per verificare le misure dei raccordi da usare.



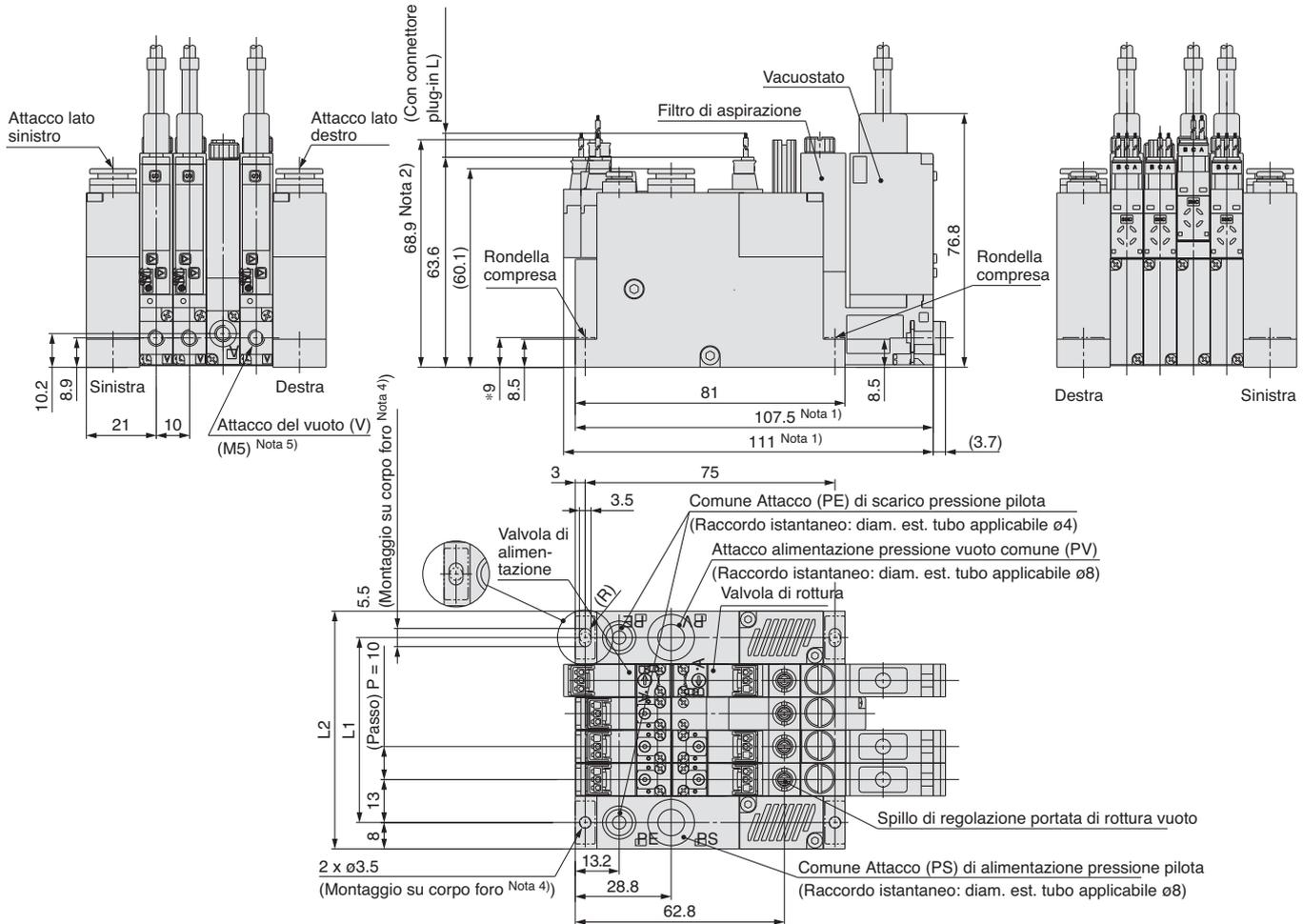
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

Tipo manifold (senza attacco PD)

ZZQ1□□-□□OB

*ZQ1000M-□□□□□-□□□□□-□□□-□□□-□



Dimensioni

| n | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| L1 | 26 | 36 | 46 | 56 | 66 | 76 | 86 | 96 |
| L2 | 42 | 52 | 62 | 72 | 82 | 92 | 102 | 112 |

Nota 1) Le dimensioni riportate sopra si riferiscono a ZZQ104-ROB.

 * ZQ1000M-K1□□⁵/₆L-E□□G-00-Q.

 * ZQ1000M-K2□□⁵/₆L-E□□G-00-Q.

 * ZQ1000M-J1□□⁵/₆L-F-00-Q.

* In caso di ZQ1000M-□□□□□□□□-F-00-Q, la lunghezza complessiva è 87.2.

* In caso di ZQ1000M-□□□□□□□□-E□□□□□-00-Q, la lunghezza complessiva è 107.5.

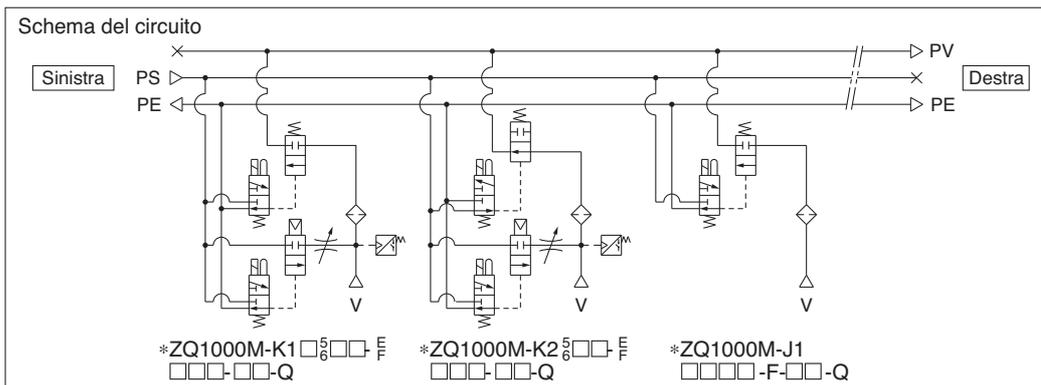
 Nota 2) * Le dimensioni indicate sopra si riferiscono a ZQ1000M-□□⁵/₆□□□□□□□□-□□□□□-□□□-□.

Nota 3) Le dimensioni indicate con "s" sono quelle successive al montaggio della rondella.

 Nota 4) Una volta montato il corpo, applicare una coppia di serraggio di 0.6 ± 0.06 N·m. Una coppia eccessiva può danneggiare il corpo.

Nota 5) I passi degli attacchi P sono determinati considerando l'uso dei raccordi istantanei della serie KJ. Se usati con altri raccordi, questi possono causare interferenze a seconda del tipo e della misura. Consultare il catalogo per verificare le misure dei raccordi da usare.

Nota 6) Quando la valvola di rilascio non è utilizzata, progettare il circuito per la rottura del vuoto a parte in modo da rilasciare un carico.



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Unità compatta per il vuoto Serie ZB

Caratteristiche

- Per l'uso in un eiettore o in un sistema di pompa per vuoto.
- Tutto in uno: valvole di alimentazione e rottura, filtro di aspirazione e silenziatore.
- Risparmio energetico.
- Sensore di pressione o vacuostato digitale integrato con funzione di copia.
- Aspirazione ad alta velocità.



Codici di ordinazione unità singola

Unità per pompa vuoto ZB 00 2 0 - K1 5 L - P1 - C4

Eiettore ZB 04 1 1 - K1 5 L - P1 - C4

Diametro ugello nominale

| Simbolo | Diametro ugello nominale | Valvola di alimentazione applicabile e pressione di alimentazione standard |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 00 ^{Nota 1)} | — | P |
| 03 | ø0.3 | P (0.35 MPa) |
| 04 | ø0.4 | P (0.35 MPa) |
| 05 | ø0.5 | P (0.35 MPa) |
| 06 | ø0.6 | P (0.5 MPa) |

Nota 1) Solo unità per pompa vuoto

Attacco del vuoto (V) ^{Nota 6)}

| | |
|----|---------------------------------|
| C2 | Raccordo istantaneo ø2 diritto |
| C4 | Raccordo istantaneo ø4 diritto |
| L2 | Raccordo istantaneo ø2 a gomito |
| L4 | Raccordo istantaneo ø4 a gomito |

Nota 6) Con funzione di aspirazione: Il filtro compreso in questo prodotto è di tipo semplice

Sensore di pressione/ Specifiche vacuostato

| Simbolo | Tipo | Pressione [kPa] | Specifiche |
|---------|------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| — | Senza pressostato/vacuostato | | |
| P1 | Sensore di pressione | 0 a -101 | Uscita: 1 a 5 V, precisione: 2% F.S. max. ^{Nota 5)} |
| P3 | Sensore di pressione | -100 a 100 | Uscita: 1 a 5 V, precisione: 2% F.S. max. ^{Nota 5)} |
| EA | Vacuostato | 0 a -101 | NPN 2 uscite Con funzione di commutazione unità |
| EB | | | PNP 2 uscite Con funzione di commutazione unità |
| FA | Vacuostato | -100 a 100 | NPN 2 uscite Con funzione di commutazione unità |
| FB | | | PNP 2 uscite Con funzione di commutazione unità |

Nota 5) Per il pressostato, è disponibile solo il cavo lungo 3 m.

Corpo

| Simbolo | Specifica corpo | Specifica attacco ^{Nota 2)} |
|---------|-----------------|--------------------------------------|
| 1 | Unità singola | Attacco comune PV, PD (PV = PD) |
| 2 | Unità singola | Attacco individuale PV, PD (PV PD) |
| 3 | Per manifold | Nessuna distinzione |

Nota 2) PV : Attacco SUP della pressione dell'aria (eiettore)
Attacco SUP del livello di vuoto (Sistema pompa per il vuoto)
PD : Attacco SUP della pressione di rottura

Tipo di scarico

| | |
|---|------------------------------------------------|
| 0 | Per unità per pompa vuoto (Senza silenziatore) |
| 1 | Scarico silenziatore (Scarico individuale) |
| 2 | Scarico attacco (Scarico individuale) |

Combinazione di valvola di alimentazione e valvola di scarico

| Simbolo | Valvola di alimentazione | Valvola di rottura | Tipo di corpo applicabile | | | |
|---------|--------------------------|--------------------|---------------------------|---------|-----------------|---------|
| | | | Eiettore | | Unità per pompa | |
| | | | PV = PD | PV ≠ PD | PV = PD | PV ≠ PD |
| K1 | Normalmente chiusa | Normalmente chiusa | ● | ● | — | ● |
| J1 | Normalmente chiusa | Assente | ●* | — | ●* | — |

* Interruzione del vuoto mediante attacco aperto all'atmosfera

Azionamento manuale

| | | |
|---|-----------------------------------------|--|
| — | A impulsi non bloccabile | |
| B | Bloccabile (con utensile) Semi-standard | |

Connessione elettrica valvola di alimentazione/ valvola di scarico ^{Nota 3)}

| | |
|----|----------------------------------------------------------|
| L | Connettore plug-in L Con cavo |
| LO | Connettore plug-in L Senza connettore |
| M | Connettore plug-in M Con cavo ^{Nota 4)} |
| MO | Connettore plug-in M Senza connettore ^{Nota 4)} |

Nota 3) Tutti con led e circuito di protezione. Per i modelli con cavo, la lunghezza del cavo è di 300 mm.

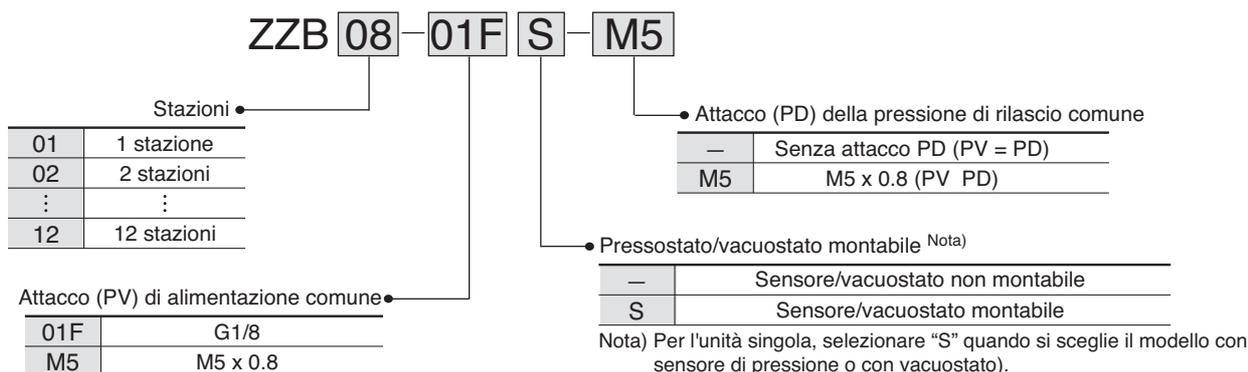
Nota 4) Per i modelli con pressostato o pressostato per vuoto, non è possibile selezionare i connettori M- e MO-.

Tensione nominale

| | |
|---|--------|
| 5 | 24 VDC |
| 6 | 12 VDC |



Codici di ordinazione del manifold



Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

ZB0421-K15L-C4 ZB0611-K15L-C4 ZB0621-K15L-C4



Prodotti correlati

Serie ZSE10(F) - Vacuostato - pagina 1302
Serie PSE1000/1100 - Sensore di pressione - www.smc.eu
Serie VQ100 - Valvola di alimentazione / Valvola di rottura vuoto - www.smc.eu
Serie ZFZ - Filtro di aspirazione aria - www.smc.eu
Serie ZP2 - Ventosa - pagina 1562
Serie IRV - Regolatore vuoto - www.smc.eu
Serie ITV209 - Regolatore elettropneumatico per il vuoto - pagina 1150
Serie GZ - Manometro per vuoto - www.smc.eu
Serie PFM - Flussostato - pagina 1330
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
Serie TU - Tubi - pagina 1253
Serie KQB2 - Raccordi - pagina 1242

Specifiche

Specifiche dell'eiettore

| Modello | ZB03 | ZB04 | ZB05 | ZB06 |
|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tipo di valvola di alimentazione | Portata elevata (N.C.) | Portata elevata (N.C.) | Portata elevata (N.C.) | Portata elevata (N.C.) |
| Misura ugello [mm] | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 |
| Campo della pressione d'alimentazione [MPa] | 0.2 a 0.55 | | | 0.3 a 0.55 |
| Pressione di alimentazione standard [MPa] | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.5 |
| Consumo d'aria [l/min (ANR)] | 3.5 | 6.5 | 10 | 18 |
| Portata massima dell'aspirazione [l/min (ANR)] | 2 | 3.5 | 4.5 | 7 |
| Livello massimo di vuoto [kPa] | -86 | -90 | | |
| Campo della temperatura d'esercizio | -5 a 50°C (senza condensa) | | | |
| Fluido | Aria, gas inerte | | | |
| Grado di filtrazione nominale | 30 µm | | | |

Specifiche valvola di alimentazione/valvola di scarico

| Tipo | Valvola di alimentazione | | Valvola di rottura |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| | Tipo a portata elevata (N.C.) | | Standard |
| Modello valvola di alimentazione/valvola di rilascio | ZB1-VQ110U-□ | ZB1-VQ120U-□ | ZB1-VQ110-□ |
| Sistema applicabile | Eiettore (N.C.) | Unità per pompa (N.C.) | Eiettore (N.C.) Unità per pompa (N.C.) |
| Max. pressione d'esercizio | 0.55 MPa | 0.1 MPa | 0.55 MPa |
| Min. pressione d'esercizio | 0.1 MPa | -0.1 MPa | 0 MPa |
| Tempo di risposta | 5 ms max. | 5 ms max. | ON: 3.5 ms OFF: 2 ms |
| Tensione nominale bobina | 24 VDC | 0.7 W (29 mA) | 1 W (42 mA) |
| Assorbimento (corrente) | 12 VDC | 0.7 W (29 mA) | 1 W (42 mA) |
| Connessione elettrica | Connettore plug-in L (con led/circuito di protezione) Connettore plug-in M (con led/circuito di protezione) | | |

Specifiche

Pressostato/ZB1-PS□-A

| Modello | ZB1-PS1-A (PSE541) | ZB1-PS3-A (PSE543) |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Campo della pressione nominale | 0 a -101 kPa | -100 a 100 kPa |
| Pressione di prova | 500 kPa | |
| Tensione di uscita | 1 a 5 VDC | |
| Impedenza d'uscita | circa 1 kΩ | |
| Tensione d'alimentazione | 10 a 24 VDC±10%, ondulazione (p-p) 10% max. | |
| Assorbimento | 15 mA max. | |
| Precisione | ±2% F.S. (Temperatura ambiente: 25°C) | |
| Linearità | ±0.4% F.S. max. | |
| Ripetibilità | ±0.2% F.S. max. | |
| Effetto tensione alimentazione elettrica | ±0.8% F.S. max. | |
| Caratteristiche di temperatura | ±2% F.S. max. (temperatura ambiente: basata su 25°C) | |
| Materiale | Involucro | Resina |
| | Sezione di rilevamento pressione | Zona di ricevimento della pressione del sensore: silicio, o-ring: HNBR |
| Cavo | Cavo vincolo antiolio 2.7 x 3.2 mm (ellittico), sezione trasversale: 0.15 mm ² , 3 anime, 3 m, diam. est. isolante: 0.9 mm | |

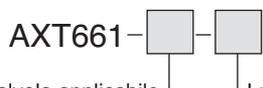
Vacuostato/ZB1-ZS□□□□-A

| Modello | ZB1-ZSE□□□□-A (ZSE10) | ZB1-ZSF□□□□-A (ZSE10F) |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campo della pressione nominale | 0 a -101 kPa | -100 a 100 kPa |
| Campo di regolazione pressione/campo di visualizzazione pressione | 10 a -105 kPa | -105 a 105 kPa |
| Pressione di prova | 500 kPa | |
| Unità minima di impostazione | 0.1 kPa | |
| Tensione d'alimentazione | 12 a 24 VDC±10%, ondulazione (p-p) 10% max. (con protezione da polarità dell'alimentazione) | |
| Assorbimento | 40 mA max. | |
| Uscita digitale | 2 uscite collettore aperto NPN o PNP (commutabili) | |
| Uscita digitale | Max. corrente di carico | 80 mA |
| | Tensione applicata massima | 28 V (con uscita NPN) |
| | Tensione residua | 2 V max. (con corrente di carico di 80 mA) |
| | Tempo di risposta | 2.5 ms max. (tempi di risposta con funzione antivibrazione: 20, 100, 500, 1000, 2000 ms) |
| | Protezione da cortocircuiti | Sì |
| Ripetibilità | ±0.2% F.S. 1 cifra | |
| Isteresi | Modo isteresi | Variabile (0 o superiore) ^{Nota 1)} |
| | Modo comparatore a finestra | |
| Display | 3 1/2 cifre, LED a 7 segmenti, display monocoloro (rosso) | |
| Precisione del display | ±2% F.S. 1 cifra (temperatura ambiente di 25 ±3°C) | |
| LED | Si accende quando l'uscita è attivata. OUT1: verde, OUT2: rosso | |
| Resistenza ambientale | Grado di protezione | IP40 |
| | Umidità ambientale | In funzionamento/Stoccaggio: 35 a 85% UR (senza condensa) |
| | Tensione di isolamento | 1000 VAC per 1 min, tra componenti sotto tensione e il corpo |
| | Resistenza d'isolamento | 50 MΩ min. tra i componenti sotto tensione e il corpo (a 500 VDC misurato mediante megohmmetro) |
| Caratteristiche di temperatura | ±2% F.S. (a 25°C su un campo di temperatura di esercizio compreso tra -5 e 50°C) | |
| Cavo | Cavo vincolo antiolio Sezione trasversale: 0.15 mm ² (AWG26), 5 anime, 2 m, diam. est. isolante: 1.0 mm | |

Nota 1) Se la tensione applicata fluttua attorno al valore di regolazione, impostare l'isteresi su un valore superiore all'ampiezza della fluttuazione onde evitare la formazione di crepitio.

Accessori e kit di sostituzione

Assieme connettore



| 14A | Valvola applicabile | Lunghezza cavo [mm] | |
|-----|-------------------------|---------------------|------|
| | (1), (3), (4) (N.C.) | — | 300 |
| | | 20 | 2000 |
| | | 30 | 3000 |

Per vacuostato:

Cavo con connettore (con protezione connettore) (lunghezza: 2m)

Codice del cavo con connettore: ZS-39-5G

Dimensioni di montaggio squadretta per unità singola

Codice squadretta per unità singola: ZB1-BK1-A

Elemento filtrante (10 pz. in 1 set): ZB1-FE3-A

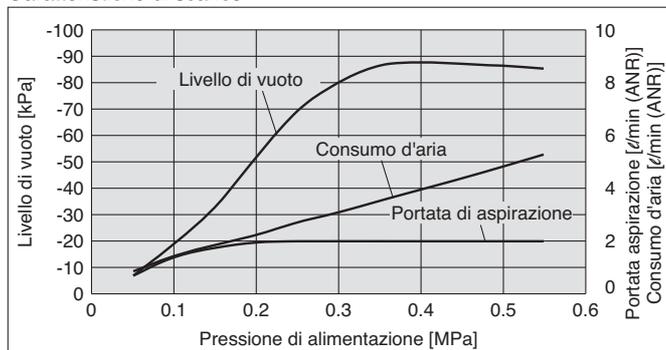


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Caratteristiche di portata

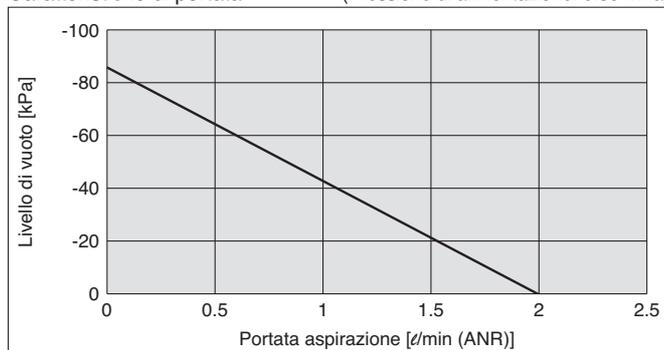
Valvola di alimentazione con ugello $\varnothing 0.3$ a portata elevata (N.C.)/ZB03□□-K₁

Caratteristiche di scarico



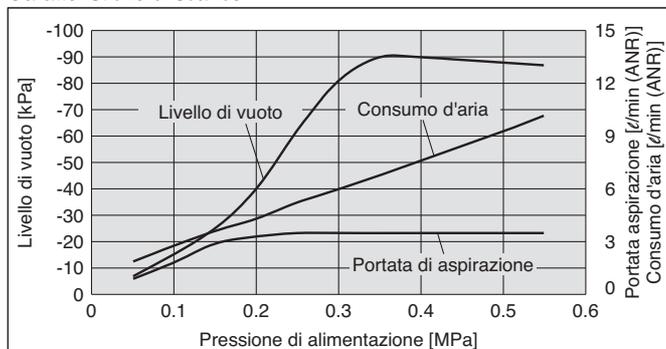
Caratteristiche di portata

(Pressione di alimentazione: 0.35 MPa)



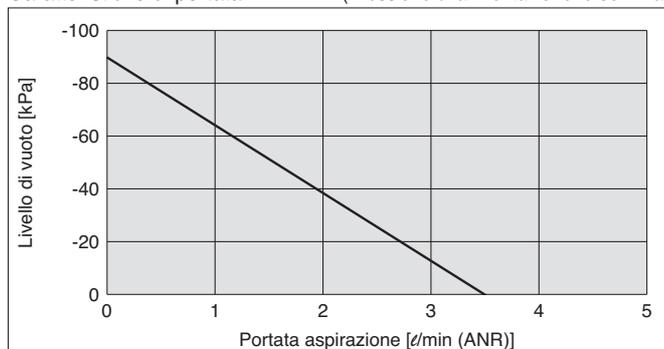
Valvola di alimentazione con ugello $\varnothing 0.4$ a portata elevata (N.C.)/ZB04□□-K₁

Caratteristiche di scarico



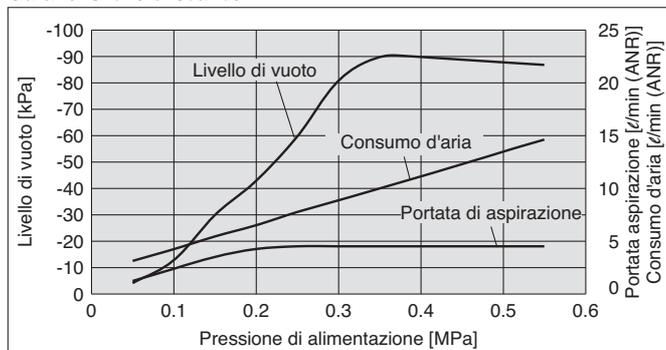
Caratteristiche di portata

(Pressione di alimentazione: 0.35 MPa)



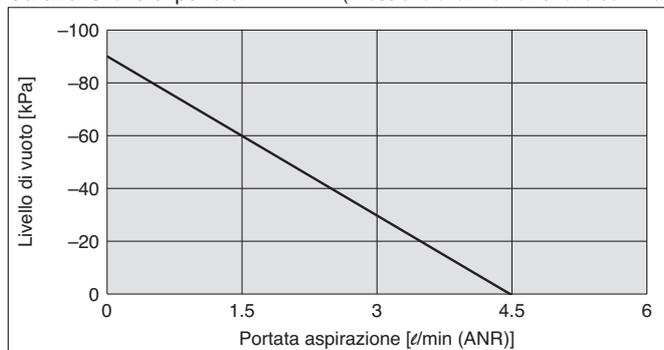
Valvola di alimentazione con ugello $\varnothing 0.5$ a portata elevata (N.C.)/ZB05□□-K₁

Caratteristiche di scarico



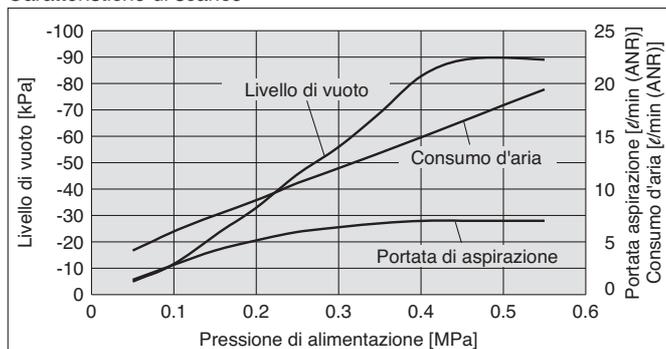
Caratteristiche di portata

(Pressione di alimentazione: 0.35 MPa)



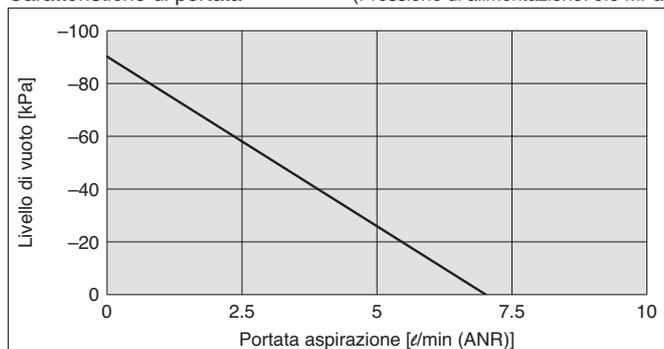
Valvola di alimentazione con ugello $\varnothing 0.6$ a portata elevata (N.C.)/ZB06□□-K₁

Caratteristiche di scarico



Caratteristiche di portata

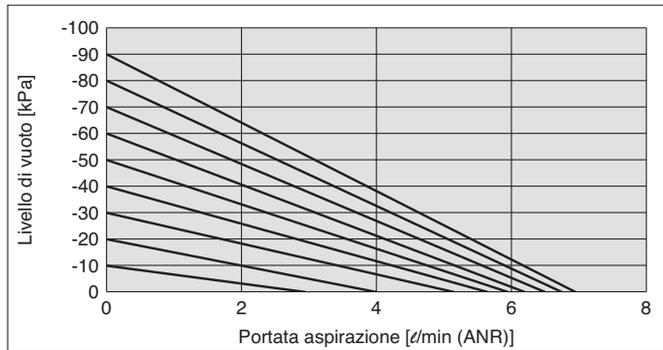
(Pressione di alimentazione: 0.5 MPa)



Caratteristiche di portata

Caratteristiche di portata dell'unità per pompa vuoto/ZB00

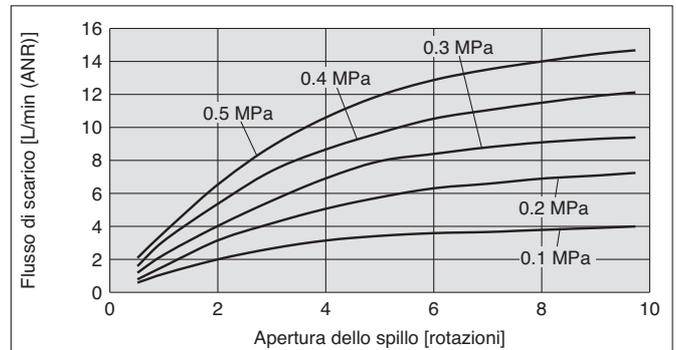
Il grafico indica le caratteristiche di portata di aspirazione dell'unità per pompa vuoto a diversi livelli di vuoto.



La portata di aspirazione effettiva sul punto di aspirazione varia a seconda delle condizioni di connessione delle pompe per vuoto. (Secondo il grafico sopra, l'attacco (V) di vuoto è $\varnothing 4 \times 50$ mm).

Caratteristiche di portata di rottura (Eiettore/unità per pompa)

Il grafico mostra le caratteristiche di portata con diverse pressioni di alimentazione quando lo spillo di regolazione del flusso di interruzione del vuoto si apre dallo stato completamente chiuso.

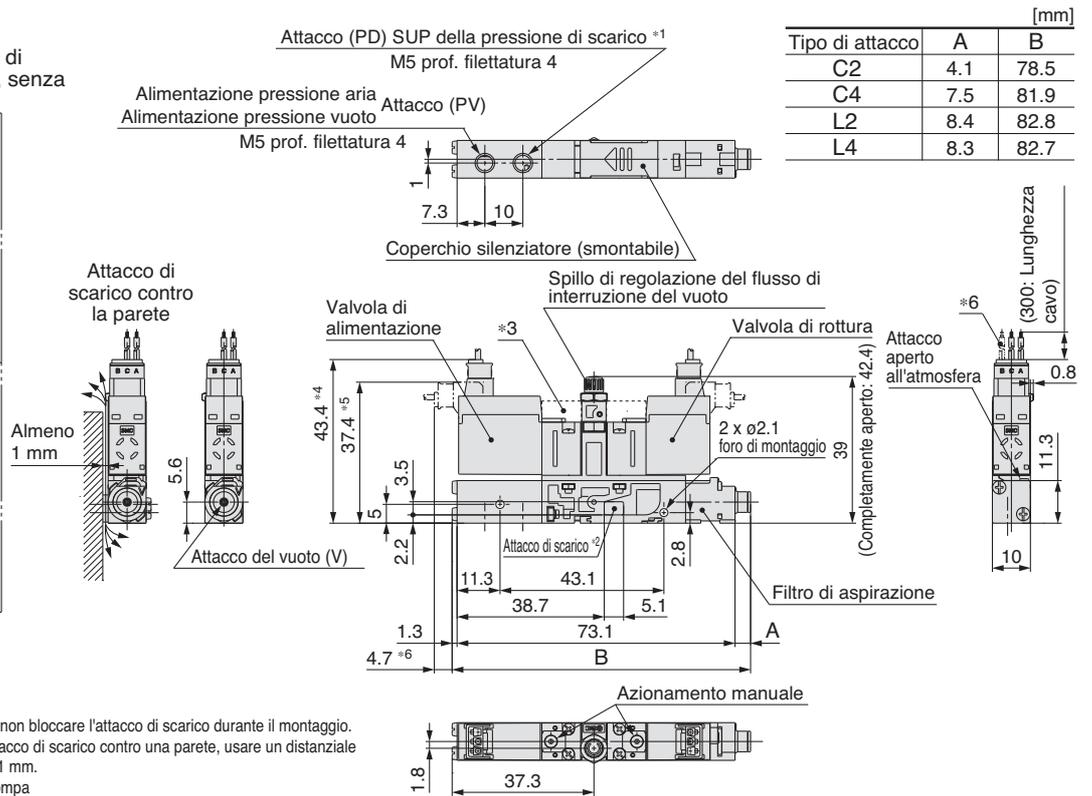
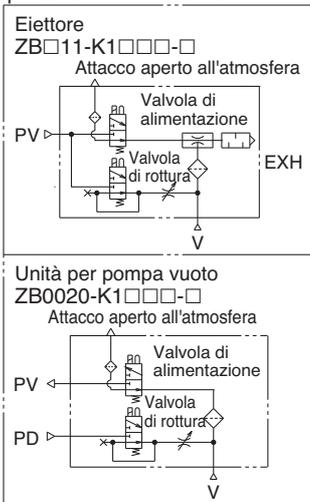


Nota) Il grafico delle caratteristiche di portata indica valori indicativi e il flusso sulla parte di assorbimento può variare a seconda delle condizioni di connessione dell'attacco (V) del vuoto, ecc.

Dimensioni

ZB□ 10
 □ 11 - K1 □ □ □ □ □ □
 □ 20 L(O)
 □ 21 M(O) □ □ □ □

Eiettore/unità per pompa vuoto
 Scarico silenziatore, con valvola di alimentazione/valvola di scarico, senza pressostato/vacuostato



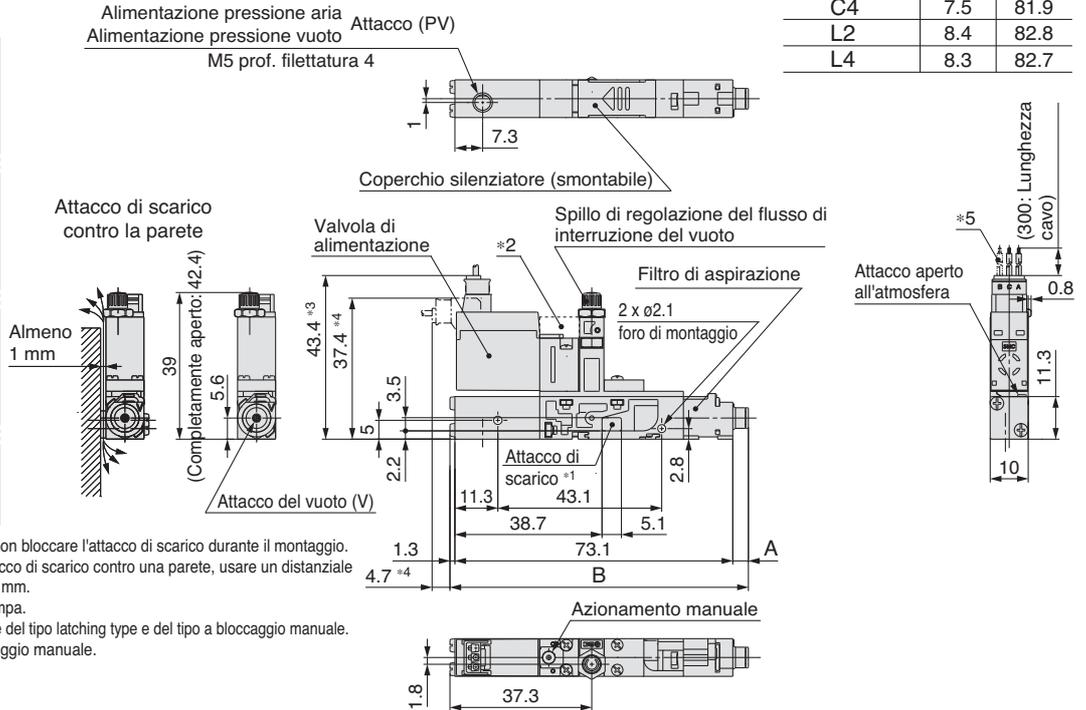
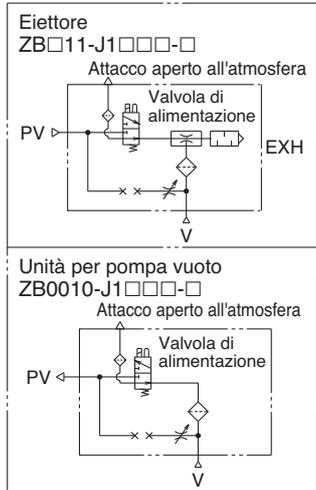
- *1 Senza attacco per specifica PV=PD
- *2 In caso di uso del prodotto come eiettore, non bloccare l'attacco di scarico durante il montaggio. In caso di montaggio del prodotto con l'attacco di scarico contro una parete, usare un distanziale per garantire uno spazio libero di almeno 1 mm. Nessun attacco di scarico per unità per pompa
- *3 La linea tratteggiata mostra il tipo a bloccaggio manuale.
- *4 Per connettore plug-in L
- *5 Per connettore plug-in M
- *6 Per il tipo a scatto ha 3 cavi.



Dimensioni

ZB□¹⁰₁₁²⁰₂₁-J1□L(O)_{M(O)}□-□

Scarico silenziatore eiettore/unità per pompa vuoto, solo con valvola di alimentazione, senza sensore/vacuostato

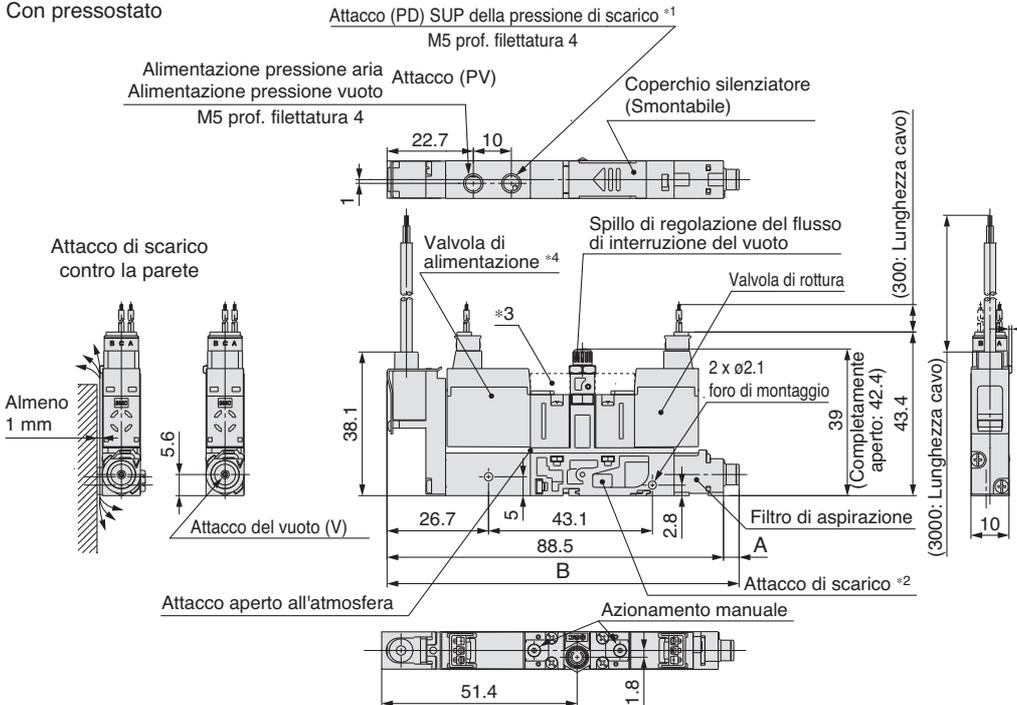


| Tipo di attacco | A | B |
|-----------------|-----|------|
| C2 | 4.1 | 78.5 |
| C4 | 7.5 | 81.9 |
| L2 | 8.4 | 82.8 |
| L4 | 8.3 | 82.7 |

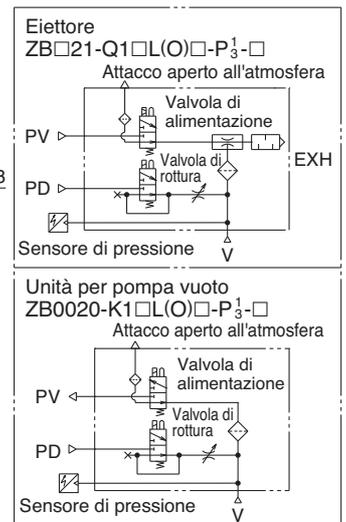
- *1 In caso di uso del prodotto come eiettore, non bloccare l'attacco di scarico durante il montaggio. In caso di montaggio del prodotto con l'attacco di scarico contro una parete, usare un distanziale per garantire uno spazio libero di almeno 1 mm. Nessun attacco di scarico per unità per pompa.
- *2 La linea tratteggiata mostra la configurazione del tipo latching type e del tipo a bloccaggio manuale.
- *3 La linea tratteggiata mostra il tipo a bloccaggio manuale.
- *4 Per connettore plug-in M.
- *5 Per il tipo a scatto ha 3 cavi.

ZB□¹⁰₁₁²⁰₂₁-K1□L(O)□P₃¹-□

Eiettore/unità per pompa vuoto
Scarico silenziatore,
Con valvola di alimentazione/valvola di rottura,
Con pressostato



| Tipo di attacco | A | B |
|-----------------|-----|------|
| C2 | 4.1 | 92.6 |
| C4 | 7.5 | 96 |
| L2 | 8.4 | 96.9 |
| L4 | 8.3 | 96.8 |

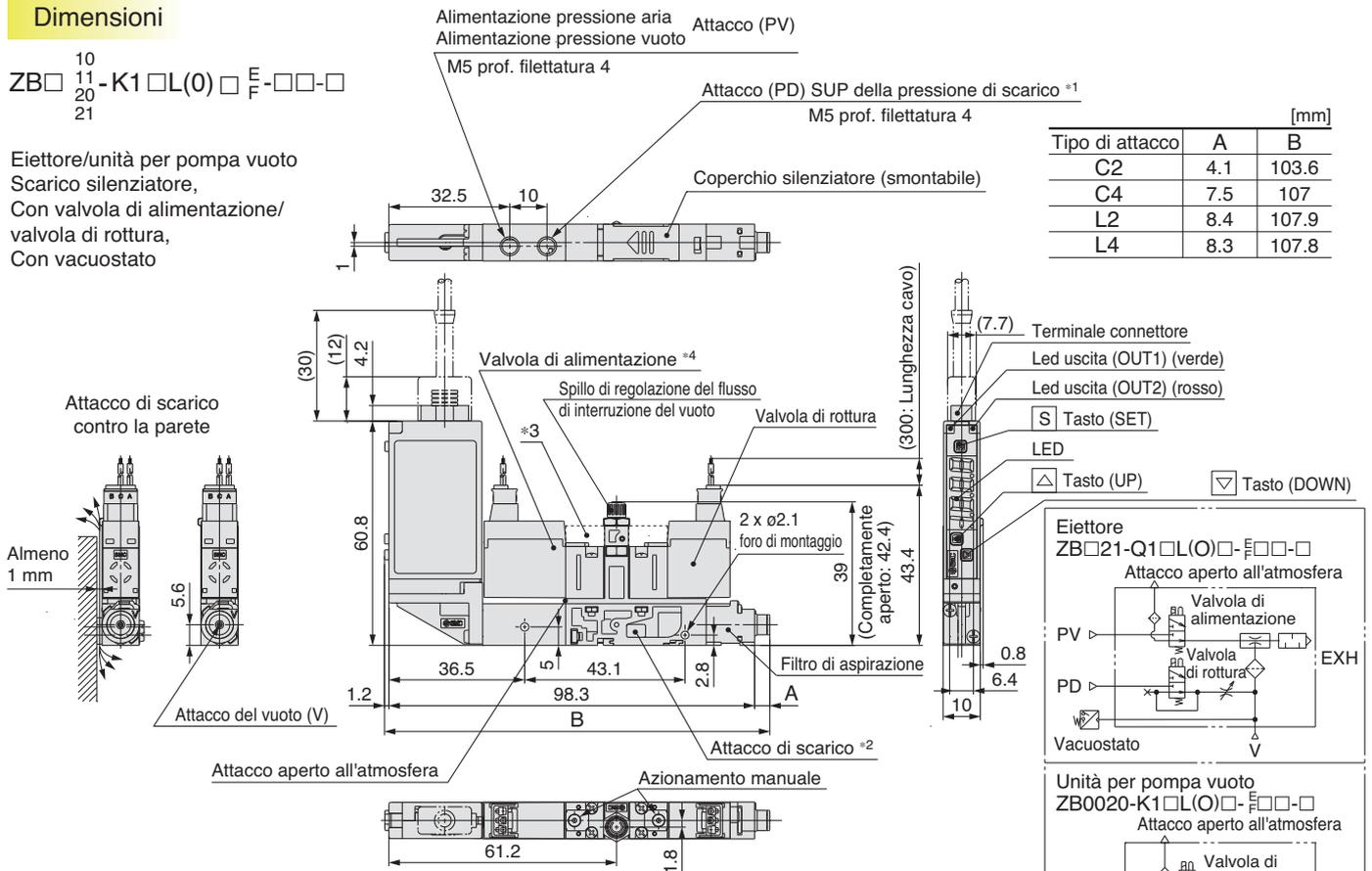


- *1 Senza attacco per specifica PV=PD
- *2 In caso di uso del prodotto come eiettore, non bloccare l'attacco di scarico durante il montaggio. In caso di montaggio del prodotto con l'attacco di scarico contro una parete, usare un distanziale per garantire uno spazio libero di almeno 1 mm. Nessun attacco di scarico per unità per pompa
- *3 La linea tratteggiata mostra il tipo a bloccaggio manuale.
- *4 Per l'unità con vacuostato, non è possibile selezionare il connettore plug-in M.

Dimensioni

ZB□¹⁰₁₁²⁰-K1□L(O)□_F□□□□₂₁

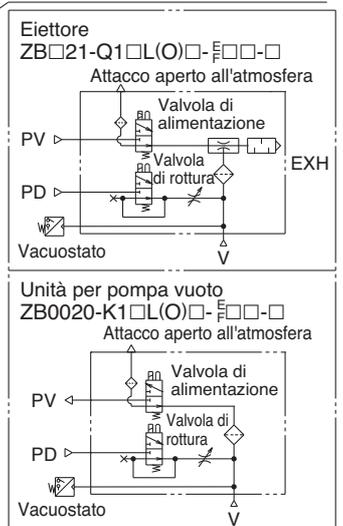
Eiettore/unità per pompa vuoto
 Scarico silenziatore,
 Con valvola di alimentazione/
 valvola di rottura,
 Con vacuostato



| Tipo di attacco | A | B |
|-----------------|-----|-------|
| C2 | 4.1 | 103.6 |
| C4 | 7.5 | 107 |
| L2 | 8.4 | 107.9 |
| L4 | 8.3 | 107.8 |

*1 Senza attacco per specifica PV=PD
 *2 In caso di uso del prodotto come eiettore, non bloccare l'attacco di scarico durante il montaggio.
 In caso di montaggio del prodotto con l'attacco di scarico contro una parete, usare un distanziale per garantire uno spazio libero di almeno 1 mm.
 Nessun attacco di scarico per unità per pompa

*3 La linea tratteggiata mostra il tipo a bloccaggio manuale.
 *4 Per l'unità con vacuostato, non è possibile selezionare il connettore plug-in M.

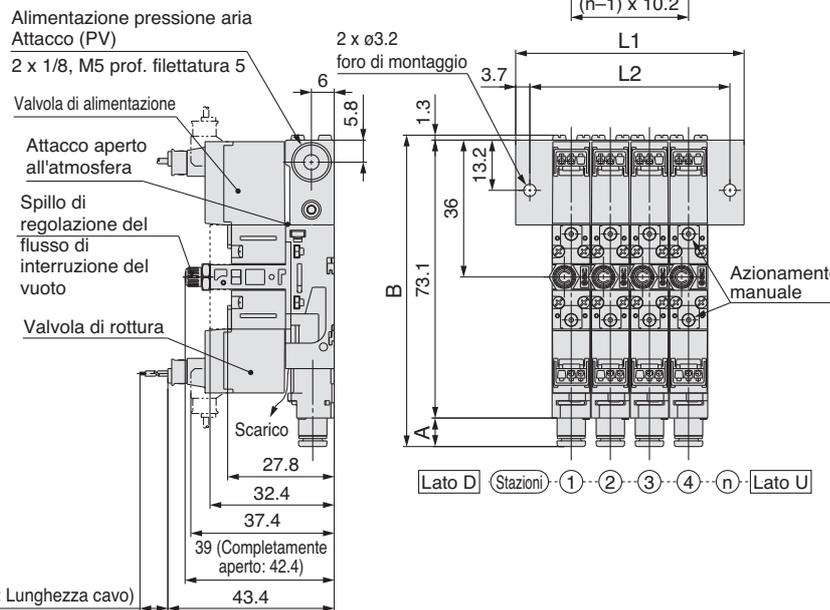
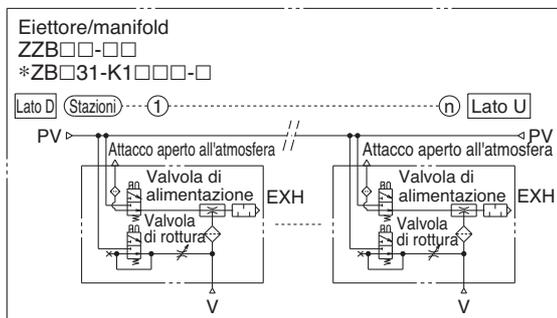
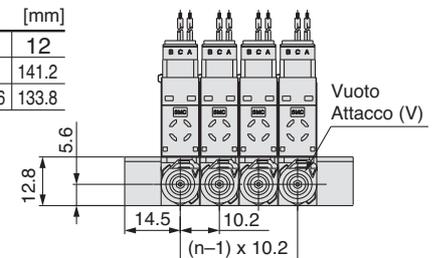


ZZB□-01□
 M5

*ZB□31-K1□^{L(O)}_{M(O)}□□□□

Eiettore
 Scarico silenziatore,
 Con valvola di alimentazione/valvola di rottura,
 Senza pressostato/vacuostato,
 Attacco comune PV, PD (PV = PD)

| L | n | [mm] | | | | | | | | | | | |
|----|---|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| L1 | | 29 | 39.2 | 49.4 | 59.6 | 69.8 | 80 | 90.2 | 100.4 | 110.6 | 120.8 | 131 | 141.2 |
| L2 | | 21.6 | 31.8 | 42 | 52.2 | 62.4 | 72.6 | 82.8 | 93 | 103.2 | 113.4 | 123.6 | 133.8 |



| Tipo di attacco | A | B |
|-----------------|-----|------|
| C2 | 4.1 | 78.5 |
| C4 | 7.5 | 81.9 |
| L2 | 8.4 | 82.8 |
| L4 | 8.3 | 82.7 |



Dimensioni

ZZB□-S⁰¹□ M5

*ZB□3⁰-K1□L(O)□-P₃□-□

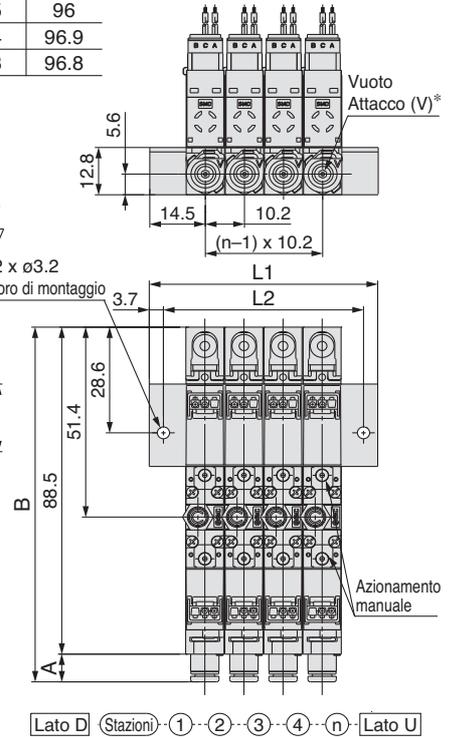
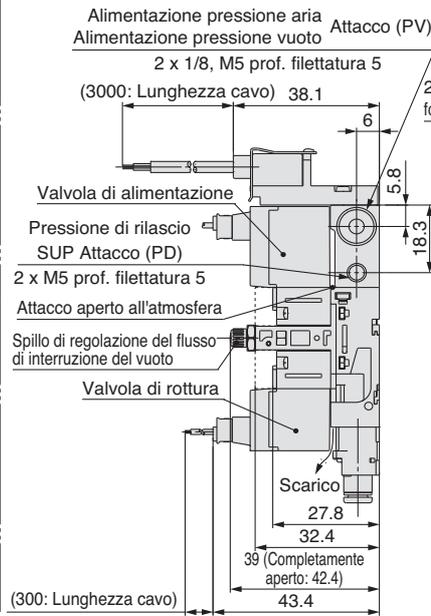
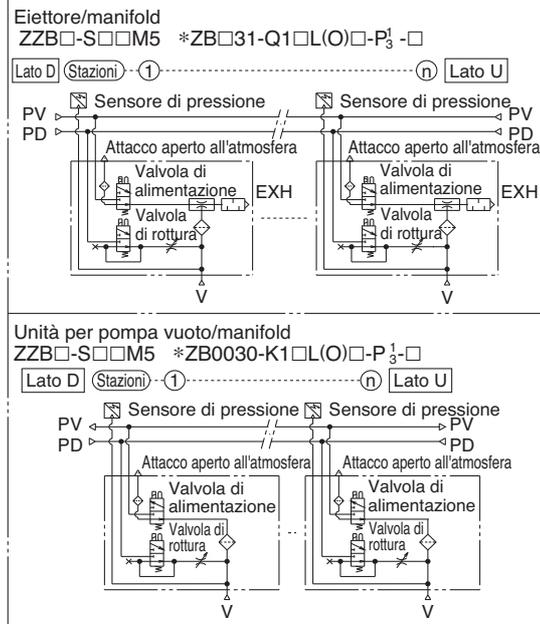
Eiettores/unità per pompa vuoto

Scarico silenziatore, con valvola di alimentazione/valvola di scarico,

Con pressostato, attacco individuale PV, PD (PV PD)

| L \ n | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1 | 29 | 39.2 | 49.4 | 59.6 | 69.8 | 80 | 90.2 | 100.4 | 110.6 | 120.8 | 131 | 141.2 |
| L2 | 21.6 | 31.8 | 42 | 52.2 | 62.4 | 72.6 | 82.8 | 93 | 103.2 | 113.4 | 123.6 | 133.8 |

| [mm] | | |
|-----------------|-----|------|
| Tipo di attacco | A | B |
| C2 | 4.1 | 92.6 |
| C4 | 7.5 | 96 |
| L2 | 8.4 | 96.9 |
| L4 | 8.3 | 96.8 |



ZZB□-S⁰¹□ M5

*ZB□3⁰-K1□L(O)□-E_F□□-□

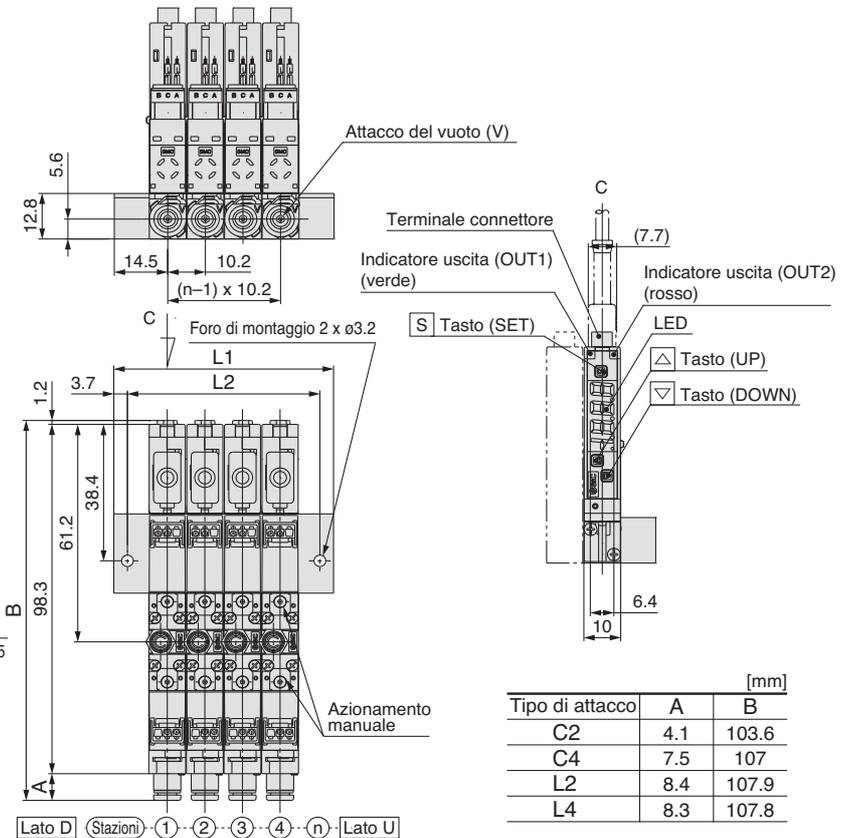
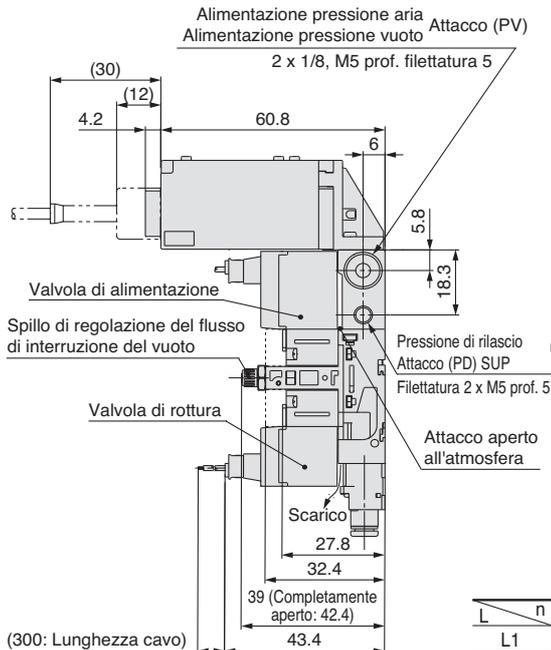
Eiettores/unità per pompa vuoto

Scarico silenziatore,

Con valvola di alimentazione/valvola di rottura,

Con vacuostato,

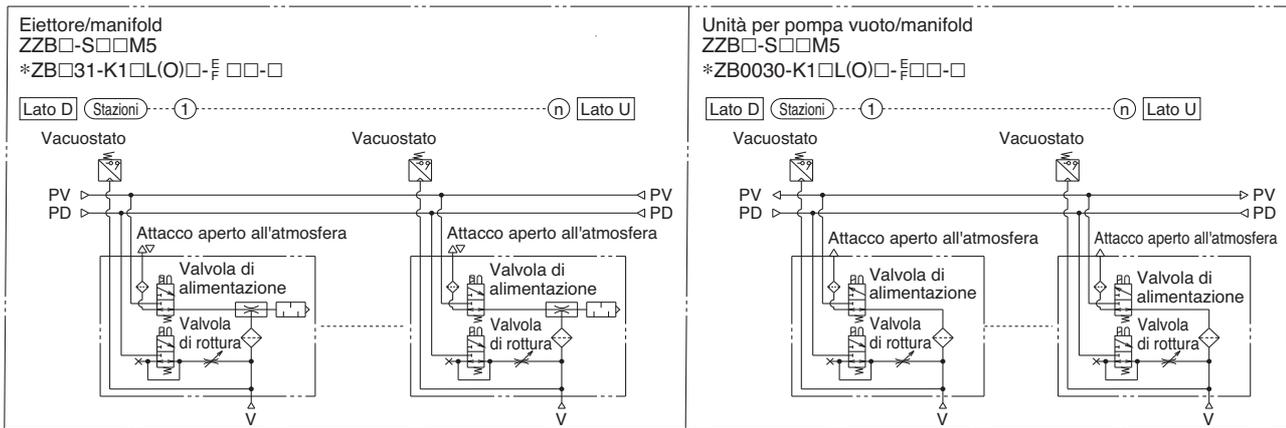
Attacco comune PV, PD (PV PD)



| [mm] | | |
|-----------------|-----|-------|
| Tipo di attacco | A | B |
| C2 | 4.1 | 103.6 |
| C4 | 7.5 | 107 |
| L2 | 8.4 | 107.9 |
| L4 | 8.3 | 107.8 |

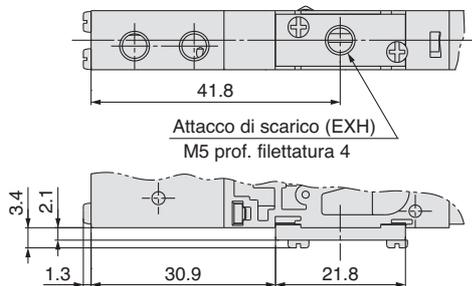
| [mm] | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L \ n | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| L1 | 29 | 39.2 | 49.4 | 59.6 | 69.8 | 80 | 90.2 | 100.4 | 110.6 | 120.8 | 131 | 141.2 |
| L2 | 21.6 | 31.8 | 42 | 52.2 | 62.4 | 72.6 | 82.8 | 93 | 103.2 | 113.4 | 123.6 | 133.8 |

Dimensioni



Dimensioni comuni dell'attacco di scarico individuale

ZB $\frac{1}{3}$ 2-□

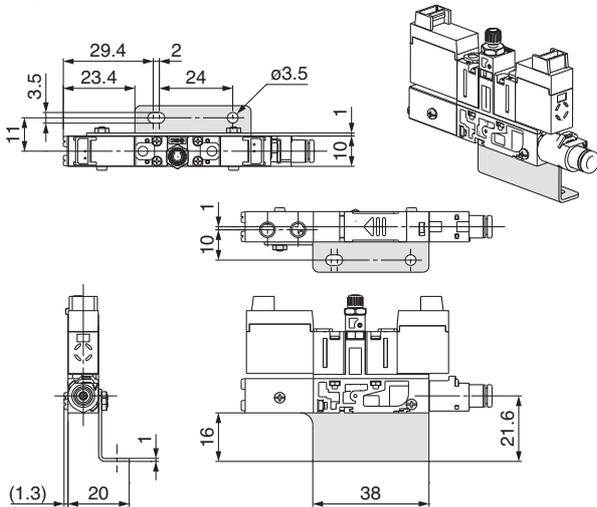


Dimensioni di montaggio squadretta per unità singola

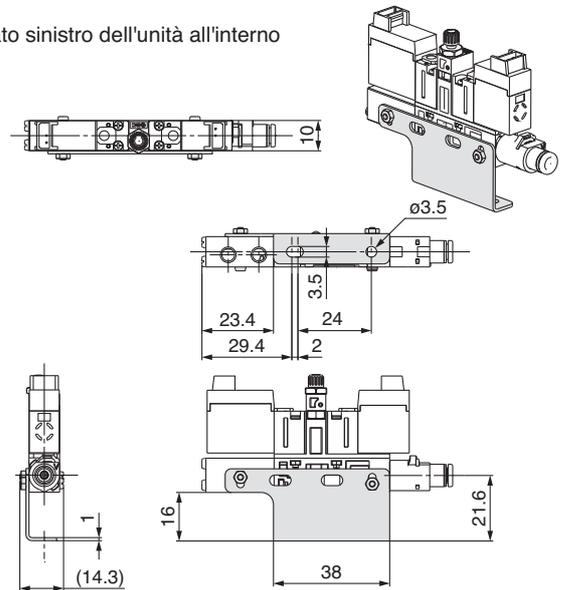
Codice squadretta per unità singola: ZB1-BK1-A

* Vite di montaggio (M2 x 14, con rondella) 2 pz., dado M2 2 pz. compresi

Montaggio lato destro dell'unità all'esterno



Montaggio lato sinistro dell'unità all'interno

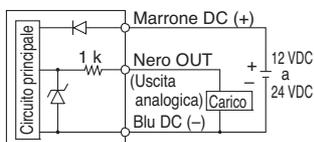


Cablaggio

* Il terminale FUNC è collegato quando si usa la funzione di copia. (Consultare il manuale di funzionamento).

Sensore di pressione

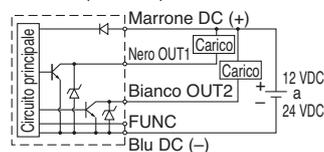
■ ZB1-PS□-A



Tipo di uscita di tensione: 1 a 5 V
Impedenza d'uscita: circa 1 kΩ

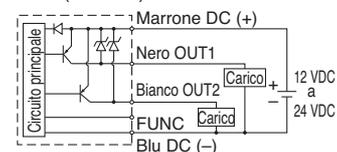
Vacuostato

■ ZB1-ZS□A□□-A
■ NPN (2 uscite)



Max. 28 V, 80 mA
Tensione residua: 2 V max.

ZB1-ZS□B□□-A
PNP (2 uscite)



Max. 80 mA
Tensione residua: 2 V max.



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Ventosa Serie ZP2

Caratteristiche

- Diametri da 0.8mm a 340mm più ventose ellittiche.
- Vasta gamma di forme e materiali.
- Stelo solido o compensatore di livello per adattarsi a diverse altezze del carico.
- Con inserto rigido o snodo articolato.



Codici di ordinazione - Ventose di ricambio

ZP2 – 04 U N

Diametro ventosa •

Tipo di ventosa •

Nota) Consultare la tabella sotto per le combinazioni di diametri

• Materiale ventosa

| Simbolo | Materiale |
|---------|------------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica ^{Nota 1)} |
| F | FKM |
| GN | NBR conduttivo |
| GS | Gomma siliconica di conduzione |
| GC | CR conduttivo ^{Nota 2)} |

Nota 1) Non disponibile per il tipo di ventosa MT

Nota 2) Disponibile solo per il tipo di ventosa S

Tabella) Tipo di ventosa - Diametro ventosa

○ Ventosa normale

● Ventosa a getto d'aria: Aggiungere "B" prima del simbolo

| Diametro ventosa Ø | | Diametro ventosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|------------------|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 0.8 | 1.1 | 2 | 3 | 3.5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 20 | 25 | 30 | 40 | 46 |
| Tipo di ventosa | Simbolo | 08 | 11 | 02 | 03 | 035 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 20 | 25 | 30 | 40 | 46 |
| U Piana | | — | — | — | ○ | — | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| C Piana con nervatura | | — | — | — | — | — | — | — | ● | ○ | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| UT Piana sottile | | — | — | — | — | — | — | ○ | ○ | — | — | — | — | ○ | — | ○ | — | — | ○ | ○ | — | — | — | — |
| B Soffietto | | — | — | — | — | — | — | — | ● | — | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| MT Piana sottile (con scanalatura) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | — | — | — | ● | — | — | ● | ● | ● | — | — |
| MU Piana, compatta | | — | — | ● | — | ● | ● | ● | ● | — | ● | — | ● | — | — | — | ● | — | — | — | — | — | — | — |
| EU Piana | | — | — | ● | — | — | — | — | — | — | ○ | — | — | — | — | — | ○ | — | — | — | — | — | — | — |
| AU Piana | | — | — | ○ | ○ | — | ○ | — | ○ | — | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| J Soffietto (tipo multistadio) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | — | — | — | ● | — | — | — | ● | ● | — | — |
| MB Soffietto | | — | — | — | — | — | ● | — | ● | — | ● | — | ● | — | — | — | ● | — | — | ● | — | — | — | — |
| ZJ Soffietto | | — | — | ○ | — | — | ○ | ○ | ○ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ○ | ○ |
| AN Con ugello | | ○ | ○ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| S Gomma spugna | | — | — | — | — | — | ○ | — | ○ | — | ○ | — | ○ | — | — | — | — | ○ | — | — | — | — | — | — |



Prodotti correlati

- Serie V100 - Valvola a 3 vie - pagina 337
- Serie ZL - Eietto monostadio - pagina 1485
- Serie ZB - Eietto modulare - pagina 1505
- Serie IRV - Regolatore vuoto - www.smc.eu
- Serie ITV209 - Regolatore elettropneumatico per il vuoto - page 1150
- Serie ZFZ - Filtro di aspirazione aria - www.smc.eu
- Serie ZP2 - Ventosa - pagina 1562
- Serie GZ - Manometro per vuoto - www.smc.eu
- Serie PFM - Flussostato - pagina 1330
- Serie ZSE40A(F)/ISE40A - Vacuostato - pagina 1314
- Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU - Tubi - pagina 1253
- serie KQB2 - Raccordo - pagina 1242

Codici di ordinazione

ZP2 – 3507 W N

Misura ventosa

| Simbolo | Taglia | Simbolo | Taglia |
|---------|---------|---------|--------|
| 3507 | 3,5 x 7 | 6020 | 6 x 20 |
| 4010 | 4 x 10 | 8020 | 8 x 20 |
| 5010 | 5 x 10 | 4030 | 4 x 30 |
| 6010 | 6 x 10 | 5030 | 5 x 30 |
| 4020 | 4 x 20 | 6030 | 6 x 30 |
| 5020 | 5 x 20 | 8030 | 8 x 30 |

Tipo di ventosa

| Simbolo | Tipo |
|---------|-------|
| W | Ovale |

Materiale ventosa

| Simbolo | Materiale |
|---------|--------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | FKM |
| GN | NBR conduttivo |
| GS | Gomma siliconica di conduzione |

Codici di ordinazione - Ventose per impieghi gravosi

ZP2 – 32 H N

Diametro ventosa

Tipo di ventosa

Nota) Consultare la tabella sotto per le combinazioni di diametro.

Materiale ventosa

| Simbolo | Materiale |
|---------|-------------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica ^{Nota 1)} |
| F | FKM |
| C | CR |
| U | Gomma uretanica ^{Nota 2)} |
| E | EPR ^{Nota 2)} |

Nota 1) La gomma siliconica è applicabile solo alla ventosa di ø32.

Nota 2) Applicabile solo a H, HB, diam. 40, 50, 63, 80, 100, 125

Tabella) Tipo di ventosa - Diametro ventosa

| Misura ventosa | | ø32 | ø40 | ø50 | ø63 | ø80 | ø100 | ø125 | ø150 | ø250 | ø300 | ø340 | 30x50 |
|---------------------------------|--|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | Simbolo | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 150 | 250 | 300 | 340 |
| Tipo di ventosa | | | | | | | | | | | | | |
| H Piana con nervatura | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – | – | ○ | ○ | – |
| HT Piana sottile con nervatura | | – | – | – | – | – | – | – | ○ | ○ | – | – | – |
| HB Impieghi gravosi (soffietto) | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – | – | – | – |
| HW Impieghi gravosi (ovale) | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ○ |

Codici di ordinazione - Ventosa con compensatore di livello

ZP2 – T [] U N – S 6

Direzione di aspirazione vuoto

| Simbolo | Direzione |
|---------|-----------|
| T | Verticale |

Diametro ventosa

| Simbolo | Diametro ventosa |
|---------|------------------|
| 02 | ø2 |
| 04 | ø4 |
| 06 | ø6 |
| 08 | ø8 |

Tipo di ventosa

| Simbolo | Tipo |
|---------|-------|
| U | Piana |

Corsa paracolpi

| Simbolo | Corsa |
|---------|-------|
| 6 | 6 mm |

Specifica paracolpi

| Simbolo | Specifica |
|---------|--------------------------------|
| S | Scanalatura ricircolo di sfere |

Materiale ventosa

| Simbolo | Materiale |
|---------|--------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | FKM |
| GN | NBR conduttivo |
| GS | Gomma siliconica di conduzione |



Codici di ordinazione - Ventose mark-free

ZP2 **04** U **CL**

• Diametro ventosa

| Simbolo | Diametro ventosa |
|---------|------------------|
| 04 | ø4 |
| 06 | ø6 |
| 08 | ø8 |
| 10 | ø10 |
| 16 | ø16 |
| 25 | ø25 |
| 32 | ø32 |
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |
| 63 | ø63 |
| 80 | ø80 |
| 100 | ø100 |
| 125 | ø125 |

• Materiale ventosa

| Simbolo | Materiale |
|---------|------------------------------------------------------------|
| CL | NBR Mark-free |
| NT | NBR + fluororesina incollata ^{Nota)} |
| FT | Gomma fluorurata + fluororesina incollata ^{Nota)} |

Nota) Non applicabile ai diametri da ø4 a ø32

• Tipo di ventosa

| Simbolo | Tipo |
|---------|-------|
| U | Piana |

Codici di ordinazione - Inserto in resina

ZP2 – **06** K **P**

• Diametro ventosa

| Simbolo | Diametro ventosa |
|---------|------------------|
| 06 | ZP06B□ |
| 08 | ZP08B□ |
| 10 | ZP10B□ |
| 13 | ZP13B□ |
| 16 | ZP16B□ |
| 20 | ZP20B□ |
| 25 | ZP25B□ |
| 32 | ZP32B□ |

• Materiale inserto

| Simbolo | Materiale |
|---------|-----------------|
| P | PEEK |
| GP | PEEK conduttivo |

Codici di ordinazione - Ventose per trasporto dischi

ZP2 – Z1 – 001 – **S**

• Materiale ventosa

| Simbolo | Materiale |
|---------|------------------|
| S | Gomma siliconica |
| GS | Gomma uretanica |

Specifiche

Materiale della ventosa e caratteristiche

◎: Poca o nessuna influenza ○: Utilizzabile con riserve X: Incompatibile

| Caratteristiche | Durometro HS (±5°) | Campo della temperatura [°C] | Benzina resistenza all'olio | Benzolo resistenza all'olio | Resistenza base | Resistenza agli acidi | Resistenza agli agenti atmosferici | Resistenza all'ozono | Resistenza alle abrasioni | Resistente all'acqua | Resistenza ai solventi (benzene, toluene) |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| NBR | 50° | 0 a 120 | ◎ | X | ○ | ○ | X | X | ◎ | ○ | X |
| Gomma siliconica | 40° | -30 a 200 | X | X | ○ | X | ◎ | ◎ | X | ○ | X |
| Gomma uretanica | 60° | 0 a 60 | ◎ | X | X | X | ○ | ◎ | ◎ | X | X |
| Gomma fluorurata | 60° | 0 a 250 | ◎ | ◎ | X | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ◎ |
| NBR conduttivo | 50° | 0 a 100 | ○ | X | ○ | X | ○ | X | ○ | ○ | X |
| Gomma siliconica di conduzione | 50° | -10 a 200 | X | X | ○ | X | ◎ | ◎ | X | ○ | X |

*Questa tabella indica solamente le caratteristiche generali dei materiali in elastomero. I materiali delle ventose utilizzati dalla SMC sono a norma JIS anche se le prestazioni dipendono dalle condizioni di esercizio.

Codici di ordinazione

ZP2-T B10 MT N-H5

Direzione di aspirazione vuoto

| Simbolo | Direzione |
|---------|-----------|
| T | Verticale |

Diametro ventosa
Nota) Consultare la tabella sotto per le combinazioni di diametro.

Tipo di ventosa

| Simbolo | Tipo |
|---------|---------------------------------|
| MT | Piana sottile (Con scanalatura) |
| MU | Piana |
| EU | Piana |
| MB | Soffietto |
| AN | Ugello |
| S | Spugna |

• Montaggio

| Simbolo | Misura filettatura | Serie applicabile |
|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| A3 | Filettatura maschio M3x0.5 | MU (ø2 a ø5), MB (ø4), S (ø4) |
| A5 | Filettatura maschio M5x0.8 | B, AN, S (ø6 a ø15) |
| B3 | Filettatura femmina M3x0.5 | S (ø4) |
| B5 | Filettatura femmina M5x0.8 | MT (ø10 a ø15), MU (ø6 a ø15), MB (ø6 a ø8), S (ø6 a ø15) |
| H5 | Filettatura maschio M5x0.8 | MT, EU, MU (ø6 a ø15), MB (ø6 a ø15) |

• Materiale ventosa

| Simbolo | Materiale |
|---------|------------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica ^{Nota 1)} |
| F | FKM |
| GN | NBR conduttivo |
| GS | Gomma siliconica di conduzione |
| GC | CR conduttivo ^{Nota 2)} |

Nota 1) Non disponibile per il tipo di ventosa MT

Nota 2) Disponibile solo per il tipo di ventosa S

Nota 3) Ventosa tipo S disponibile solo con materiali GS e GC

Tabella) Tipo di ventosa - Diametro ventosa
 ○ Ventosa normale
 ● Ventosa a getto d'aria: Aggiungere "B" prima del simbolo

| Tipo di ventosa | Simbolo | Diametro ventosa Ø | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|--------------------|-----|---|---|-----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | | 0.8 | 1.1 | 2 | 3 | 3.5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| MT Piana sottile (con scanalatura) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| MU Piana | | — | — | ● | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — |
| EU Piana | | — | — | ● | — | — | ● | — | ● | ○ | — | ○ | — | — | — |
| MB Soffietto | | — | — | — | — | — | ● | — | ● | ● | ● | ● | — | — | — |
| AN Con ugello | | ○ | ○ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| S Gomma spugna | | — | — | — | — | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | — |

Codici di ordinazione - Ventose ovali

ZP2-T 3507 W N-B5

Direzione di aspirazione vuoto

| Simbolo | Direzione |
|---------|-----------|
| T | Verticale |

Misura ventosa

| Simbolo | Taglia | Simbolo | Taglia |
|---------|---------|---------|--------|
| 3507 | 3.5 x 7 | 6020 | 6 x 20 |
| 4010 | 4 x 10 | 8020 | 8 x 20 |
| 5010 | 5 x 10 | 4030 | 4 x 30 |
| 6010 | 6 x 10 | 5030 | 5 x 30 |
| 4020 | 4 x 20 | 6030 | 6 x 30 |
| 5020 | 5 x 20 | 8030 | 8 x 30 |

Tipo di ventosa

| Simbolo | Tipo |
|---------|-------|
| W | Ovale |

Aspirazione vuoto

| Simbolo | Misura filettatura |
|---------|--------------------|
| B5 | M5 x 0.8 |

• Materiale ventosa

| Simbolo | Materiale |
|---------|--------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | FKM |
| GN | NBR conduttivo |
| GS | Gomma siliconica di conduzione |

Codici di ordinazione - Ventose per impieghi gravosi

ZP2-T F 40 H N

Direzione di aspirazione vuoto

| Simbolo | Direzione |
|---------|-----------|
| T | Verticale |
| X | Laterale |

Specifica (meccanismo)

| Simbolo | Specifica |
|---------|------------------|
| F | Snodo articolato |

Diametro ventosa

| Simbolo | Diametro ventosa |
|---------|------------------|
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |
| 63 | ø63 |
| 80 | ø80 |
| 100 | ø100 |
| 125 | ø125 |

• Materiale ventosa

| Simbolo | Materiale |
|---------|------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | FKM |
| E | EPR |

• Tipo di ventosa

| Simbolo | Tipo |
|---------|----------------------------------------|
| H | Impieghi gravosi (Piana con nervatura) |
| HB | Impieghi gravosi (soffietto) |



Codici di ordinazione - Ventose ovali

ZP2 – T 3507 W N K 10 – B5

Direzione di aspirazione vuoto

| Simbolo | Direzione |
|---------|-----------|
| T | Verticale |
| R | Laterale |

Misura ventosa

| Simbolo | Taglia | Simbolo | Taglia |
|---------|---------|---------|--------|
| 3507 | 3.5 x 7 | 6020 | 6 x 20 |
| 4010 | 4 x 10 | 8020 | 8 x 20 |
| 5010 | 5 x 10 | 4030 | 4 x 30 |
| 6010 | 6 x 10 | 5030 | 5 x 30 |
| 4020 | 4 x 20 | 6030 | 6 x 30 |
| 5020 | 5 x 20 | 8030 | 8 x 30 |

Tipo di ventosa

| Simbolo | Tipo |
|---------|-------|
| W | Ovale |

Materiale ventosa

| Simbolo | Materiale |
|---------|--------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | FKM |
| GN | NBR conduttivo |
| GS | Gomma siliconica di conduzione |

Specifica paracolpi

| Simbolo | Specifica |
|---------|---------------|
| K | Antirotazione |

Corsa paracolpi

| Simbolo | Corsa |
|---------|-------|
| 10 | 10 mm |
| 20 | 20 mm |
| 30 | 30 mm |
| 40 | 40 mm |
| 50 | 50 mm |

Aspirazione vuoto

| Simbolo | Diam. est. tubo applicabile |
|---------|-----------------------------|
| B5 | M5 x 0.8 ^{Nota)} |
| 04 | Raccordo istantaneo ø4 |
| 06 | Raccordo istantaneo ø6 |

Nota) Applicabile solo alla direzione di ingresso vuoto verticale.

ZP2 – T F 40 H N JB 25

Direzione di aspirazione vuoto

| Simbolo | Direzione |
|---------|-----------|
| T | Verticale |
| X | Laterale |

Specifiche (meccanismo)

| Simbolo | Specifica |
|---------|------------------|
| F | Snodo articolato |

Diametro ventosa

| Simbolo | Diametro ventosa |
|---------|------------------|
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |
| 63 | ø63 |
| 80 | ø80 |
| 100 | ø100 |
| 125 | ø125 |

Tipo di ventosa

| Simbolo | Tipo |
|---------|----------------------------------------|
| H | Impieghi gravosi (Piana con nervatura) |
| HB | Impieghi gravosi (soffietto) |

Corsa paracolpi

| Corsa | Applicabile ø | | |
|-------|---------------|----|-----|
| | 40 | 63 | 100 |
| 25 | ● | ● | ● |
| 50 | ● | ● | ● |
| 75 | ● | ● | ● |
| 100 | — | ● | ● |

Specifica paracolpi

| Simbolo | Specifica |
|---------|----------------------------------------------|
| JB | Rotante Con boccola Materiale: Ottone |
| JF | Rotante Con boccola Materiale: Acciaio |

Materiale ventosa

| Simbolo | Materiale |
|---------|------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | FKM |
| E | EPR |

ZP2 – R 3507 W N – 04 – A5

Direzione di aspirazione vuoto

| Simbolo | Direzione |
|---------|-----------|
| R | Laterale |

Misura ventosa

| Simbolo | Taglia |
|---------|---------|
| 3507 | 3.5 x 7 |
| 4010 | 4 x 10 |
| 5010 | 5 x 10 |
| 6010 | 6 x 10 |
| 4020 | 4 x 20 |
| 5020 | 5 x 20 |
| 6020 | 6 x 20 |
| 8020 | 8 x 20 |
| 4030 | 4 x 30 |
| 5030 | 5 x 30 |
| 6030 | 6 x 30 |
| 8030 | 8 x 30 |

Tipo di ventosa

| Simbolo | Tipo |
|---------|-------|
| W | Ovale |

Materiale ventosa

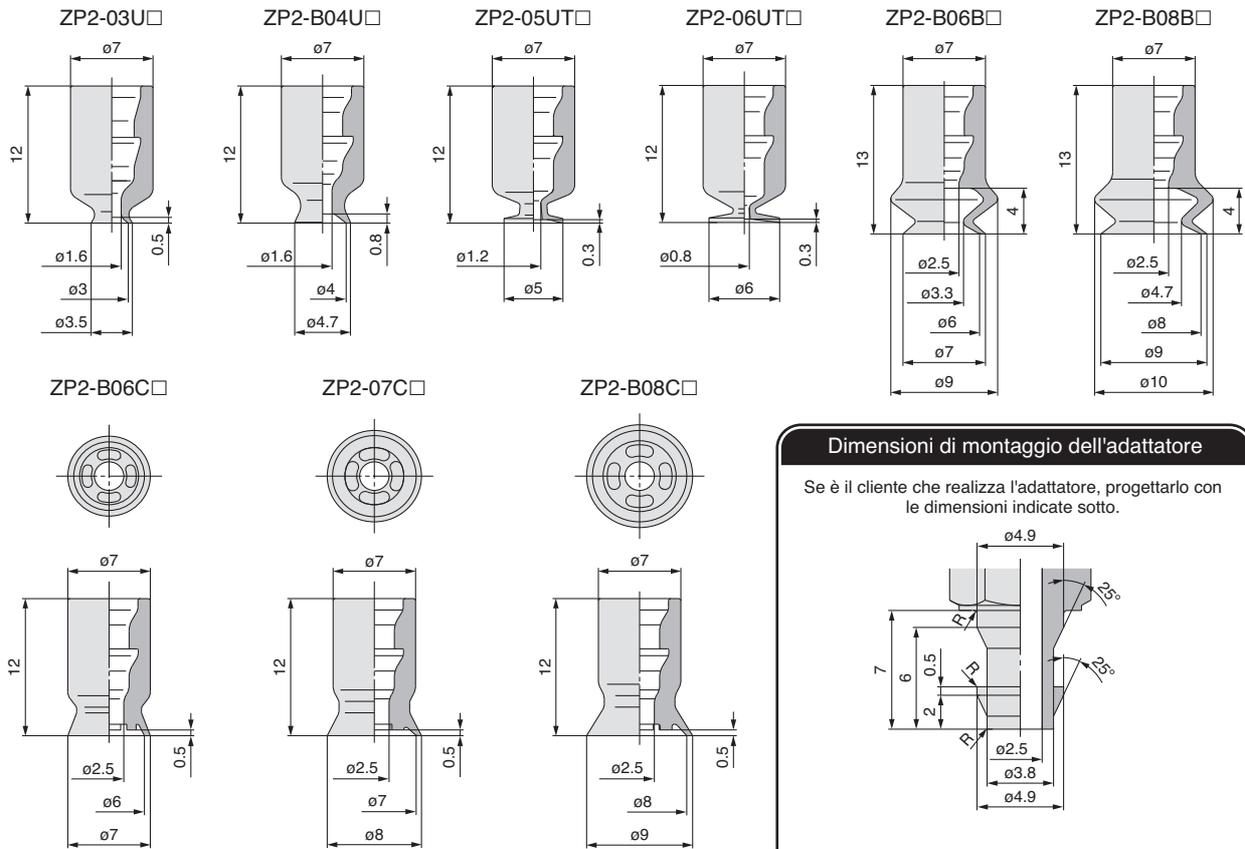
| Simbolo | Materiale |
|---------|--------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | FKM |
| GN | NBR conduttivo |
| GS | Gomma siliconica di conduzione |

Montaggio

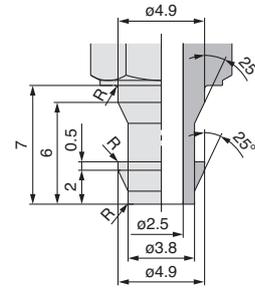
| Simbolo | Misura filettatura |
|---------|--------------------------------|
| A5 | M5 x 0.8 (Filettatura maschio) |
| B5 | M5 x 0.8 (Filettatura femmina) |

Aspirazione vuoto

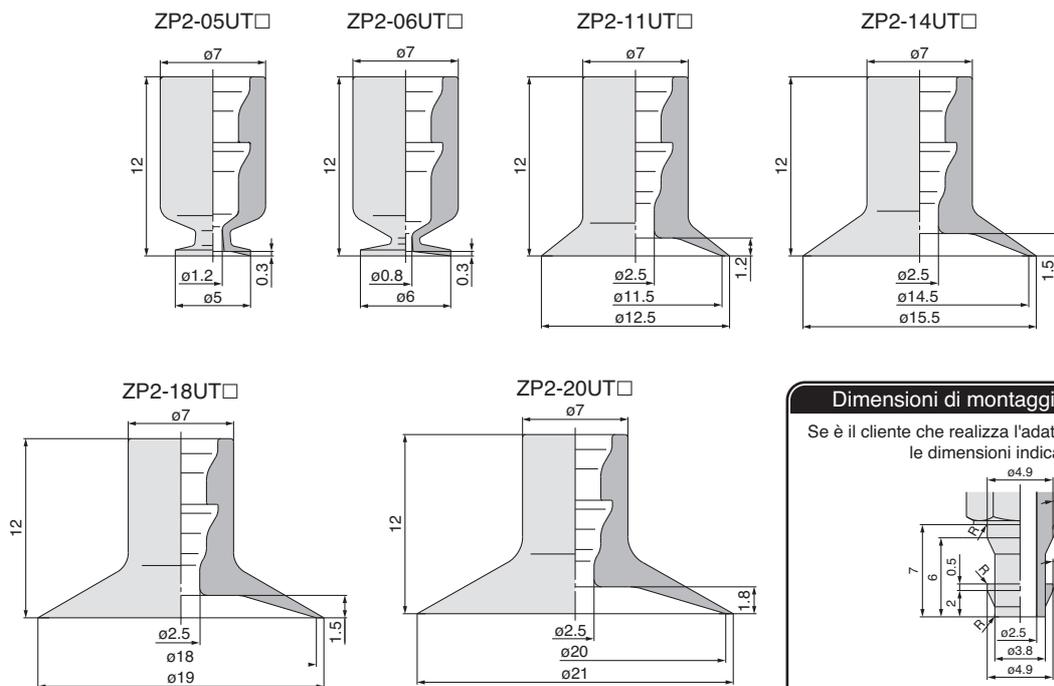
| Simbolo | Diam. est. tubo applicabile |
|---------|-----------------------------|
| 04 | ø4 |
| 06 | ø6 |

Dimensioni
Ventosa compatta

Dimensioni di montaggio dell'adattatore

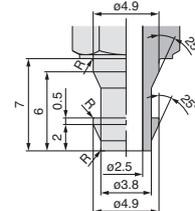
Se è il cliente che realizza l'adattatore, progettare con le dimensioni indicate sotto.



Nota) La parte R deve essere liscia e priva di angoli.

Ventosa piana sottile

Dimensioni di montaggio dell'adattatore

Se è il cliente che realizza l'adattatore, progettare con le dimensioni indicate sotto.



Nota) La parte R deve essere liscia e priva di angoli.

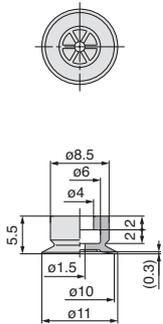


Dimensioni

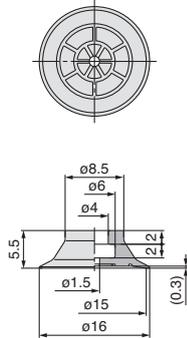
Ventosa piana

Dimensioni: Unità ventosa

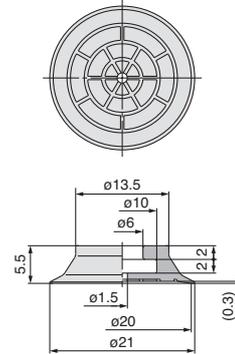
ZP2-B10MT□



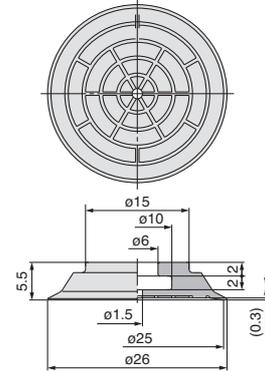
ZP2-B15MT□



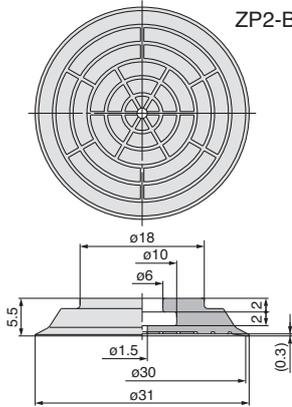
ZP2-B20MT□



ZP2-B25MT□



ZP2-B30MT□



Dimensioni di montaggio dell'adattatore

Se è il cliente che realizza l'adattatore, progettarlo con le dimensioni indicate sotto.

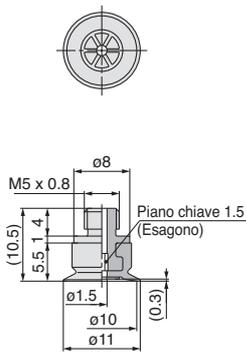
Ventosa applicabile
B10MT/B15MT

Ventosa applicabile
B20MT/B25MT/B30MT

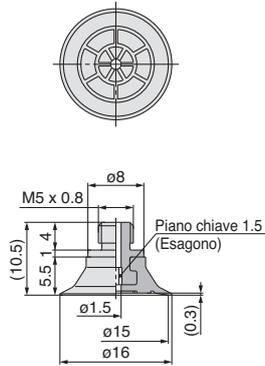
Nota) La parte R deve essere liscia e priva di angoli.

Dimensioni: Con adattatore

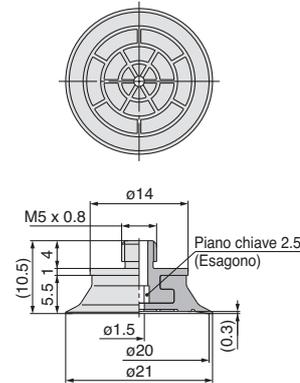
ZP2-TB10MT□-H5



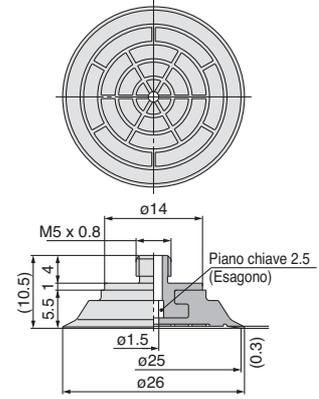
ZP2-TB15MT□-H5



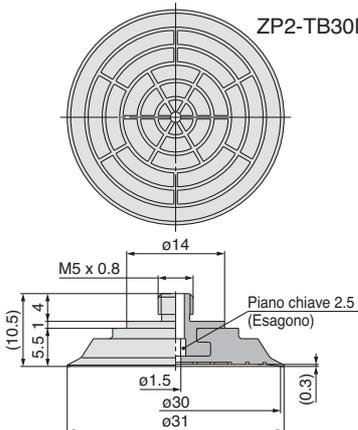
ZP2-TB20MT□-H5



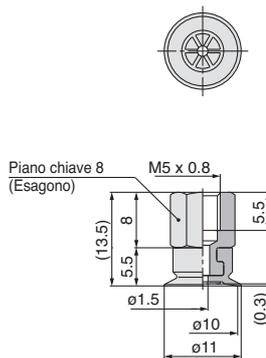
ZP2-TB25MT□-H5



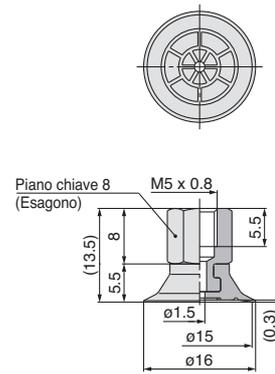
ZP2-TB30MT□-H5



ZP2-TB10MT□-B5



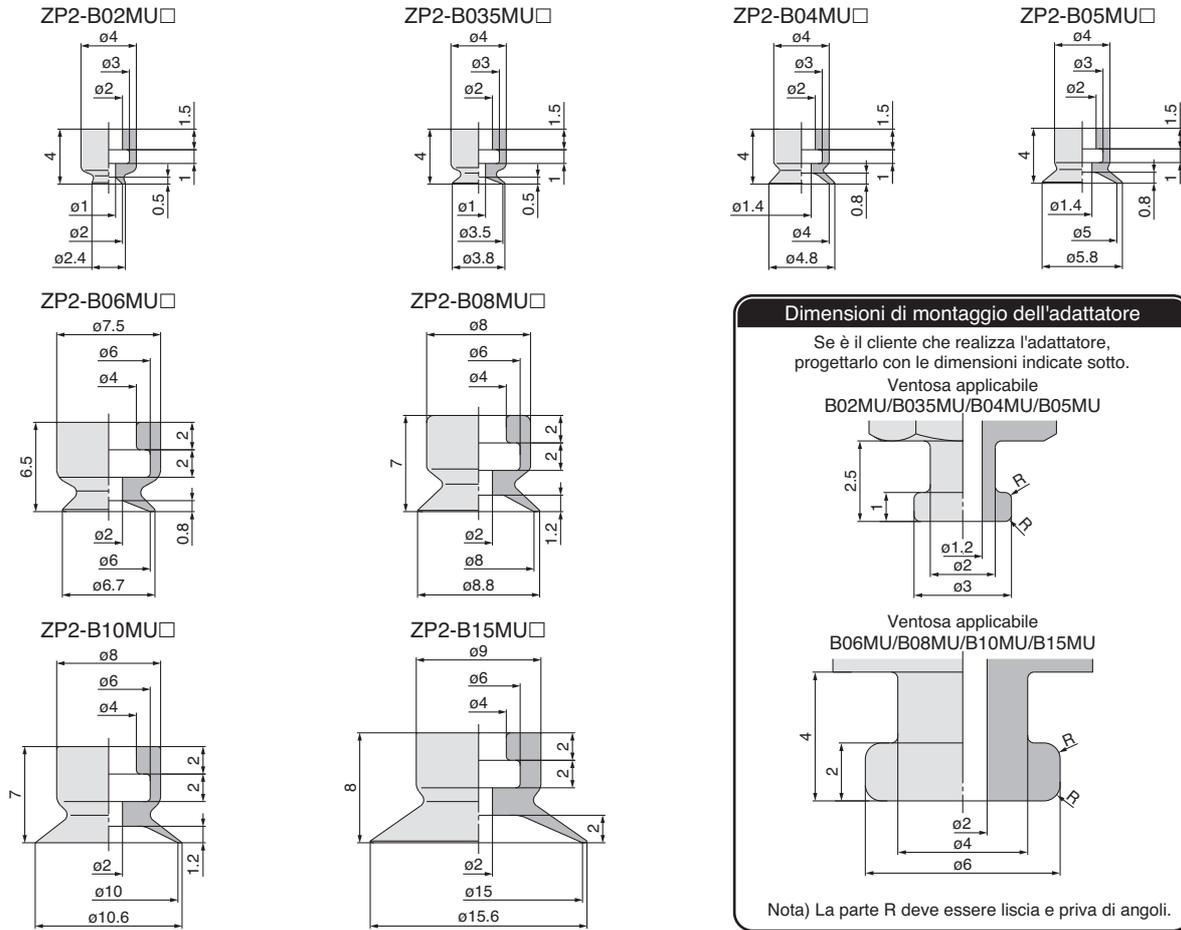
ZP2-TB15MT□-B5



Dimensioni

Ventosa corta

Dimensioni: Unità ventosa



Dimensioni di montaggio dell'adattatore

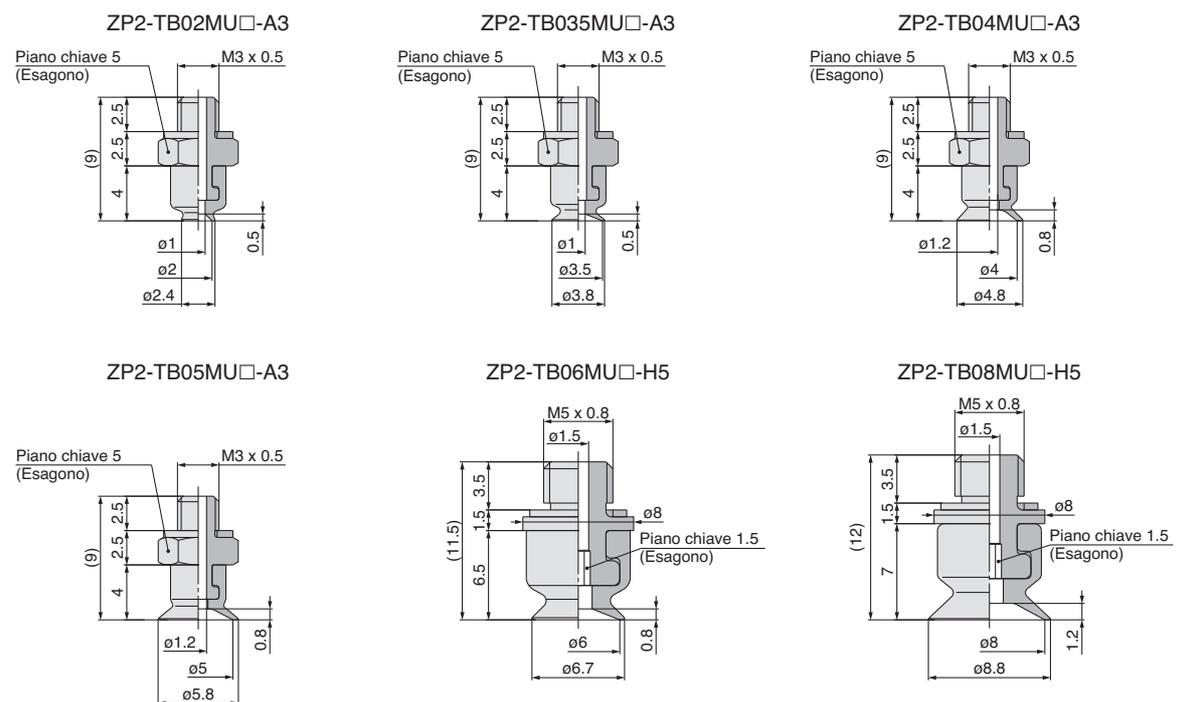
Se è il cliente che realizza l'adattatore, progettarlo con le dimensioni indicate sotto.

Ventosa applicabile
B02MU/B035MU/B04MU/B05MU

Ventosa applicabile
B06MU/B08MU/B10MU/B15MU

Nota) La parte R deve essere liscia e priva di angoli.

Dimensioni: Con adattatore

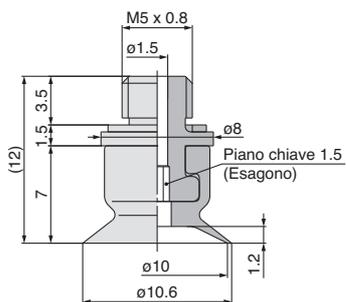


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

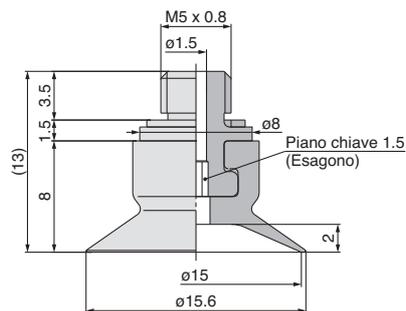
Dimensioni

Dimensioni: Con adattatore

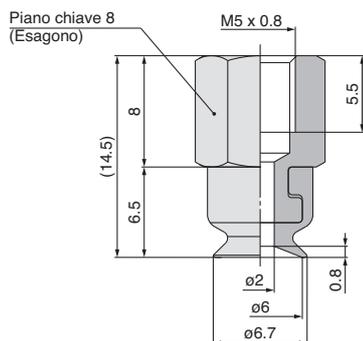
ZP2-TB10MU□-H5



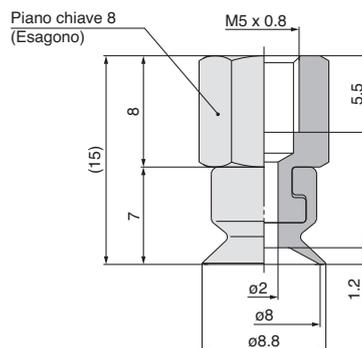
ZP2-TB15MU□-H5



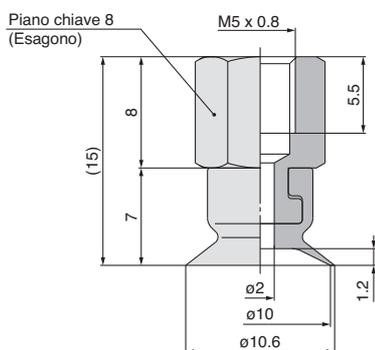
ZP2-TB06MU□-B5



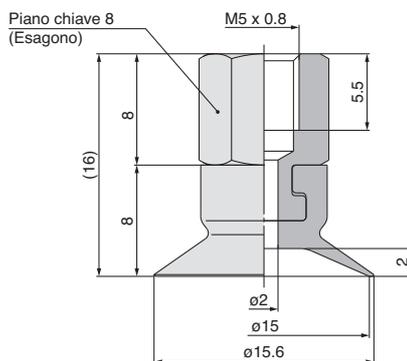
ZP2-TB08MU□-B5



ZP2-TB10MU□-B5

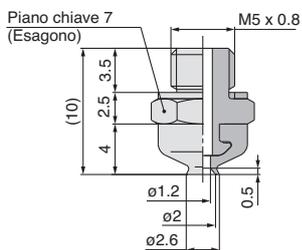


ZP2-TB15MU□-B5

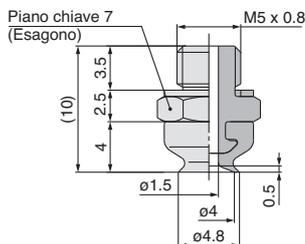


Dimensioni: Con adattatore

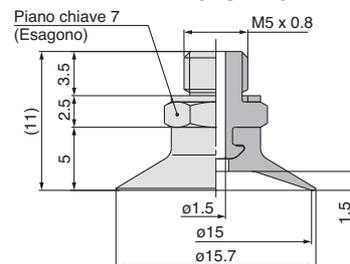
ZP2-TB02EU□-A5



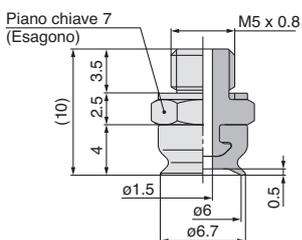
ZP2-TB04EU□-A5



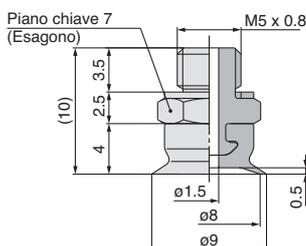
ZP2-T15EU□-A5



ZP2-TB06EU□-A5

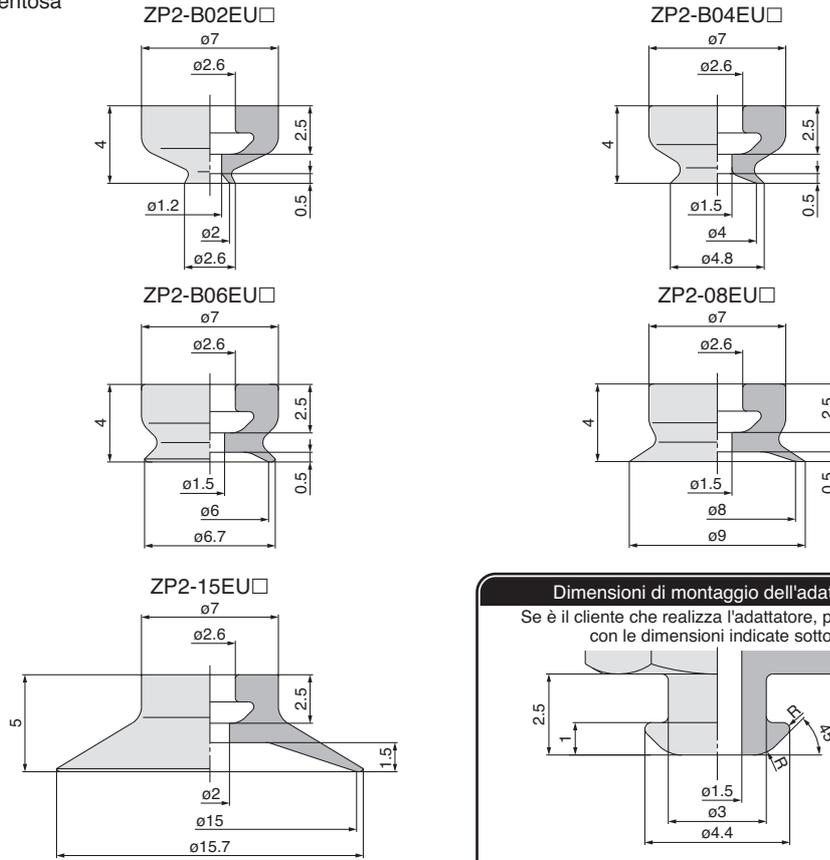


ZP2-T08EU□-A5



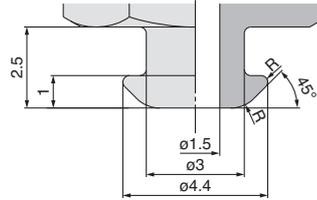
Dimensioni

Dimensioni: Unità ventosa



Dimensioni di montaggio dell'adattatore

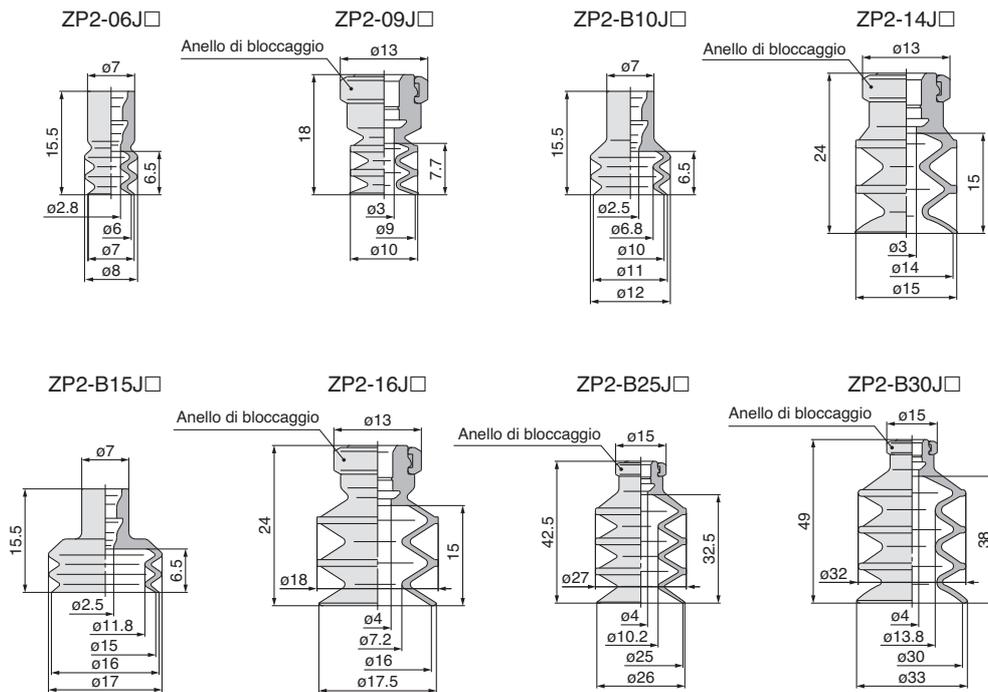
Se è il cliente che realizza l'adattatore, progettarlo con le dimensioni indicate sotto.



Nota) La parte R deve essere liscia e priva di angoli.

Ventosa a soffietto

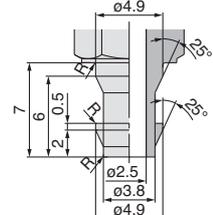
Dimensioni: Unità ventosa



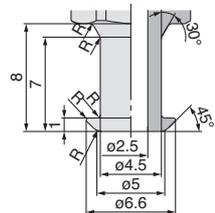
Dimensioni di montaggio dell'adattatore

Se è il cliente che realizza l'adattatore, progettarlo con le dimensioni indicate sotto.

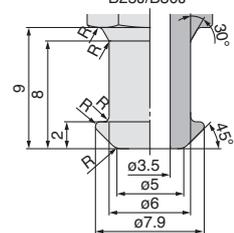
Ventosa applicabile
06J/B10J/B15J



Ventosa applicabile
09J/14J/16J



Ventosa applicabile
B25J/B30J



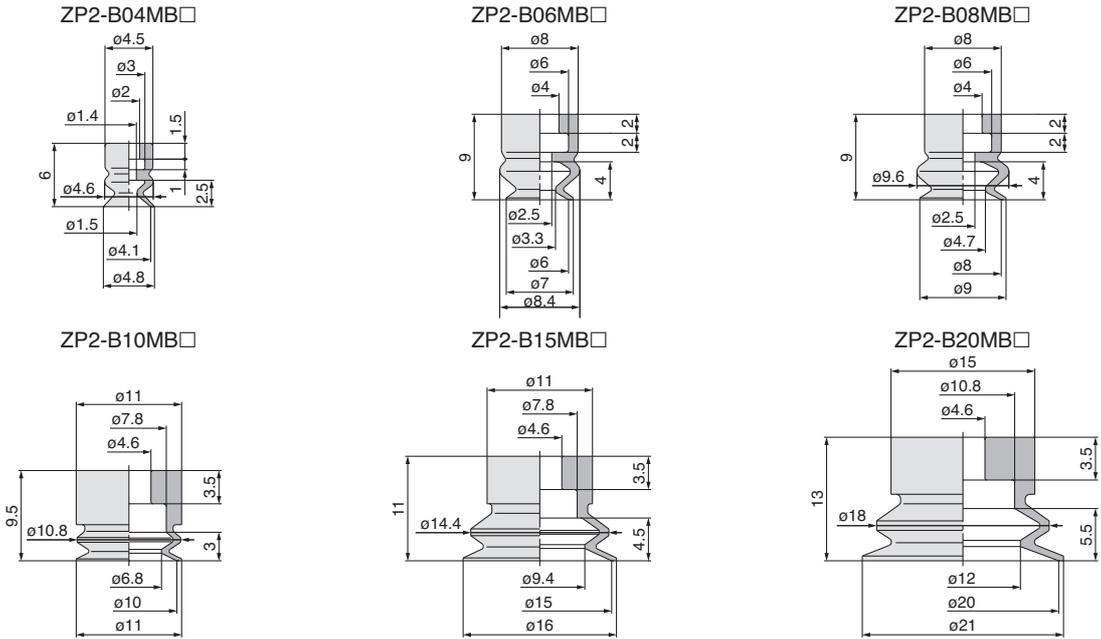
Nota) La parte R deve essere liscia e priva di angoli.



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

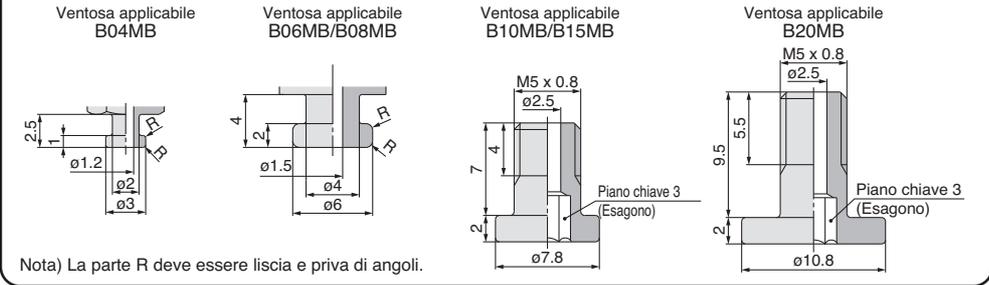
Dimensioni

Dimensioni: Unità ventosa

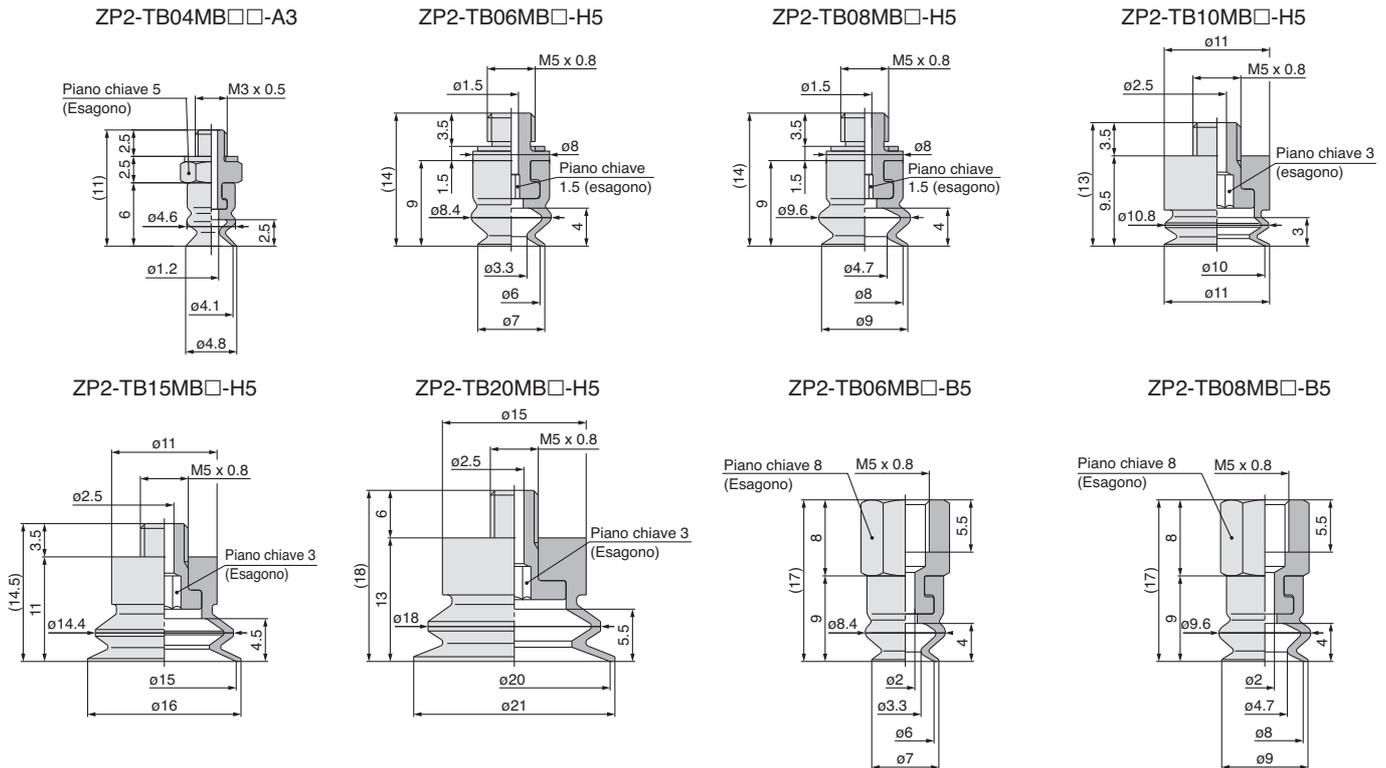


Dimensioni di montaggio dell'adattatore

Se è il cliente che realizza l'adattatore, progettare con le dimensioni indicate sotto.

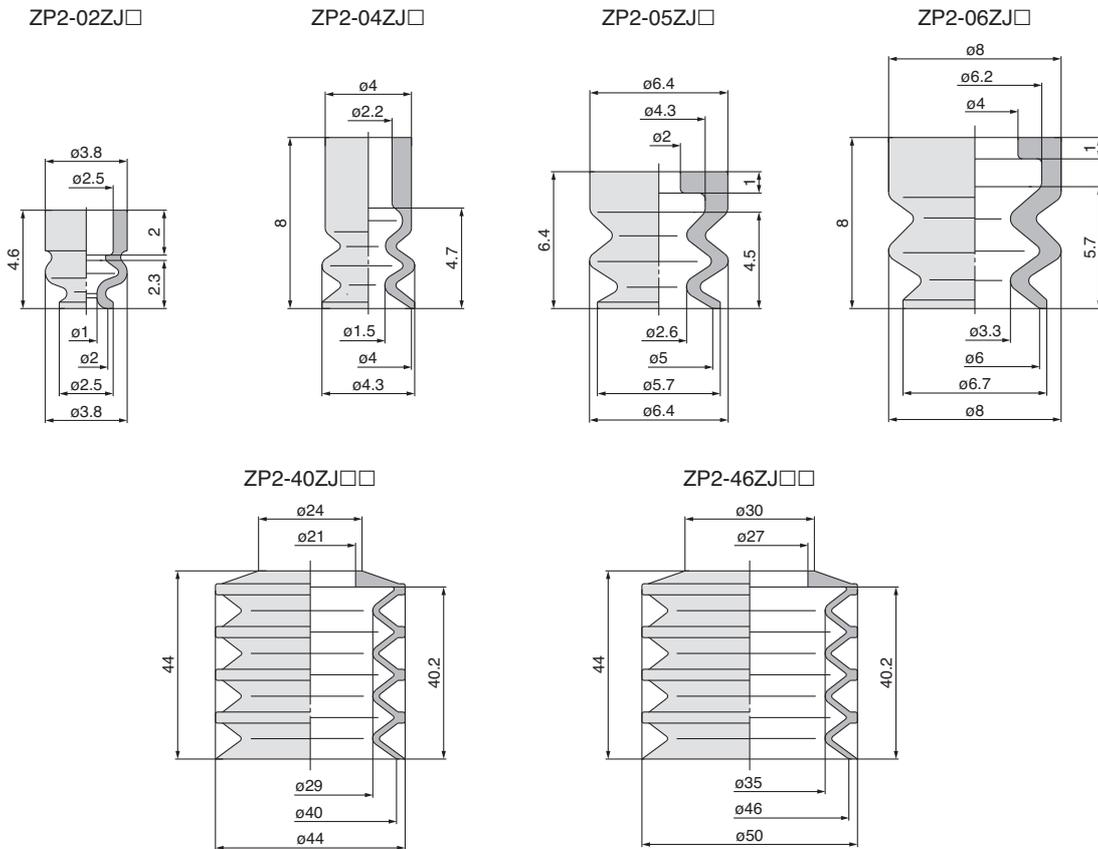


Dimensioni: Con adattatore



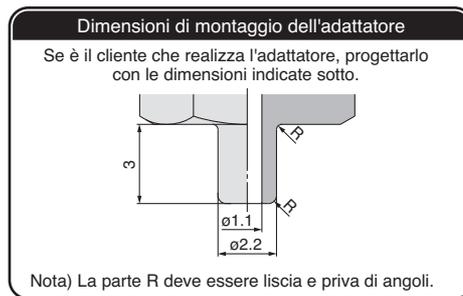
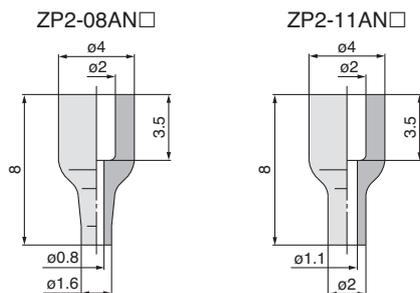
Dimensioni

Dimensioni: Unità ventosa

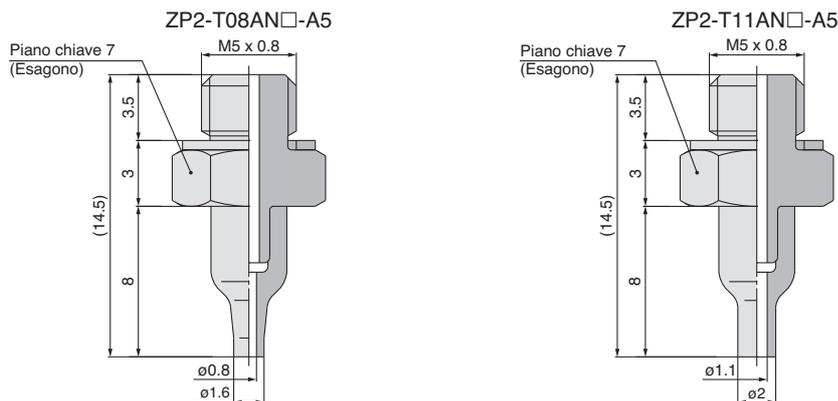


Ventosa con ugello

Dimensioni: Unità ventosa



Dimensioni: Con adattatore

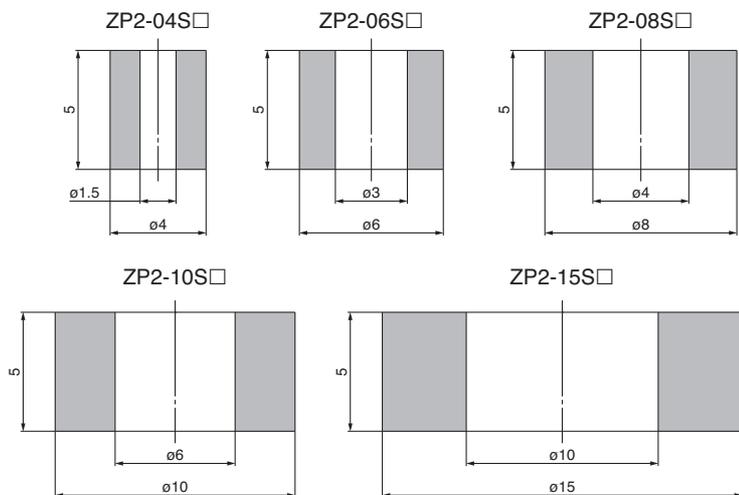


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

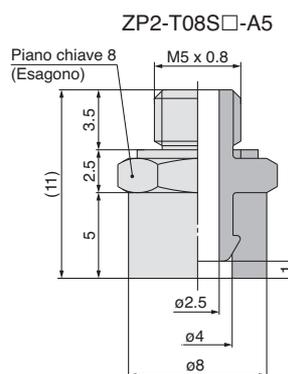
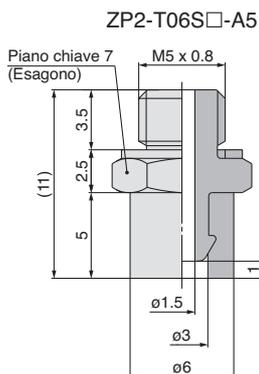
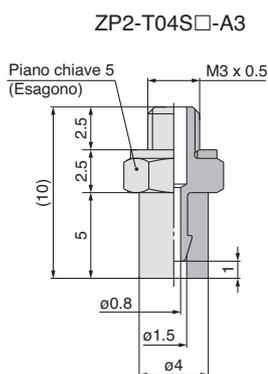
Dimensioni

Ventosa con spugna

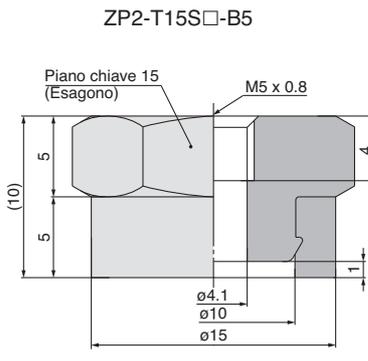
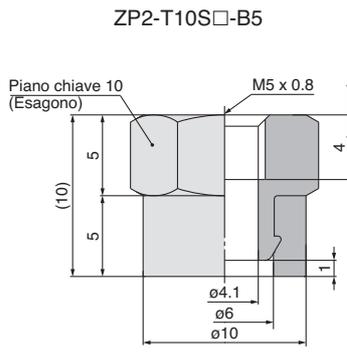
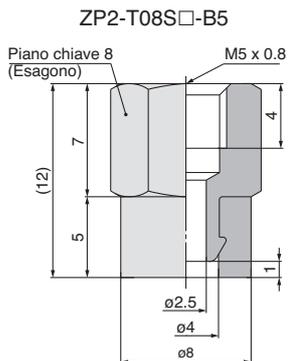
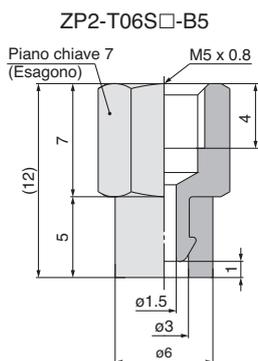
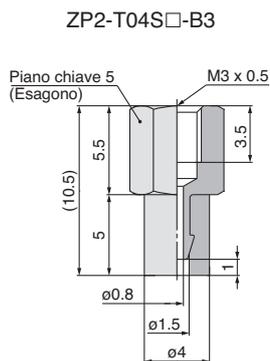
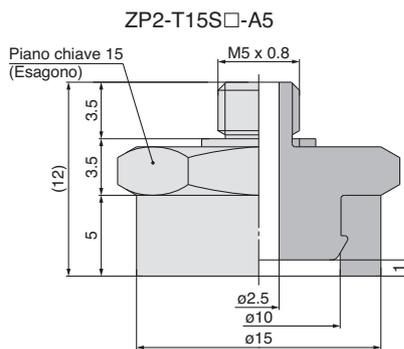
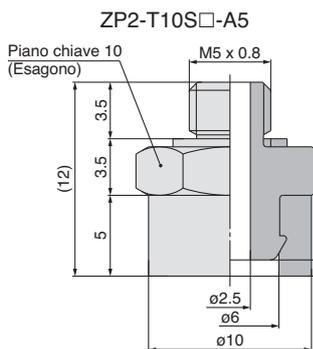
Dimensioni: Unità ventosa



Dimensioni: Con adattatore



Dimensioni: Con adattatore



Dimensioni di montaggio dell'adattatore

Se è il cliente che realizza l'adattatore, progettarlo con le dimensioni indicate sotto.

Ventosa applicabile 04S: Dimensions include 4, 1.5, ø0.8, ø1.6, ø2.1, and a 1° angle.

Ventosa applicabile 06S: Dimensions include 4, 1.5, ø1.5, ø3.1, ø3.9, and a 30° angle.

Ventosa applicabile 08S: Dimensions include 4, 1.5, ø2.5, ø4.1, ø4.9, and a 30° angle.

Ventosa applicabile 10S: Dimensions include 4, 1.5, ø4.1, ø6.1, ø6.9, and a 30° angle.

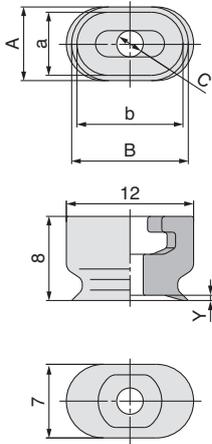
Ventosa applicabile 15S: Dimensions include 4, 1.5, ø4.1, ø10.1, ø10.9, and a 30° angle.

Dimensioni

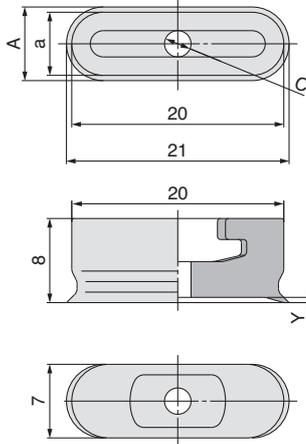
Ventosa ovale

Dimensioni: Unità ventosa

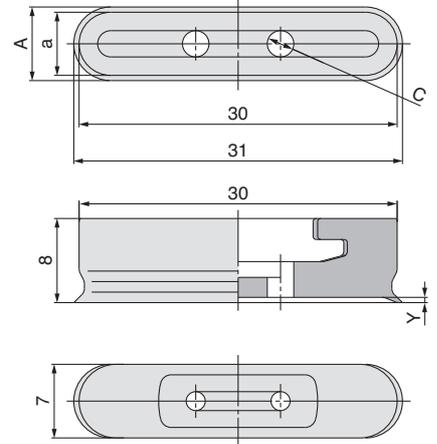
ZP2- □ W □



ZP2- □ 20 □ W □



ZP2- □ 30 □ W □



Dimensioni

| Modello | a | A | b | B | C | Y |
|------------|-----|-----|----|----|---------|-----|
| ZP2-3507W□ | 3.5 | 4.5 | 7 | 8 | 2 x 1.5 | 0.5 |
| ZP2-4010W□ | 4 | 5 | 10 | 11 | | |
| ZP2-5010W□ | 5 | 6 | | | 2.5 | |
| ZP2-6010W□ | 6 | 7 | | | | |

Dimensioni

| Modello | a | A | C | Y |
|------------|---|---|---------|-----|
| ZP2-4020W□ | 4 | 5 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-5020W□ | 5 | 6 | 2 x 2 | |
| ZP2-6020W□ | 6 | 7 | 2.5 | |
| ZP2-8020W□ | 8 | 9 | 3 | |
| | | | 0.8 | |

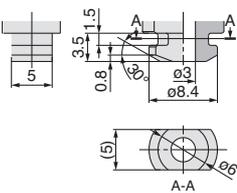
Dimensioni

| Modello | a | A | C | Y |
|------------|---|---|---------|-----|
| ZP2-4030W□ | 4 | 5 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-5030W□ | 5 | 6 | 2 x 2.5 | |
| ZP2-6030W□ | 6 | 7 | | |
| ZP2-8030W□ | 8 | 9 | 0.8 | |
| | | | | |

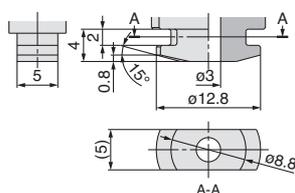
Dimensioni di montaggio dell'adattatore

Se è il cliente che realizza l'adattatore, progettarlo con le dimensioni indicate sotto.

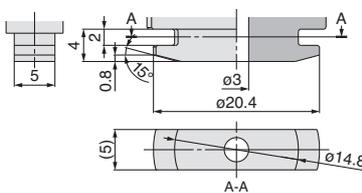
Ventosa applicabile
3507W/4010W/5010W/6010W



Ventosa applicabile
4020W/5020W/6020W/8020W



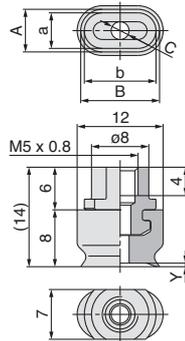
Ventosa applicabile
4030W/5030W/6030W/8030W



Nota) La parte R deve essere liscia e priva di angoli.

Dimensioni

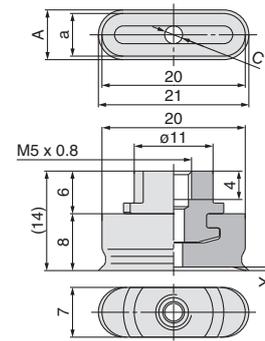
Dimensioni: Con adattatore ZP2-T□W□-B5



Dimensioni

| Modello | a | A | b | B | C | Y |
|----------------|-----|-----|----|----|---------|-----|
| ZP2-T3507W□-B5 | 3.5 | 4.5 | 7 | 8 | 2 x 1.5 | 0.5 |
| ZP2-T4010W□-B5 | 4 | 5 | 10 | 11 | | |
| ZP2-T5010W□-B5 | 5 | 6 | | | | |
| ZP2-T6010W□-B5 | 6 | 7 | | | | |

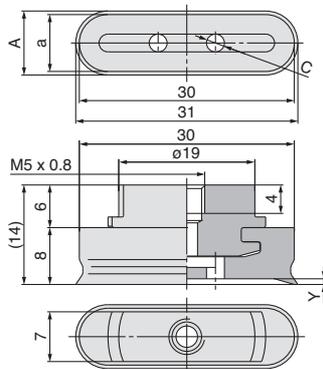
ZP2-T□20W□-B5



Dimensioni

| Modello | a | A | C | Y |
|----------------|---|---|---------|-----|
| ZP2-T4020W□-B5 | 4 | 5 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-T5020W□-B5 | 5 | 6 | 2 x 2 | |
| ZP2-T6020W□-B5 | 6 | 7 | 2.5 | |
| ZP2-T8020W□-B5 | 8 | 9 | 3 | |

ZP2-T□30W□-B5

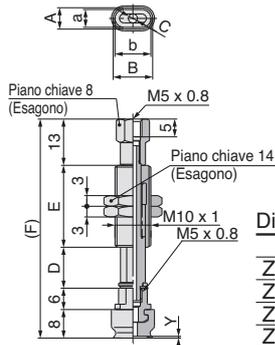


Dimensioni

| Modello | a | A | C | Y |
|----------------|---|---|---------|-----|
| ZP2-T4030W□-B5 | 4 | 5 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-T5030W□-B5 | 5 | 6 | 2 x 2.5 | |
| ZP2-T6030W□-B5 | 6 | 7 | | |
| ZP2-T8030W□-B5 | 8 | 9 | 0.8 | |

Dimensioni: Con compensatore di livello

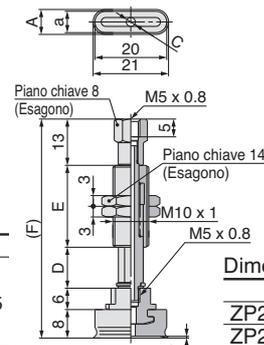
ZP2-T□W□K★-B5



Dimensioni

| Modello | a | A | b | B | C | Y |
|------------------|-----|-----|----|----|---------|-----|
| ZP2-T3507W□K★-B5 | 3.5 | 4.5 | 7 | 8 | 2 x 1.5 | 0.5 |
| ZP2-T4010W□K★-B5 | 4 | 5 | 10 | 11 | | |
| ZP2-T5010W□K★-B5 | 5 | 6 | | | | |
| ZP2-T6010W□K★-B5 | 6 | 7 | | | | |

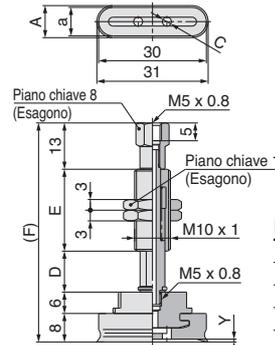
ZP2-T□20W□K★-B5



Dimensioni

| Modello | a | A | C | Y |
|------------------|---|---|---------|-----|
| ZP2-T4020W□K★-B5 | 4 | 5 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-T5020W□K★-B5 | 5 | 6 | 2 x 2 | |
| ZP2-T6020W□K★-B5 | 6 | 7 | 2.5 | |
| ZP2-T8020W□K★-B5 | 8 | 9 | 3 | |

ZP2-T□30W□K★-B5



Dimensioni

| Modello | a | A | C | Y |
|------------------|---|---|---------|-----|
| ZP2-T4030W□K★-B5 | 4 | 5 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-T5030W□K★-B5 | 5 | 6 | 2 x 2.5 | |
| ZP2-T6030W□K★-B5 | 6 | 7 | | |
| ZP2-T8030W□K★-B5 | 8 | 9 | 0.8 | |

Dimensioni comuni per i tre disegni

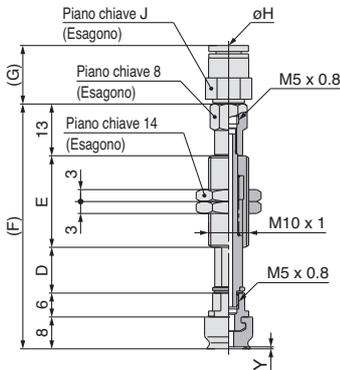
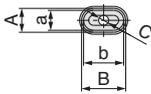
Dimensioni (per corsa paracolpi)

| Corsa (★) | D | E | F |
|-----------|------|----|-------|
| 10 | 11.5 | 23 | 61.5 |
| 20 | 21.5 | 51 | 99.5 |
| 30 | 31.5 | | 109.5 |
| 40 | 41.5 | 77 | 145.5 |
| 50 | 51.5 | | 155.5 |

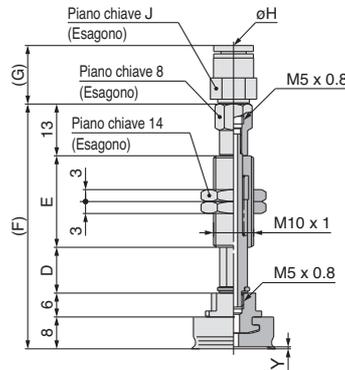
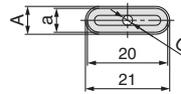
Dimensioni

Dimensioni: Con compensatore di livello

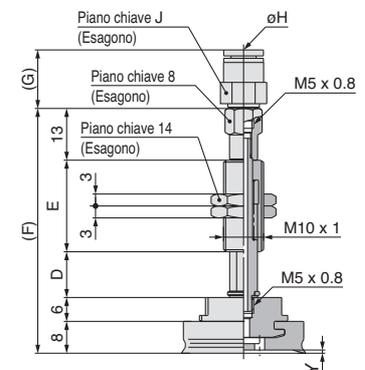
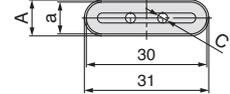
ZP2-T □W□K★-⁰⁴/₀₆



ZP2-T 20W□K★-⁰⁴/₀₆



ZP2-T 30W□K★-⁰⁴/₀₆



Dimensioni

| Modello | a | A | b | B | C | Y |
|----------------------------------------------|-----|-----|----|----|---------|-----|
| ZP2-T3507W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 3.5 | 4.5 | 7 | 8 | 2 x 1.5 | 0.5 |
| ZP2-T4010W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 4 | 5 | | | | |
| ZP2-T5010W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 5 | 6 | 10 | 11 | 2.5 | |
| ZP2-T6010W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 6 | 7 | | | | |

Dimensioni

| Modello | a | A | C | Y |
|----------------------------------------------|---|---|---------|-----|
| ZP2-T4020W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 4 | 5 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-T5020W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 5 | 6 | 2 x 2 | |
| ZP2-T6020W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 6 | 7 | 2.5 | 0.8 |
| ZP2-T8020W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 8 | 9 | 3 | |

Dimensioni

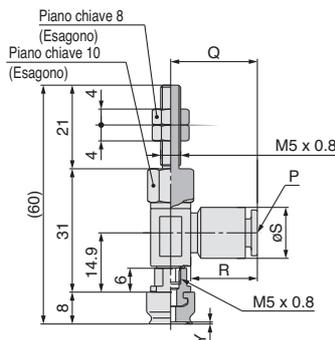
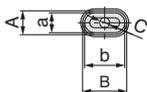
| Modello | a | A | C | Y |
|----------------------------------------------|---|---|---------|-----|
| ZP2-T4030W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 4 | 5 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-T5030W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 5 | 6 | | |
| ZP2-T6030W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 6 | 7 | 2 x 2.5 | 0.8 |
| ZP2-T8030W□K★- ⁰⁴ / ₀₆ | 8 | 9 | | |

Dimensioni comuni per i tre disegni
Dimensioni (per corsa paracolpi)

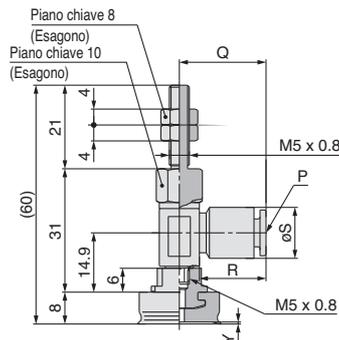
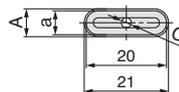
| Corsa (★) | D | E | F | H: ø4 | | H: ø6 | |
|-----------|------|----|-------|-------|---|-------|----|
| | | | | G | J | G | J |
| 10 | 11.5 | 23 | 61.5 | 13.9 | 8 | 14.7 | 10 |
| 20 | 21.5 | 51 | 99.5 | | | | |
| 30 | 31.5 | 77 | 109.5 | | | | |
| 40 | 41.5 | | 145.5 | | | | |
| 50 | 51.5 | | 155.5 | | | | |

Dimensioni: Senza compensatore di livello

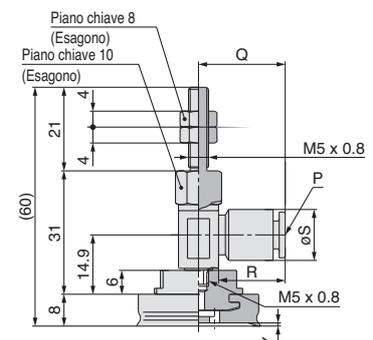
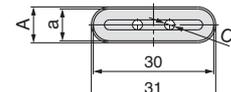
ZP2-R □W□-⁰⁴/₀₆-A5



ZP2-R 20W□-⁰⁴/₀₆-A5



ZP2-R 30W□-⁰⁴/₀₆-A5



Dimensioni

| Modello | a | A | b | B | C | Y |
|------------------|-----|-----|----|----|---------|-----|
| ZP2-R3507W□-□-A5 | 3.5 | 4.5 | 7 | 8 | 2 x 1.5 | 0.5 |
| ZP2-R4010W□-□-A5 | 4 | 5 | | | | |
| ZP2-R5010W□-□-A5 | 5 | 6 | 10 | 11 | 2.5 | |
| ZP2-R6010W□-□-A5 | 6 | 7 | | | | |

Dimensioni

| Modello | a | A | C | Y |
|------------------|---|---|---------|-----|
| ZP2-R4020W□-□-A5 | 4 | 5 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-R5020W□-□-A5 | 5 | 6 | 2 x 2 | |
| ZP2-R6020W□-□-A5 | 6 | 7 | 2.5 | 0.8 |
| ZP2-R8020W□-□-A5 | 8 | 9 | 3 | |

Dimensioni

| Modello | a | A | C | Y |
|------------------|---|-----|---------|-----|
| ZP2-R4030W□-□-A5 | 4 | 4.8 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-R5030W□-□-A5 | 5 | 6 | | |
| ZP2-R6030W□-□-A5 | 6 | 7 | 2 x 2.5 | 0.8 |
| ZP2-R8030W□-□-A5 | 8 | 9 | | |

Dimensioni comuni per i tre disegni
Dimensioni (per tubo applicabile)

| Diam. est. tubo applicabile (□) | P | Q | R | S |
|---------------------------------|---|------|------|------|
| ø4 | 4 | 20.6 | 15.6 | 10.4 |
| ø6 | 6 | 21.6 | 16.6 | 12.8 |

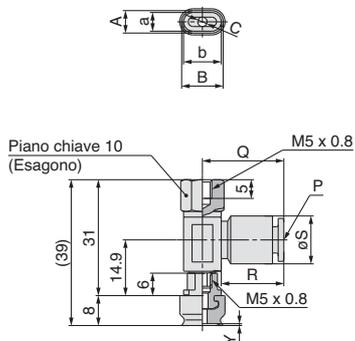


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

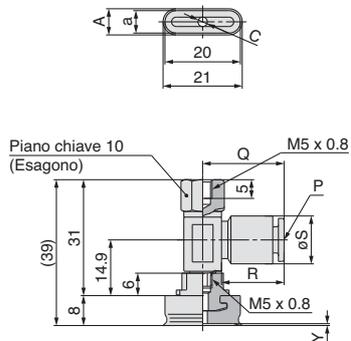
Dimensioni

Dimensioni: Senza compensatore di livello

ZP2-R □ W □ - $\frac{04}{06}$ -B5



ZP2-R □ 20 W □ - $\frac{04}{06}$ -B5



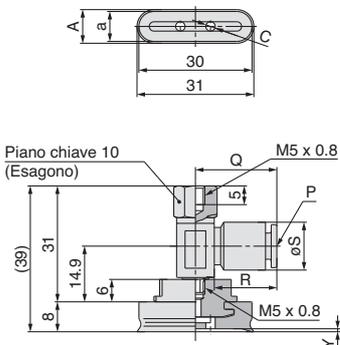
Dimensioni

| Modello | a | A | b | B | C | Y |
|----------------------|-----|-----|----|----|---------|-----|
| ZP2-R3507W □ - □ -B5 | 3.5 | 4.5 | 7 | 8 | 2 x 1.5 | 0.5 |
| ZP2-R4010W □ - □ -B5 | 4 | 5 | 10 | 11 | | |
| ZP2-R5010W □ - □ -B5 | 5 | 6 | | | 2.5 | |
| ZP2-R6010W □ - □ -B5 | 6 | 7 | | | | |

Dimensioni

| Modello | a | A | C | Y |
|----------------------|---|---|---------|-----|
| ZP2-R4020W □ - □ -B5 | 4 | 5 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-R5020W □ - □ -B5 | 5 | 6 | 2 x 2 | |
| ZP2-R6020W □ - □ -B5 | 6 | 7 | 2.5 | |
| ZP2-R8020W □ - □ -B5 | 8 | 9 | 3 | 0.8 |

ZP2-R □ 30 W □ - $\frac{04}{06}$ -B5



Dimensioni comuni per i tre disegni
Dimensioni (per tubo applicabile)

| Diam. est. tubo applicabile (□) | P | Q | R | S |
|---------------------------------|---|------|------|------|
| ø4 | 4 | 20.6 | 15.6 | 10.4 |
| ø6 | 6 | 21.6 | 16.6 | 12.8 |

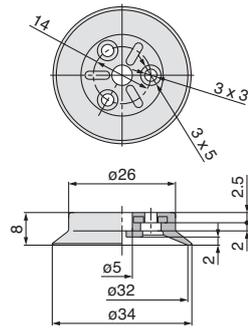
Dimensioni

| Modello | a | A | C | Y |
|----------------------|---|---|---------|-----|
| ZP2-R4030W □ - □ -B5 | 4 | 5 | 2 x 1.8 | 0.5 |
| ZP2-R5030W □ - □ -B5 | 5 | 6 | | |
| ZP2-R6030W □ - □ -B5 | 6 | 7 | 2 x 2.5 | 0.8 |
| ZP2-R8030W □ - □ -B5 | 8 | 9 | | |

Dimensioni

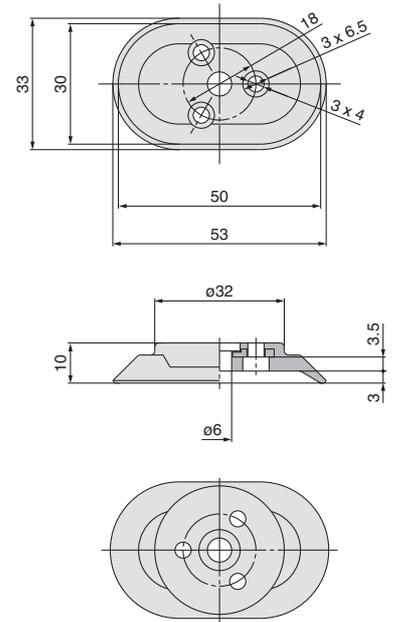
 Ventosa per impieghi gravosi
 Dimensioni: Unità ventosa

ZP2-32H□

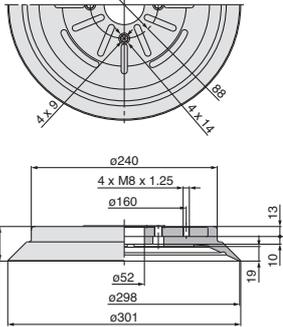


Dimensioni: Unità ventosa

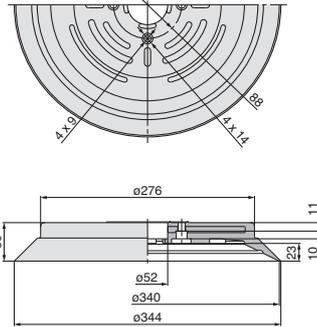
ZP2-3050HW□



ZP2-300H□

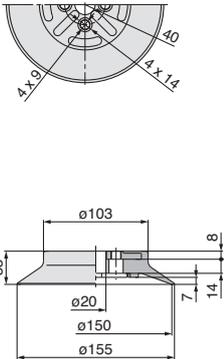


ZP2-340H□

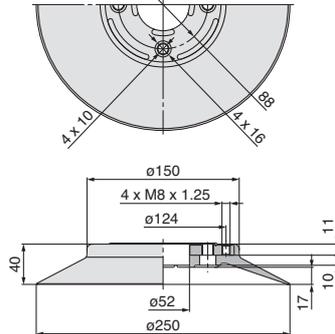


Dimensioni: Unità ventosa

ZP2-150HT□

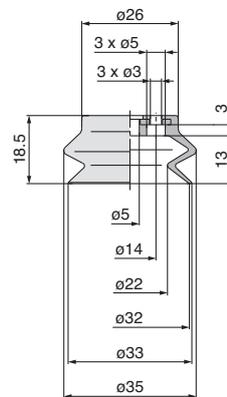


ZP2-250HT□

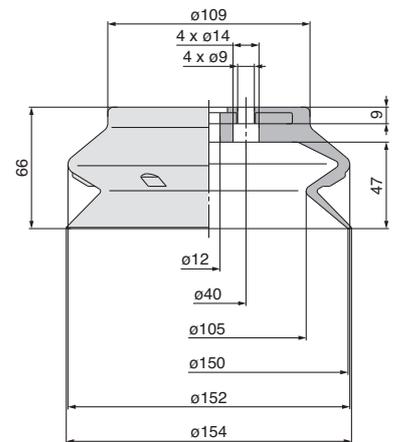
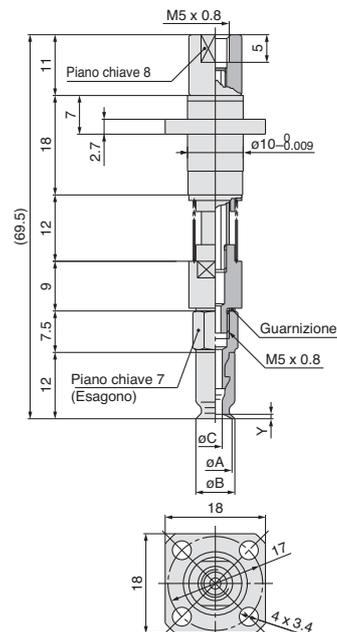


Dimensioni: Unità ventosa

ZP2-32HB□



ZP2-150HB□


 Ventosa con paracolpi scanalato a ricircolo di sfere
 ZP2-T02U□S6


Dimensioni

| Modello | A | B | C | Y |
|-------------|---|-----|-----|-----|
| ZP2-T02U□S6 | 2 | 2.6 | 1.2 | 0.5 |
| ZP2-T04U□S6 | 4 | 4.8 | 1.6 | 0.8 |
| ZP2-T06U□S6 | 6 | 7 | 2.5 | 1 |
| ZP2-T08U□S6 | 8 | 9 | | |



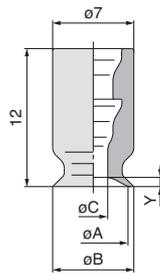
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

Ventosa "Mark-free"

Dimensioni: Unità ventosa

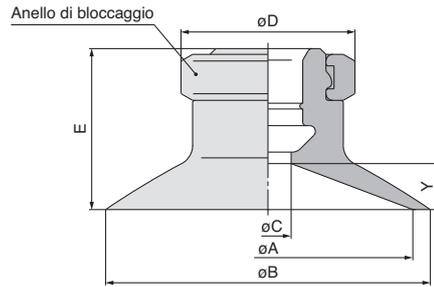
ZP2-04 a 08UCL



Dimensioni

| Modello | A | B | C | Y |
|-----------|---|-----|-----|-----|
| ZP2-04UCL | 4 | 4.8 | 1.6 | 0.8 |
| ZP2-06UCL | 6 | 7 | 2.5 | |
| ZP2-08UCL | 8 | 9 | | 1 |

ZP2-10 a 50UCL



Dimensioni

| Modello | A | B | C | D | E | Y |
|-----------|----|----|---|------|------|-----|
| ZP2-10UCL | 10 | 12 | 4 | 13 | 12 | 3 |
| ZP2-16UCL | 16 | 18 | | | 12.5 | 3.5 |
| ZP2-25UCL | 25 | 28 | | 14 | 4 | |
| ZP2-32UCL | 32 | 35 | 7 | 18 | 14.5 | 4.5 |
| ZP2-40UCL | 40 | 43 | | | 18.5 | 6.5 |
| ZP2-50UCL | 50 | 53 | | 19.5 | 7.5 | |

Dimensioni di montaggio dell'adattatore

Se è il cliente che realizza l'adattatore, progettarlo con le dimensioni indicate sotto.

Ventosa applicabile
04U/06U/08U

Ventosa applicabile
10U/16U

Ventosa applicabile
25U/32U

Ventosa applicabile
40U/50U

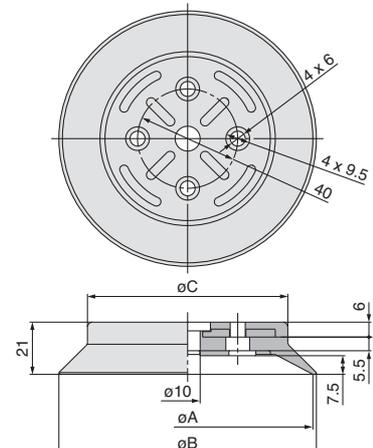
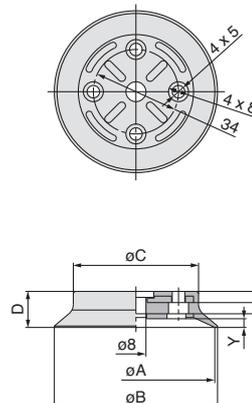
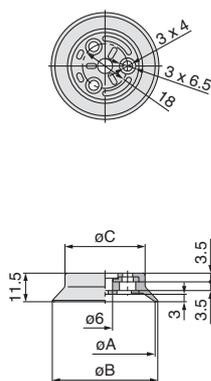
Nota) La parte R deve essere liscia e priva di angoli.

Dimensioni: Unità ventosa

ZP2-⁴⁰/₅₀ H□

ZP2-⁶³/₈₀ H□

ZP2-¹⁰⁰/₁₂₅ H□



Dimensioni

| Modello | A | B | C |
|----------|----|----|----|
| ZP2-40H□ | 40 | 43 | 32 |
| ZP2-50H□ | 50 | 53 | 42 |

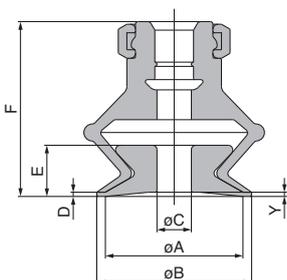
Dimensioni

| Modello | A | B | C | D | Y |
|----------|----|----|----|------|-----|
| ZP2-63H□ | 63 | 65 | 50 | 14.5 | 3.5 |
| ZP2-80H□ | 80 | 82 | 61 | 16.5 | 4.5 |

Dimensioni

| Modello | A | B | C |
|-----------|-----|-----|-----|
| ZP2-100H□ | 100 | 103 | 80 |
| ZP2-125H□ | 125 | 128 | 104 |

Dimensioni: Unità ventosa



Dimensioni

| Modello | Ventosa applicabile | A | B | C | D | E | F | Y |
|----------|---------------------|----|----|-----|-----|------|------|-----|
| ZP2-06K■ | ZP06B□ | 6 | 7 | 1.6 | 0.5 | 3 | 13.5 | 0.5 |
| ZP2-08K■ | ZP08B□ | 8 | 9 | 3 | | 3.5 | 16.5 | |
| ZP2-10K■ | ZP10B□ | 10 | 12 | 3.5 | | 5.5 | 19 | |
| ZP2-13K■ | ZP13B□ | 13 | 15 | 4 | 1 | 6 | 20.5 | 1 |
| ZP2-16K■ | ZP16B□ | 16 | 18 | 8 | | 8.5 | 24.5 | |
| ZP2-20K■ | ZP20B□ | 20 | 22 | 8 | | 25 | 25 | |
| ZP2-25K■ | ZP25B□ | 25 | 27 | 10 | 1 | 11.5 | 30 | 1 |
| ZP2-32K■ | ZP32B□ | 32 | 34 | | | | | |

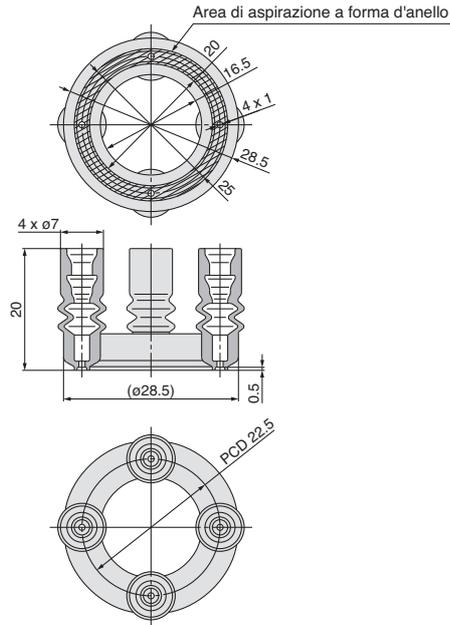
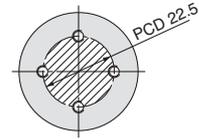
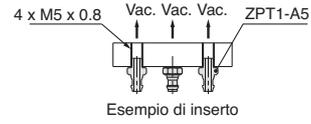
Nota 1) ■ Indica il materiale dell'inserto.

Nota 2) □ Indica il materiale della ventosa.

Dimensioni

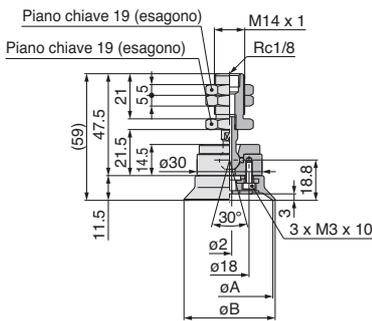
Ventosa per trasporto dischi

ZP2-Z1-001-□□


 ZPT1-A5 è un adattatore raccomandato.
(Sono necessari quattro adattatori).

Dimensioni

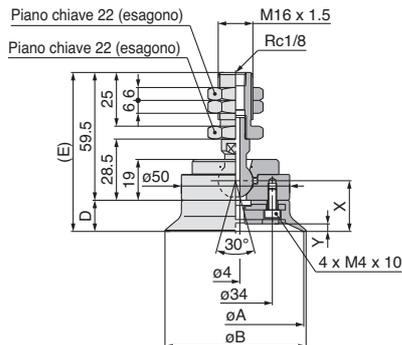
Ventosa con snodo articolato per impieghi gravosi

Dimensioni: Con adattatore

 ZP2-TF⁴⁰₅₀H□


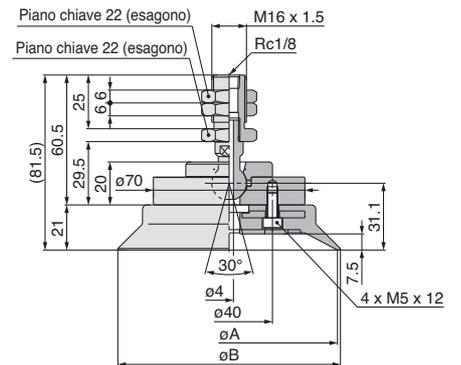
Dimensioni

| Modello | A | B |
|------------|----|----|
| ZP2-TF40H□ | 40 | 42 |
| ZP2-TF50H□ | 50 | 52 |

 ZP2-TF⁶³₈₀H□


Dimensioni

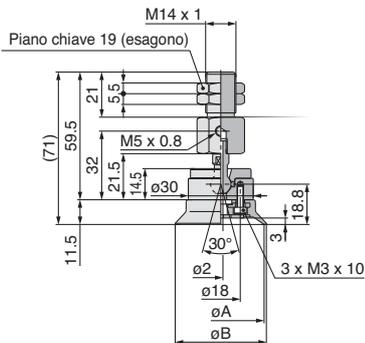
| Modello | A | B | D | E | X | Y |
|------------|----|----|------|----|------|-----|
| ZP2-TF63H□ | 63 | 65 | 14.5 | 74 | 23.6 | 3.5 |
| ZP2-TF80H□ | 80 | 82 | 16.5 | 76 | 25.6 | 4.5 |

 ZP2-TF¹⁰⁰₁₂₅H□


Dimensioni

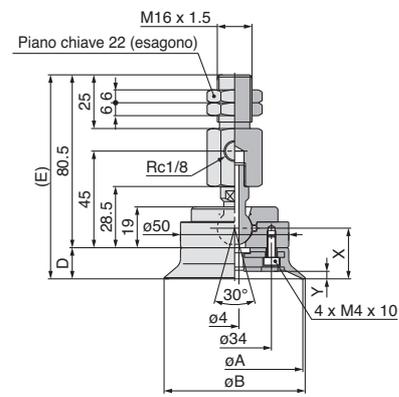
| Modello | A | B |
|-------------|-----|-----|
| ZP2-TF100H□ | 100 | 103 |
| ZP2-TF125H□ | 125 | 128 |

Dimensioni: Con adattatore

 ZP2-XF⁴⁰₅₀H□


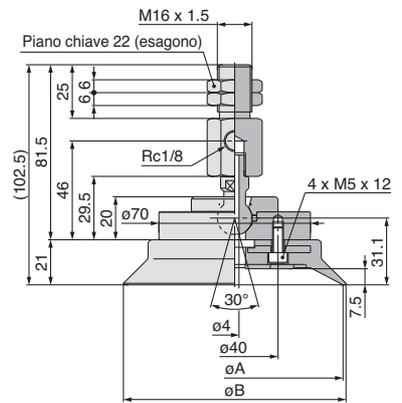
Dimensioni

| Modello | A | B |
|------------|----|----|
| ZP2-XF40H□ | 40 | 42 |
| ZP2-XF50H□ | 50 | 52 |

 ZP2-XF⁶³₈₀H□


Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | X | Y |
|------------|----|----|------|----|------|-----|
| ZP2-XF63H□ | 63 | 65 | 14.5 | 95 | 23.6 | 3.5 |
| ZP2-XF80H□ | 80 | 82 | 16.5 | 97 | 25.6 | 4.5 |

 ZP2-XF¹⁰⁰₁₂₅H□


Dimensioni

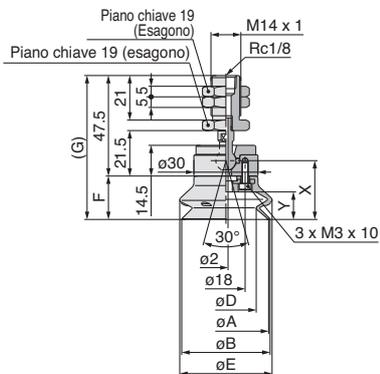
| Modello | A | B |
|-------------|-----|-----|
| ZP2-XF100H□ | 100 | 103 |
| ZP2-XF125H□ | 125 | 128 |



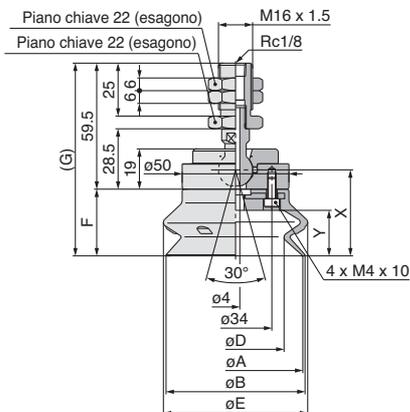
Dimensioni

Dimensioni: Con adattatore

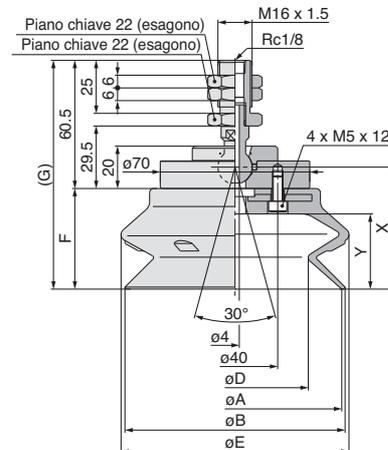
ZP2-TF₅₀⁴⁰HB□



ZP2-TF₈₀⁶³HB□



ZP2-TF₁₂₅¹⁰⁰HB□



Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | F | G | X | Y |
|-------------|----|----|----|----|------|------|------|------|
| ZP2-TF40HB□ | 40 | 41 | 28 | 43 | 20.5 | 68 | 27.8 | 13 |
| ZP2-TF50HB□ | 50 | 52 | 36 | 54 | 24 | 71.5 | 31.3 | 16.5 |

Dimensioni

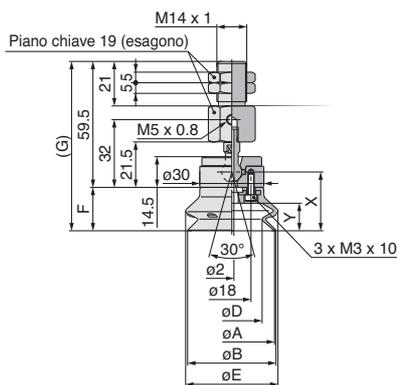
| Modello | A | B | D | E | F | G | X | Y |
|-------------|----|----|----|----|------|------|------|------|
| ZP2-TF63HB□ | 63 | 65 | 46 | 68 | 31.5 | 91 | 40.6 | 21 |
| ZP2-TF80HB□ | 80 | 83 | 58 | 85 | 37 | 96.5 | 46.1 | 27.5 |

Dimensioni

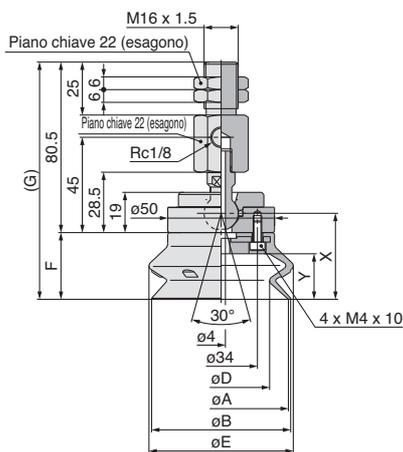
| Modello | A | B | D | E | F | G | X | Y |
|--------------|-----|-----|----|-----|------|-------|------|------|
| ZP2-TF100HB□ | 100 | 103 | 69 | 107 | 47.5 | 108 | 57.6 | 35.5 |
| ZP2-TF125HB□ | 125 | 129 | 89 | 135 | 56 | 116.5 | 66.1 | 44 |

Dimensioni: Con adattatore

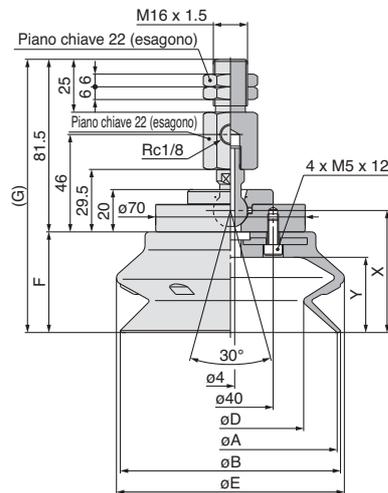
ZP2-XF₅₀⁴⁰HB□



ZP2-XF₈₀⁶³HB□



ZP2-XF₁₂₅¹⁰⁰HB□



Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | F | G | X | Y |
|-------------|----|----|----|----|------|------|------|------|
| ZP2-XF40HB□ | 40 | 41 | 28 | 43 | 20.5 | 80 | 27.8 | 13 |
| ZP2-XF50HB□ | 50 | 52 | 36 | 54 | 24 | 83.5 | 31.3 | 16.5 |

Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | F | G | X | Y |
|-------------|----|----|----|----|------|-------|------|------|
| ZP2-XF63HB□ | 63 | 65 | 46 | 68 | 31.5 | 112 | 40.6 | 21.5 |
| ZP2-XF80HB□ | 80 | 83 | 58 | 85 | 37 | 117.5 | 46.1 | 27.5 |

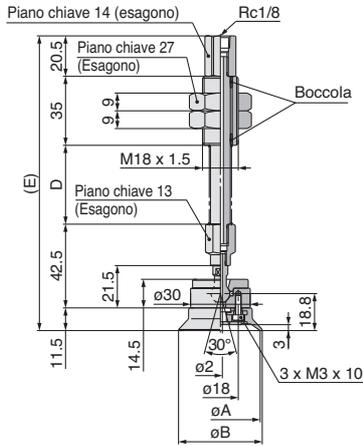
Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | F | G | X | Y |
|--------------|-----|-----|----|-----|------|-------|------|------|
| ZP2-XF100HB□ | 100 | 103 | 69 | 107 | 47.5 | 129 | 57.6 | 35.5 |
| ZP2-XF125HB□ | 125 | 129 | 89 | 135 | 56 | 137.5 | 66.1 | 44 |

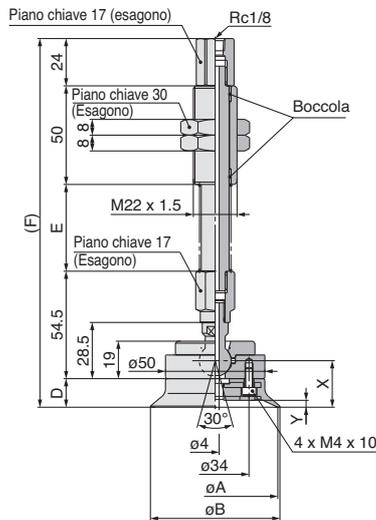
Dimensioni

Dimensioni: Con compensatore di livello

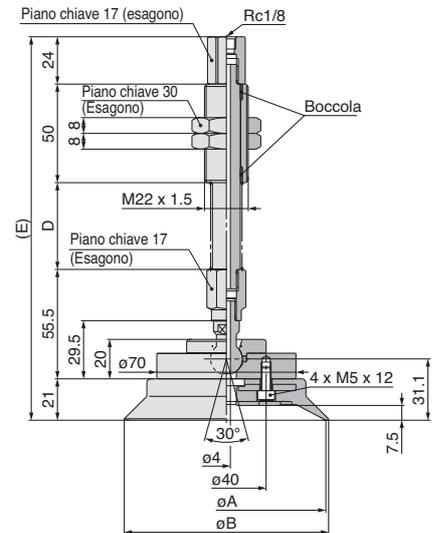
ZP2-TF⁴⁰₅₀H□JB□
JF□



ZP2-TF⁶³₈₀H□JB□
JF□



ZP2-TF¹⁰⁰₁₂₅H□JB□
JF□



Dimensioni

| Modello | A | B | D | E |
|---------------------|----|----|-----|-------|
| ZP2-TF40H□(JB/JF)25 | 40 | 42 | 40 | 149.5 |
| ZP2-TF40H□(JB/JF)50 | | | 75 | 184.5 |
| ZP2-TF40H□(JB/JF)75 | | | 111 | 220.5 |
| ZP2-TF50H□(JB/JF)25 | 50 | 52 | 40 | 149.5 |
| ZP2-TF50H□(JB/JF)50 | | | 75 | 184.5 |
| ZP2-TF50H□(JB/JF)75 | | | 111 | 220.5 |

Dimensioni

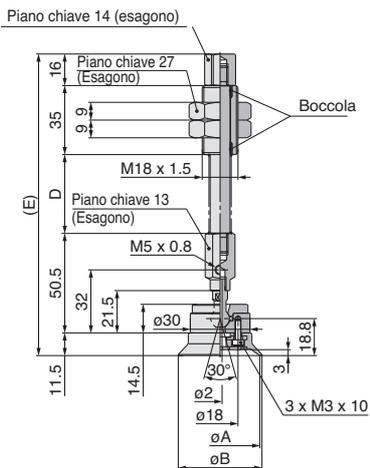
| Modello | A | B | D | E | F | X | Y |
|----------------------|----|----|------|-----|-----|------|-----|
| ZP2-TF63H□(JB/JF)25 | | | | 44 | 187 | | |
| ZP2-TF63H□(JB/JF)50 | 63 | 65 | 14.5 | 80 | 223 | 23.6 | 3.5 |
| ZP2-TF63H□(JB/JF)75 | | | | 120 | 263 | | |
| ZP2-TF63H□(JB/JF)100 | | | | 155 | 298 | | |
| ZP2-TF80H□(JB/JF)25 | 80 | 82 | 16.5 | 44 | 189 | | |
| ZP2-TF80H□(JB/JF)50 | | | | 80 | 225 | 25.6 | 4.5 |
| ZP2-TF80H□(JB/JF)75 | | | | 120 | 265 | | |
| ZP2-TF80H□(JB/JF)100 | | | | 155 | 300 | | |

Dimensioni

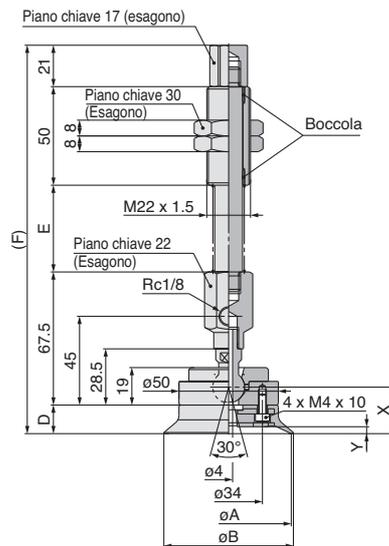
| Modello | A | B | D | E |
|-----------------------|-----|-----|-----|-------|
| ZP2-TF100H□(JB/JF)25 | | | 44 | 194.5 |
| ZP2-TF100H□(JB/JF)50 | 100 | 103 | 80 | 230.5 |
| ZP2-TF100H□(JB/JF)75 | | | 120 | 270.5 |
| ZP2-TF100H□(JB/JF)100 | | | 155 | 305.5 |
| ZP2-TF125H□(JB/JF)25 | | | 44 | 194.5 |
| ZP2-TF125H□(JB/JF)50 | 125 | 128 | 80 | 230.5 |
| ZP2-TF125H□(JB/JF)75 | | | 120 | 270.5 |
| ZP2-TF125H□(JB/JF)100 | | | 155 | 305.5 |

Dimensioni: Con compensatore di livello

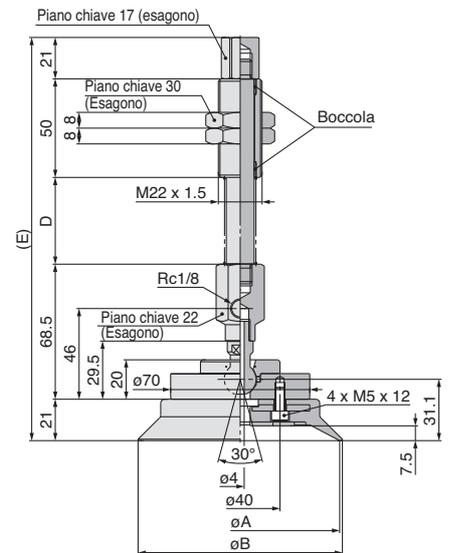
ZP2-XF⁴⁰₅₀H□JB□
JF□



ZP2-XF⁶³₈₀H□JB□
JF□



ZP2-XF¹⁰⁰₁₂₅H□JB□
JF□



Dimensioni

| Modello | A | B | D | E |
|---------------------|----|----|-----|-----|
| ZP2-XF40H□(JB/JF)25 | 40 | 42 | 40 | 153 |
| ZP2-XF40H□(JB/JF)50 | | | 75 | 188 |
| ZP2-XF40H□(JB/JF)75 | | | 111 | 224 |
| ZP2-XF50H□(JB/JF)25 | 50 | 52 | 40 | 153 |
| ZP2-XF50H□(JB/JF)50 | | | 75 | 188 |
| ZP2-XF50H□(JB/JF)75 | | | 111 | 224 |

Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | F | X | Y |
|----------------------|----|----|------|-----|-----|------|-----|
| ZP2-XF63H□(JB/JF)25 | | | | 44 | 197 | | |
| ZP2-XF63H□(JB/JF)50 | 63 | 65 | 14.5 | 80 | 233 | 23.6 | 3.5 |
| ZP2-XF63H□(JB/JF)75 | | | | 120 | 273 | | |
| ZP2-XF63H□(JB/JF)100 | | | | 155 | 308 | | |
| ZP2-XF80H□(JB/JF)25 | 80 | 82 | 16.5 | 44 | 199 | | |
| ZP2-XF80H□(JB/JF)50 | | | | 80 | 235 | 25.6 | 4.5 |
| ZP2-XF80H□(JB/JF)75 | | | | 120 | 275 | | |
| ZP2-XF80H□(JB/JF)100 | | | | 155 | 310 | | |

Dimensioni

| Modello | A | B | D | E |
|-----------------------|-----|-----|-----|-------|
| ZP2-XF100H□(JB/JF)25 | | | 44 | 204.5 |
| ZP2-XF100H□(JB/JF)50 | 100 | 103 | 80 | 240.5 |
| ZP2-XF100H□(JB/JF)75 | | | 120 | 280.5 |
| ZP2-XF100H□(JB/JF)100 | | | 155 | 315.5 |
| ZP2-XF125H□(JB/JF)25 | | | 44 | 204.5 |
| ZP2-XF125H□(JB/JF)50 | 125 | 128 | 80 | 240.5 |
| ZP2-XF125H□(JB/JF)75 | | | 120 | 280.5 |
| ZP2-XF125H□(JB/JF)100 | | | 155 | 315.5 |

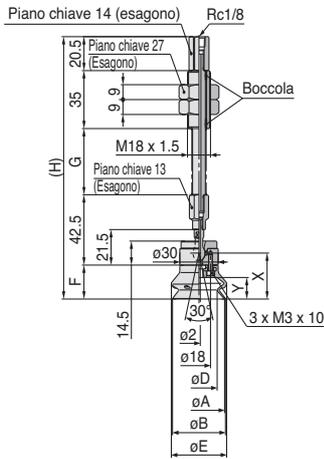


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

Dimensioni: Con compensatore di livello

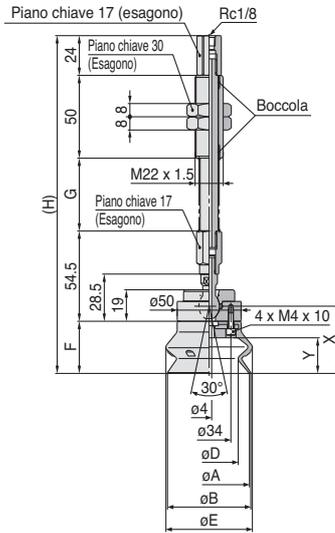
ZP2-TF⁴⁰₅₀HB□^{JB}□^{JF}□



Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | F | G | H | X | Y |
|----------------------|----|----|----|----|------|-----|-------|------|------|
| ZP2-TF40HB□(JB/JF)25 | | | | | | 40 | 158.5 | | |
| ZP2-TF40HB□(JB/JF)50 | 40 | 42 | 28 | 43 | 20.5 | 75 | 193.5 | 27.8 | 13 |
| ZP2-TF40HB□(JB/JF)75 | | | | | | 111 | 229.5 | | |
| ZP2-TF50HB□(JB/JF)25 | | | | | | 40 | 162 | | |
| ZP2-TF50HB□(JB/JF)50 | 50 | 52 | 36 | 54 | 24 | 75 | 197 | 31.3 | 16.5 |
| ZP2-TF50HB□(JB/JF)75 | | | | | | 111 | 233 | | |

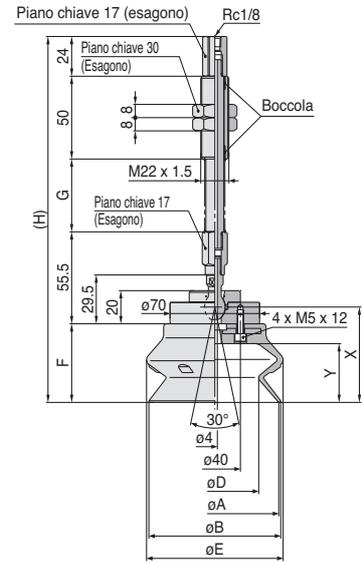
ZP2-TF⁶³₈₀HB□^{JB}□^{JF}□



Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | F | G | H | X | Y |
|-----------------------|----|----|----|----|------|-----|-------|------|------|
| ZP2-TF63HB□(JB/JF)25 | | | | | | 44 | 204 | | |
| ZP2-TF63HB□(JB/JF)50 | 63 | 65 | 46 | 68 | 31.5 | 80 | 240 | 40.6 | 21.5 |
| ZP2-TF63HB□(JB/JF)75 | | | | | | 120 | 280 | | |
| ZP2-TF63HB□(JB/JF)100 | | | | | | 155 | 315 | | |
| ZP2-TF80HB□(JB/JF)25 | | | | | | 44 | 209.5 | | |
| ZP2-TF80HB□(JB/JF)50 | 80 | 83 | 58 | 85 | 37 | 80 | 245.5 | 46.1 | 27.5 |
| ZP2-TF80HB□(JB/JF)75 | | | | | | 120 | 285.5 | | |
| ZP2-TF80HB□(JB/JF)100 | | | | | | 155 | 320.5 | | |

ZP2-TF¹⁰⁰₁₂₅HB□^{JB}□^{JF}□

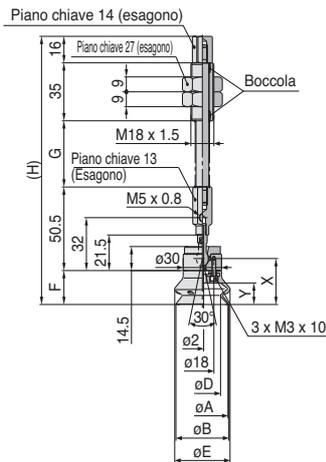


Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | F | G | H | X | Y |
|------------------------|-----|-----|----|-----|------|-----|-------|------|------|
| ZP2-TF100HB□(JB/JF)25 | | | | | | 44 | 221 | | |
| ZP2-TF100HB□(JB/JF)50 | 100 | 103 | 69 | 107 | 47.5 | 80 | 257 | 57.6 | 35.5 |
| ZP2-TF100HB□(JB/JF)75 | | | | | | 120 | 297 | | |
| ZP2-TF100HB□(JB/JF)100 | | | | | | 155 | 332 | | |
| ZP2-TF125HB□(JB/JF)25 | | | | | | 44 | 229.5 | | |
| ZP2-TF125HB□(JB/JF)50 | 125 | 129 | 89 | 135 | 56 | 80 | 265.5 | 66.1 | 44 |
| ZP2-TF125HB□(JB/JF)75 | | | | | | 120 | 305.5 | | |
| ZP2-TF125HB□(JB/JF)100 | | | | | | 155 | 340.5 | | |

Dimensioni: Con compensatore di livello

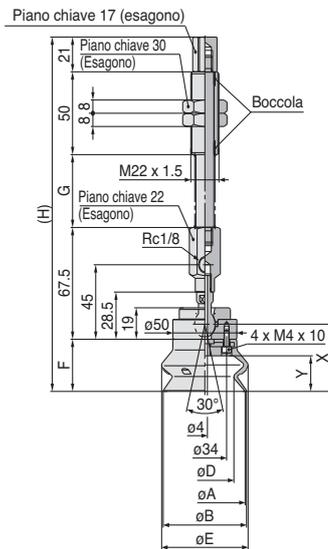
ZP2-XF⁴⁰₅₀HB□^{JB}□^{JF}□



Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | F | G | H | X | Y |
|----------------------|----|----|----|----|------|-----|-------|------|------|
| ZP2-XF40HB□(JB/JF)25 | | | | | | 40 | 162 | | |
| ZP2-XF40HB□(JB/JF)50 | 40 | 42 | 28 | 43 | 20.5 | 75 | 197 | 27.8 | 13 |
| ZP2-XF40HB□(JB/JF)75 | | | | | | 111 | 233 | | |
| ZP2-XF50HB□(JB/JF)25 | | | | | | 40 | 165.5 | | |
| ZP2-XF50HB□(JB/JF)50 | 50 | 52 | 36 | 54 | 24 | 75 | 200.5 | 31.3 | 16.5 |
| ZP2-XF50HB□(JB/JF)75 | | | | | | 111 | 236.5 | | |

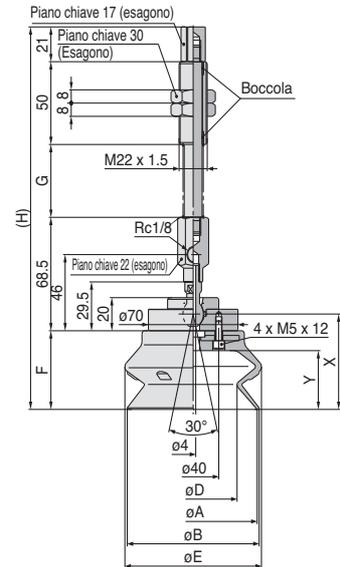
ZP2-XF⁶³₈₀HB□^{JB}□^{JF}□



Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | F | G | H | X | Y |
|-----------------------|----|----|----|----|------|-----|-------|------|------|
| ZP2-XF63HB□(JB/JF)25 | | | | | | 44 | 214 | | |
| ZP2-XF63HB□(JB/JF)50 | 63 | 65 | 46 | 68 | 31.5 | 80 | 250 | 40.6 | 21.5 |
| ZP2-XF63HB□(JB/JF)75 | | | | | | 120 | 290 | | |
| ZP2-XF63HB□(JB/JF)100 | | | | | | 155 | 325 | | |
| ZP2-XF80HB□(JB/JF)25 | | | | | | 44 | 219.5 | | |
| ZP2-XF80HB□(JB/JF)50 | 80 | 83 | 58 | 85 | 37 | 80 | 255.5 | 46.1 | 27.5 |
| ZP2-XF80HB□(JB/JF)75 | | | | | | 120 | 295.5 | | |
| ZP2-XF80HB□(JB/JF)100 | | | | | | 155 | 330.5 | | |

ZP2-XF¹⁰⁰₁₂₅HB□^{JB}□^{JF}□



Dimensioni

| Modello | A | B | D | E | F | G | H | X | Y |
|------------------------|-----|-----|----|-----|------|-----|-------|------|------|
| ZP2-XF100HB□(JB/JF)25 | | | | | | 44 | 231 | | |
| ZP2-XF100HB□(JB/JF)50 | 100 | 103 | 69 | 107 | 47.5 | 80 | 267 | 57.6 | 35.5 |
| ZP2-XF100HB□(JB/JF)75 | | | | | | 120 | 307 | | |
| ZP2-XF100HB□(JB/JF)100 | | | | | | 155 | 342 | | |
| ZP2-XF125HB□(JB/JF)25 | | | | | | 44 | 239.5 | | |
| ZP2-XF125HB□(JB/JF)50 | 125 | 129 | 89 | 135 | 56 | 80 | 275.5 | 66.1 | 44 |
| ZP2-XF125HB□(JB/JF)75 | | | | | | 120 | 315.5 | | |
| ZP2-XF125HB□(JB/JF)100 | | | | | | 155 | 350.5 | | |

Ventosa Serie ZP

| Elenco diametri | Design standard | Cicli intensi | Con snodo articolato |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | {Serie ZPT} | {Serie ZPT} | {Serie ZPT} |
| 2mm | <input type="radio"/> | | |
| 4mm | <input type="radio"/> | | |
| 6mm | <input type="radio"/> | | |
| 8mm | <input type="radio"/> | | |
| 10mm | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> |
| 13mm | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> |
| 16mm | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> |
| 20mm | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> |
| 25mm | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> |
| 32mm | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> |
| 40mm | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 50mm | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 63mm | | <input type="radio"/> | |
| 80mm | | <input type="radio"/> | |
| 100mm | | <input type="radio"/> | |
| 125mm | | <input type="radio"/> | |
| 2mm x 4mm ellittica | <input type="radio"/> | | |
| 3.5mm x 7mm ellittica | <input type="radio"/> | | |
| 4mm x 10mm ellittica | <input type="radio"/> | | |

Caratteristiche

| | | | |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Compensatore di livello disponibile? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Collegamento vuoto filettato? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Collegamento vuoto istantaneo? (raccordo tubo diretto) | <input type="radio"/> (Solo tipo con compensatore di livello) | | <input type="radio"/> |
| Vedi pagina | 1541 | 1552 | 1556 |



Caratteristiche

- Gamma di diametri da 2 mm a 125 mm più ventose ellittiche.
- Selezione di 5 ventose diverse e 6 materiali diversi.
- Stelo solido o compensatore di livello per adattarsi a diverse altezze del carico.
- Con inserto rigido o snodo articolato.
- Diversi tipi di connessioni di ingresso (superiore o laterale) e connessioni del vuoto (filettata o istantanea).
- Ventosa di ricambio disponibile.



Identificazione ventose

1. Taglia

Le ventose si differenziano per diametro che è misurato in corrispondenza del bordo interno, ad es. i diametri effettivi a contatto con il materiale.

2. Materiali

Le ventose sono disponibili in materiali diversi e si identificano per colore.

Materiale ventosa

NBR (nero), gomma siliconica (bianco), gomma uretanica (marrone), gomma fluorurata (nero con tacca verde), NBR conduttivo (nero con una tacca bianca), gomma siliconica di conduzione (nero con due tacche bianche)

I materiali diversi presentano una diversa resistenza agli agenti chimici per diversi ambienti e applicazioni. Nella tabella sotto è riportata una guida.

Materiale della ventosa e caratteristiche

⊙: Poca o nessuna influenza ○: Utilizzabile con riserve X: Incompatibile

| Caratteristiche Materiale | Durometro HS (5) | Temperatura d'esercizio [°C] | Benzina resistenza all'olio | Benzolo resistenza all'olio | Resistenza base | Resistenza agli acidi | Resistenza agli agenti atmosferici | Resistenza all'ozono | Resistenza alle abrasioni | Resistente all'acqua | Resistenza ai solventi (benzene, toluene) |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| NBR | 50 | 0 a 120 | ⊙ | X | ○ | ○ | X | X | ⊙ | ○ | X |
| Gomma siliconica | 40 | -30 a 200 | X | X | ○ | X | ⊙ | ⊙ | X | ○ | X |
| Gomma uretanica | 60 | 0 a 60 | ⊙ | X | X | X | ○ | ⊙ | ⊙ | X | X |
| Gomma fluorurata | 60 | 0 a 250 | ⊙ | ⊙ | X | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ○ | ⊙ | ⊙ |
| NBR conduttivo | 50 | 0 a 100 | ○ | X | ○ | X | ○ | X | ○ | ○ | X |
| Gomma siliconica di conduzione | 50 | -10 a 200 | X | X | ○ | X | ⊙ | ⊙ | X | ○ | X |

*Questa tabella indica solamente le caratteristiche generali dei materiali in elastomero. I materiali delle ventose utilizzati dalla SMC sono a norma JIS anche se le prestazioni dipendono dalle condizioni di esercizio.

3. Forma della ventosa

Le ventose sono disponibili in forme diverse per adattarsi a diversi substrati.

Tipo di ventosa (Compatibile con tutti i modelli)

Piana (U)



Piana con nervature (C)



Conica (D)



Soffietto (B)



Piana sottile (UT)

Piana con nervature (CT)



Ventosa ellittica

| Diametro ventosa | 2 x 4 | 3.5 x 7 | 4 x 10 | ø2 | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø13 | ø16 | ø20 | ø25 | ø32 | ø40 | ø50 |
|-----------------------------|-------|---------|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Piana | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Piana con nervature | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Conica | — | — | — | — | — | — | — | ● | — | ● | — | ● | — | — | — |
| Soffietto | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Piana sottile | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — |
| Piana sottile con nervature | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — |

Codici di ordinazione ZP

È possibile ordinare la serie ZP come assiemi completi, ad es. la ventosa, il supporto e lo stelo/compensatore di livello sono già assemblati. In alternativa, è possibile specificare e ordinare i componenti individuali per un nuovo assieme. L'assemblaggio richiede solo alcuni momenti e questo modo può offrire una consegna molto più rapida del componente completo se l'assieme finito non è pronto per la spedizione. Nelle pagine seguenti sono indicati i codici dei singoli componenti.

In caso di usura o danno, i componenti (ventose, supporti, steli, ecc.) sono disponibili individualmente.

Le ventose con snodo articolato (snodo articolato ZPT/ZPR) sono diverse perché l'adattatore e il cappuccio sono uniche di questa gamma. Sono disponibili ventose di ricambio ma non è possibile acquistare singoli adattatori. Gli assiemi compensatore di livello sono comuni alla serie ZPT/ZPR "fissa".

Codici di ordinazione - Ventose di ricambio (solo parte in elastomero)

Nota: I codici presenti in questa pagina si riferiscono solo alle ventose (gomma) con anelli di bloccaggio. Per gli assiemi completi, consultare le pagine seguenti.

Codici di ordinazione - Ventose ellittiche

Ventose standard

ZP 10 U N

Diam. ventosa [mm]

| | |
|----|-----|
| 02 | ø2 |
| 04 | ø4 |
| 06 | ø6 |
| 08 | ø8 |
| 10 | ø10 |
| 13 | ø13 |
| 16 | ø16 |
| 20 | ø20 |
| 25 | ø25 |
| 32 | ø32 |
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |

Materiale

| | |
|----|-------------------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | Gomma fluorurata |
| GN | NBR conduttivo (ø2 a ø16) |
| GS | Gomma siliconica di conduzione (ø2 a ø16) |

Tipo di ventosa

| | |
|----|-----------------------------------------|
| U | Piana |
| C | Piana con nervature |
| D | Conica |
| B | Soffietto |
| UT | Piana sottile (ø10 - ø16) |
| CT | Piana sottile con nervature (ø10 - ø16) |

ZP 2004 U N

Diametro ventosa

| | |
|------|----------------------------------|
| 2004 | 2 x 4 (Larghezza x lunghezza) |
| 3507 | 3.5 x 7 |
| 4010 | 4 x 10 |

Materiale

| | |
|----|--------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | Gomma fluorurata |
| GN | NBR conduttivo |
| GS | Gomma siliconica di conduzione |

Tipo di ventosa

| | |
|---|-------|
| U | Piana |
|---|-------|

Codici di ordinazione - Ventose piane per impieghi gravosi

ZP 40 H N

Diam. ventosa [mm]

| | |
|-----|------|
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |
| 63 | ø63 |
| 80 | ø80 |
| 100 | ø100 |
| 125 | ø125 |

Materiale

| | |
|---|------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | Gomma fluorurata |
| E | EPR |

Tipo di ventosa

| | |
|---|------------------------------|
| H | Ventosa per impieghi gravosi |
|---|------------------------------|

Codici di ordinazione - Ventose a soffietto per impieghi gravosi

ZP 40 HB N

Diametro ventosa [mm]

| | |
|-----|------|
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |
| 63 | ø63 |
| 80 | ø80 |
| 100 | ø100 |
| 125 | ø125 |

Materiale

| | |
|---|------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | Gomma fluorurata |
| E | EPR |

Tipo di ventosa

| | |
|----|------------------------------------------|
| HB | Ventosa a soffietto per impieghi gravosi |
|----|------------------------------------------|

Codici di ordinazione - Ventose con snodo articolato

ZP 10 F GN

Diametro ventosa [mm]

| | |
|----|-----|
| 10 | ø10 |
| 13 | ø13 |
| 16 | ø16 |
| 20 | ø20 |
| 25 | ø25 |
| 32 | ø32 |
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |

Materiale

| | |
|----|-----------------------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | Gomma fluorurata |
| GN | NBR conduttivo (solo ø10-ø16) |
| GS | Gomma siliconica di conduzione (solo ø10-ø16) |

Tipo di ventosa

| | |
|---|----------------------|
| F | Con snodo articolato |
|---|----------------------|

Codici di ordinazione - Anelli di bloccaggio di ricambio

ZPL 1

Diam. ventosa applicabile [mm]

| | |
|---|----------------------------------|
| 1 | ø10 a ø16 |
| 2 | ø20 a ø32 |
| 3 | ø40, ø50 |
| F | Tipo a snodo articolato ø40, ø50 |

Nota) Le ventose sono esclusivamente di tipo con snodo articolato e non sono intercambiabili con altre ventose.

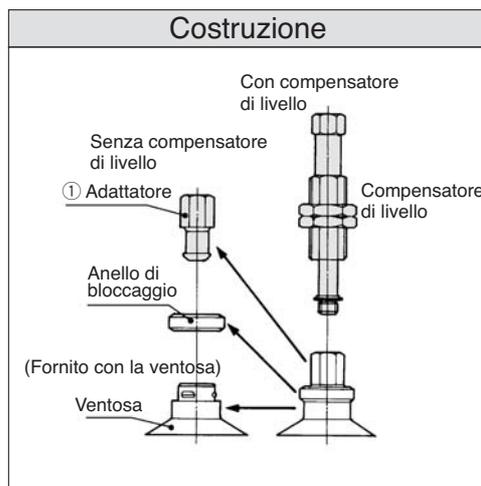
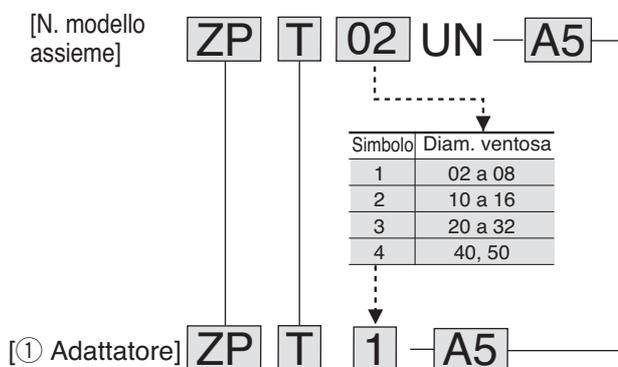


Componenti: Adattatore/compensatore di livello (serie ZPT)

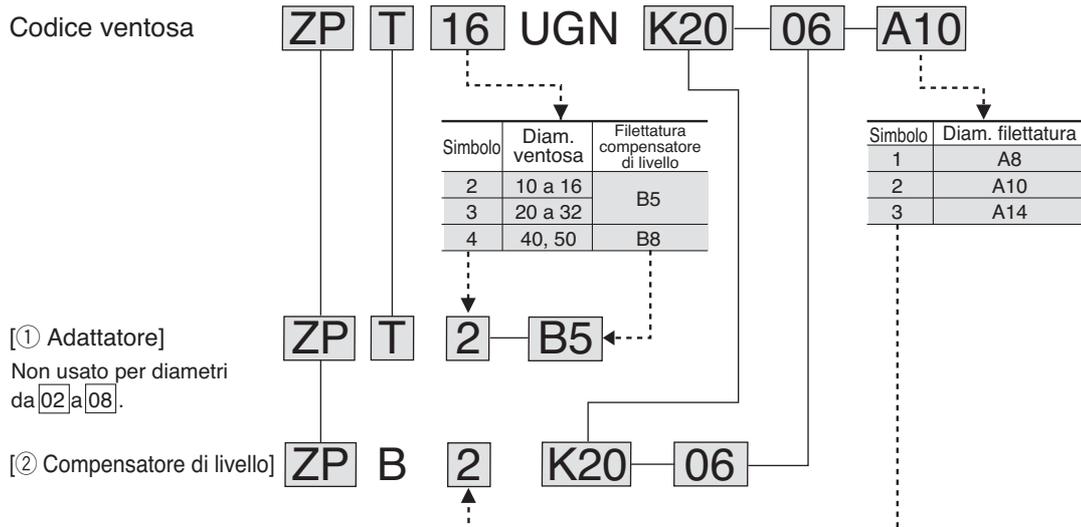
Un adattatore o un paracolpi appropriato possono essere selezionati dal modello di ventosa in uso.

Senza compensatore di livello

— Lo stesso simbolo
 ← Sostituzione del simbolo



Con compensatore di livello



* Consultare da ø2 a ø8 per il tipo piano sottile, piano sottile con nervature ed ellittico.

Attraverso queste informazioni, è possibile suddividere il codice dell'assieme nei diversi componenti

Esempi:

Senza compensatore di livello
 Assieme ZPT08UF-A6
 Analisi dettagliata:
 Ventosa ZP08UF
 Adattatore ZPT1-A6

Con compensatore di livello
 Assieme ZPT25BSJ50-B5-A10
 Analisi dettagliata:
 Ventosa ZP25BS
 Adattatore ZPT3-B5
 Compensatore di livello ZPB2J50-06

Codici di ordinazione ventose standard ZPT

| Tipo | Senza compensatore di livello | | Con compensatore di livello | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|--|
| Serie ZPT Attacco vuoto Ventose diametri da 2 mm a 50 mm | Attacco ingresso vuoto | Montaggio | | Attacco ingresso vuoto | Montaggio | |
| | Filettatura maschio | Filettatura maschio | | Filettatura femmina | Corpo del compensatore di livello | |
| | Filettatura femmina | Filettatura femmina | | Raccordo filettato | Corpo del compensatore di livello | |
| | | | | Raccordo istantaneo | Corpo del compensatore di livello | |

 Serie ZPT
Senza compensatore di livello

ZPT 02 U N - A5

Diametro ventosa [mm]

| | |
|------|---------|
| 2004 | 2 x 4 |
| 3507 | 3.5 x 7 |
| 4010 | 4 x 10 |
| 02 | ø2 |
| 04 | ø4 |
| 06 | ø6 |
| 08 | ø8 |
| 10 | ø10 |
| 13 | ø13 |
| 16 | ø16 |
| 20 | ø20 |
| 25 | ø25 |
| 32 | ø32 |
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |



| Collegamento | Simbolo | Diametro filettatura | Ingresso per vuoto/diametro filettatura di montaggio | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| | | | ø2 a ø8 2 x 4, 3.5 x 7, 4 x 10 ø10 a ø16 (Serie sezione sottile) | ø10 a ø16 | ø20 a ø32 | ø40, ø50 |
| Filettatura maschio | A5 | M5 | ● | ● | — | — |
| | A6 | M6 | ● | ● | ● | ● |
| | A8 | M8 | — | — | ● | ● |
| Filettatura femmina | B4 | M4 | ● | — | — | — |
| | B5 | M5 | ● | ● | ● | — |
| | B6 | M6 | — | ● | ● | ● |
| | B8 | M8 x 1.25 | — | — | ● | ● |
| B01 | 1/8 | — | ● | ● | ● | |

Materiale

| | |
|----|-------------------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | Gomma fluorurata |
| GN | NBR conduttivo (ø2 a ø16) |
| GS | Gomma siliconica di conduzione (ø2 a ø16) |

 Tipo di ventosa •
(Consultare la "Tabella (1)" per la disponibilità).

| | |
|----|-----------------------------|
| U | Piana |
| C | Piana con nervature |
| D | Conica |
| B | Soffietto |
| UT | Piana sottile |
| CT | Piana sottile con nervature |

Tabella (1) Dia. ventosa/modello ventosa

| Tipo | Diametro [mm] | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|---------|--------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 2 x 4 | 3.5 x 7 | 4 x 10 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Piana | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Piana con nervature | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Conica | — | — | — | — | — | — | — | ● | — | ● | — | ● | — | ● | — |
| Soffietto | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Piana sottile | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — |
| Piana sottile con nervature | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — |

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

| | | |
|----------|-----------|------------|
| ZPT*UN-□ | ZPT**BN-□ | ZPT***CN-□ |
| ZPT*US-□ | ZPT**BS-□ | ZPT***CS-□ |

- * Diametri ventosa da ø2 a ø16
- ** Diametri ventosa da ø6 a ø16
- *** ø10 a ø16
- A5, B5



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

| | | |
|------------|----------|----------|
| ZPT*UN-□□□ | ZPT*BN-□ | ZPT*CN-□ |
| ZPT**UN-□□ | ZPT*BS-□ | ZPT*CS-□ |
| ZPT*US-□ | | |

- * Diametri ventosa da ø20 a ø50
- ** Diametri ventosa da ø20 a ø32
- *** ø10 a ø16
- B01
- B5, B6
- A6, B8, B01



Accessori e prodotti correlati

- Serie V100 - Valvola a 3 vie - pagina 337
- Serie ZL - Eiettore monostadio - pagina 1485
- Serie ZB - Eiettore modulare - pagina 1505
- Serie IRV - Regolatore vuoto - www.smc.eu
- Serie ITV209 - Regolatore elettropneumatico per il vuoto - page 1150
- Serie ZFZ - Filtro di aspirazione aria - www.smc.eu
- Serie ZP2 - Ventosa - pagina 1562
- Serie GZ - Manometro per vuoto - www.smc.eu
- Serie PFM - Flussostato - pagina 1330
- Serie ZSE40A(F)/ISE40A - Vacuostato - pagina 1302
- Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU - Tubi - pagina 1253
- serie KQB2 - Raccordo - pagina 1242



Codici di ordinazione ventose standard ZPT

Serie ZPT con compensatore di livello **ZPT 16 U N K 20 06 A10**



| Diametro ventosa [mm] | | Tipo di ventosa | |
|-----------------------|---------|-----------------|-----|
| 2004 | 2 x 4 | 13 | ø13 |
| 3507 | 3.5 x 7 | 16 | ø16 |
| 4010 | 4 x 10 | 20 | ø20 |
| 02 | ø2 | 25 | ø25 |
| 04 | ø4 | 32 | ø32 |
| 06 | ø6 | 40 | ø40 |
| 08 | ø8 | 50 | ø50 |
| 10 | ø10 | | |

Tipo di ventosa ("Tabella (1)" per applicazioni):
 U Piana
 C Piana con nervature
 D Conica
 B Soffietto
 UT Piana sottile
 CT Piana sottile con nervature

Diam. filettatura di montaggio/ Filettatura maschio (Consultare la "Tabella (3)" per le applicazioni):
 Attacco ingresso vuoto (Consultare la "Tabella (3)" per le applicazioni):
 Corsa paracolpi (Consultare la "Tabella (2)" per le applicazioni):
 Tipo compensatore di livello:
 J Rotante
 K Antirotazione
 Materiale:
 N NBR
 S Gomma siliconica
 U Gomma uretanica
 F Gomma fluorurata
 GN NBR conduttivo
 GS Gomma siliconica di conduzione

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

| | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ZPT02UNK6-06-A8 | ZPT08UNK6-04-A8 | ZPT13CNK10-B5-A10 | ZPT20BNK10-B5-A10 | ZPT40UNK10-08-A14 |
| ZPT02UNK6-B5-A8 | ZPT08BNK6-B5-A8 | ZPT13BNK10-B5-A10 | ZPT25UNK10-06-A10 | ZPT40CNK10-08-A14 |
| ZPT04UNK6-04-A8 | ZPT10UNK10-06-A10 | ZPT16UNK10-06-A10 | ZPT25CNK10-06-A10 | ZPT40CNK10-B01-A14 |
| ZPT04UNK6-06-A8 | ZPT10UNK10-B5-A10 | ZPT16USK10-06-A10 | ZPT25CNK10-B5-A10 | ZPT40BNK10-06-A14 |
| ZPT04UNK6-B5-A8 | ZPT10USK10-06-A10 | ZPT16CNK10-06-A10 | ZPT25BNK10-06-A10 | ZPT40BNK10-B01-A14 |
| ZPT04USK6-04-A8 | ZPT10CNK10-06-A10 | ZPT16CNK10-B5-A10 | ZPT25BNK10-B5-A10 | ZPT50UNK10-06-A14 |
| ZPT04USK6-B5-A8 | ZPT10CNK10-B5-A10 | ZPT16BNK10-06-A10 | ZPT32UNK10-06-A10 | ZPT50UNK10-08-A14 |
| ZPT06UNK6-04-A8 | ZPT10BNK10-06-A10 | ZPT16BNK10-B5-A10 | ZPT32UNK10-B5-A10 | ZPT50CNK10-B01-A14 |
| ZPT06UNK6-06-A8 | ZPT10BNK10-B5-A10 | ZPT20UNK10-06-A10 | ZPT32CNK10-B5-A10 | ZPT50BNK10-06-A14 |
| ZPT06UNK6-B5-A8 | ZPT10BSK10-06-A10 | ZPT20USK10-06-A10 | ZPT32BNK10-06-A10 | |
| ZPT06BNK6-06-A8 | ZPT10BSK10-B5-A10 | ZPT20CNK10-B5-A10 | ZPT32BNK10-B5-A10 | |
| ZPT06BNK6-B5-A8 | ZPT13CUJ10-B5-A10 | ZPT20BNK10-06-A10 | ZPT40UNK10-06-A14 | |

Tabella

Tabella (1) Dia. ventosa/modello ventosa

| Tipo \ Diametro [mm] | 2 x 4 | 3.5 x 7 | 4 x 10 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----------------------------|-------|---------|--------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Piana | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Piana con nervature | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Conica | — | — | — | — | — | — | — | ● | — | ● | — | ● | — | ● | — |
| Soffietto | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Piana sottile | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — |
| Piana sottile con nervature | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — |

Tabella (2) Dia. ventosa/corsa

| Corsa [mm] \ Diametro [mm] | 2 x 4 | 3.5 x 7 | 4 x 10 | 2 | 4 | 6 | 8 | Piana sottile/piana sottile con nervature | | | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|----------------------------|-------|---------|--------|---|---|---|---|-------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | 10 | 13 | 16 | | | | | | | | |
| 6 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 25 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 40 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — |
| 50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Tabella (3) Ingresso per vuoto/diametro filettatura di montaggio

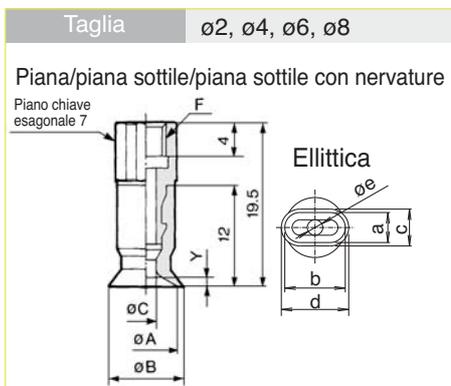
| Collegamento | | Simbolo | Diam. filettatura/ Attacco | ø2 a ø8 2 x 4, 3.5 x 7, 4 x 10 Serie sezione sottile ø10 a ø16 | ø10 a ø32 | ø40, ø50 |
|---------------|---------------------|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| Attacco vuoto | Filettatura femmina | B3 | M3 | ● | — | — |
| | | B5 | M5 | ● | ● | ● |
| | | B01 | 1/8 | — | — | ● |
| | Raccordo istantaneo | 04 | tubo ø4 | ● | ● | — |
| | | 06 | Tubo ø6 | ● | ● | ● |
| Montaggio | Filettatura maschio | 08 | Tubo ø8 | — | — | ● |
| | | A8 | M8 x 1 | ● | — | — |
| | | A10 | M10 x 1 | — | ● | — |
| | | A14 | M14 x 1 | — | — | ● |

Tipi di ventose

| Tipo di ventosa | Piana | Piana con nervature | Conica | Soffietto | Piana sottile/piana sottile con nervature |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Diametro ventosa [mm] | 2, 4, 6, 8, 2 x 4, 3.5 x 7, 4 x 10, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50 | 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50 | 10, 16, 25, 40 | 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50 | 10, 13, 16 |
| Materiale (Colore) | NBR (nero), gomma siliconica (bianco), gomma uretanica (marrone), gomma fluorurata (nero con tacca verde) NBR conduttivo (nero con una tacca bianca), gomma siliconica di conduzione (nero con due tacche bianche) | | | | |
| Durometro | NBR (50), gomma siliconica (40), gomma uretanica/gomma fluorurata (60) NBR conduttivo (50), Gomma siliconica di conduzione (50) | | | | |

Dimensioni

| | | | |
|------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Collegamento | Filettatura femmina | Tipo di ventosa | Piana/piana con nervature/conica |
| Attacco ingresso vuoto | Verticale | Montaggio | Usare la connessione per attacco vuoto |

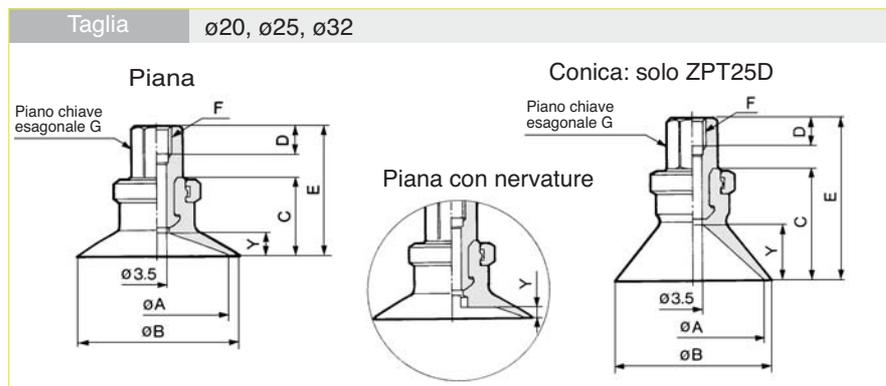


Piana

| Modello | ϕA | ϕB | C | F | Y |
|---------|----------|----------|-----|----|-----|
| ZPT02U | 2 | 2.6 | 1.2 | M4 | 0.5 |
| ZPT04U | 4 | 4.8 | 1.6 | | 0.8 |
| ZPT06U | 6 | 7 | 2.5 | | 1 |
| ZPT08U | 8 | 9 | | | 1 |
| ZPT10UT | 10 | 11 | | | 1 |
| ZPT13UT | 13 | 14 | M5 | | 1.5 |
| ZPT16UT | 16 | 17 | | | 1.5 |
| ZPT10CT | 10 | 11 | | | 0.8 |
| ZPT13CT | 13 | 14 | | | 1 |
| ZPT16CT | 16 | 17 | | | 1 |

Ellittica

| Modello | a | b | c | d | ϕe | Y |
|----------|-----|----|-----|-----|----------|-----|
| ZPT2004U | 2 | 4 | 2.6 | 4.6 | 1.2 | 0.3 |
| ZPT3507U | 3.5 | 7 | 4.3 | 7.8 | 1.8 | 0.5 |
| ZPT4010U | 4 | 10 | 5 | 11 | 2 | 0.8 |

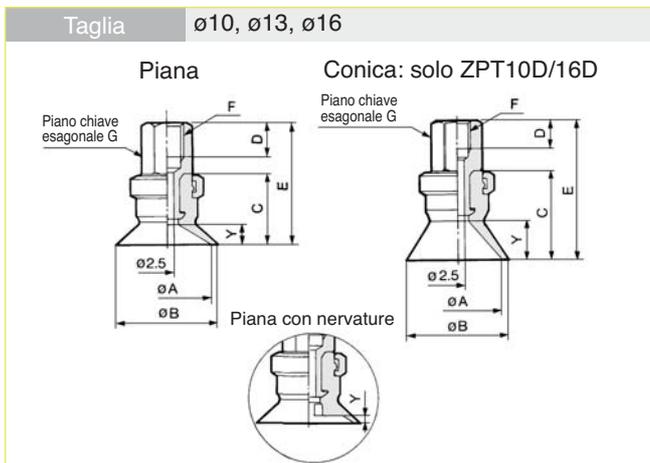


Piana/piana con nervature

| Modello | ϕA | ϕB | C | F: M5 | | | F: M6 | | | F: M8 x 1.25 | | | F: 1/8 | | | Y | |
|--------------------|----------|----------|------|-------|------|---|-------|------|---|--------------|------|----|--------|------|----|-----|-----|
| | | | | D | E | G | D | E | G | D | E | G | D | E | G | | |
| ZPT20 _U | 20 | 23 | 14 | 5 | 23 | 8 | 6 | 23 | 8 | 8 | 29 | 12 | 6.2 | 29 | 12 | 4 | 1.7 |
| ZPT25 _U | 25 | 28 | 14.5 | 5 | 23.5 | 8 | 6 | 23.5 | 8 | 8 | 29.5 | 12 | 6.2 | 29.5 | 12 | 4.5 | 2.3 |
| ZPT32 _U | 32 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | |

Conica

| Modello | ϕA | ϕB | C | F: M5 | | | F: M6 | | | F: M8 x 1.25 | | | F: 1/8 | | | Y |
|---------|----------|----------|----|-------|----|---|-------|----|---|--------------|----|----|--------|----|----|----|
| | | | | D | E | G | D | E | G | D | E | G | D | E | G | |
| ZPT25D | 25 | 28 | 20 | 5 | 29 | 8 | 6 | 29 | 8 | 8 | 35 | 12 | 6.2 | 35 | 12 | 10 |

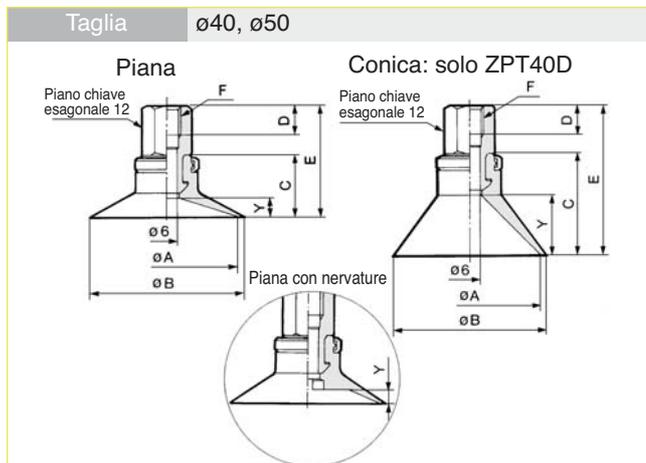


Piana/piana con nervature

| Modello | ϕA | ϕB | C | F: M5 | | | F: M6 | | | F: 1/8 | | | Y | |
|--------------------|----------|----------|------|-------|------|---|-------|------|---|--------|------|----|-----|-----|
| | | | | D | E | G | D | E | G | D | E | G | | |
| ZPT10 _U | 10 | 12 | 12 | 5 | 21 | 8 | 6 | 21 | 8 | 6.2 | 27 | 12 | 3 | 1.7 |
| ZPT13 _U | 13 | 15 | 12.5 | 5 | 21.5 | 8 | 6 | 21.5 | 8 | 6.2 | 27.5 | 12 | 3.5 | 1.8 |
| ZPT16 _U | 16 | 18 | | | | | | | | | | | | 1.2 |

Conica

| Modello | ϕA | ϕB | C | F: M5 | | | F: M6 | | | F: 1/8 | | | Y |
|---------|----------|----------|----|-------|----|---|-------|----|---|--------|----|----|---|
| | | | | D | E | G | D | E | G | D | E | G | |
| ZPT10D | 10 | 12 | 15 | 5 | 24 | 8 | 6 | 24 | 8 | 6.2 | 30 | 12 | 6 |
| ZPT16D | 16 | 18 | 16 | 5 | 25 | 8 | 6 | 25 | 8 | 6.2 | 31 | 12 | 7 |



Piana/piana con nervature

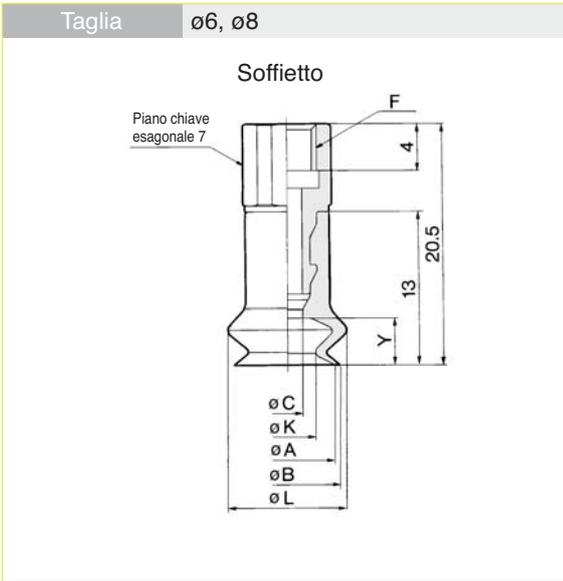
| Modello | ϕA | ϕB | C | F: M6 | | | F: M8 x 1.25 | | | F: 1/8 | | | Y |
|--------------------|----------|----------|------|-------|----|---|--------------|----|---|--------|----|-----|-----|
| | | | | D | E | G | D | E | G | D | E | G | |
| ZPT40 _U | 40 | 43 | 18.5 | 6 | 24 | 8 | 6 | 24 | 8 | 6.2 | 32 | 6.5 | 3.3 |
| ZPT50 _U | 50 | 53 | 19.5 | 6 | 24 | 8 | 6 | 24 | 8 | 6.2 | 33 | 7.5 | 3.8 |

Conica

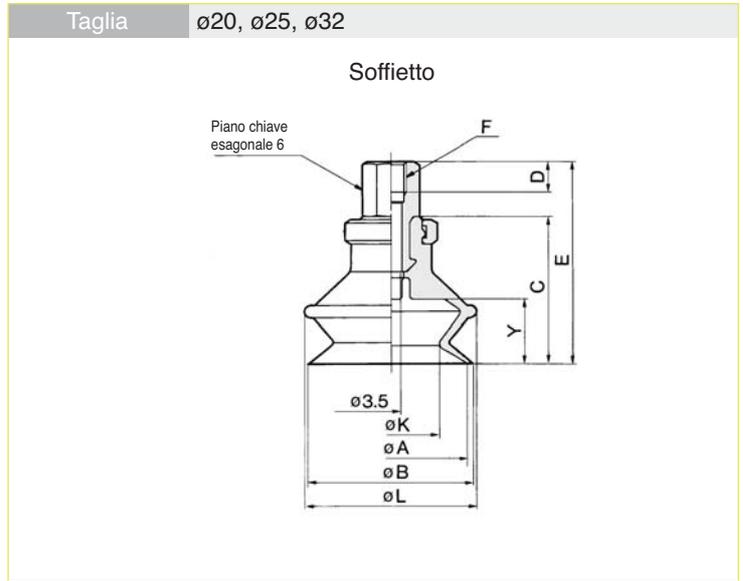
| Modello | ϕA | ϕB | C | F: M6 | | | F: M8 x 1.25 | | | F: 1/8 | | | Y |
|---------|----------|----------|----|-------|----|---|--------------|----|---|--------|----|-----|----|
| | | | | D | E | G | D | E | G | D | E | G | |
| ZPT40D | 40 | 43 | 29 | 6 | 24 | 8 | 6 | 24 | 8 | 6.2 | 32 | 6.5 | 17 |

Dimensioni

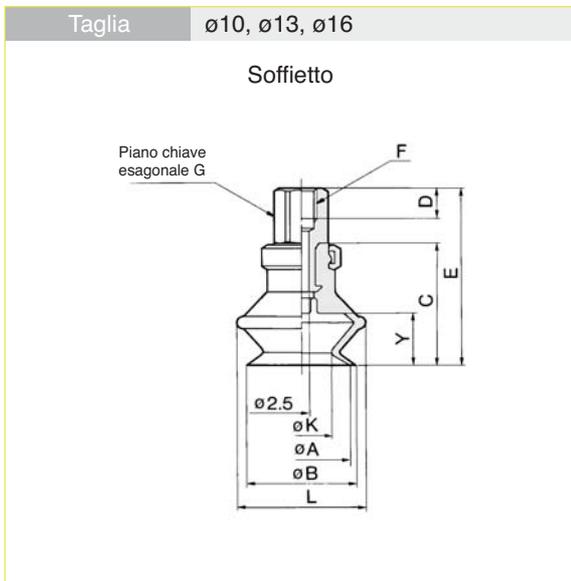
| | | | |
|------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Collegamento | Filettatura femmina | Tipo di ventosa | Soffietto |
| Attacco ingresso vuoto | Verticale | Montaggio | Usare la connessione per attacco vuoto |



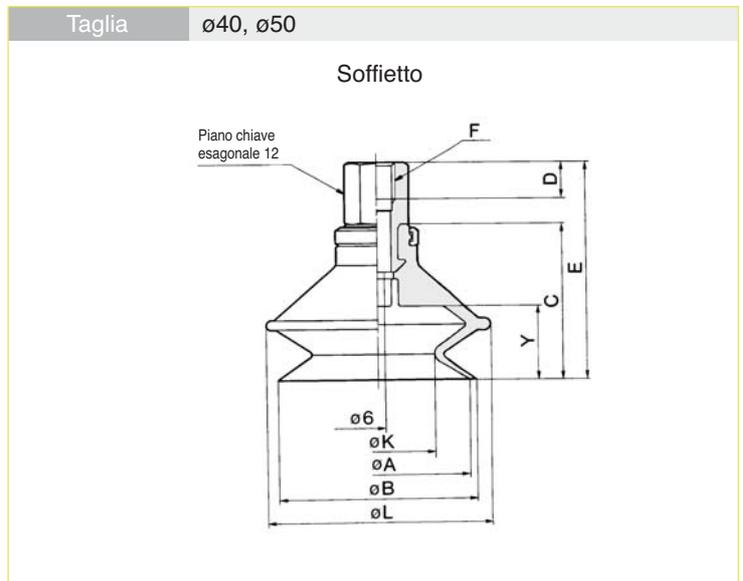
| Modello | ϕA | ϕB | ϕC | F | ϕK | ϕL | Y |
|---------|----------|----------|----------|----|----------|----------|---|
| ZPT06B | 6 | 7 | 2.5 | M4 | 3.3 | 9.1 | 4 |
| ZPT08B | 8 | 9 | | M5 | 4.7 | 10.1 | |



| Modello | ϕA | ϕB | ϕC | F: M5 | | | F: M6 | | | F: M8 x 1.25 | | | F: 1/8 | | | ϕK | ϕL | Y |
|---------|----------|----------|----------|-------|----|---|-------|----|---|--------------|----|-----|--------|----|------|----------|----------|---|
| | | | | D | E | G | D | E | G | D | E | G | D | E | G | | | |
| ZPT20B | 20 | 22 | 23.5 | 32.5 | 8 | 8 | 32.5 | 8 | 8 | 38.5 | 12 | 6.2 | 38.5 | 12 | 12.4 | 25 | 10.5 | |
| ZPT25B | 25 | 27 | 24 | 5 | 33 | 8 | 6 | 33 | 8 | 39 | 12 | 6.2 | 39 | 12 | 15.6 | 28 | 10.5 | |
| ZPT32B | 32 | 34 | 29 | 38 | | | 38 | | | 44 | | | 44 | | 18.9 | 37 | 14 | |



| Modello | ϕA | ϕB | ϕC | F: M5 | | | F: M6 | | | F: 1/8 | | | ϕK | ϕL | Y |
|---------|----------|----------|----------|-------|------|---|-------|------|-----|--------|------|-----|----------|----------|-----|
| | | | | D | E | G | D | E | G | D | E | G | | | |
| ZPT10B | 10 | 12 | 16 | 25 | 8 | 8 | 25 | 8 | 6.2 | 31 | 12 | 5.5 | 13.8 | 5.5 | |
| ZPT13B | 13 | 15 | 18.5 | 5 | 27.5 | 8 | 6 | 27.5 | 8 | 6.2 | 33.5 | 12 | 8.7 | 19 | 7.5 |
| ZPT16B | 16 | 18 | 20 | 29 | | | 29 | | | 35 | | | 9.9 | 21 | 8.5 |

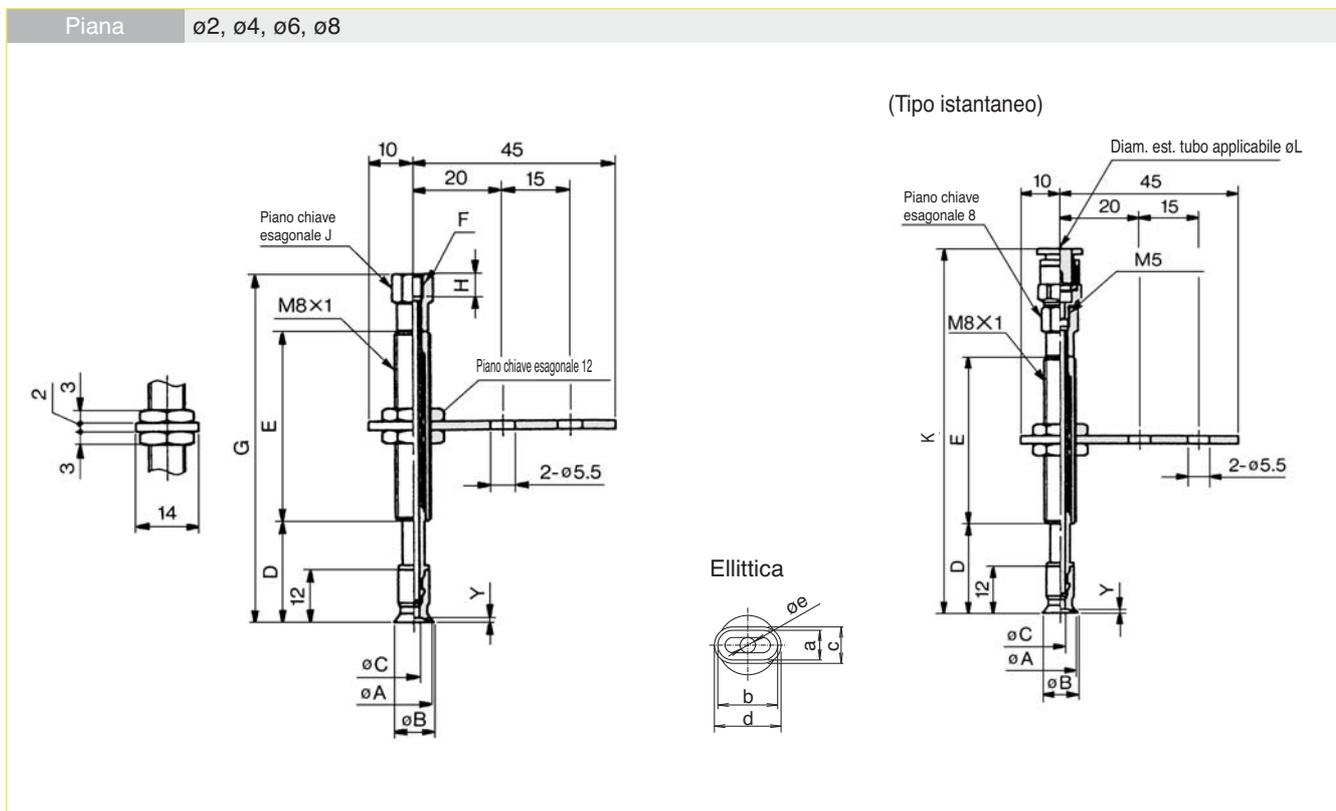


| Modello | ϕA | ϕB | ϕC | F: M6 | | | F: M8 x 1.25 | | | F: 1/8 | | | ϕK | ϕL | Y | |
|---------|----------|----------|----------|-------|---|---|--------------|---|---|--------|---|---|----------|----------|----|----|
| | | | | D | E | G | D | E | G | D | E | G | | | | |
| ZPT40B | 40 | 43 | 34 | 6 | | | 8 | | | 6.2 | | | 47.5 | 24.4 | 48 | 16 |
| ZPT50B | 50 | 53 | 38 | | | | | | | | | | 51.5 | 32.4 | 57 | 19 |



Dimensioni

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Collegamento | Filettatura femmina (compensatore di livello) | Tipo di ventosa | Piana/piana sottile/piana sottile con nervature/ellittica |
| Attacco ingresso vuoto | Verticale | Montaggio | Corpo del compensatore di livello |



Piana

| Modello | A | B | C | Y |
|-------------------|---|-----|-----|-----|
| ZPT02U□□□□□-B□-A8 | 2 | 2.6 | 1.2 | 0.5 |
| ZPT04U□□□□□-B□-A8 | 4 | 4.8 | 1.6 | 0.8 |
| ZPT06U□□□□□-B□-A8 | 6 | 7 | 2.5 | |
| ZPT08U□□□□□-B□-A8 | 8 | 9 | | 1 |

Ellittica

| Modello | a | b | c | d | øe | Y |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| ZPT2004U | 2 | 4 | 2.6 | 4.6 | 1.2 | 0.3 |
| ZPT3507U | 3.5 | 7 | 4.3 | 7.8 | 1.8 | 0.5 |
| ZPT4010U | 4 | 10 | 5 | 11 | 2 | 0.8 |

Piana sottile/piana sottile con nervature

| Modello | A | B | C | Y |
|---------|----|----|-----|-----|
| ZPT10UT | 10 | 11 | 2.5 | 1 |
| ZPT13UT | 13 | 14 | | 1.5 |
| ZPT16UT | 16 | 17 | | 0.8 |
| ZPT10CT | 10 | 11 | 2.5 | 1 |
| ZPT13CT | 13 | 14 | | |
| ZPT16CT | 16 | 17 | | |

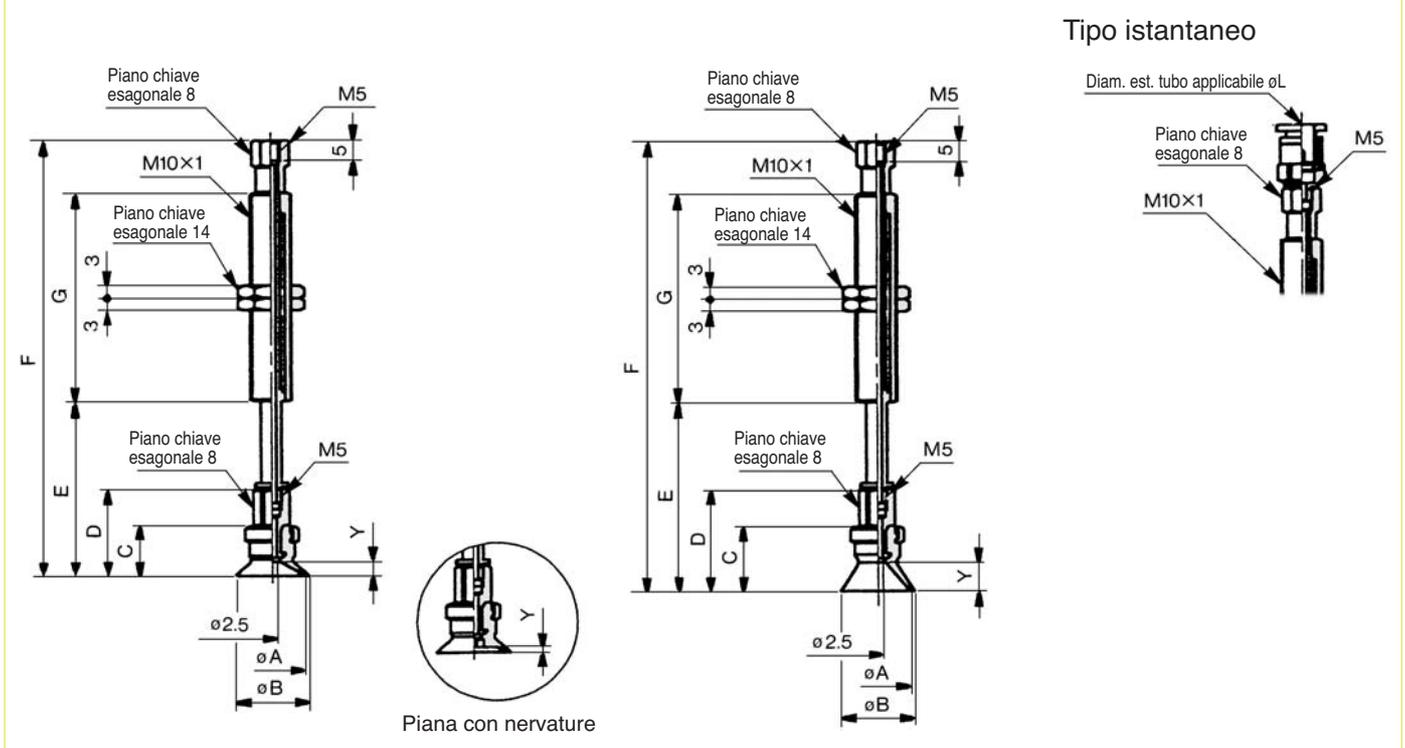
Dimensioni in base alla corsa

| Modello | D | E | F: M3 | | | F: M5 | | | L04 | L06 |
|-------------------|----|----|-------|---|---|-------|---|---|-----|-----|
| | | | G | H | J | G | H | J | K | K |
| ZPT□□□□□□ 6-B□-A8 | 18 | 15 | 44 | 3 | 6 | 46 | 5 | 8 | 60 | 61 |
| ZPT□□□□□□10-B□-A8 | 23 | | 77 | | | 79 | | | 93 | 94 |
| ZPT□□□□□□15-B□-A8 | 28 | 43 | 82 | | | 84 | | | 98 | 99 |
| ZPT□□□□□□25-B□-A8 | 38 | | 92 | | | 94 | | | 108 | 109 |

Dimensioni

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Collegamento | Filettatura femmina (compensatore di livello) | Tipo di ventosa | Piana/piana con nervature/conica |
| Attacco ingresso vuoto | Verticale | Montaggio | Corpo del compensatore di livello |

| | | | |
|---------------------------|---------------|--------|----------|
| Piana/piana con nervature | ø10, ø13, ø16 | Conica | ø10, ø16 |
|---------------------------|---------------|--------|----------|



Piana/piana con nervature

| Modello | A | B | C | D | Y | |
|----------------------|----|----|------|------|-------|---------------------|
| | | | | | Piana | Piana con nervature |
| ZPT10□□□□□□□□-B5-A10 | 10 | 12 | 12 | 21 | 3 | 1.7 |
| ZPT13□□□□□□□□-B5-A10 | 13 | 15 | | | | 1.8 |
| ZPT16□□□□□□□□-B5-A10 | 16 | 18 | 12.5 | 21.5 | 3.5 | 1.2 |

Conica

| Modello | A | B | C | D | Y |
|-----------------------|----|----|----|----|---|
| ZPT10D□□□□□□□□-B5-A10 | 10 | 12 | 15 | 24 | 6 |
| ZPT16D□□□□□□□□-B5-A10 | 16 | 18 | 16 | 25 | 7 |

Dimensioni in base alla corsa

| Modello | ø10, ø13 | | ø16 | | G |
|----------------------|----------|-------|-----|-----|----|
| | E | F | E | F | |
| ZPT□□□□□□□□10-B5-A10 | 32.5 | 68.5 | 33 | 69 | 51 |
| ZPT□□□□□□□□20-B5-A10 | 42.5 | 106.5 | 43 | 107 | |
| ZPT□□□□□□□□30-B5-A10 | 52.5 | 116.5 | 53 | 117 | |
| ZPT□□□□□□□□40-B5-A10 | 62.5 | 152.5 | 63 | 153 | 77 |
| ZPT□□□□□□□□50-B5-A10 | 72.5 | 162.5 | 73 | 163 | 77 |

Dimensioni in base alla corsa

| Modello | ø10 | | ø16 | | G |
|----------------------|------|-------|------|-------|----|
| | E | F | E | F | |
| ZPT□□□□□□□□10-B5-A10 | 35.5 | 71.5 | 36.5 | 72.5 | 51 |
| ZPT□□□□□□□□20-B5-A10 | 45.5 | 109.5 | 46.5 | 110.5 | |
| ZPT□□□□□□□□30-B5-A10 | 55.5 | 119.5 | 56.5 | 120.5 | |
| ZPT□□□□□□□□40-B5-A10 | 65.5 | 155.5 | 66.5 | 156.5 | 77 |
| ZPT□□□□□□□□50-B5-A10 | 75.5 | 165.5 | 76.5 | 166.5 | |

Tipo istantaneo

| Modello | ø10, ø13 | | ø16 | |
|----------------------|----------|-------|-------|-------|
| | K | | K | |
| | L: ø4 | L: ø6 | L: ø4 | L: ø6 |
| ZPT□□□□□□□□10-0□-A10 | 82.5 | 83.5 | 83 | 84 |
| ZPT□□□□□□□□20-0□-A10 | 120.5 | 121.5 | 121 | 122 |
| ZPT□□□□□□□□30-0□-A10 | 130.5 | 131.5 | 131 | 132 |
| ZPT□□□□□□□□40-0□-A10 | 166.5 | 167.5 | 167 | 168 |
| ZPT□□□□□□□□50-0□-A10 | 176.5 | 177.5 | 177 | 178 |

Tipo istantaneo

| Modello | ø10 | | ø16 | |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | K | | K | |
| | L: ø4 | L: ø6 | L: ø4 | L: ø6 |
| ZPT□□□□□□□□10-0□-A10 | 85.5 | 86.5 | 86.5 | 87.5 |
| ZPT□□□□□□□□20-0□-A10 | 123.5 | 124.5 | 124.5 | 125.5 |
| ZPT□□□□□□□□30-0□-A10 | 133.5 | 134.5 | 134.5 | 135.5 |
| ZPT□□□□□□□□40-0□-A10 | 169.5 | 170.5 | 170.5 | 171.5 |
| ZPT□□□□□□□□50-0□-A10 | 179.5 | 180.5 | 180.5 | 181.5 |

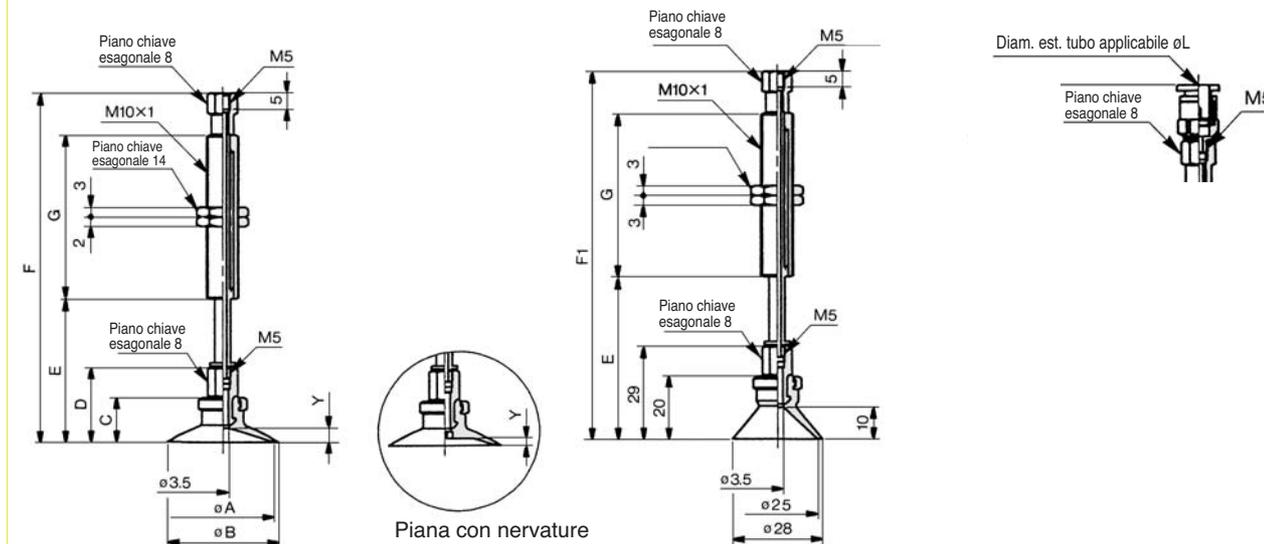


Dimensioni

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Collegamento | Filettatura femmina (compensatore di livello) | Tipo di ventosa | Piana/piana con nervature/conica |
| Attacco ingresso vuoto | Verticale | Montaggio | Corpo del compensatore di livello |
| Piana/piana con nervature | ø20, ø25, ø32 | Conica | ø25 |

Tipo istantaneo

Diam. est. tubo applicabile øL



Piana/piana con nervature

| Modello | A | B | C | D | Y | |
|------------------|----|----|------|------|-------|---------------------|
| | | | | | Piana | Piana con nervature |
| ZPT20□□□□-B5-A10 | 20 | 23 | 14 | 23 | 4 | 1.7 |
| ZPT25□□□□-B5-A10 | 25 | 28 | 14 | 23 | 4 | 1.8 |
| ZPT32□□□□-B5-A10 | 32 | 35 | 14.5 | 23.5 | 4.5 | 2.3 |

Conica

| Modello | E | F | G |
|--------------------|------|-------|----|
| ZPT25D□□□10-B5-A10 | 40.5 | 76.5 | 23 |
| ZPT25D□□□20-B5-A10 | 50.5 | 114.5 | 51 |
| ZPT25D□□□30-B5-A10 | 60.5 | 124.5 | |
| ZPT25D□□□40-B5-A10 | 70.5 | 160.5 | 77 |
| ZPT25D□□□50-B5-A10 | 80.5 | 170.5 | |

Dimensioni in base alla corsa

| Modello | ø20, ø25 | | ø32 | | G |
|------------------|----------|-------|-----|-----|----|
| | E | F | E | F | |
| ZPT□□□□10-B5-A10 | 34.5 | 70.5 | 35 | 71 | 23 |
| ZPT□□□□20-B5-A10 | 44.5 | 108.5 | 45 | 109 | 51 |
| ZPT□□□□30-B5-A10 | 54.5 | 118.5 | 55 | 119 | |
| ZPT□□□□40-B5-A10 | 64.5 | 154.5 | 65 | 155 | 77 |
| ZPT□□□□50-B5-A10 | 74.5 | 164.5 | 75 | 165 | |

Tipo istantaneo

| Modello | ø20, ø25 | | ø32 | |
|------------------|----------|-------|-------|-------|
| | K | | K | |
| | L: ø4 | L: ø6 | L: ø4 | L: ø6 |
| ZPT□□□□10-0□-A10 | 84.5 | 85.5 | 85 | 86 |
| ZPT□□□□20-0□-A10 | 122.5 | 123.5 | 123 | 124 |
| ZPT□□□□30-0□-A10 | 132.5 | 133.5 | 133 | 134 |
| ZPT□□□□40-0□-A10 | 168.5 | 169.5 | 169 | 170 |
| ZPT□□□□50-0□-A10 | 178.5 | 179.5 | 179 | 180 |

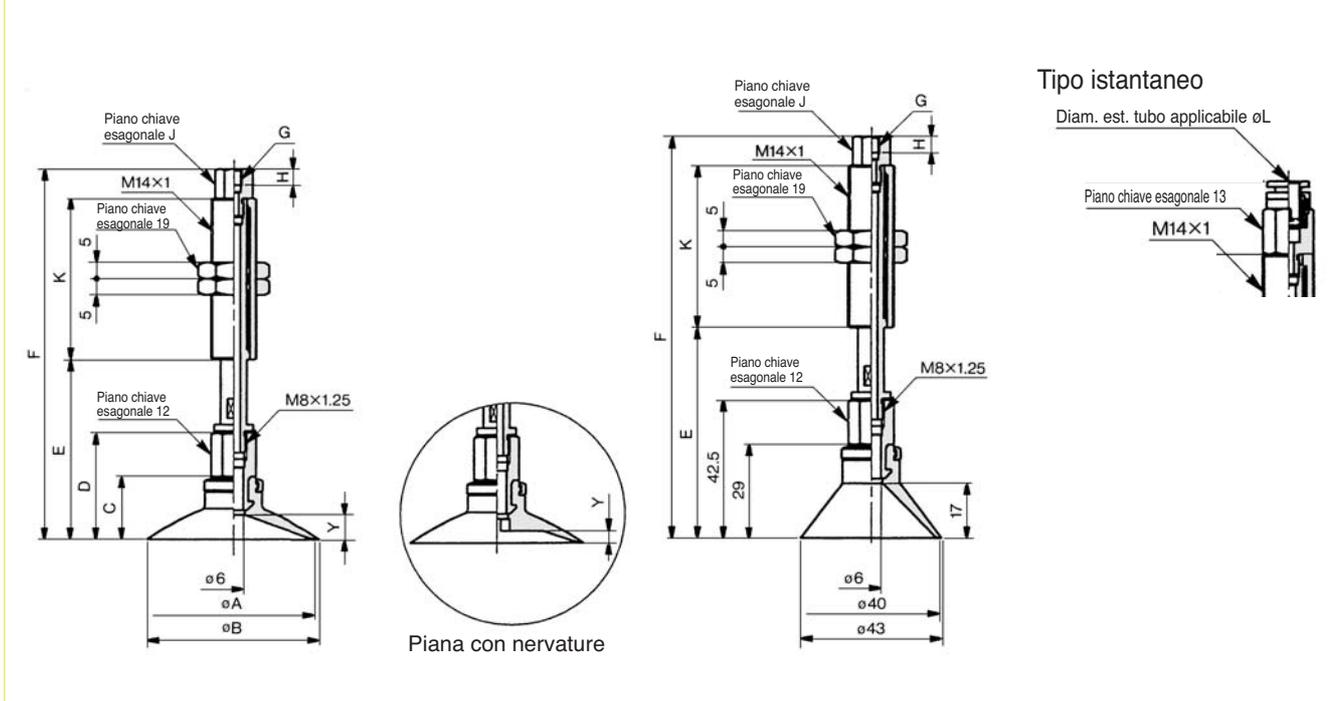
Tipo istantaneo

| Modello | K | |
|--------------------|-------|-------|
| | L: ø4 | L: ø6 |
| ZPT25D□□□10-0□-A10 | 90.5 | 91.5 |
| ZPT25D□□□20-0□-A10 | 128.5 | 129.5 |
| ZPT25D□□□30-0□-A10 | 138.5 | 139.5 |
| ZPT25D□□□40-0□-A10 | 174.5 | 175.5 |
| ZPT25D□□□50-0□-A10 | 184.5 | 185.5 |

Dimensioni

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Collegamento | Filettatura femmina (compensatore di livello) | Tipo di ventosa | Piana/piana con nervature/conica |
| Attacco ingresso vuoto | Verticale | Montaggio | Corpo del compensatore di livello |

| | | | |
|---------------------------|----------|--------|-----|
| Piana/piana con nervature | ø40, ø50 | Conica | ø40 |
|---------------------------|----------|--------|-----|



Piana/piana con nervature

| Modello | A | B | C | D | Y | |
|----------------------------------|----|----|------|----|-------|---------------------|
| | | | | | Piana | Piana con nervature |
| ZPT40 _C □□□□□-B□□-A14 | 40 | 43 | 18.5 | 32 | 6.5 | 3.3 |
| ZPT50 _C □□□□□-B□□-A14 | 50 | 53 | 19.5 | 33 | 7.5 | 3.8 |

Conica

| Modello | E | G: M5 | | | G: 1/8 | | | K |
|---------------------|----|-------|-----|----|--------|-----|----|----|
| | | F | H | J | F | H | J | |
| ZPT40D□□□10-B□□-A14 | 55 | 120 | | | 121.5 | | | 50 |
| ZPT40D□□□20-B□□-A14 | 65 | 124 | 5 | 10 | 127 | 6.2 | 13 | |
| ZPT40D□□□30-B□□-A14 | 75 | 134 | | | 137 | | | |
| ZPT40D□□□50-B□□-A14 | 95 | 179 | 182 | | | | | |

Dimensioni in base alla corsa

| Modello | E | | G: M5 | | | G: 1/8 | | | K | |
|--------------------|------|------|-------|-------|---|--------|-------|-------|-----|----|
| | ø40 | ø50 | F | | H | J | F | | | |
| | | | ø40 | ø50 | | | ø40 | ø50 | | H |
| ZPT□□□□□10-B□□-A14 | 44.5 | 45.5 | 109.5 | 110.5 | 5 | 10 | 111 | 112 | 6.2 | 13 |
| ZPT□□□□□20-B□□-A14 | 54.5 | 55.5 | 113.5 | 114.5 | | | 116.5 | 117.5 | | |
| ZPT□□□□□30-B□□-A14 | 64.5 | 65.5 | 123.5 | 124.5 | | | 126.5 | 127.5 | | |
| ZPT□□□□□50-B□□-A14 | 84.5 | 85.5 | 168.5 | 169.5 | | | 171.5 | 172.5 | | |

Tipo istantaneo

| Modello | ø40 | | ø50 | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| | K | | K | |
| | L: ø6 | L: ø8 | L: ø6 | L: ø8 |
| ZPT□□□□□10-0□-A14 | 129.5 | 135 | 130.5 | 136 |
| ZPT□□□□□20-0□-A14 | 124.4 | 129.4 | 125.4 | 130.4 |
| ZPT□□□□□30-0□-A14 | 134.4 | 139.4 | 135.4 | 140.4 |
| ZPT□□□□□50-0□-A14 | 179.4 | 184.4 | 180.4 | 185.4 |

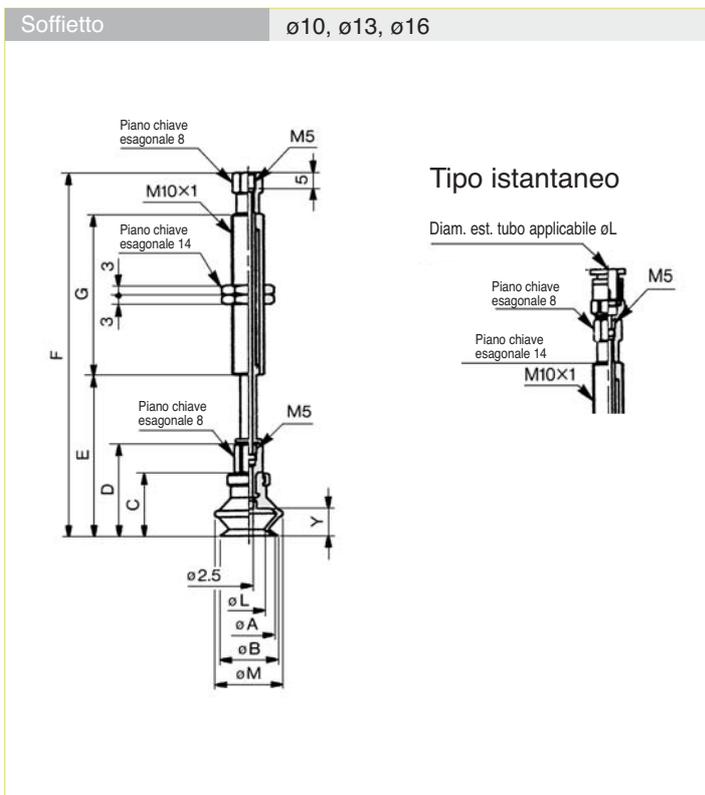
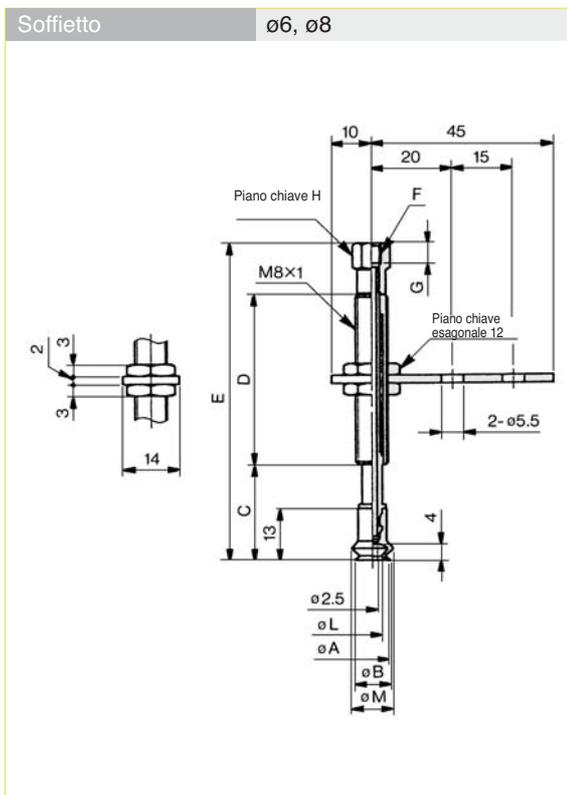
Tipo istantaneo

| Modello | K | |
|--------------------|-------|-------|
| | L: ø6 | L: ø8 |
| ZPT40D□□□10-0□-A14 | 140 | 145.5 |
| ZPT40D□□□20-0□-A14 | 134.9 | 139.9 |
| ZPT40D□□□30-0□-A14 | 144.9 | 149.9 |
| ZPT40D□□□50-0□-A14 | 189.9 | 194.9 |



Dimensioni

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Collegamento | Filettatura femmina (compensatore di livello) | Tipo di ventosa | Soffietto |
| Vuoto Attacco ingresso | Verticale | Montaggio | Corpo del compensatore di livello |



Soffietto

| Modello | A | B | L | M |
|-------------------|---|---|-----|------|
| ZPT06B□□□□□-B□-A8 | 6 | 7 | 3.3 | 9.1 |
| ZPT08B□□□□□-B□-A8 | 8 | 9 | 4.7 | 10.1 |

Soffietto

| Modello | A | B | C | D | L | M | Y |
|--------------------|----|----|------|------|-----|------|-----|
| ZPT10B□□□□□-B5-A10 | 10 | 12 | 16 | 25 | 5.5 | 13.8 | 5.5 |
| ZPT13B□□□□□-B5-A10 | 13 | 15 | 18.5 | 27.5 | 8.7 | 19 | 7.5 |
| ZPT16B□□□□□-B5-A10 | 16 | 18 | 20 | 29 | 9.9 | 21 | 8.5 |

Dimensioni in base alla corsa

| Modello | C | D | F: M3 | | | F: M5 | | |
|---------------------|----|----|-------|---|---|-------|---|---|
| | | | E | G | H | E | G | H |
| ZPT□□B□□□□ 6-B□-A8 | 19 | 15 | 45 | | | 47 | | |
| ZPT□□B□□□□ 10-B□-A8 | 24 | | 78 | | | 80 | | |
| ZPT□□B□□□□ 15-B□-A8 | 29 | 43 | 83 | 3 | 6 | 85 | 5 | 8 |
| ZPT□□B□□□□ 25-B□-A8 | 39 | | 93 | | | 95 | | |

Dimensioni in base alla corsa

| Modello | ø10 | | ø13 | | ø16 | | G |
|----------------------|------|-------|-----|-----|------|-------|----|
| | E | F | E | F | E | F | |
| ZPT□□B□□□□ 10-B5-A10 | 36.5 | 72.5 | 39 | 75 | 40.5 | 76.5 | 23 |
| ZPT□□B□□□□ 20-B5-A10 | 46.5 | 110.5 | 49 | 113 | 50.5 | 114.5 | 51 |
| ZPT□□B□□□□ 30-B5-A10 | 56.5 | 120.5 | 59 | 123 | 60.5 | 124.5 | |
| ZPT□□B□□□□ 40-B5-A10 | 66.5 | 156.5 | 69 | 159 | 70.5 | 160.5 | 77 |
| ZPT□□B□□□□ 50-B5-A10 | 76.5 | 166.5 | 79 | 169 | 80.5 | 170.5 | |

Tipo istantaneo

| Modello | K | |
|---------------------|-------|-------|
| | L: ø4 | L: ø6 |
| ZPT□□B□□□□ 16-0□-A8 | 61 | 62 |
| ZPT□□B□□□□ 10-0□-A8 | 94 | 95 |
| ZPT□□B□□□□ 15-0□-A8 | 99 | 100 |
| ZPT□□B□□□□ 25-0□-A8 | 109 | 110 |

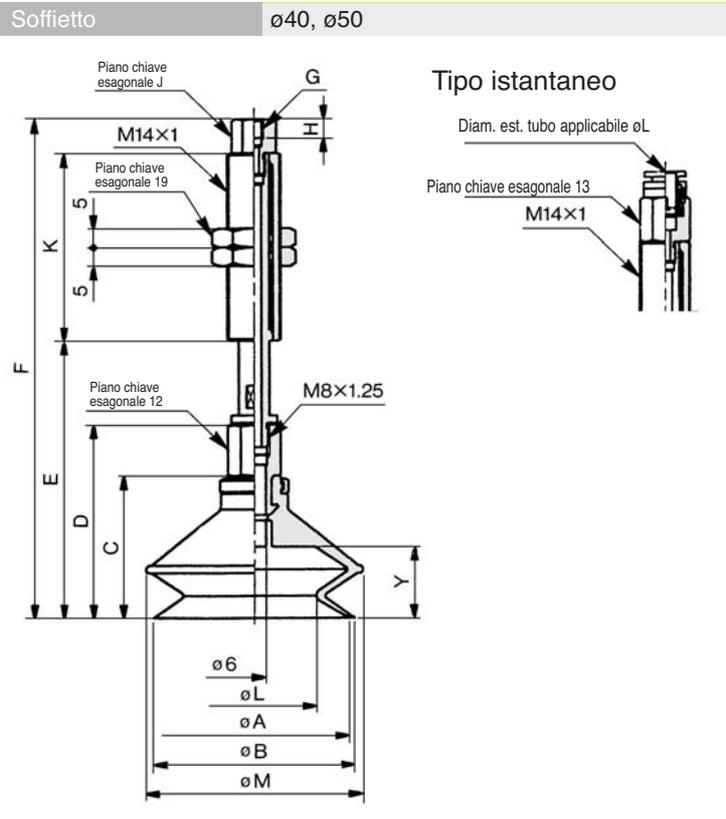
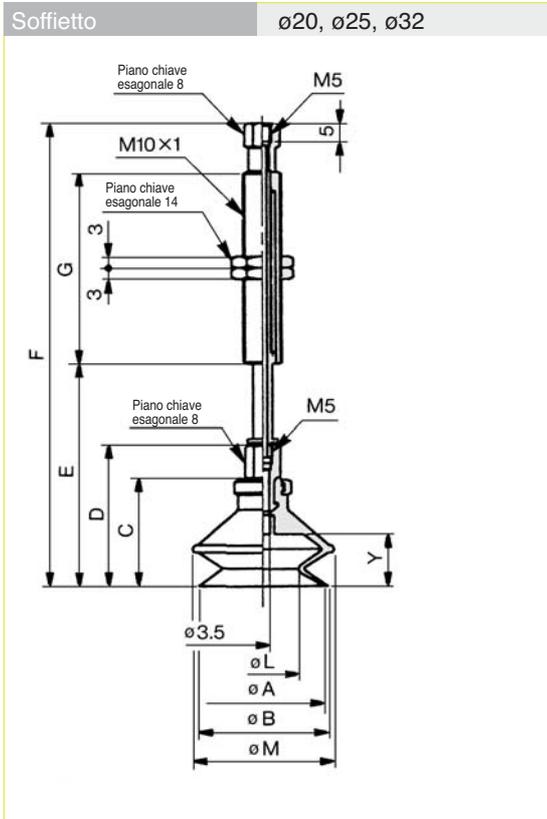
Tipo istantaneo

| Modello | ø10 | | ø13 | | ø16 | |
|----------------------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|
| | K | K | K | K | K | K |
| ZPT□□B□□□□ 10-0□-A10 | 86.5 | 87.5 | 89 | 90 | 90.5 | 91.5 |
| ZPT□□B□□□□ 20-0□-A10 | 124.5 | 125.5 | 127 | 128 | 128.5 | 129.5 |
| ZPT□□B□□□□ 30-0□-A10 | 134.5 | 135.5 | 137 | 138 | 138.5 | 139.5 |
| ZPT□□B□□□□ 40-0□-A10 | 170.5 | 171.5 | 173 | 174 | 174.5 | 185.5 |
| ZPT□□B□□□□ 50-0□-A10 | 180.5 | 181.5 | 183 | 184 | 184.5 | 185.5 |

Dimensioni

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Collegamento | Filettatura femmina (compensatore di livello) |
| Vuoto Attacco ingresso | Verticale |

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Tipo di ventosa | Soffietto |
| Montaggio | Corpo del compensatore di livello |



| Modello | A | B | C | D | L | M | Y |
|--------------------|----|----|------|------|------|----|------|
| ZPT20B□□□□□-B5-A10 | 20 | 22 | 23.5 | 32.5 | 12.4 | 25 | 10.5 |
| ZPT25B□□□□□-B5-A10 | 25 | 27 | 24 | 33 | 15.6 | 28 | |
| ZPT32B□□□□□-B5-A10 | 32 | 34 | 29 | 38 | 18.9 | 37 | 14 |

| Modello | A | B | C | D | L | M | Y |
|---------------------|----|----|----|------|------|----|----|
| ZPT40B□□□□□-B□□-A14 | 40 | 43 | 34 | 47.5 | 24.4 | 48 | 16 |
| ZPT50B□□□□□-B□□-A14 | 50 | 53 | 38 | 51.5 | 32.4 | 57 | 19 |

Dimensioni in base alla corsa

| Modello | ø20 | | ø25 | | ø32 | | G |
|---------------------|-----|-----|------|-------|------|-------|----|
| | E | F | E | F | E | F | |
| ZPT□□B□□□□10-B5-A10 | 44 | 80 | 44.5 | 80.5 | 49.5 | 85.5 | 23 |
| ZPT□□B□□□□20-B5-A10 | 54 | 118 | 54.5 | 118.5 | 59.5 | 123.5 | 51 |
| ZPT□□B□□□□30-B5-A10 | 64 | 128 | 64.5 | 128.5 | 69.5 | 133.5 | 77 |
| ZPT□□B□□□□40-B5-A10 | 74 | 164 | 74.5 | 164.5 | 79.5 | 169.5 | |
| ZPT□□B□□□□50-B5-A10 | 84 | 174 | 84.5 | 174.5 | 89.5 | 179.5 | |

Dimensioni in base alla corsa

| Modello | E | | G: M5 | | G: 1/8 | | | | K | | |
|----------------------|-----|-----|-------|-----|--------|----|-------|-------|----|-----|----|
| | ø40 | ø50 | F | | H | J | F | | | | |
| | | | ø40 | ø50 | | | H | J | | | |
| ZPT□□B□□□□10-B□□-A14 | 60 | 64 | 125 | 129 | 5 | 10 | 126.5 | 130.5 | 50 | | |
| ZPT□□B□□□□20-B□□-A14 | 70 | 74 | 129 | 133 | | | 132 | 136 | | | |
| ZPT□□B□□□□30-B□□-A14 | 80 | 84 | 139 | 143 | | | 142 | 146 | | 6.2 | 13 |
| ZPT□□B□□□□50-B□□-A14 | 100 | 104 | 184 | 188 | | | 187 | 191 | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Tipo istantaneo

| Modello | ø20 | | ø25 | | ø32 | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | K | | K | | K | |
| | L: ø4 | L: ø6 | L: ø4 | L: ø6 | L: ø4 | L: ø6 |
| ZPT□□B□□□□10-0□-A10 | 94 | 95 | 94.5 | 95.5 | 99.5 | 100.5 |
| ZPT□□B□□□□20-0□-A10 | 132 | 133 | 132.5 | 133.5 | 137.5 | 138.5 |
| ZPT□□B□□□□30-0□-A10 | 142 | 143 | 142.5 | 143.5 | 147.5 | 148.5 |
| ZPT□□B□□□□40-0□-A10 | 178 | 179 | 178.5 | 179.5 | 183.5 | 184.5 |
| ZPT□□B□□□□50-0□-A10 | 188 | 189 | 188.5 | 189.5 | 193.5 | 194.5 |

Tipo istantaneo

| Modello | ø40 | | ø50 | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| | K | | K | |
| | L: ø6 | L: ø8 | L: ø6 | L: ø8 |
| ZPT□□B□□□□10-0□-A14 | 145 | 150.5 | 149 | 154.5 |
| ZPT□□B□□□□20-0□-A14 | 139.9 | 144.9 | 143.9 | 148.9 |
| ZPT□□B□□□□30-0□-A14 | 149.9 | 154.9 | 153.9 | 158.9 |
| ZPT□□B□□□□50-0□-A14 | 194.9 | 199.9 | 198.9 | 203.9 |



Codici di ordinazione Ventose ZPT per impieghi gravosi

| Tipo | Senza compensatore di livello | | Con compensatore di livello | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| | Attacco ingresso vuoto | Montaggio | Attacco ingresso vuoto | Montaggio |
| Serie ZPT Ingresso vuoto verticale per impieghi gravosi. Diametri ventosa. 40mm a 125mm | Filettatura femmina | Filettatura maschio | Raccordo istantaneo | Corpo del compensatore di livello (Filettatura maschio) |
| | Filettatura femmina | Filettatura femmina | | |

Codici di ordinazione ZPT per impieghi gravosi senza compensatore di livello



ZPT 40 H N - A14

Diametro ventosa [mm]

| | |
|-----|------|
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |
| 63 | ø63 |
| 80 | ø80 |
| 100 | ø100 |
| 125 | ø125 |

Tipo di ventosa

| | |
|----|----------------------------------|
| H | Cicli intensi |
| HB | Cicli intensi Tipo con soffiutto |

Materiale

| | |
|---|------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | Gomma fluorurata |
| E | EPR |

Ingresso per vuoto/diametro filettatura di montaggio (Attacco ingresso vuoto)

| | | ø40, ø50 | ø63, ø80 | ø100, ø125 |
|-----|------------|----------|----------|------------|
| A14 | M14 x 1 | ● | — | — |
| A16 | M16 x 1.5 | — | ● | ● |
| B8 | M8 x 1.25 | ● | ● | — |
| B10 | M10 x 1.5 | ● | ● | — |
| B12 | M12 x 1.75 | — | ● | ● |
| B16 | M16 x 1.5 | — | ● | ● |

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| ZPT40HN-A14 | ZPT50HN-B10 | ZPT63HN-A16 | ZPT80HN-A16 | ZPT100HBN-A16 |
| ZPT40HBN-A14 | ZPT50HS-B8 | ZPT63HS-B10 | ZPT80HBN-B16 | ZPT125HN-A16 |
| ZPT40HN-B8 | ZPT50HBN-A14 | ZPT63HU-A16 | ZPT80HBF-A16 | ZPT125HS-B16 |
| ZPT50HN-A14 | ZPT50HBN-B10 | ZPT63HBN-A16 | ZPT100HN-A16 | ZPT125HBN-A16 |
| ZPT50HN-B8 | ZPT50HBS-B8 | ZPT63HBS-A16 | ZPT100HN-B12 | |



Prodotti correlati

- Serie V100 - Valvola a 3 vie - pagina 337
- Serie ZL - Eiettore monostadio - pagina 1485
- Serie ZB - Eiettore modulare - pagina 1505
- Serie IRV - Regolatore vuoto - www.smc.eu
- Serie ITV209 - Regolatore elettropneumatico per il vuoto - page 1150
- Serie ZFZ - Filtro di aspirazione aria - www.smc.eu
- Serie ZP2 - Ventosa - pagina 1562
- Serie GZ - Manometro per vuoto - www.smc.eu
- Serie PFM - Flussostato - pagina 1330
- Serie ZSE40A(F)/ISE40A - Vacuostato - pagina 1314
- Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU - Tubi - pagina 1253
- Serie KQB2 - Raccordo - pagina 1242

Codici di ordinazione ZPT per impieghi gravosi con compensatore di livello



ZPT 40 H N J 25 - B01 - A18

Diametro ventosa [mm]

| | |
|-----|------|
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |
| 63 | ø63 |
| 80 | ø80 |
| 100 | ø100 |
| 125 | ø125 |

Tipo di ventosa

| | |
|----|-----------------------------|
| H | Cicli intensi |
| HB | Cicli intensi con soffiutto |

Materiale

| | |
|---|------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | Gomma fluorurata |
| E | EPR |

Attacco vuoto

| | |
|-----|--------|
| B01 | Rc 1/8 |
|-----|--------|

Filettatura di montaggio

| | |
|-----|------------------------|
| A18 | M18 x 1.5 (ø40 a ø80) |
| A22 | M22 x 1.5 (ø100, ø125) |

Corsa compensatore di livello (rotante)

| Corsa | ø40 | ø50 | ø63 | ø80 | ø100 | ø125 |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 25 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 50 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 75 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 100 | — | — | — | — | ● | ● |

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

| | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| ZPT50HBNJ50-B01-A18 | ZPT80HFJ50-B01-A18 | ZPT80HBNJ75-B01-A18 |
| ZPT63HNJ25-B01-A18 | ZPT80HBNJ50-B01-A18 | ZPT100HBNJ25-B01-A22 |



Prodotti correlati

- Serie V100 - Valvola a 3 vie - pagina 337
- Serie ZL - Eiettore monostadio - pagina 1485
- Serie ZB - Eiettore modulare - pagina 1505
- Serie IRV - Regolatore vuoto - www.smc.eu
- Serie ITV209 - Regolatore elettropneumatico per il vuoto - page 1150
- Serie ZFZ - Filtro di aspirazione aria - www.smc.eu
- Serie ZP2 - Ventosa - pagina 1562
- Serie GZ - Manometro per vuoto - www.smc.eu
- Serie PFM - Flussostato - pagina 1330
- Serie ZSE40A(F)/ISE40A - Vacuostato - pagina 1314
- Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU - Tubi - pagina 1253
- Serie KQB2 - Raccordo - pagina 1242

Tipi di ventose

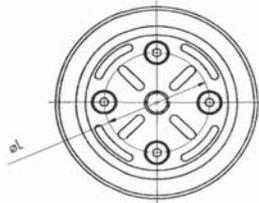
| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro ventosa [mm] | ø40, ø50, ø63, ø80, ø100, ø125 |
| Materiale (colore) | NBR (nero), gomma siliconica (bianco), gomma uretanica (marrone), Gomma fluorurata (nero con tacca F), EPR (nero con tacca E) |
| Durometro | NBR/gomma siliconica/EPR (50), uretano/gomma fluorurata (60) |

Disponibile anche

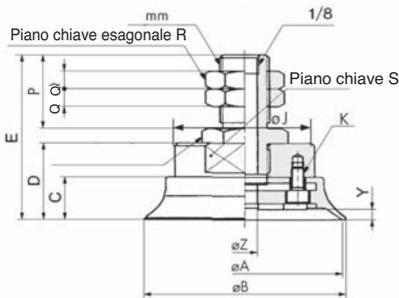
| Tipo | Senza compensatore di livello | | Con compensatore di livello | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|--|
| | Attacco ingresso vuoto Montaggio | | Attacco ingresso vuoto Montaggio | | | |
| Serie ZPX Per impieghi gravosi Ingresso vuoto laterale. Diametri ventosa. 40mm a 125mm | Filettatura femmina | Filettatura femmina | | Filettatura femmina | Corpo del compensatore di livello (Filettatura maschio) | |

Dimensioni

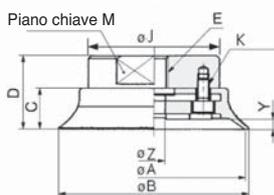
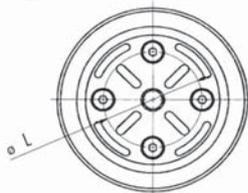
40
 50
 63
 80
 100
 125
 ZPT \square -A $\begin{matrix} 14 \\ 16 \end{matrix}$ (filettatura maschio, ventosa piana senza compensatore di livello)



| Modello | ØA | ØB | C | D | E | MM | Y | ØZ | ØJ | K | ØL | P | Q | R | S | T |
|--------------|-----|-----|------|----|----|---------|-----|----|------|------|----|----|----|----|----|----|
| ZPT40H□-A14 | 40 | 42 | 11.5 | 23 | 53 | M14X1 | 3 | 3 | 28 | 3-M3 | 18 | 25 | 5 | 19 | 24 | 19 |
| ZPT50H□-A14 | 50 | 52 | 14.5 | 26 | 56 | M16X1.5 | 3.5 | 8 | 45 | 4-M4 | 34 | | | | | |
| ZPT63H□-A16 | 63 | 65 | | | | | 4.5 | | | | | 6 | 22 | 37 | | |
| ZPT80H□-A16 | 80 | 82 | | | | | 7.5 | | | | | | | | 60 | 24 |
| ZPT100H□-A16 | 100 | 103 | 21 | 34 | 64 | M16X1.5 | 7.5 | 70 | 4-M5 | 40 | 25 | 6 | 22 | 37 | 24 | |
| ZPT125H□-A16 | 125 | 128 | | | | | | | | | | | | | | |



40
 50
 63
 80
 100
 125
 ZPT \square -B □ (Filettatura femmina, ventosa piana senza compensatore di livello)



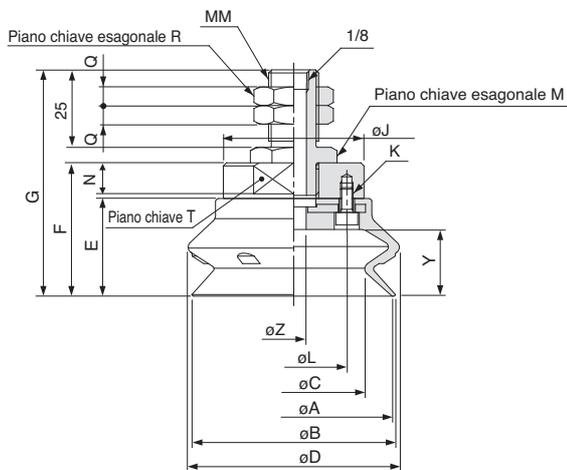
| Modello | ØA | ØB | C | D | E | Y | ØZ | ØJ | K | ØL | M |
|--------------|----------|-----|------|----|----------|-----|----|------|------|----|----|
| ZPT40H□-B8 | 40 | 42 | 11.5 | 23 | M8X1.25 | 3 | 6 | 28 | 3-M3 | 18 | 24 |
| ZPT40H□-B10 | | | | | M10X1.5 | | | | | | |
| ZPT50H□-B8 | | | | | M8X1.25 | | | | | | |
| ZPT50H□-B10 | 50 | 52 | 14.5 | 26 | M10X1.5 | 3.5 | 8 | 45 | 4-M4 | 34 | 37 |
| ZPT63H□-B8 | 63 | 65 | | | M8X1.25 | | | | | | |
| ZPT63H□-B10 | M10X1.5 | | | | | | | | | | |
| ZPT63H□-B12 | M12X1.75 | | | | | | | | | | |
| ZPT63H□-B14 | M16X1.5 | | | | | | | | | | |
| ZPT80H□-B8 | 80 | 82 | 16.5 | 28 | M8X1.25 | 4.5 | 70 | 4-M5 | 40 | 60 | |
| ZPT80H□-B10 | | | | | M10X1.5 | | | | | | |
| ZPT80H□-B12 | | | | | M12X1.75 | | | | | | |
| ZPT80H□-B14 | M16X1.5 | | | | | | | | | | |
| ZPT100H□-B12 | 100 | 103 | 21 | 34 | M12X1.75 | 7.5 | 10 | 70 | 4-M5 | 40 | 60 |
| ZPT100H□-B16 | | | | | M16X1.5 | | | | | | |
| ZPT125H□-B12 | | | | | M12X1.75 | | | | | | |
| ZPT125H□-B16 | 125 | 128 | | | M16X1.5 | | | | | | |



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

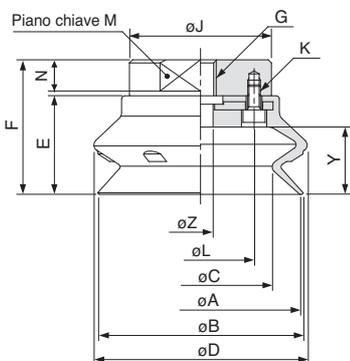
Dimensioni

ZPT⁴⁰₅₀⁶³₈₀¹⁰⁰₁₂₅ HB□-A¹⁴₁₆ (filettatura maschio, ventosa a soffietto senza compensatore di livello)



| Modello | ØA | ØB | ØC | ØD | E | F | G | [mm] | Y | ØZ | ØJ | K | ØL | N | R | M | T | Q |
|---------------|-----|-------|------|------|------|------|------|---------|------|----|------|------|----|----|----|----|----|---|
| ZPT40HB□-B8 | 40 | 41.4 | 28.4 | 43.2 | 20.5 | 32 | 62 | M14X1 | 13 | 3 | 28 | 3-M3 | 18 | 10 | 19 | 24 | 19 | 5 |
| ZPT50HB□-B8 | 50 | 51.9 | 35.7 | 54 | 24 | 35.5 | 65.5 | | 16.5 | | | | | | | | | |
| ZPT63HB□-B8 | 63 | 65.1 | 45.5 | 67.6 | 31.5 | 43 | 73 | M16X1.5 | 21.5 | 8 | 45 | 4-M4 | 34 | 22 | 37 | 24 | 6 | |
| ZPT80HB□-B8 | 80 | 83 | 58.4 | 85.1 | 37 | 48.5 | 78.5 | | 27.5 | | | | | | | | | |
| ZPT100HB□-B12 | 100 | 103.1 | 68.6 | 107 | 47.5 | 60.5 | 90.5 | | 35.5 | | | | | | | | | |
| ZPT125HB□-B12 | 125 | 128.5 | 88.6 | 135 | 56 | 69 | 99 | 44 | 8 | 70 | 4-M5 | 40 | 11 | 40 | | | | |

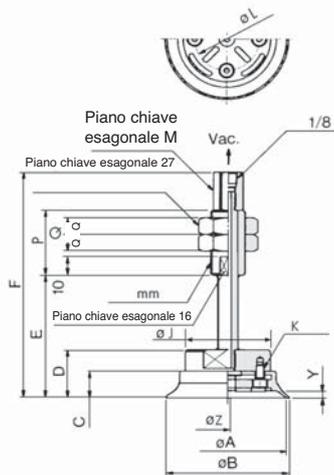
ZPT⁴⁰₅₀⁶³₈₀¹⁰⁰₁₂₅ HB□-B□ (Filettatura femmina, ventosa a soffietto senza compensatore di livello)



| Modello | ØA | ØB | C | D | E | F | G | Y | ØZ | ØJ | K | ØL | M | N |
|---------------|-----|------|------|------|----|----|----------|------|----|----|------|----|----|----|
| ZPT40HB□-B8 | 40 | 41.4 | 28.4 | 43.2 | 21 | 32 | M8X1.25 | 13 | 6 | 28 | 3-M3 | 18 | 24 | 10 |
| ZPT40HB□-B10 | | | | | | | M10X1.5 | | | | | | | |
| ZPT50HB□-B8 | 50 | 51.9 | 35.7 | 54 | 24 | 36 | M8X1.25 | 16.5 | 8 | 45 | 4-M4 | 34 | 37 | 11 |
| ZPT50HB□-B10 | | | | | | | M10X1.5 | | | | | | | |
| ZPT63HB□-B8 | 63 | 65.1 | 45.5 | 67.6 | 32 | 43 | M8X1.25 | 21.5 | 8 | 45 | 4-M4 | 34 | 37 | 10 |
| ZPT63HB□-B10 | | | | | | | M10X1.5 | | | | | | | |
| ZPT63HB□-B12 | | | | | | | M12X1.75 | | | | | | | |
| ZPT80HB□-B8 | 80 | 83 | 58.4 | 85.1 | 37 | 49 | M8X1.25 | 27.5 | 10 | 70 | 4-M5 | 40 | 60 | 11 |
| ZPT80HB□-B10 | | | | | | | M10X1.5 | | | | | | | |
| ZPT80HB□-B12 | | | | | | | M12X1.75 | | | | | | | |
| ZPT80HB□-B14 | | | | | | | M16X1.5 | | | | | | | |
| ZPT100HB□-B12 | 100 | 103 | 68.6 | 107 | 48 | 61 | M12X1.75 | 35.5 | 10 | 70 | 4-M5 | 40 | 60 | 11 |
| ZPT100HB□-B16 | | | | | | | M16X1.5 | | | | | | | |
| ZPT125HB□-B12 | 125 | 129 | 88.6 | 135 | 56 | 69 | M12X1.75 | 44 | 10 | 70 | 4-M5 | 40 | 60 | 11 |
| ZPT125HB□-B16 | | | | | | | M16X1.5 | | | | | | | |

Dimensioni

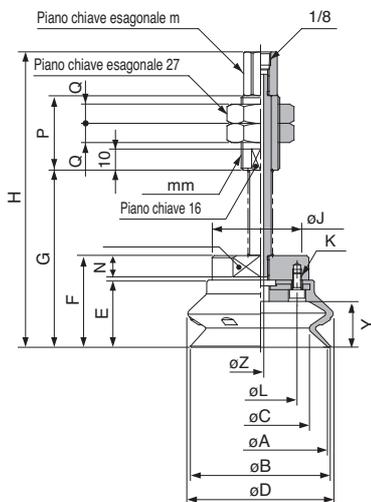
40
 50
 63
 80
 100
 125
 ZPT⁶³₈₀H□□-B01-A¹⁸₂₂ (con compensatore di livello, ventosa piana)



| Modello | ØA | ØB | C | D | E | F | Y | ØZ | MM | ØJ | K | ØL | M | P | Q |
|----------------------|-----|-----|------|----|-----|-------|-----|----|---------|----|------|----|----|----|---|
| ZPT40H□J25-B01-A18 | 40 | 42 | 11.5 | 23 | 63 | 118.5 | 3 | 3 | M18X1.5 | 28 | 3-M3 | 18 | 14 | 35 | 9 |
| ZPT40H□J50-B01-A18 | | | | | 98 | 153.5 | | | | | | | | | |
| ZPT40H□J75-B01-A18 | | | | | 134 | 189.5 | | | | | | | | | |
| ZPT50H□J25-B01-A18 | 50 | 52 | 11.5 | 23 | 63 | 118.5 | 3 | | | | | | | | |
| ZPT50H□J50-B01-A18 | | | | | 98 | 153.5 | | | | | | | | | |
| ZPT50H□J75-B01-A18 | | | | | 134 | 189.5 | | | | | | | | | |
| ZPT63H□J25-B01-A18 | 63 | 65 | 14.5 | 26 | 66 | 121.5 | 3.5 | | | | | | | | |
| ZPT63H□J50-B01-A18 | | | | | 101 | 156.5 | | | | | | | | | |
| ZPT63H□J75-B01-A18 | | | | | 137 | 192.5 | | | | | | | | | |
| ZPT80H□J25-B01-A18 | 80 | 83 | 16.5 | 28 | 68 | 123.5 | 4.5 | | | | | | | | |
| ZPT80H□J50-B01-A18 | | | | | 103 | 158.5 | | | | | | | | | |
| ZPT80H□J75-B01-A18 | | | | | 139 | 194.5 | | | | | | | | | |
| ZPT100H□J25-B01-A22 | 100 | 103 | 21 | 34 | 78 | 152 | 7.6 | 4 | M22X1.5 | 70 | 4-M5 | 40 | 17 | 50 | 8 |
| ZPT100H□J50-B01-A22 | | | | | 114 | 188 | | | | | | | | | |
| ZPT100H□J75-B01-A22 | | | | | 154 | 228 | | | | | | | | | |
| ZPT100H□J100-B01-A22 | 125 | 128 | 21 | 34 | 189 | 263 | 7.6 | | | | | | | | |
| ZPT125H□J25-B01-A22 | | | | | 78 | 152 | | | | | | | | | |
| ZPT125H□J50-B01-A22 | | | | | 114 | 188 | | | | | | | | | |
| ZPT125H□J75-B01-A22 | 154 | 228 | | | | | | | | | | | | | |
| ZPT125H□J100-B01-A22 | 189 | 263 | | | | | | | | | | | | | |

Dimensioni

40
 50
 63
 80
 100
 125
 ZPT⁶³₈₀HB□□-B01-A¹⁸₂₂ (con compensatore di livello, ventosa a soffietto)



| Modello | ØA | ØB | ØC | ØD | E | F | G | H | Y | ØZ | MM | ØJ | K | ØL | M | N | P | Q |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|------|----|---------|----|------|----|----|----|----|---|
| ZPT40HB□J25-B01-A18 | 40 | 41.4 | 28.4 | 43.2 | 20.5 | 32 | 72 | 127.5 | 13 | 3 | M18X1.5 | 28 | 3-M3 | 18 | 14 | 10 | 35 | 9 |
| ZPT40HB□J50-B01-A18 | | | | | | | 107 | 162.5 | | | | | | | | | | |
| ZPT40HB□J75-B01-A18 | | | | | | | 143 | 198.5 | | | | | | | | | | |
| ZPT50HB□J25-B01-A18 | 50 | 51.9 | 35.7 | 54 | 24 | 35.5 | 75.5 | 131 | 16.5 | | | | | | | | | |
| ZPT50HB□J50-B01-A18 | | | | | | | 110.5 | 166 | | | | | | | | | | |
| ZPT50HB□J75-B01-A18 | | | | | | | 146.5 | 202 | | | | | | | | | | |
| ZPT63HB□J25-B01-A18 | 63 | 65.1 | 45.5 | 67.6 | 31.5 | 43 | 83 | 138.5 | 21.5 | | | | | | | | | |
| ZPT63HB□J50-B01-A18 | | | | | | | 118 | 173.5 | | | | | | | | | | |
| ZPT63HB□J75-B01-A18 | | | | | | | 154 | 209 | | | | | | | | | | |
| ZPT80HB□J25-B01-A18 | 80 | 83 | 58.5 | 85.1 | 37 | 48.5 | 88.5 | 144 | 27.5 | | | | | | | | | |
| ZPT80HB□J50-B01-A18 | | | | | | | 123.5 | 179 | | | | | | | | | | |
| ZPT80HB□J75-B01-A18 | | | | | | | 159.5 | 215 | | | | | | | | | | |
| ZPT100HB□J25-B01-A22 | 100 | 103 | 68.6 | 107 | 47.5 | 60.5 | 104.5 | 178.5 | 35.5 | 4 | M22X1.5 | 70 | 4-M5 | 40 | 17 | 11 | 50 | 8 |
| ZPT100HB□J50-B01-A22 | | | | | | | 140.5 | 214.5 | | | | | | | | | | |
| ZPT100HB□J75-B01-A22 | | | | | | | 180.5 | 254.5 | | | | | | | | | | |
| ZPT100HB□J100-B01-A22 | 125 | 129 | 88.6 | 135 | 56 | 69 | 215.5 | 289.5 | 44 | | | | | | | | | |
| ZPT125HB□J25-B01-A22 | | | | | | | 113 | 187 | | | | | | | | | | |
| ZPT125HB□J50-B01-A22 | | | | | | | 149 | 223 | | | | | | | | | | |
| ZPT125HB□J75-B01-A22 | 189 | 263 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZPT125HB□J100-B01-A22 | 224 | 298 | | | | | | | | | | | | | | | | |



Codici di ordinazione ventose con snodo articolato ZPT

| Tipo | Senza compensatore di livello | | Con compensatore di livello | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Serie ZPT Con snodo articolato Ventosa diametri da 10mm a 50 mm | Attacco ingresso vuoto | Montaggio | Attacco ingresso vuoto | Montaggio |
| | Filettatura femmina | Filettatura femmina | Filettatura femmina | Corpo del compensatore di livello |
| | Raccordo istantaneo | Filettatura femmina | Raccordo istantaneo | Corpo del compensatore di livello |

Codici di ordinazione Ventose a snodo articolato senza compensatore di livello, ingresso verticale

ZPT 25 F N B5 A8

Diametro ventosa [mm] → 25
 Tipo di ventosa → F (Con snodo articolato)
 Materiale → N (NBR)
 Attacco ingresso vuoto → B5 (M5)
 Diam. filettatura di montaggio/Filettatura maschio → A8 (M8 x 1)

| Diametro ventosa [mm] | Filettatura | Diam. ventosa [mm] |
|-----------------------|-------------|--------------------|
| 10 | ø10 | ø10 a ø16 |
| 13 | ø13 | ø20 a ø32 |
| 16 | ø16 | ø40, ø50 |
| 20 | ø20 | |
| 25 | ø25 | |
| 32 | ø32 | |
| 40 | ø40 | |
| 50 | ø50 | |



Nota) Le ventose sono esclusivamente di tipo con snodo articolato e non sono intercambiabili con altre ventose.

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

| | | | | |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| ZPT10FN-B5-A8 | ZPT25FU-B5-A10 | ZPT40FS-B5-A14 | ZPT40FF-B5-A14 | ZPT40FGS-B5-A14 |
| ZPT20FN-B5-A10 | ZPT32FGN-B5-A10 | ZPT40FU-B5-A14 | ZPT40FGN-B5-A14 | ZPT50FN-B5-A14 |

Prodotti correlati

- Serie V100 - Valvola a 3 vie - pagina 337
- Serie ZL - Eiettore monostadio - pagina 1485
- Serie ZB - Eiettore modulare - pagina 1505
- Serie IRV - Regolatore vuoto - www.smc.eu
- Serie ITV209 - Regolatore elettropneumatico per il vuoto - pagina 1150
- Serie ZFZ - Filtro di aspirazione aria - www.smc.eu
- Serie ZP2 - Ventosa - pagina 1562
- Serie GZ - Manometro per vuoto - www.smc.eu
- Serie PFM - Flussostato - pagina 1330
- Serie ZSE40A(F)/ISE40A - Vacuostato - pagina 1314
- Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU - Tubi - pagina 1253
- serie KQB2 - Raccordo - pagina 1242

Codici di ordinazione Ventose a snodo articolato senza compensatore di livello, ingresso verticale

ZPT 20 F N B01

Diametro ventosa [mm] → 20
 Tipo di ventosa → F (Con snodo articolato)
 Materiale → N (NBR)
 Ingresso vuoto/Diam. filett. di montaggio → B01 (1/8)

| Collegamento | Simbolo | Diam. filettatura | Diam. ventosa [mm] | | |
|---------------------|---------|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| | | | ø10 a ø16 | ø20 a ø32 | ø40, ø50 |
| Filettatura femmina | B5 | M5 | ● | ● | — |
| | B8 | M8 x 1.25 | — | ● | ● |
| | B01 | 1/8 | — | ● | ● |



Nota) Le ventose sono esclusivamente di tipo con snodo articolato e non sono intercambiabili con altre ventose.

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| ZPT10FN-B5 | ZPT16FN-B5 | ZPT25FS-B5 | ZPT40FS-B8 | ZPT50FN-B01 |
| ZPT10FS-B5 | ZPT16FS-B5 | ZPT25FU-B5 | ZPT40FS-B01 | ZPT50FS-B8 |
| ZPT10FU-B5 | ZPT16FU-B5 | ZPT25FGN-B5 | ZPT40FU-B8 | ZPT50FS-B01 |
| ZPT10FF-B5 | ZPT16FF-B5 | ZPT32FN-B01 | ZPT40FU-B01 | ZPT50FU-B8 |
| ZPT10FGN-B5 | ZPT16FGN-B5 | ZPT32FN-B5 | ZPT40FF-B8 | ZPT50FU-B01 |
| ZPT13FN-B5 | ZPT20FN-B5 | ZPT32FU-B5 | ZPT40FF-B01 | ZPT50FF-B8 |
| ZPT13FS-B5 | ZPT20FS-B5 | ZPT32FF-B5 | ZPT40FGN-B8 | ZPT50FF-B01 |
| ZPT13FU-B5 | ZPT20FU-B5 | ZPT32FGN-B5 | ZPT40FGN-B01 | ZPT50FGN-B8 |
| ZPT13FF-B5 | ZPT20FGN-B5 | ZPT32FGS-B5 | ZPT40FGS-B8 | ZPT50FGN-B01 |
| ZPT13FGN-B5 | ZPT20FGS-B5 | ZPT40FN-B8 | ZPT40FGS-B01 | ZPT50FGS-B8 |
| ZPT13FGS-B5 | ZPT25FN-B5 | ZPT40FN-B01 | ZPT50FN-B8 | ZPT50FGS-B01 |

Prodotti correlati

- Serie V100 - Valvola a 3 vie - pagina 337
- Serie ZL - Eiettore monostadio - pagina 1485
- Serie ZB - Eiettore modulare - pagina 1505
- Serie IRV - Regolatore vuoto - www.smc.eu
- Serie ITV209 - Regolatore elettropneumatico per il vuoto - page 1150
- Serie ZFZ - Filtro di aspirazione aria - www.smc.eu
- Serie ZP2 - Ventosa - pagina 1562
- Serie GZ - Manometro per vuoto - www.smc.eu
- Serie PFM - Flussostato - pagina 1330
- Serie ZSE40A(F)/ISE40A - Vacuostato - pagina 1314
- Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU - Tubi - pagina 1253
- serie KQB2 - Raccordo - pagina 1242

Codici di ordinazione Ventose a snodo articolato senza compensatore di livello, ingresso verticale

ZPT 10 F N K 20-04-A10

Diametro ventosa [mm]

| | |
|----|-----|
| 10 | ø10 |
| 13 | ø13 |
| 16 | ø16 |
| 20 | ø20 |
| 25 | ø25 |
| 32 | ø32 |
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |

Tipo di ventosa

| | |
|---|----------------------|
| F | Con snodo articolato |
|---|----------------------|

Materiale

| | |
|----|--------------------------------|
| N | NBR |
| S | Gomma siliconica |
| U | Gomma uretanica |
| F | Gomma fluorurata |
| GN | NBR conduttivo |
| GS | Gomma siliconica di conduzione |

Tipo compensatore di livello

| | |
|---|---------------|
| K | Antirotazione |
| J | Rotante |

Diametro filettatura di montaggio/filettatura maschio
(Consultare la "Tabella (1)" per le applicazioni).

Attacco ingresso vuoto
(Consultare la "Tabella (1)" per le applicazioni).

Tabella (1) Ingresso per vuoto/diametro filettatura di montaggio

| Diam. ventosa [mm] | | | Diametro filettatura di montaggio (filettatura maschio) | | |
|--------------------|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------|-----------|-----|
| | | | ø10 a ø16 | ø20 a ø50 | |
| Collegamento | Diam. filettatura/Attacco | Simbolo | M10 x 1 | M14 x 1 | |
| | | | | A10 | A14 |
| Attacco vuoto | Filettatura femmina | M5 | B5 | ● | — |
| | | 1/8 | B01 | — | ● |
| | Istantaneo integrato: | tubo ø4 | 04 | ● | — |
| | | Tubo ø6 | 06 | ● | ● |
| | Tubo ø8 | 08 | — | ● | |

Corsa paracolpi

| Simbolo | Corsa | Diam. ventosa [mm] | |
|---------|-------|--------------------|-----------|
| | | ø10 a ø16 | ø20 a ø50 |
| 10 | 10 mm | ● | ● |
| 20 | 20 mm | ● | ● |
| 30 | 30 mm | ● | ● |
| 40 | 40 mm | ● | — |
| 50 | 50 mm | ● | ● |



Prodotti correlati

Serie V100 - Valvola a 3 vie - pagina 337
Serie ZL - Elettore monostadio - pagina 1485
Serie ZB - Elettore modulare - pagina 1505
Serie IRV - Regolatore vuoto - www.smc.eu
Serie ITV209 - Regolatore elettropneumatico per il vuoto - page 1150
Serie ZFZ - Filtro di aspirazione aria - www.smc.eu
Serie ZP2 - Ventosa - pagina 1562
Serie GZ - Manometro per vuoto - www.smc.eu
Serie PFM - Flussostato - pagina 1330
Serie ZSE40A(F)/ISE40A - Vacuostato - pagina 1314
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
Serie TU - Tubi - pagina 1253
serie KQB2 - Raccordo - pagina 1242

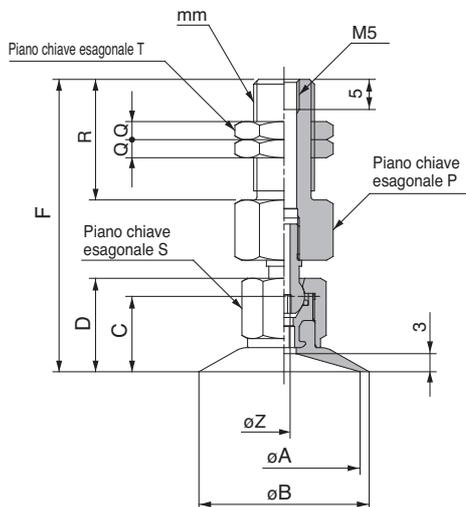


Dimensioni

ZPT 20 F□□-B5-A 10 (Senza compensatore di livello/filettatura maschio/ventosa a snodo articolato)

10
13
16
20
25
32
40
50

8
14



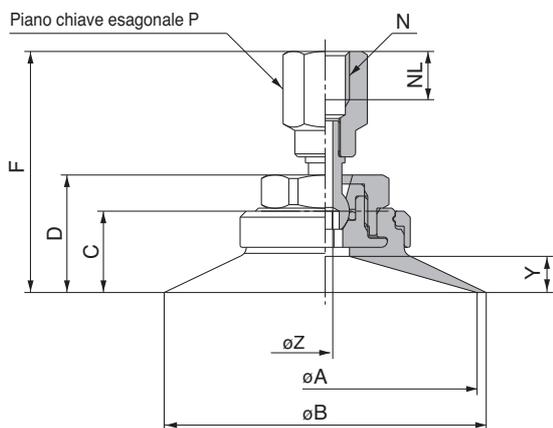
| Modello | ϕA | ϕB | C | D | F | Y | MM | P | Q | R | S | T | ϕZ |
|-----------------|----------|----------|------|------|------|------|-------|------|---|-------|----|-----|----------|
| ZPT10F□□-B5-A8 | 10 | 12 | 10 | 12.5 | 37.5 | 1.5 | M8X1 | 12 | 3 | 15 | 10 | 12 | 2 |
| ZPT13F□□-B5-A8 | 13 | 15 | 10.5 | 13 | 38 | | | | | | | | |
| ZPT16F□□-B5-A8 | 16 | 18 | | | | 12.5 | 15.5 | 48.5 | 3 | M10X1 | 16 | 20 | 12 |
| ZPT20F□□-B5-A10 | 20 | 22 | 12.5 | 15.5 | 48.5 | | | | | | | | |
| ZPT25F□□-B5-A10 | 25 | 28 | | | | 13 | 16 | 49 | 5 | M14X1 | 21 | 5 | 19 |
| ZPT40F□□-B5-A14 | 40 | 43 | 12.5 | 18.5 | 51.5 | | | | | | | | |
| ZPT50F□□-B5-A14 | 50 | 53 | 13.5 | 19.5 | 52.5 | 6 | M14X1 | 21 | 5 | 19 | 19 | 2.5 | |

Dimensioni

ZPT 20 F□□-B 8 01 (Senza compensatore di livello/filettatura femmina/ventosa a snodo articolato)

10
13
16
20
25
32
40
50

5
01



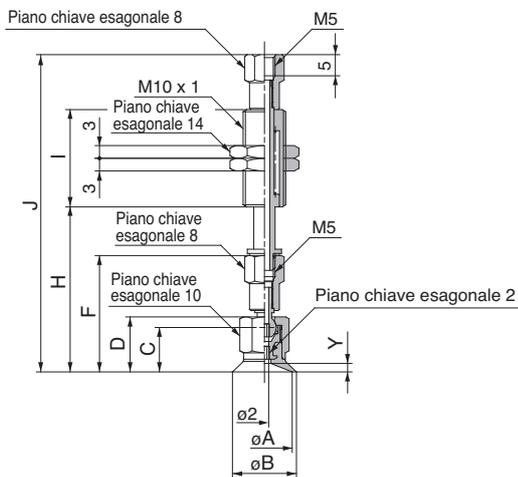
| Modello | ϕA | ϕB | C | D | F | N | NL | P | Y | ϕZ |
|--------------|----------|----------|------|------|------|-----------|-----|----|-----|----------|
| ZPT10F□□-B5 | 10 | 12 | 10 | 12.5 | 27 | M5 | 5 | 8 | 1.5 | 2 |
| ZPT13F□□-B5 | 13 | 15 | 10.5 | 13 | 27.5 | | | | | |
| ZPT16F□□-B5 | 16 | 18 | | | | | | | | |
| ZPT20F□□-B5 | 20 | 22 | 12.5 | 15.5 | 32 | M5 | 5 | 9 | 3 | 2 |
| ZPT20F□□-B8 | | | | | 36 | M8 x 1.25 | 8 | 12 | | |
| ZPT20F□□-B01 | | | | | 36 | 1/8 | 6.2 | 14 | | |
| ZPT25F□□-B5 | 25 | 28 | 12.5 | 15.5 | 32 | M5 | 5 | 9 | 3 | 2 |
| ZPT25F□□-B8 | | | | | 36 | M8 x 1.25 | 8 | 12 | | |
| ZPT25F□□-B01 | | | | | 36 | 1/8 | 6.2 | 14 | | |
| ZPT32F□□-B5 | 32 | 35 | 13 | 16 | 32.5 | M5 | 5 | 9 | 5 | 2.5 |
| ZPT32F□□-B8 | | | | | 36.5 | M8 x 1.25 | 8 | 12 | | |
| ZPT32F□□-B01 | | | | | 36.5 | 1/8 | 6.2 | 14 | | |
| ZPT40F□□-B8 | 40 | 43 | 12.5 | 18.5 | 39 | M8 x 1.25 | 8 | 12 | 5 | 2.5 |
| ZPT40F□□-B01 | | | | | | 1/8 | 6.2 | 14 | | |
| ZPT50F□□-B8 | 50 | 53 | 13.5 | 19.5 | 40 | M8 x 1.25 | 8 | 12 | 6 | 2.5 |
| ZPT50F□□-B01 | | | | | | 1/8 | 6.2 | 14 | | |

Dimensioni

 ZPT¹⁰₁₃¹⁶F□□^J_K10-B5-A

¹⁰₂₀³⁰₄₀⁵⁰

(Con compensatore di livello/filettatura femmina)



Dimensioni: 10 mm Corsa

[mm]

| Modello | A | B | C | D | F | H | I | J | Y |
|-------------------|----|----|------|------|------|------|----|------|-----|
| ZPT10F□□10-B5-A10 | 10 | 12 | 10 | 12.5 | 27 | 38.5 | 23 | 74.5 | 1.5 |
| ZPT13F□□10-B5-A10 | 13 | 15 | 10.5 | 13 | 27.5 | 39 | | 75 | 2 |
| ZPT16F□□10-B5-A10 | 16 | 18 | | | | | | | |

Dimensioni aggiuntive in base alla corsa

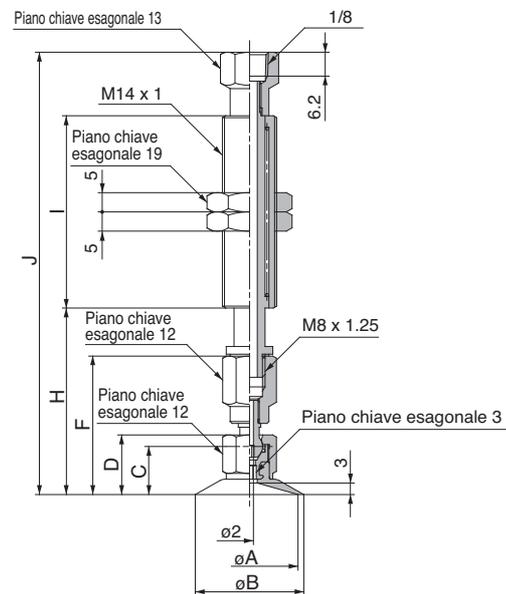
[mm]

| Corsa | H | I | J |
|-------|-----|-----|-----|
| 20 | +10 | +28 | +38 |
| 30 | +20 | | +48 |
| 40 | +30 | +54 | +84 |
| 50 | +40 | | +94 |

 ZPT²⁰₂₅³²F□□^J_K10-B01-A14

¹⁰₂₀³⁰₄₀⁵⁰

(Con compensatore di livello/filettatura femmina)



Dimensioni: 10 mm Corsa

[mm]

| Modello | A | B | C | D | F | H | I | J |
|--------------------|----|----|------|------|------|------|----|-------|
| ZPT20F□□10-B01-A14 | 20 | 22 | 12.5 | 15.5 | 36 | 48.5 | 50 | 115 |
| ZPT25F□□10-B01-A14 | 25 | 28 | | | | | | 115.5 |
| ZPT32F□□10-B01-A14 | 32 | 35 | 13 | 16 | 36.5 | 49 | | |

Dimensioni aggiuntive in base alla corsa

[mm]

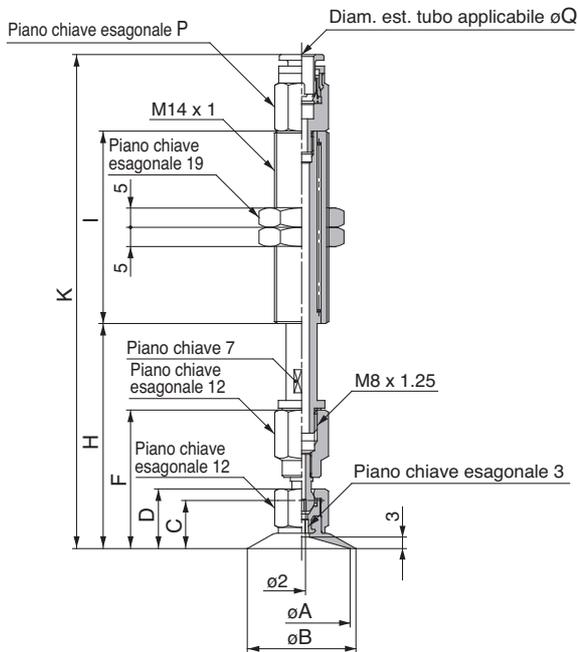
| Corsa | H | I | J |
|-------|-----|---|-------|
| 20 | +10 | 0 | +5.5 |
| 30 | +20 | | +15.5 |
| 50 | +40 | | +60.5 |



Dimensioni

 ZPT²⁰₂₅³²F□□^J_K²⁰₃₀⁵⁰-0□-A14

(con compensatore di livello/raccordo istantaneo)



Dimensioni: 10 mm Corsa [mm]

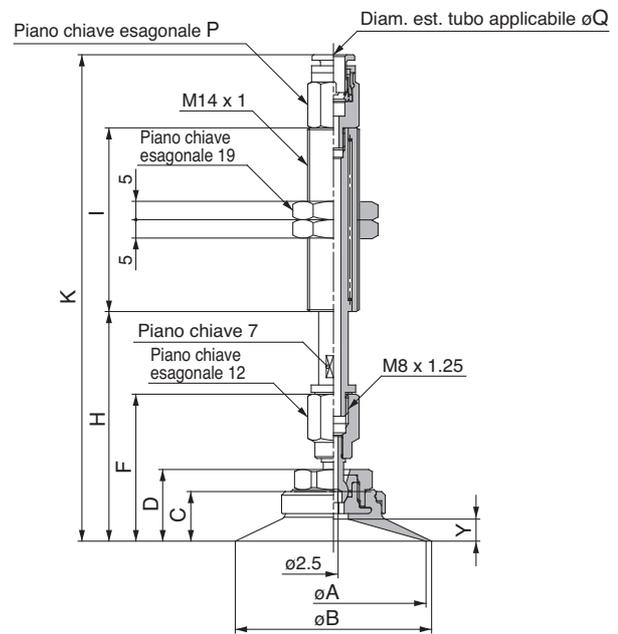
| Modello | A | B | C | D | F | H | I | J | Q: 6 | | Q: 8 | |
|--------------------|----|----|------|------|------|------|----|-------|-------|----|-------|----|
| | | | | | | | | | K | P | K | P |
| ZPT20F□□□10-0□-A14 | 20 | 22 | 12.5 | 15.5 | 36 | 48.5 | 50 | 115 | 133.5 | 13 | 137 | 13 |
| ZPT25F□□□10-0□-A14 | 25 | 28 | | | | | | | | | | |
| ZPT32F□□□10-0□-A14 | 32 | 35 | 13 | 16 | 36.5 | 49 | | 115.5 | 134 | | 135.5 | |

Dimensioni aggiuntive in base alla corsa [mm]

| Corsa | H | I | Q: 6 | | Q: 8 | |
|-------|-----|-----|-------|----|-------|----|
| | | | K | P | K | P |
| 20 | +10 | 0 | | | -5.6 | |
| 30 | +20 | | +4.9 | -1 | +4.4 | +1 |
| 50 | +40 | +25 | +49.9 | | +49.4 | |

 ZPT⁴⁰₅₀F□□^J_K²⁰₃₀⁵⁰-0□-A14

(con compensatore di livello/raccordo istantaneo)



Dimensioni: 10 mm Corsa [mm]

| Modello | A | B | C | D | F | H | I | J | Q: 6 | | Q: 8 | | Y |
|--------------------|----|----|------|------|----|------|----|-----|-------|----|------|----|---|
| | | | | | | | | | K | P | K | P | |
| ZPT40F□□□10-0□-A14 | 40 | 43 | 12.5 | 18.5 | 39 | 51.5 | 50 | 118 | 136.5 | 13 | 140 | 13 | 5 |
| ZPT50F□□□10-0□-A14 | 50 | 53 | 13.5 | 19.5 | 40 | 52.5 | | 119 | 137.5 | | 141 | | 6 |

Dimensioni aggiuntive in base alla corsa [mm]

| Corsa | H | I | Q: 6 | | Q: 8 | |
|-------|-----|-----|------|----|-------|----|
| | | | K | P | K | P |
| 20 | +10 | 0 | -5.1 | | -5.6 | |
| 30 | +20 | | +4.9 | -1 | +4.4 | +1 |
| 50 | +40 | +25 | +9.9 | | +49.4 | |

Valvola autoescludente per vuoto Serie ZP2V

Caratteristiche

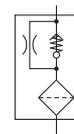
- Valvola di non ritorno in grado di chiudere la linea di aspirazione in caso di perdite d'aria provenienti dalla ventosa che non si trova sul pezzo o completamente adesa a questo.
- Risparmio energetico:
Grande riduzione della caduta di pressione del vuoto quando il pezzo è assente.
- Non è necessario un circuito di controllo per il cambio formato.
È possibile semplificare il circuito di comando quando i pezzi presentano forme diverse.
Valvola di scarico aria su richiesta.



Codici di ordinazione

ZP2V – A5 – 03

Simbolo



• Simbolo filettatura di collegamento per ventosa
• Collegamento filettatura maschio

| Simbolo | Misura filettatura | Diametro orifizio fisso applicabile | | | | Lato ventosa |
|---------|--------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|
| | | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | |
| A5 | M5 | ○ | ○ | ○ | — | Filettatura maschio |
| A8 | M8 | — | ○ | ○ | ○ | |
| AG1 | G1/8 | — | ○ | ○ | ○ | |

• Diametro orifizio fisso

| Simbolo | Diametro orifizio fisso [mm] |
|---------|------------------------------|
| 03 | 0.3 |
| 05 | 0.5 |
| 07 | 0.7 |
| 10 | 1.0 |

Collegamento filettatura femmina

| Simbolo | Misura filettatura | Diametro orifizio fisso applicabile | | | | Lato ventosa |
|---------|--------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|
| | | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | |
| B5 | M5 | ○ | ○ | ○ | — | Filettatura femmina |
| B6 | M6 | ○ | ○ | ○ | — | |
| BG1 | G1/8 | — | ○ | ○ | ○ | |

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

| | | | | | |
|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|
| ZP2V-A5-03 | ZP2V-A8-05 | ZP2V-AG1-05 | ZP2V-B5-03 | ZP2V-B6-03 | ZP2V-BG1-07 |
| ZP2V-A5-05 | ZP2V-A8-07 | ZP2V-AG1-07 | ZP2V-B5-05 | ZP2V-B6-05 | ZP2V-BG1-10 |
| ZP2V-A5-07 | ZP2V-A8-10 | ZP2V-AG1-10 | ZP2V-B5-07 | ZP2V-B6-07 | |



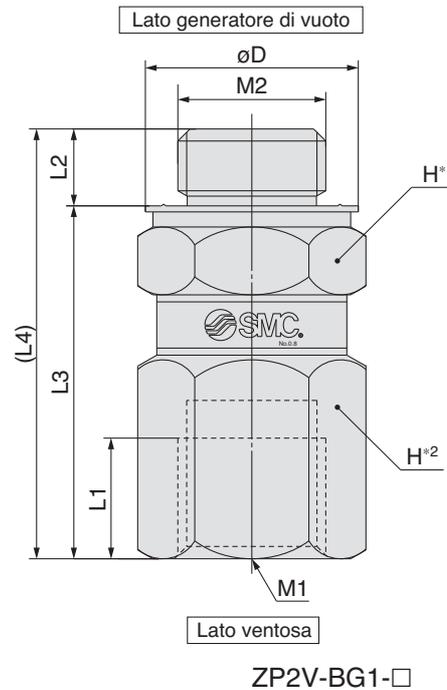
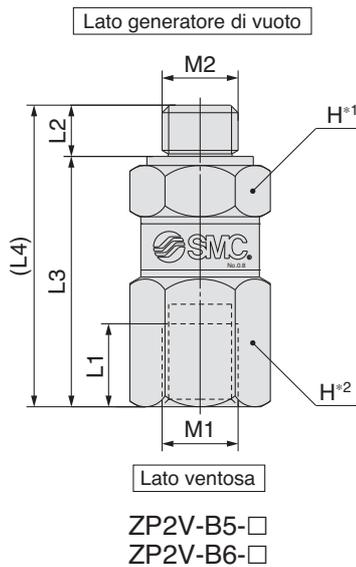
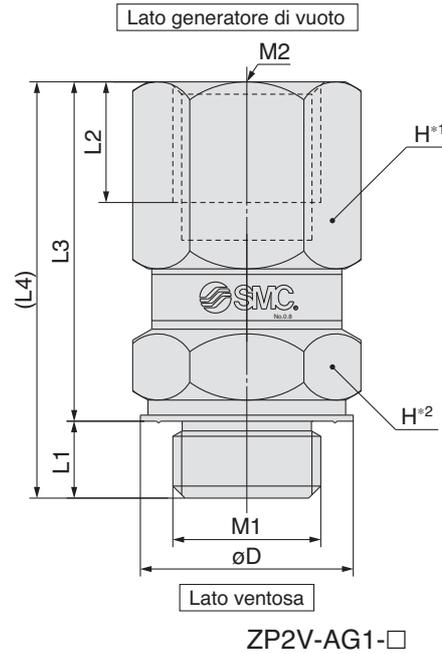
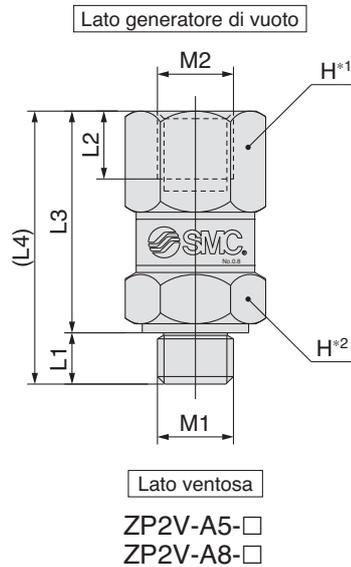
Prodotti correlati

- Serie V100** - Valvola a 3 vie - pagina 337
- Serie ZL** - Eiettore monostadio - pagina 1485
- Serie ZB** - Eiettore modulare - pagina 1505
- Serie IRV** - Regolatore vuoto - www.smc.eu
- Serie ITV209** - Regolatore elettropneumatico per il vuoto - page 1150
- Serie ZFZ** - Filtro di aspirazione aria - www.smc.eu
- Serie ZP2** - Ventosa - pagina 1562
- Serie GZ** - Manometro per vuoto - www.smc.eu
- Serie PFM** - Flussostato - pagina 1330
- Serie ZSE40A(F)/ISE40A** - Vacuostato - pagina 1314
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- serie KQB2** - Raccordo - pagina 1242

Specifiche

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|----------|-----|-----|
| Misura filettatura di collegamento per ventosa | M5, M6 | | | M8, G1/8 | | |
| Diametro orifizio fisso [mm] | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 1.0 |
| Fluido | Aria | | | | | |
| Max. campo di pressione di esercizio [MPa] | 0 a 0.7 | | | | | |
| Max. campo di pressione del vuoto di esercizio [kPa] | 0 a -100 | | | | | |
| Temperatura d'esercizio [°C] | 5 a 60 (senza congelamento) | | | | | |
| Grado di filtrazione elemento filtrante [μm] | 40 | | | | | |
| Portata di esercizio minima [l/min (ANR)] | 3 | 5 | 8 | 5 | 8 | 16 |

Dimensioni



- *1 Il punto sul lato del generatore di vuoto in cui viene applicato l'utensile.
*2 Il punto sul lato della ventosa in cui viene applicato l'utensile.

| Modello | M1 | M2 | L1 | L2 | L3 | L4 | H (Piano chiave) | øD | W [g] | Coppia di serraggio [N·m] <small>Nota)</small> |
|------------|-----------|-----------|-----|-----|------|------|---------------------|----|----------|---------------------------------------------------|
| ZP2V-A5-□ | M5 x 0.8 | M5 x 0.8 | 3.4 | 4.5 | 14.7 | 18.1 | 8 | — | 6 | 1.0 a 1.5 |
| ZP2V-A8-□ | M8 x 1.25 | M8 x 1.25 | 5.9 | 8 | 20.1 | 26 | 12 | — | 18 | 5.5 a 6.0 |
| ZP2V-AG1-□ | G1/8 | G1/8 | 5.1 | 8 | 22.5 | 27.6 | 13 | 14 | 23 | 5.5 a 6.0 |
| ZP2V-B5-□ | M5 x 0.8 | M5 x 0.8 | 5.5 | 3.4 | 16.6 | 20 | 8 | — | 7 | 1.0 a 1.5 |
| ZP2V-B6-□ | M6 x 1 | M6 x 1 | 5 | 4.5 | 16.2 | 20.7 | 8 | — | 7 | 2.0 a 2.5 |
| ZP2V-BG1-□ | G1/8 | G1/8 | 8 | 5.1 | 23.4 | 28.5 | 13 | 14 | 24 | 5.5 a 6.0 |

Nota) Durante il montaggio e lo smontaggio del prodotto, applicare una chiave o una coppia sul punto indicato nella Figura.



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Amplificatore d'aria Serie ZH-X185

Caratteristiche

- Amplificatore di portata:
 - Una portata di soffiaggio 4 volte di quella dell'aria di alimentazione
 - Un livello di vuoto 3 volte di quello dell'aria di alimentazione
- Compatto, semplice e leggero.
- Diametro grande disponibile per l'aspirazione di schegge di lavorazione, particelle, ecc.
- Disponibile squadretta di montaggio.
- Senza manutenzione.

Codici di ordinazione

ZH **20** - **B** - X185

| Diametro condotto | | Squadretta | |
|-------------------|---------|------------|------------------|
| 10 | 13 mm | - | Senza squadretta |
| 20 | 21.6 mm | B | Con squadretta |
| 30 | 30 mm | | |
| 40 | 42 mm | | |



Prodotto raccomandato

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso



Componenti in stock per consegna rapida

| | |
|-------------|-------------|
| ZH10-B-X185 | ZH30-B-X185 |
| ZH20-B-X185 | ZH40-B-X185 |



Prodotti correlati

- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214
- Serie AS** - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie PF2A** - Flussostato digitale per aria - pagina 1341

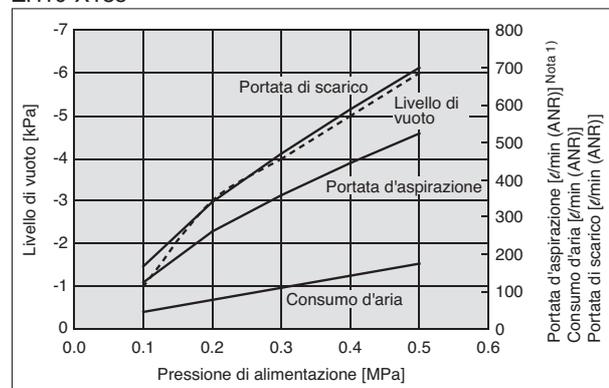
Specifiche

| Modello | ZH10-X185 | ZH20-X185 | ZH30-X185 | ZH40-X185 |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Materiale corpo | Lega d'alluminio <small>Nota</small> | | | |
| Materiale della tenuta | NBR | | | |
| Diametro condotto | ø13 | ø21.6 | ø30 | ø42 |
| Fluido | Aria | | | |
| Campo della pressione di alimentazione | 0 ~ 0.7MPa | | | |
| Peso [g] | 110 | 430 | 970 | 2000 |
| Assieme squadretta | ZH-BK1-10-A | ZH-BK1-20-A | ZH-BK1-30-A | ZH-BK1-40-A |

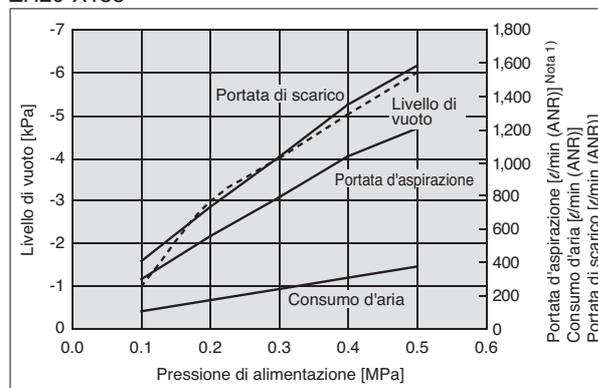
Nota) Materiale del corpo in SUS 304 con guarnizioni di tenuta in FKM disponibile come prodotto speciale.

Caratteristiche di portata

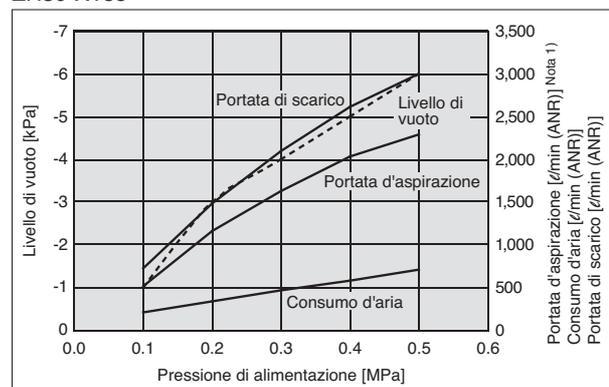
ZH10-X185



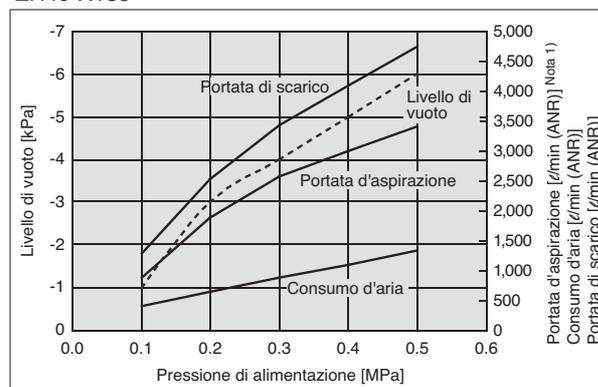
ZH20-X185



ZH30-X185



ZH40-X185



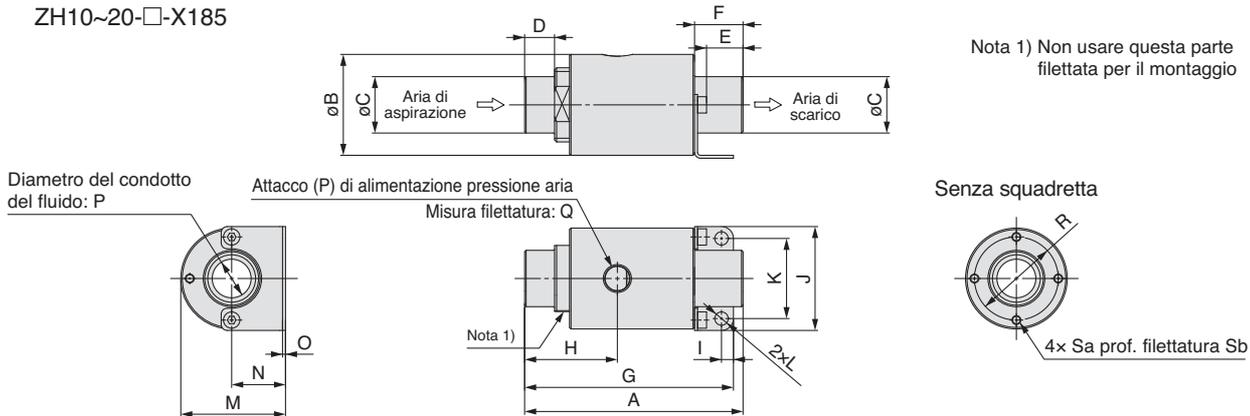
Nota 1) La portata di aspirazione è un valore teorico.

Nota 2) Le caratteristiche sopra indicate mostrano i valori nel caso in cui la pressione di scarico è la pressione atmosferica.

Nota 3) Se è installato un filtro per la raccolta della polvere nella tubazione del lato di uscita, assicurarsi che non questo causi contropressione.

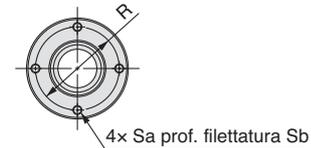
Dimensioni

ZH10~20-□-X185



Nota 1) Non usare questa parte filettata per il montaggio

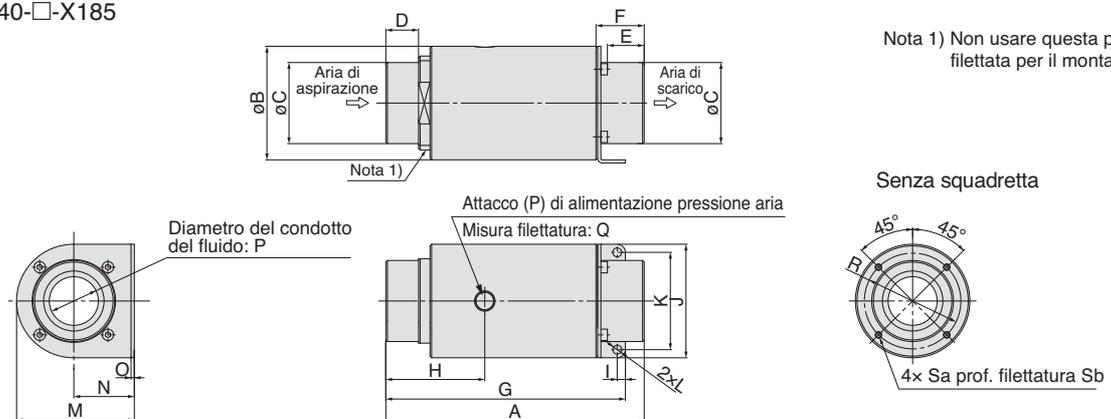
Senza squadretta



| Modello | A | øB | øC | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | Sa | Sb |
|-------------|-------|----|----|----|------|------|------|----|---|----|----|-----|------|----|---|------|-------|----|--------|----|
| ZH10-□-X185 | 73 | 34 | 19 | 10 | 13.2 | 16.2 | 69.8 | 31 | 4 | 35 | 27 | 4.5 | 35 | 18 | 1 | 13 | Rc1/8 | 28 | M3x0.5 | 5 |
| ZH20-□-X185 | 119.5 | 55 | 32 | 15 | 19.5 | 23.5 | 111 | 48 | | 56 | 48 | 4.5 | 56.5 | 29 | | 21.6 | Rc1/4 | 44 | M4x0.7 | 8 |

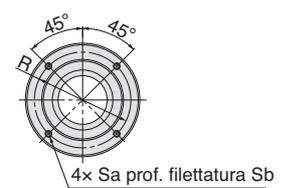
[mm]

ZH30~40-□-X185



Nota 1) Non usare questa parte filettata per il montaggio

Senza squadretta



| Modello | A | øB | øC | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | Sa | Sb |
|-------------|-----|----|----|----|------|------|-------|------|---|----|----|-----|----|----|-----|----|-------|----|--------|----|
| ZH30-□-X185 | 158 | 70 | 50 | 20 | 24.5 | 28.5 | 146.5 | 60.5 | 5 | 70 | 60 | 5.5 | 72 | 37 | 2 | 30 | Rc1/4 | 59 | M4x0.7 | 10 |
| ZH40-□-X185 | 203 | 90 | 64 | 25 | 27.2 | 33.5 | 196.8 | 74.5 | 6 | 90 | 78 | 6.5 | 92 | 47 | 2.3 | 42 | Rc3/8 | 76 | | |

[mm]

Nota) Modello filettato disponibile come prodotto speciale.

