

Pinza pneumatica autocentrante a 3 griffe  
(serie SXT)

- Azionamento a doppio effetto.
- Forza di serraggio elevata.
- Grado di protezione IP67.
- Colonne sigillate con doppio O-Ring.
- Adatta per ambienti difficili.
- Sensori magnetici opzionali.
- Grasso alimentare FDA-H1.

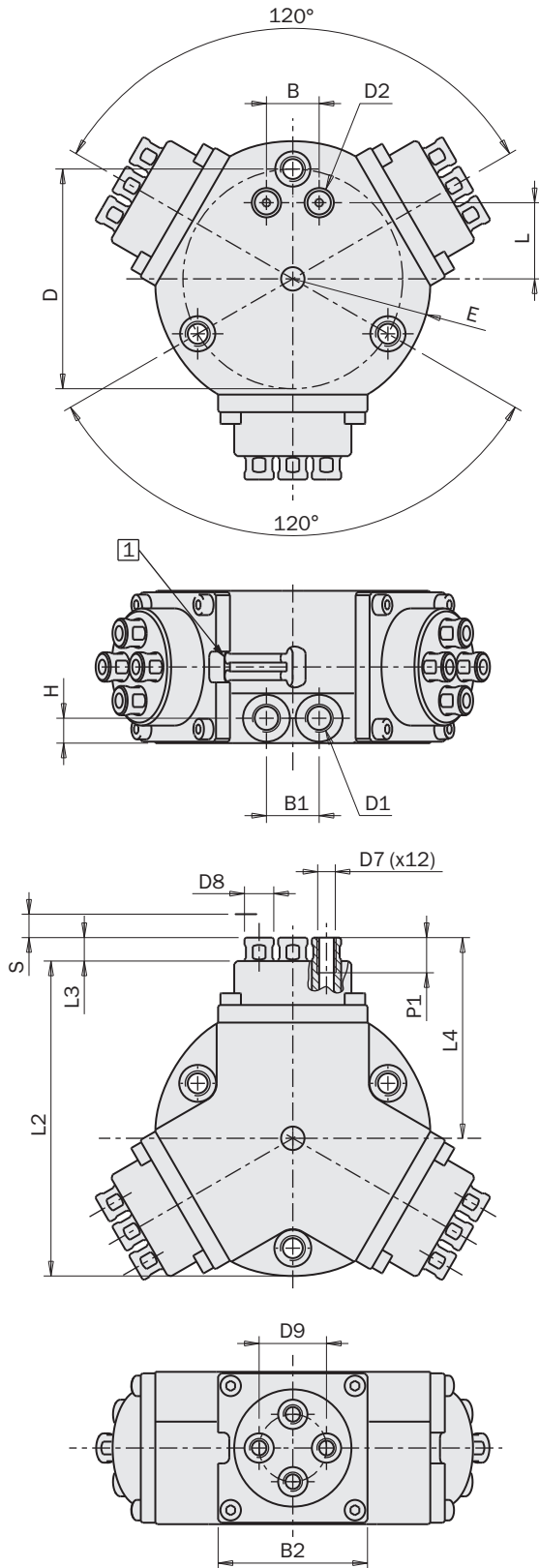
3-jaw self-centring pneumatic gripper (series SXT)

- Double acting.
- Strong gripping force.
- Protection class: IP67.
- Double O-Ring sealing on the columns.
- Suitable for harsh environments.
- Optional magnetic sensors.
- FDA-H1 food-grade grease.



|                                                                                                  | SXT2505                                                                                                     | SXT4008 | SXT5012 | SXT6315 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Fluido<br>Medium                                                                                 | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |         |         |         |
| Pressione di esercizio<br>Operating pressure range                                               | 2 ÷ 8 bar                                                                                                   |         |         |         |
| Temperatura di esercizio<br>Operating temperature range                                          | 5 ÷ 100 °C                                                                                                  |         |         |         |
| Forza di serraggio per griffa in apertura a 6 bar<br>Opening gripping force at 6 bar on each jaw | 250 N                                                                                                       | 650 N   | 1050 N  | 1650 N  |
| Forza di serraggio totale in apertura a 6 bar<br>Opening total gripping force at 6 bar           | 750 N                                                                                                       | 1950 N  | 3150 N  | 4950 N  |
| Forza di serraggio per griffa in chiusura a 6 bar<br>Closing gripping force at 6 bar on each jaw | 195 N                                                                                                       | 500 N   | 800 N   | 1200 N  |
| Forza di serraggio totale in chiusura a 6 bar<br>Closing total gripping force at 6 bar           | 585 N                                                                                                       | 1500 N  | 2400 N  | 3600 N  |
| Corsa<br>Stroke (±0.5)                                                                           | 3x5 mm                                                                                                      | 3x8 mm  | 3x12 mm | 3x15 mm |
| Frequenza max funzionamento continuativo<br>Maximum working frequency                            | 2 Hz                                                                                                        | 2 Hz    | 2 Hz    | 1 Hz    |
| Consumo d'aria per ciclo<br>Cycle air consumption                                                | 16 cm³                                                                                                      | 60 cm³  | 140 cm³ | 270 cm³ |
| Tempo di apertura / chiusura senza carico<br>Opening / Closing time without load                 | 0.02 s                                                                                                      | 0.02 s  | 0.05 s  | 0.15 s  |
| Ripetibilità<br>Repetition accuracy                                                              | 0.05 mm                                                                                                     | 0.05 mm | 0.05 mm | 0.05 mm |
| Peso<br>Weight                                                                                   | 420 g                                                                                                       | 1100 g  | 2000 g  | 3800 g  |

**Dimensioni (mm)**  
**Dimensions (mm)**



1 Sede per sensori  
Sensor groove

|        |       | SXT2505 | SXT4008 | SXT5012 | SXT6315 |
|--------|-------|---------|---------|---------|---------|
| B      |       | 16      | 18      | 24      | 24      |
| B1     |       | 16      | 18      | 24      | 24      |
| B2     |       | 38      | 51      | 63      | 78      |
| D      | ±0.02 | Ø59     | Ø75     | Ø98     | Ø114    |
| D1     |       | M5      | G1/8    | G1/8    | G1/8    |
| D2     |       | M3      | M5      | M5      | M5      |
| D3     |       | Ø5.2    | Ø6.8    | Ø6.8    | Ø8.5    |
| D4     |       | M6      | M8      | M8      | M10     |
| D5     | H8    | Ø9      | Ø12     | Ø12     | Ø14     |
| D6     |       | Ø27     | Ø40     | Ø50     | Ø63     |
| D7     |       | M3      | M6      | M8      | M10     |
| D8     | f7    | Ø6      | Ø10     | Ø12     | Ø16     |
| D9     | ±0.02 | 15      | Ø23     | Ø33     | Ø38     |
| D10    |       | Ø11.2   | Ø12.6   | Ø12.6   | Ø17.3   |
| E      |       | R36     | R47     | R58     | R69     |
| H      |       | 6       | 8.5     | 10      | 11      |
| H1     |       | 12      | 17      | 20      | 22      |
| H2     |       | 38      | 52      | 64      | 80      |
| L      |       | 24      | 26      | 38      | 45      |
| L1     |       | 7.5     | 15      | 18      | 26      |
| L2     |       | 78      | 107.5   | 133     | 162     |
| L3     |       | 7.5     | 8       | 8.5     | 9.5     |
| L4     |       | 49.5    | 68.5    | 83.5    | 102.5   |
| P      | +0.1  | 2.1     | 2.6     | 2.6     | 2.6     |
| P1     |       | 6       | 12      | 20      | 20      |
| S (x2) |       | 5       | 8       | 12      | 15      |
| CH     |       | 5       | 9       | 11      | 14      |