

**Pinza pneumatica radiale autocentrante a 2 griffe  
(serie PS-P)**

- Azionamento radiale a doppio effetto.
- Forza di serraggio totalmente disponibile su tutta la corsa (da 0° a 90° sia in apertura che in chiusura).
- Basso peso ottenuto con una costruzione interamente in lega leggera.
- Profilo piatto.
- Protezione contro la polvere.
- Versatilità di gestione anche con più di due sensori alloggiabili nelle cave integrate.
- Grasso alimentare FDA-H1.

**2-jaw self-centering radial pneumatic gripper  
(series PS-P)**

- Double acting radial motion.
- The gripping force is totally available on both directions from 0° to 90°.
- Lightweight, being totally in light alloy.
- Flat profile.
- Well protected against dusty environment.
- As more than two sensors can be mounted, versatile operating is possible.
- FDA-H1 food-grade grease.



PS-0016-P



PS-0025-P

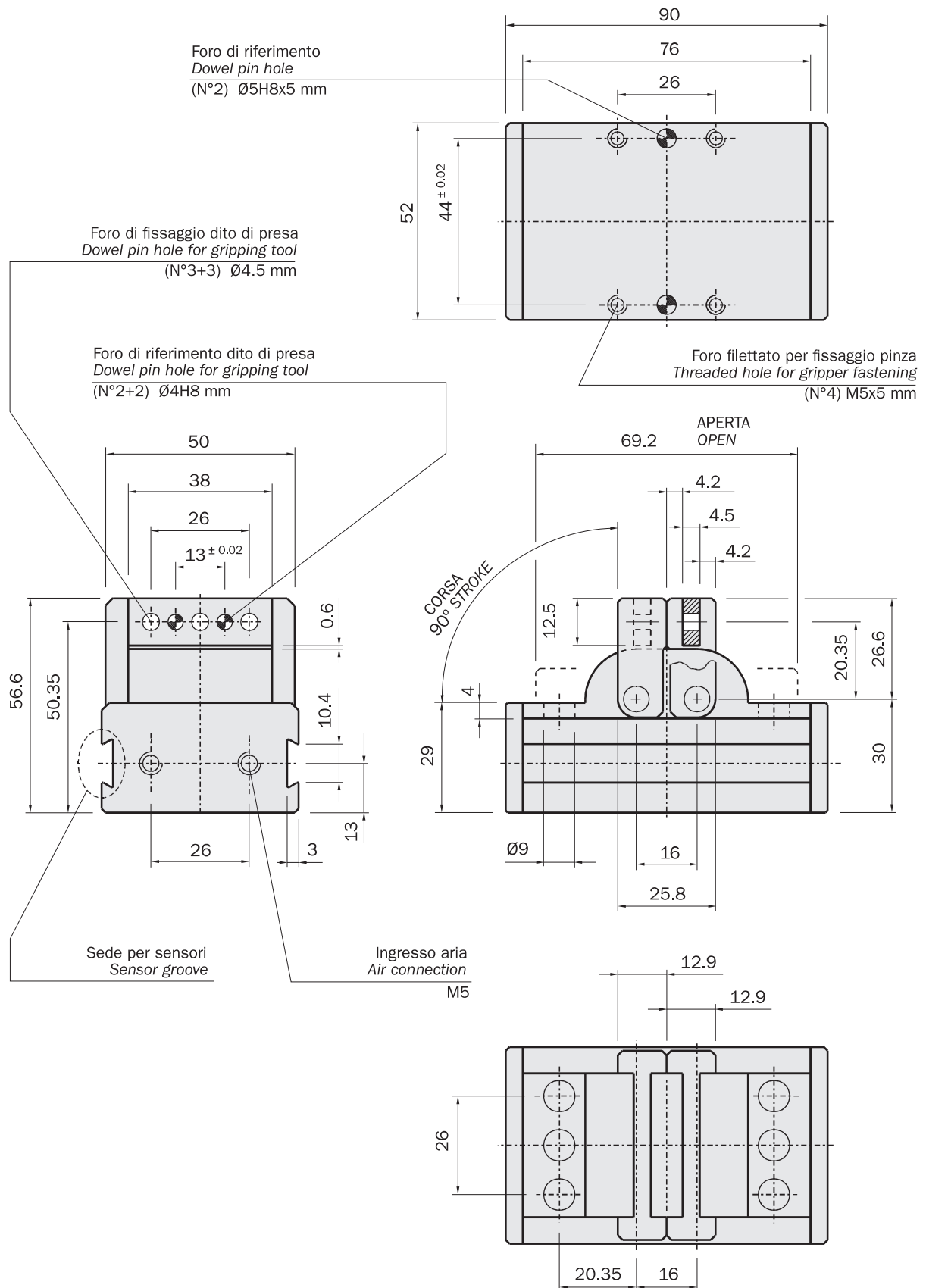


PS-0045-P

|                                                                                | PS-0016-P                                                                                                   | PS-0025-P | PS-0045-P |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 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 ÷ 60 °C.                                                                                                  |           |           |
| Corsa<br>Stroke (±1°)                                                          | 2 x 90°                                                                                                     |           |           |
| Coppia di serraggio per griffa a 6 bar<br>Gripping torque at 6 bar on each jaw | 100 Ncm                                                                                                     | 280 Ncm   | 1800 Ncm  |
| Coppia di serraggio totale a 6 bar<br>Total gripping torque at 6 bar           | 200 Ncm                                                                                                     | 560 Ncm   | 3600 Ncm  |
| Frequenza max funzionamento continuativo<br>Maximum working frequency          | 2 Hz                                                                                                        | 2 Hz      | 1 Hz      |
| Consumo d'aria per ciclo<br>Cycle air consumption                              | 16 cm³                                                                                                      | 57 cm³    | 382 cm³   |
| Tempo di chiusura senza carico<br>Closing time without load                    | 0.06 s                                                                                                      | 0.09 s    | 0.15 s    |
| Ripetibilità<br>Repetition accuracy                                            | 0.1°                                                                                                        | 0.1°      | 0.1°      |
| Peso<br>Weight                                                                 | 320 g                                                                                                       | 650 g     | 2700 g    |

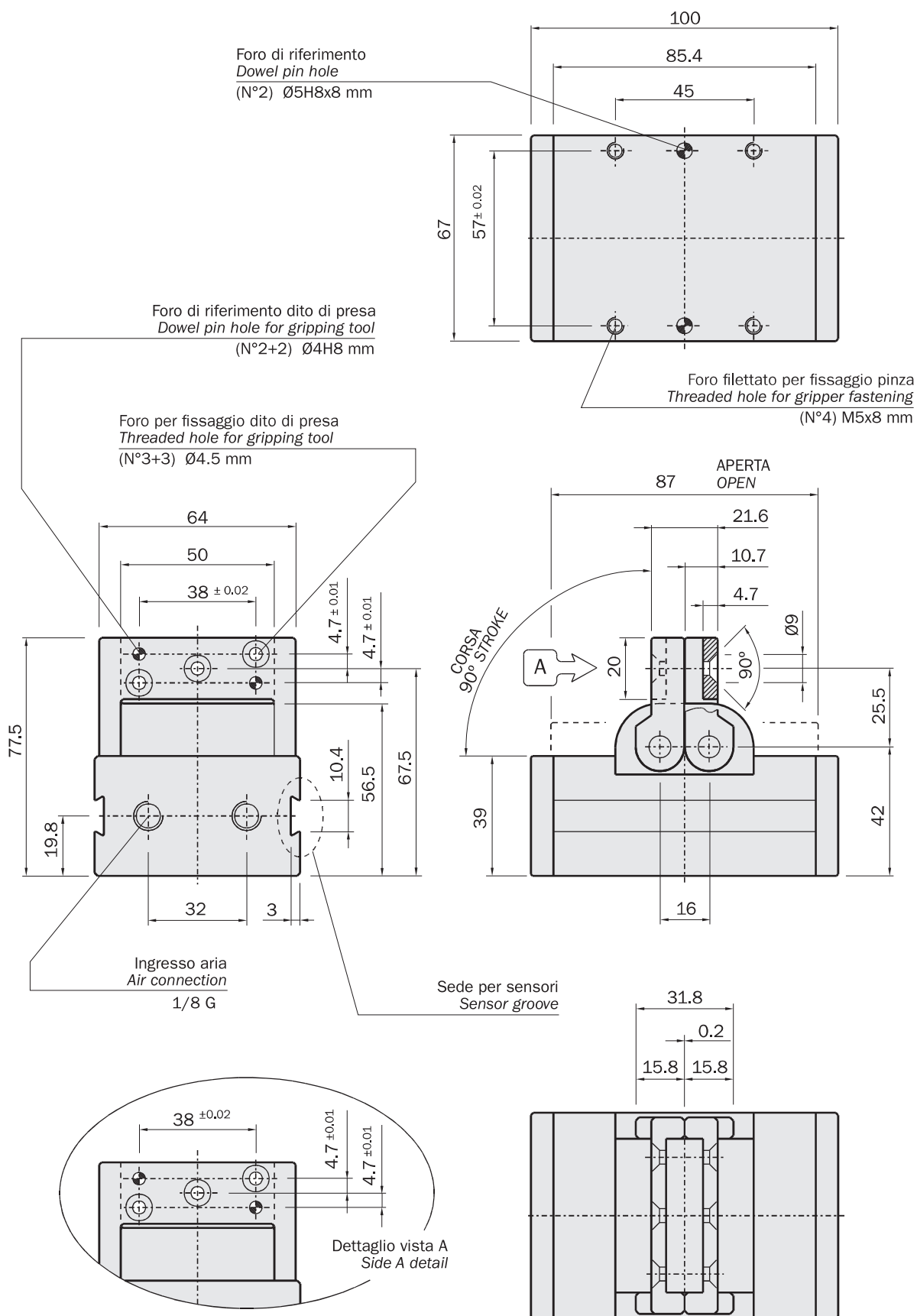
**Dimensioni (mm)**  
**Dimensions (mm)**

PS-0016-P



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

PS-0025-P



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

PS-0045-P

