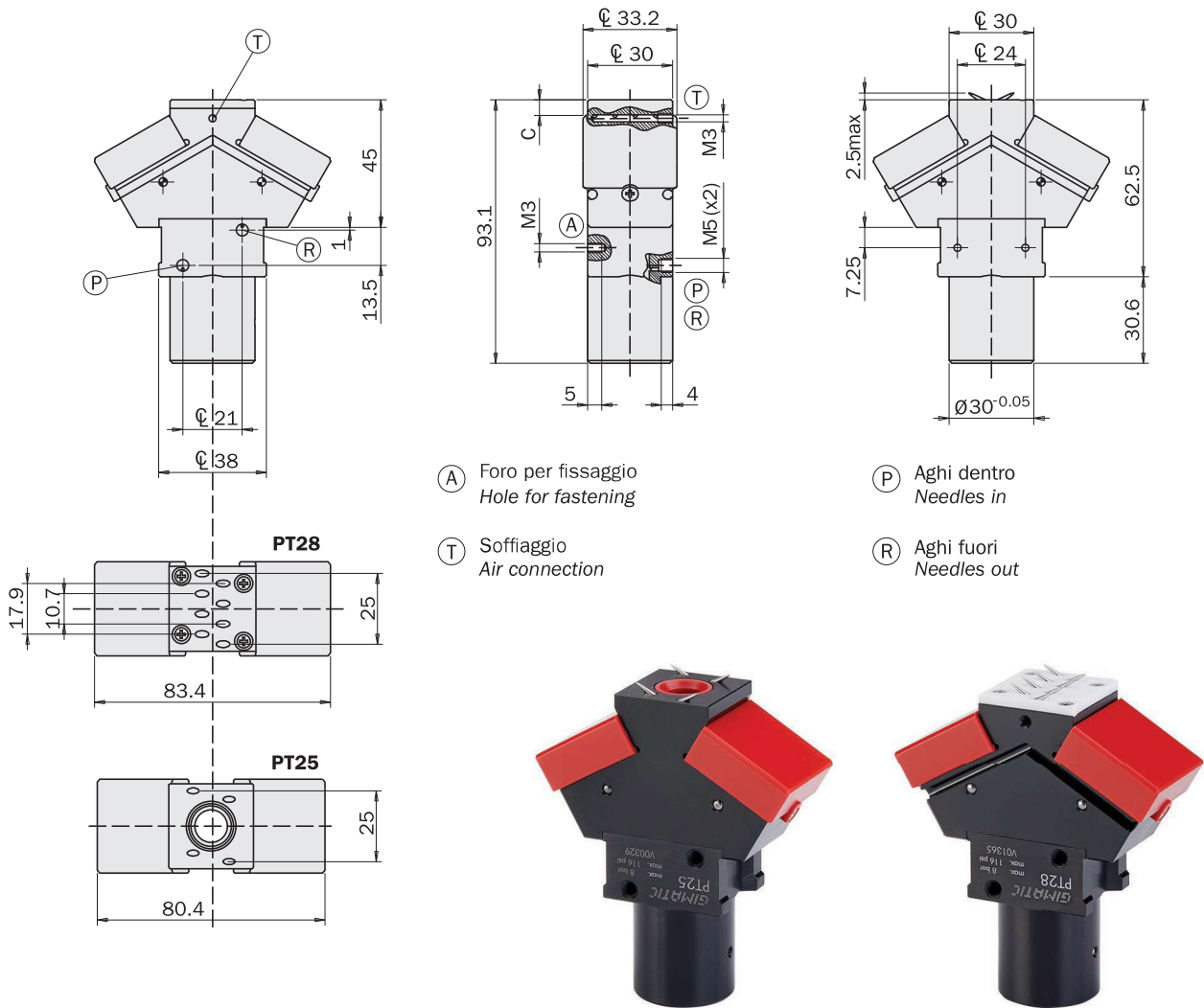


Pinza ad aghi pneumatica autocentrante serie PT

- 4 aghi (PT25) o 8 aghi (PT28) diametro 2mm.
- Adatta per l'industria plastica, tessile e alimentare.
- Azionamento a doppio effetto.
- Regolazione simultanea della corsa degli aghi (1).
- Vari accessori disponibili per il fissaggio (2).
- PT25: Ampio foro passante (3).
- PT28: Canale di soffiaggio (T) per pulizia e rilascio.
- PT28: Pastiglia in PTFE (4) per contatto con superfici calde.
- PT28: Sensori magnetici opzionali (5).

Self-centering pneumatic needle gripper series PT

- 4 needles (PT25) or 8 needles (PT28) with 2mm diameter.
- Suitable for plastics, textile and food industry.
- Double acting.
- Needle simultaneous stroke adjustment (1).
- Several mounting accessories (2).
- PT25: Large through hole (3).
- PT28: Blow-off port (T) for cleaning and releasing.
- PT28: Pad in PTFE (4) for hot surface contact.
- PT28: Optional magnetic sensors (5).



|                                                                                        | PT25                                                                                                        | PT28  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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>Pressure range                                               | 3 ÷ 8 bar                                                                                                   |       |
| Temperatura di esercizio<br>Temperature range                                          | 5° ÷ 60 °C.                                                                                                 |       |
| Forza di serraggio totale in apertura a 6 bar<br>Opening total gripping force at 6 bar | 90 N                                                                                                        |       |
| Corsa degli aghi<br>Needle stroke                                                      | 1 ÷ 7 mm                                                                                                    |       |
| Consumo d'aria per ciclo<br>Cycle air consumption                                      | 3.5 cm³                                                                                                     |       |
| Peso<br>Weight                                                                         | 165 g                                                                                                       | 182 g |

## Regolazione della corsa

La pinza è autocentrante.

Quindi il fine corsa del pistone determina la corsa di tutti gli aghi.

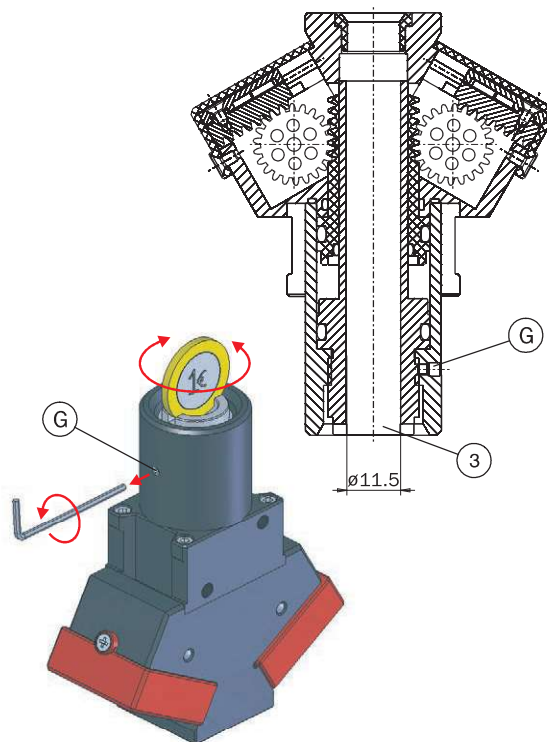
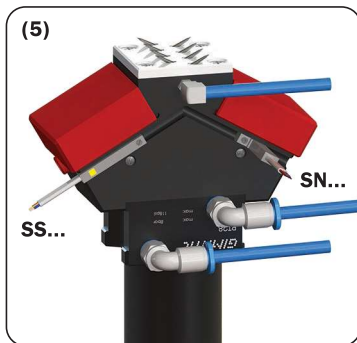
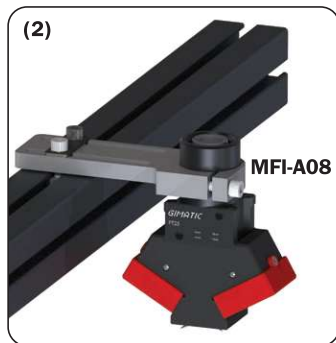
Questa si può regolare con una moneta da 1 euro, dopo aver allentato il grano di fermo (G).

## Stroke adjustment

The gripper is self-centering.

Therefore the piston end-stroke determines the stroke of all needles.

It is possible to adjust this stroke, by an 1-euro coin, after the grub screw (G) has been loosened.



## Manutenzione

Quando necessario, gli aghi possono essere facilmente rimpiazzati.

Il codice di ordinazione di un ago é PT-25-13.

Dopo cinque milioni di cicli la pinza deve essere re-ingrassata.

Grasso suggerito: BERULUB FG-H 2 SL

(Lubrificante NSF H1 Registrazione No. 135919).

## Maintenance

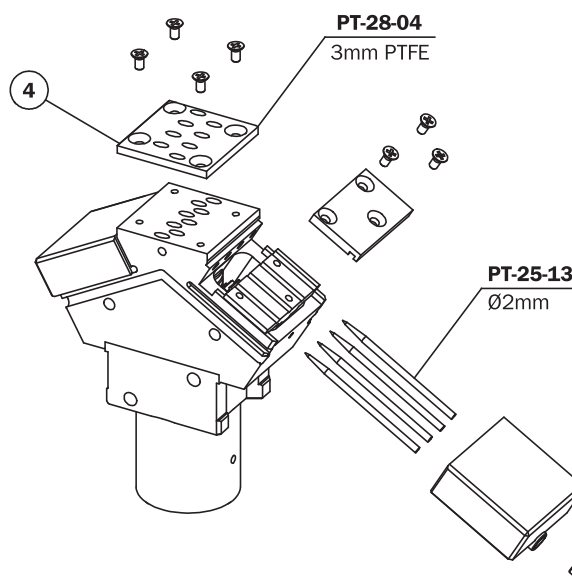
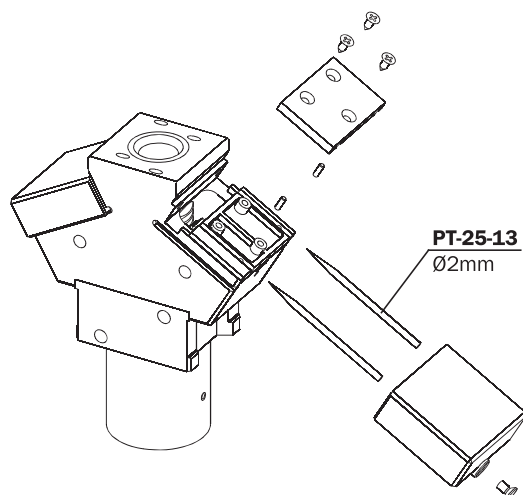
The needles can be easily replaced, when necessary.

The ordering code of one needle is PT-25-13.

After five million cycles re-lubricate the gripper.

Suggested grease: BERULUB FG-H 2 SL

(Lubricant NSF H1 Registration No. 135919).

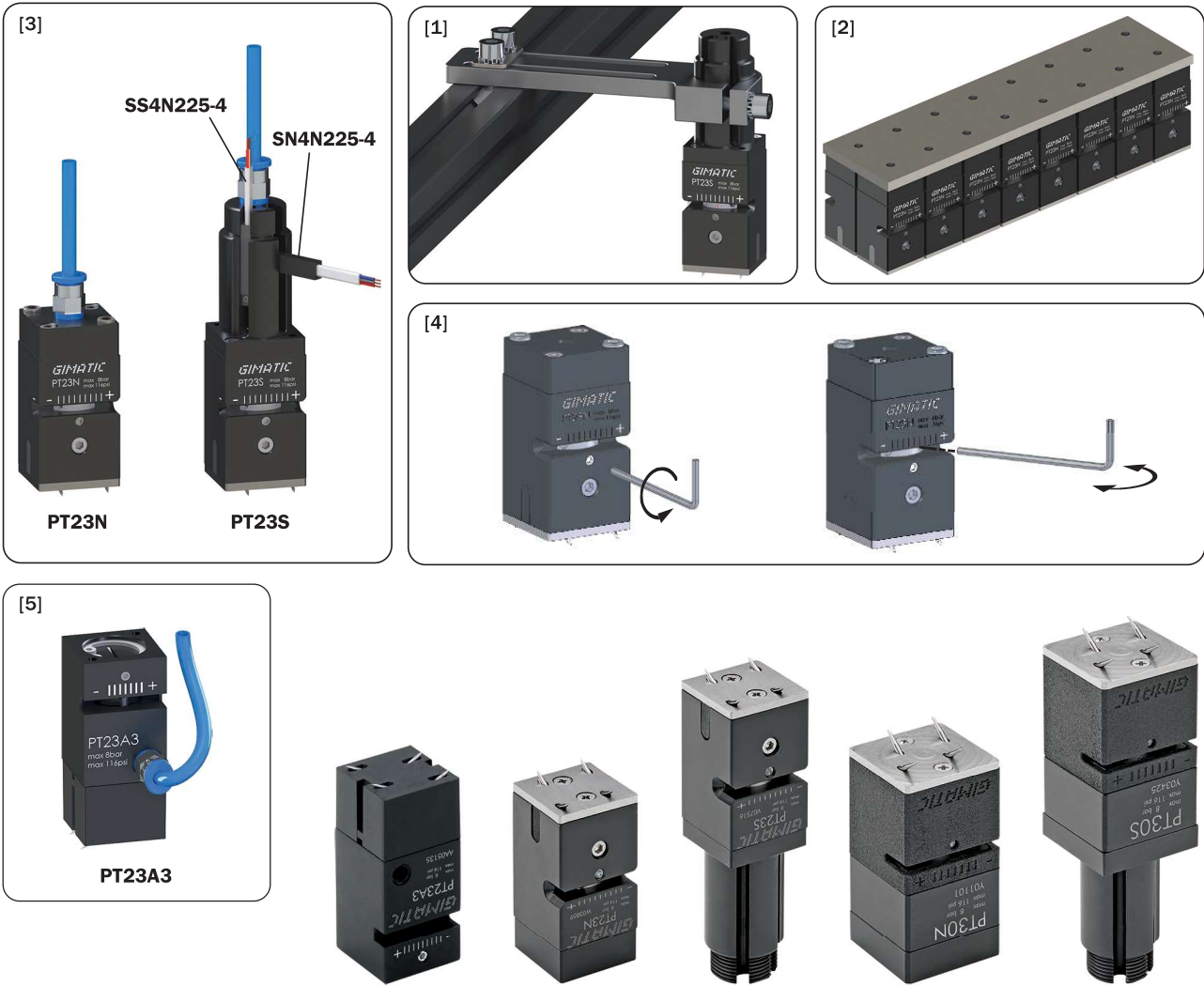


Minipinza ad aghi pneumatica autocentrante  
serie PT

- 4 aghi diametro 1.5mm.
- Adatta per l'industria plastica, tessile e alimentare.
- Azionamento a semplice effetto (normale chiusa).
- Regolazione simultanea della corsa degli aghi [4].
- PT23S e PT30S: fissaggio a cravatta [1].
- PT23A3, PT23N e PT30N: fissaggio su piastra [2].
- Sensori magnetici opzionali per PT23S e PT30S [3].
- PT23A3 con alimentazione laterale [5].

Self-centering pneumatic needle mini-gripper  
series PT

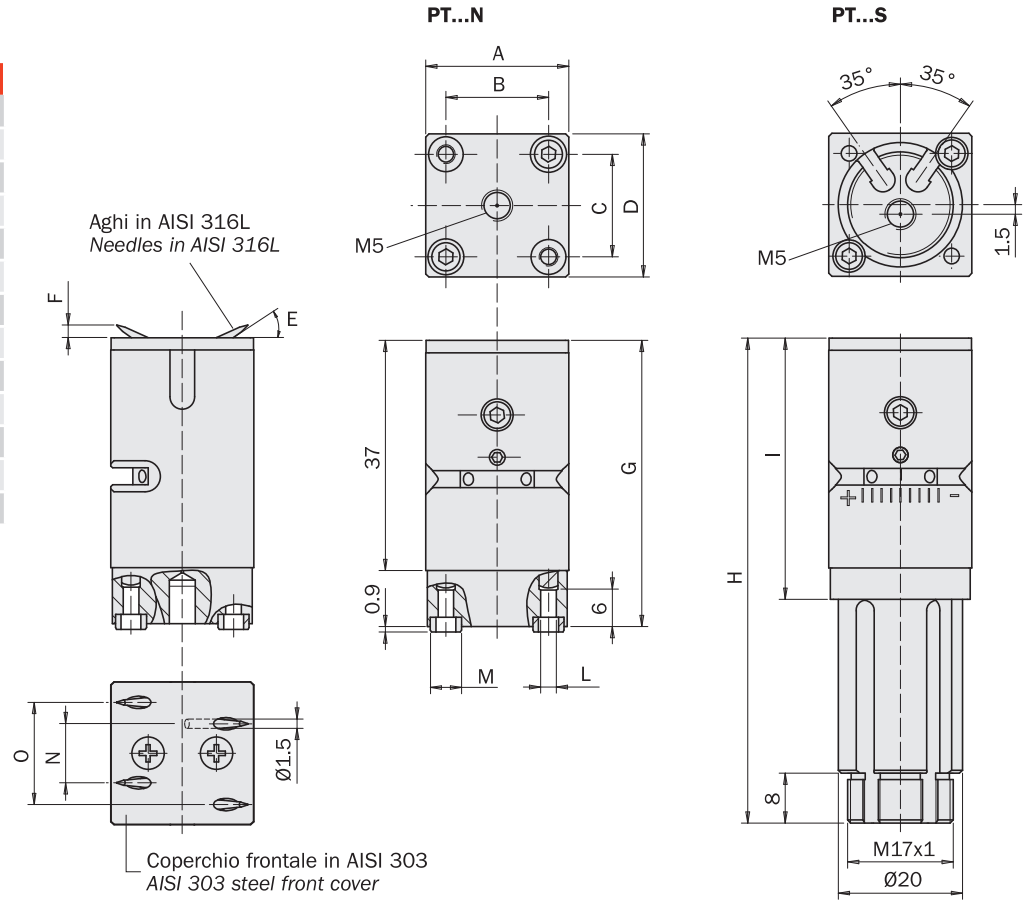
- 4 needles with diameter 1.5mm.
- Suitable for plastics, textile and food industry.
- Single acting (normally closed).
- Needle simultaneous stroke adjustment[4].
- PT23S and PT30S: clamp mounting [1].
- PT23A3 PT23N and PT30N: plate mounting [2].
- Optional magnetic sensors for PT23S and PT30S [3].
- PT23A3 with side air 2 part [5].



|                                                                                        | PT23A3                                                                                                      | PT23N | PT23S | PT30N    | PT30S |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-------|
| 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>Pressure range                                               | 3 ÷ 8 bar                                                                                                   |       |       |          |       |
| Temperatura di esercizio<br>Temperature range                                          | 5° ÷ 60 °C.                                                                                                 |       |       |          |       |
| Forza di serraggio totale in apertura a 6 bar<br>Opening total gripping force at 6 bar | 40 N                                                                                                        |       |       | 50 N     |       |
| Corsa degli aghi<br>Needle stroke                                                      | 0 ÷ 4 mm                                                                                                    |       |       | 0 ÷ 7 mm |       |
| Consumo d'aria per ciclo<br>Cycle air consumption                                      | 0.6 cm³                                                                                                     |       |       | 1.1 cm³  |       |
| Peso<br>Weight                                                                         | 63 g                                                                                                        | 74 g  | 92 g  | 115 g    | 134 g |

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

|   | PT23...   | PT30..    |
|---|-----------|-----------|
| A | 23        | 28        |
| B | 16.5      | 18        |
| C | 16.5      | 18        |
| D | 23        | 28        |
| E | 30°       | 35°       |
| F | 0÷2       | 0÷4       |
| G | 46.5      | 54        |
| H | 78.5      | 87.5      |
| I | 42.5      | 51.5      |
| L | M3(x2)    | M4(2x)    |
| M | 5 h8 (x2) | 7 h8 (2x) |
| N | 9.5       | 9         |
| O | 16.5      | 18        |



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

|   | PT23A3 |
|---|--------|
| A | 23     |
| B | 16.5   |
| C | 16.5   |
| D | 23     |
| E | 30°    |
| F | 1÷2    |
| G | 52     |
| H | 30     |
| I | 6.4    |
| L | M3(x2) |
| M | -      |
| N | 8      |
| O | 15.6   |

