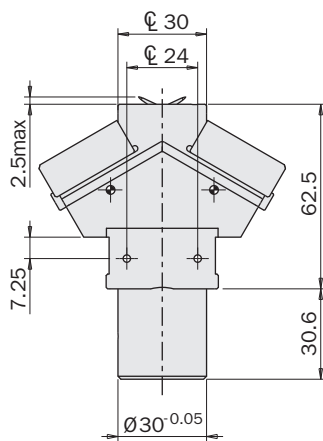
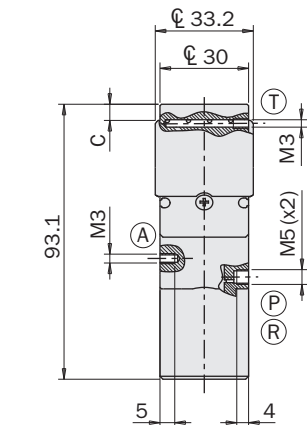
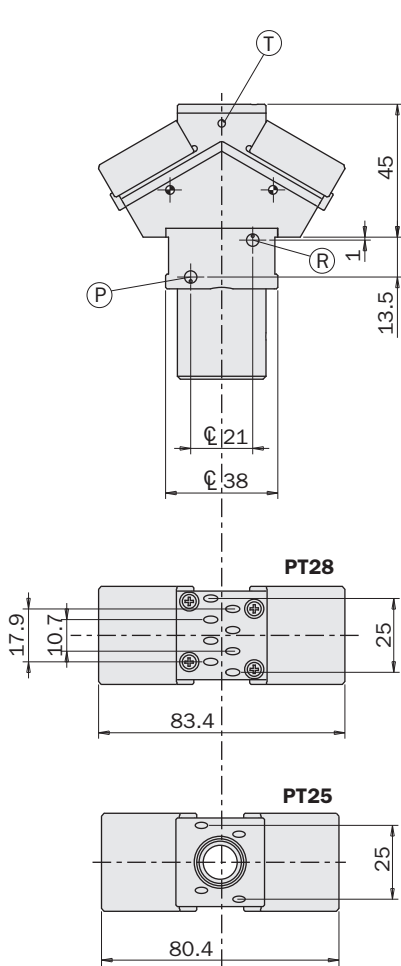


Pinza ad aghi pneumatica autocentrante serie PT

- 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).



- (A) Foro per fissaggio
Hole for fastening
- (T) Soffiaggio
Air connection

- (P) Aghi dentro
Needles in
- (R) Aghi fuori
Needles out



	PT25	PT28
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Pressione di esercizio Pressure range	3 ÷ 8 bar	
Temperatura di esercizio Temperature range	5° ÷ 60 °C.	
Forza di serraggio totale in apertura a 6 bar Opening total gripping force at 6 bar	90 N	
Corsa degli aghi Needle stroke	1 ÷ 7 mm	
Consumo d'aria per ciclo Cycle air consumption	3.5 cm ³	
Peso 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.

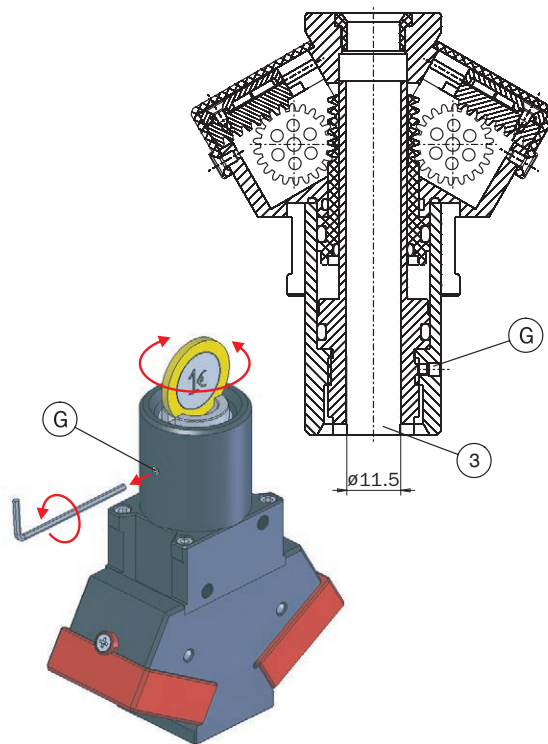
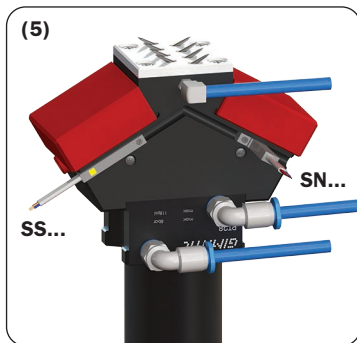
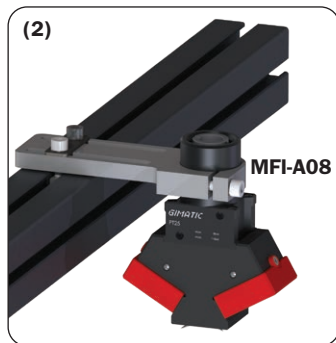
Questa si può regolare con una moneta da 1 euro, dopo aver allentato il grano di fermo (G).

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

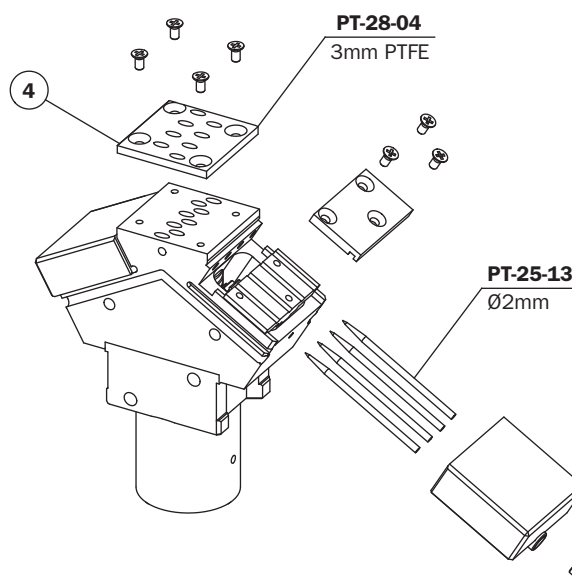
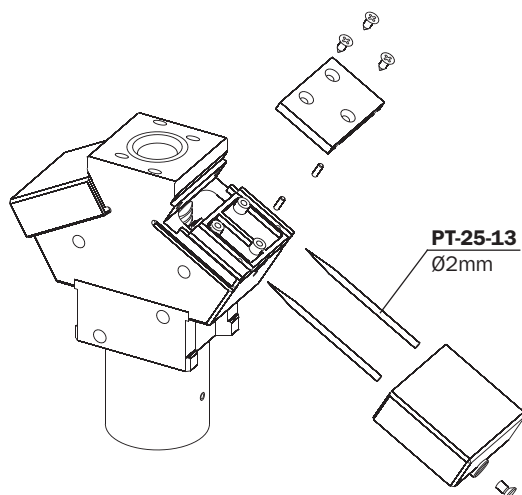
The needles can be easily replaced, when necessary.

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).

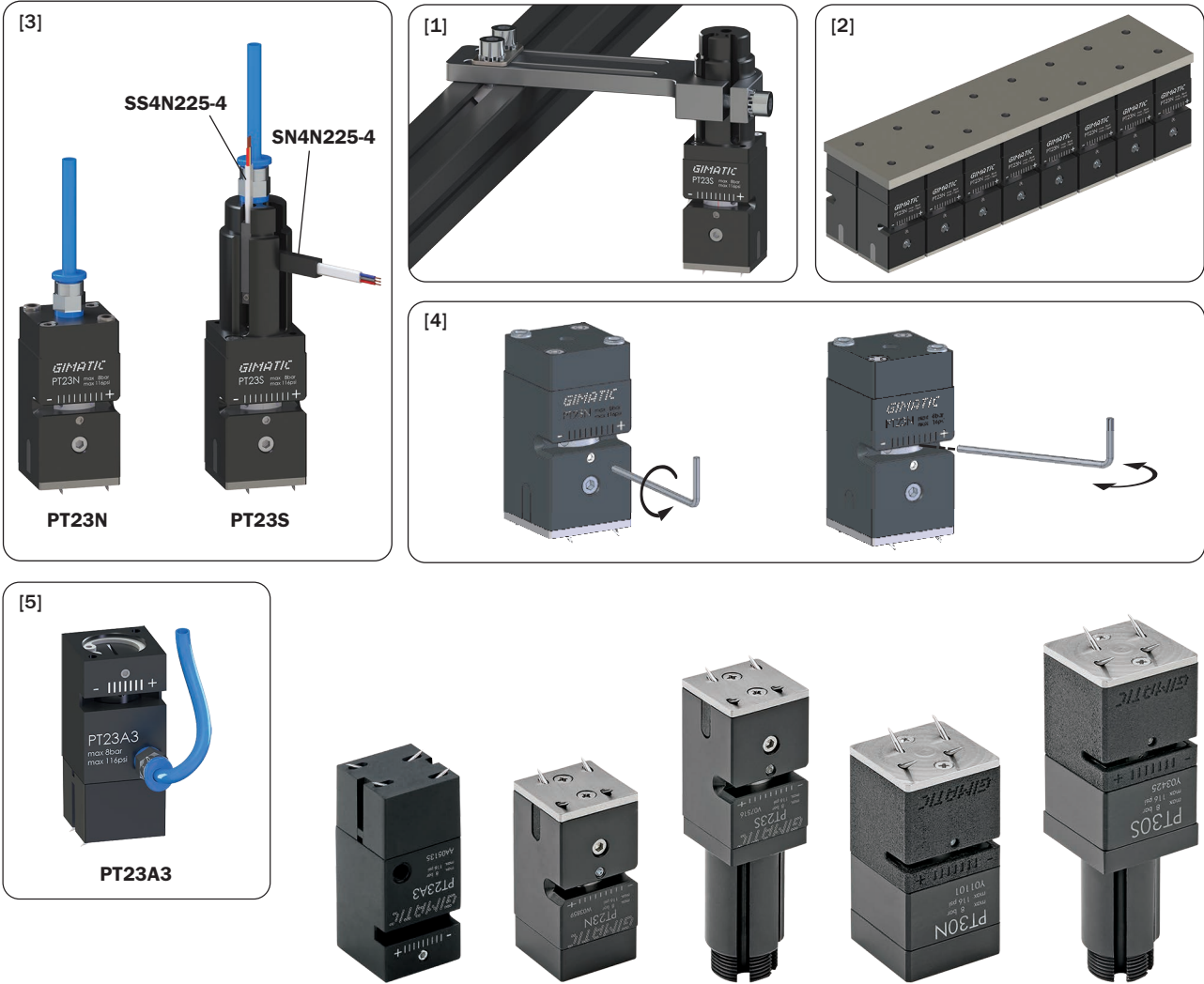


Minipinza ad aghi pneumatica autocentrante
serie PT

- 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

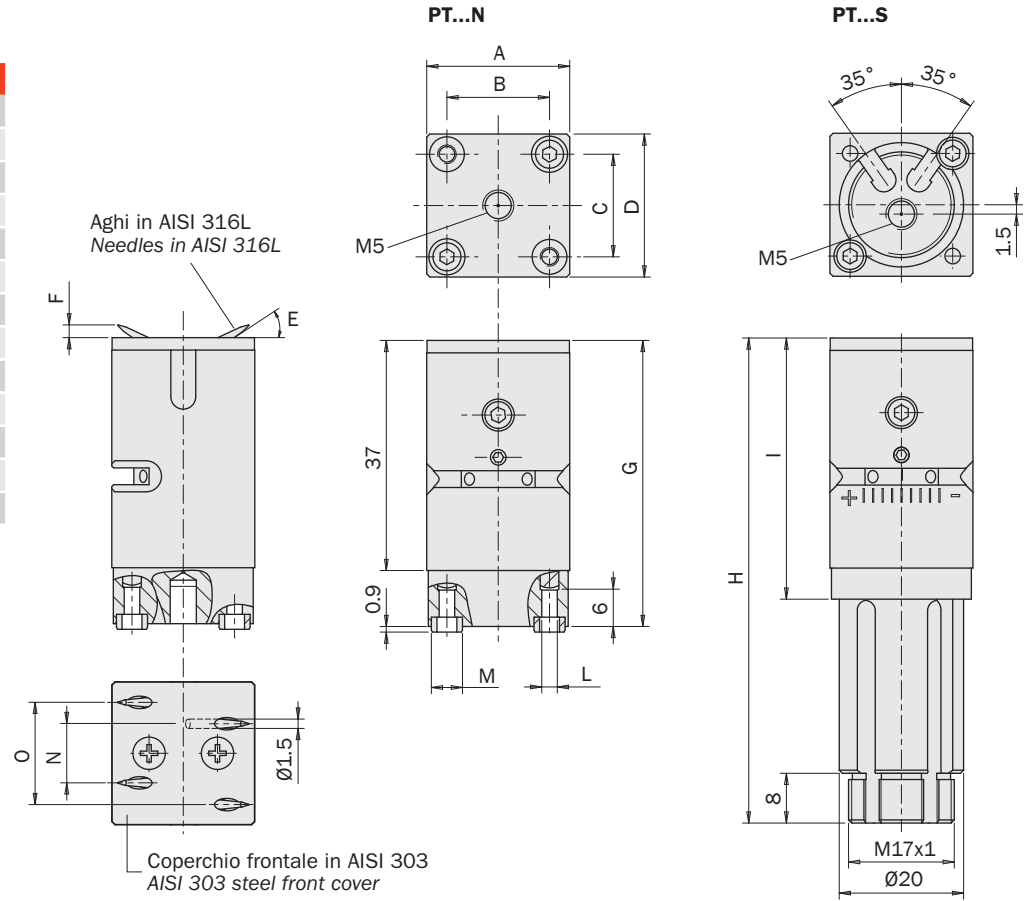
- 4 needles with diameter 1.5mm.
- Suitable for plastics, textile and food industry.
- Single acting (normally closed).
- Needle simultaneous stroke adjustment[4].
- PT23S and PT30S: clamp mounting [1].
- PT23A3 PT23N and PT30N: plate mounting [2].
- Optional magnetic sensors for PT23S and PT30S [3].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



	PT23A3	PT23N	PT23S	PT30N	PT30S
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Pressione di esercizio Pressure range	3 ÷ 8 bar				
Temperatura di esercizio Temperature range	5° ÷ 60 °C.				
Forza di serraggio totale in apertura a 6 bar Opening total gripping force at 6 bar	40 N			50 N	
Corsa degli aghi Needle stroke	0 ÷ 4 mm			0 ÷ 7 mm	
Consumo d'aria per ciclo Cycle air consumption	0.6 cm³			1.1 cm³	
Peso 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

