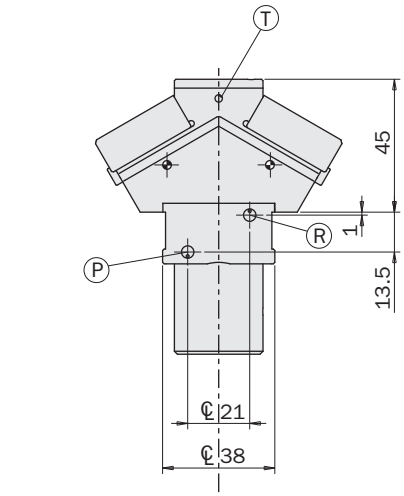
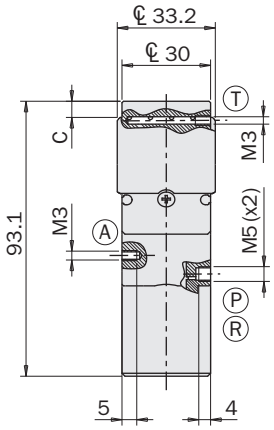
Pince de préhension pneumatique auto-centreuse à aiguilles PT

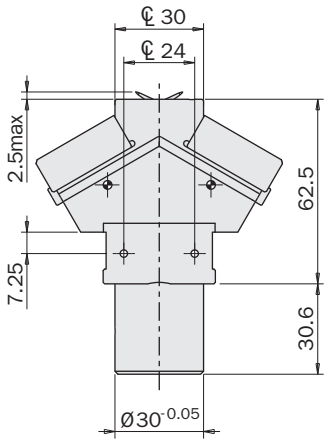
- 4 aiguilles (PT25) ou 8 aiguilles (PT28) diamètre 2 mm.
- Pour l'industrie plastique, textile et alimentaire.
- Actionnement à effet double.
- Réglage simultané de la course des aiguilles (1).
- Divers accessoires disponibles pour la fixation (catalogue Plastics) (2).
- PT25: Grand trou de passage (3).
- PT28: Canal de soufflage (T) pour nettoyage et libération.
- PT28: Plaquette en Téflon (4) pour contact avec surfaces chaudes.
- PT28: Capteurs magnétiques en option (5).

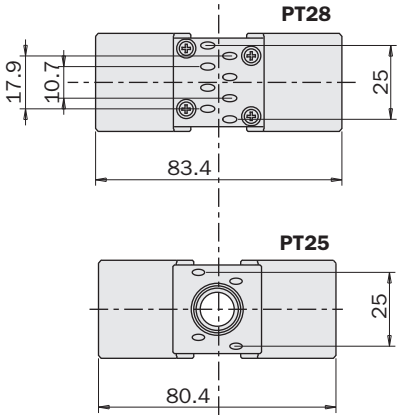
Self-centering pneumatic needle gripper series PT

- *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) Trou pour fixage
Hole for fastening

(T) Orifices d'alimentation
Air connection

(P) Aiguilles rentrées
Needles in

(R) Aiguilles sorties
Needles out





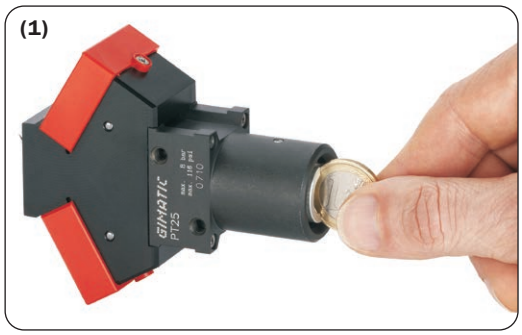
	PT25	PT28
Fluide *Medium*	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] *Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]*	
Pression d'utilisation *Pressure range*	3 ÷ 8 bar	
Température d'utilisation *Temperature range*	5° ÷ 60 °C.	
Force de serrage totale en ouverture à 6 bar *Opening total gripping force at 6 bar*	90 N	
Course des aiguilles *Needle stroke*	1 ÷ 7 mm	
Consommation d'air par cycle *Cycle air consumption*	3.5 cm^3	
Poids *Weight*	165 g	182 g

Réglage de la course

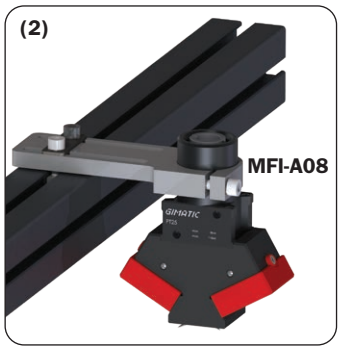
La pince de préhension est auto-centreuse.
Donc la fin de course du piston détermine la course de toutes les aiguilles.
On peut le régler avec une pièce de 1 euro une fois que la vis d'arrêt a été devissé.

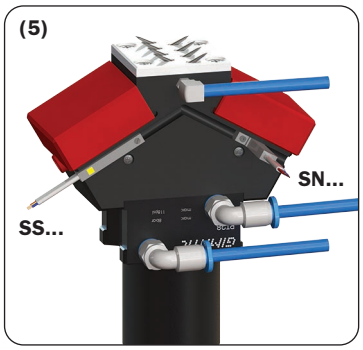
Stroke adjustment

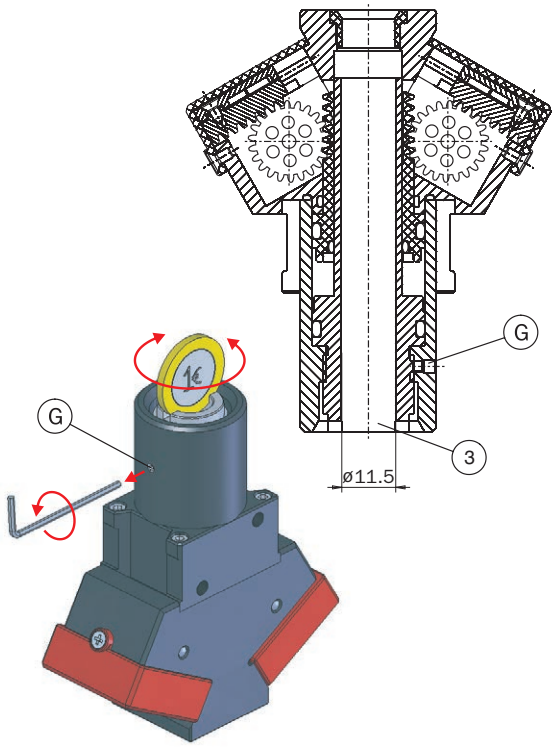
The gripper is self-centering.
Therefore the piston end-stroke determines the stroke of all needles.
It is possible to adjust this stroke, by an 1-euro coin, after the grub screw (G) has been loosened.









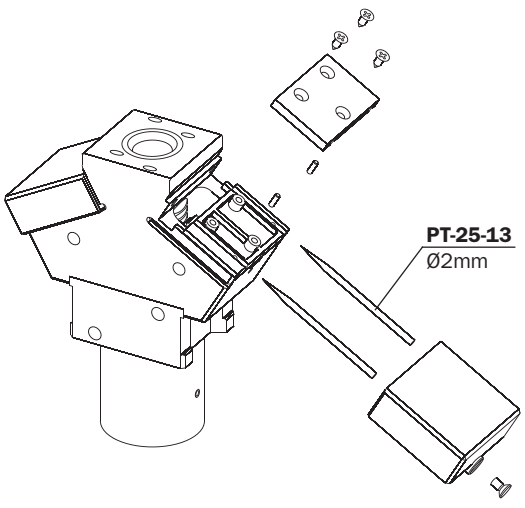


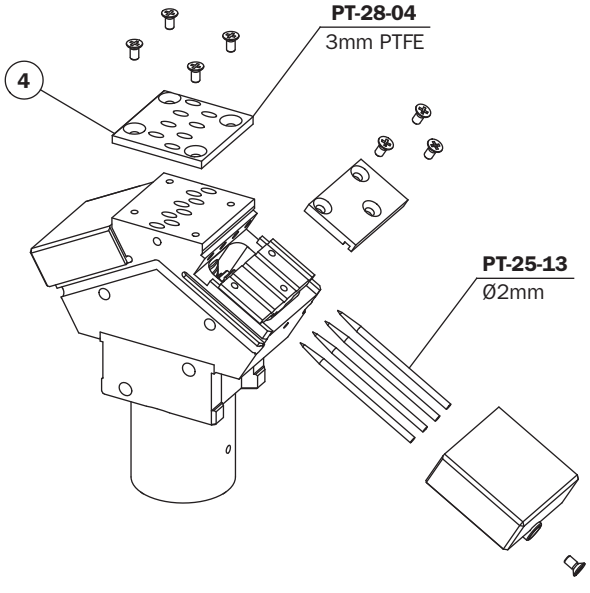
Maintenance

Si nécessaire, les aiguilles peuvent être remplacées facilement.
Le code de commande d'une aiguille est PT-25-13.
Au bout de cinq millions de cycles, la pince doit être graissée à nouveau.
Graisse suggérée: BERULUB FG-H 2 SL (Lubrifiant NSF H1 N° d'enregistrement 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).





Mini-pince à aiguilles pneumatique auto-centrante série PT

- 4 aiguilles diamètre 1,5 mm.
- Pour l'industrie plastique, textile et alimentaire.
- Actionnement à effet simple (normalement fermée).
- Réglage simultané de la course des aiguilles (4).
- PT23S et PT30S : bride de fixation (1).
- PT23A3 PT23N et PT30N : Support de Fixation (2).
- Capteurs Magnétiques optionnels pour PT23S et PT30S (3).
- PT23A3 avec alimentation latérale [5].

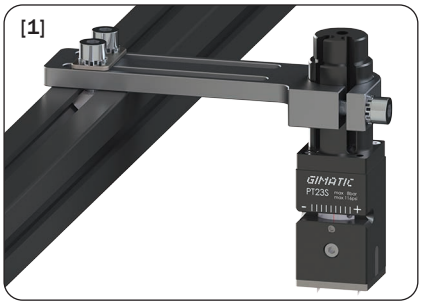
Self-centering pneumatic needle mini-gripper series PT

- *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].*

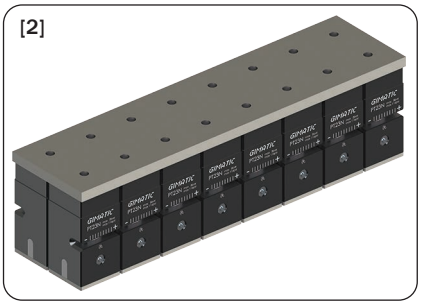
[3]



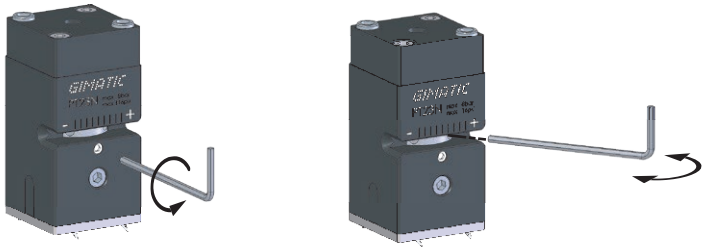
[1]



[2]



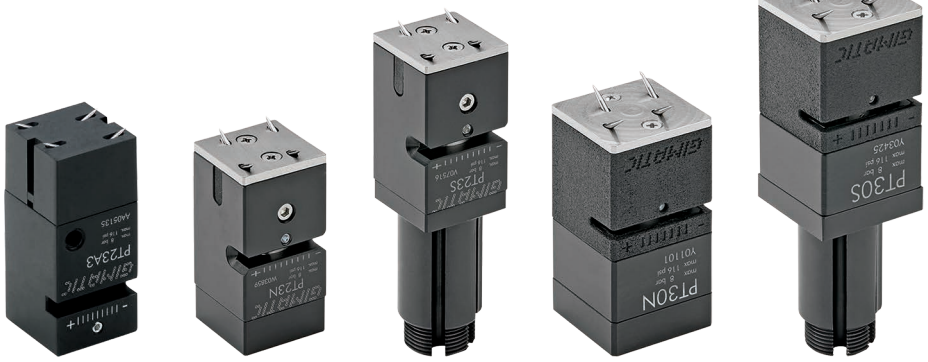
[4]



[5]



PT23A3



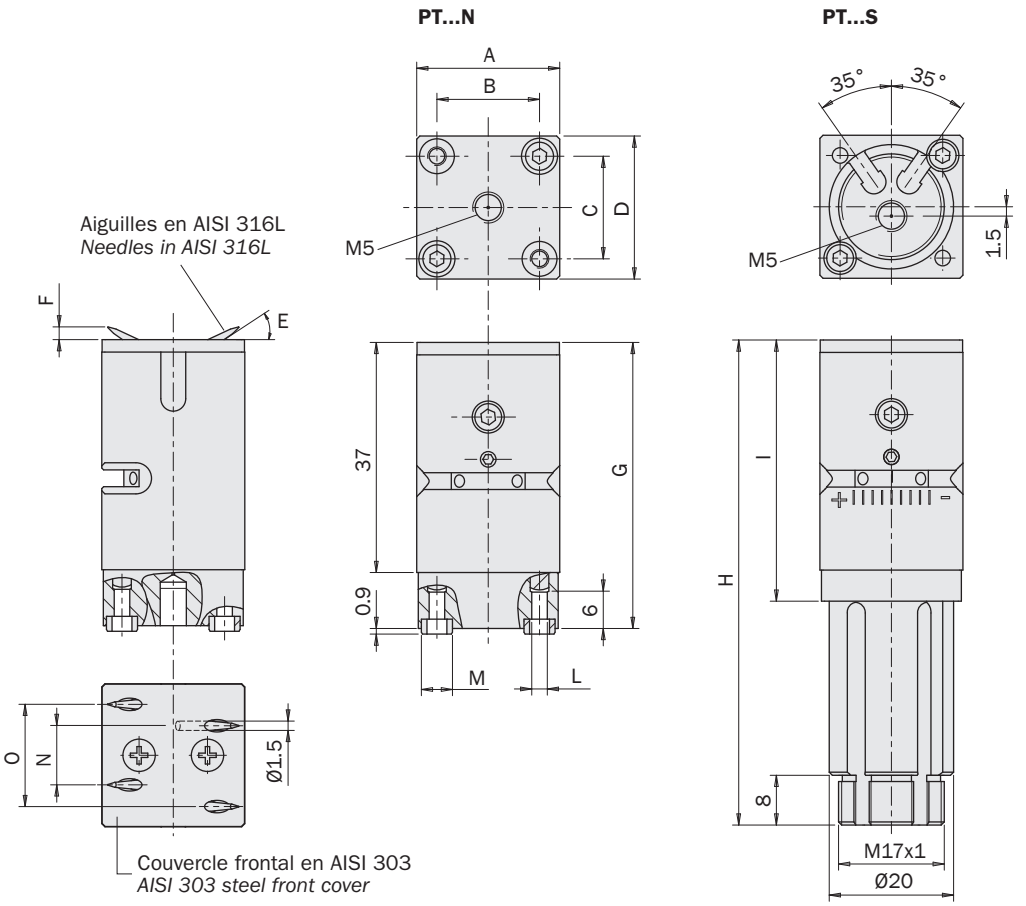
NEW

	PT23A3	PT23N	PT23S	PT30N	PT30S
Fluide *Medium*	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] *Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]*				
Pression d'utilisation *Pressure range*	3 ÷ 8 bar				
Température d'utilisation *Temperature range*	5° ÷ 60 °C.				
Force de serrage totale en ouverture à 6 bar *Opening total gripping force at 6 bar*	40 N			50 N	
Course des aiguilles *Needle stroke*	0 ÷ 4 mm			0 ÷ 7 mm	
Consommation d'air par cycle *Cycle air consumption*	0.6 cm^3			1.1 cm^3	
Poids *Weight*	63 g	74 g	92 g	115 g	134 g

Dimensions (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





Dimensions (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

