

Pinza pneumatica ad azione basculante autocentrante a 2 griffe (serie GW)

- Azionamento a doppio effetto.
- Grande durata e affidabilità senza manutenzione.
- Diverse possibilità di fissaggio.
- Sensori magnetici opzionali.
- Disponibile anche con molla in chiusura (-NC) o in apertura (-NO).
- Grasso alimentare FDA-H1.

2-jaw self centering angular pneumatic gripper (series GW)

- Double acting.
- Long life and reliability, maintenance free.
- Various options for fastening.
- Optional proximity magnetic sensors.
- Spring closed (-NC) or spring open (-NO) option.
- FDA-H1 food-grade grease.



	GW-10	GW-16	GW-20	GW-25
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 Operating pressure range	2 ÷ 8 bar			
Temperatura di esercizio Operating temperature range	5° ÷ 60°C.			
Coppia di serraggio per griffa in apertura a 6 bar Opening torque at 6 bar on each jaw	11 Ncm	45 Ncm	89 Ncm	178 Ncm
Coppia di serraggio totale in apertura a 6 bar Opening total torque at 6 bar	22 Ncm	90 Ncm	178 Ncm	356 Ncm
Coppia di serraggio per griffa in chiusura a 6 bar Closing torque at 6 bar on each jaw	8 Ncm	36 Ncm	78 Ncm	160 Ncm
Coppia di serraggio totale in chiusura a 6 bar Closing total torque at 6 bar	16 Ncm	72 Ncm	156 Ncm	320 Ncm
Corsa Stroke (±1°)	2x20°	2x20°	2x20°	2x20°
Frequenza max funzionamento continuativo Maximum working frequency	3 Hz	3 Hz	2 Hz	2 Hz
Consumo d'aria per ciclo Cycle air consumption	0.7 cm³	3 cm³	6 cm³	11 cm³
Tempo di chiusura senza carico Closing time without load	0.005 s	0.005 s	0.02 s	0.02 s
Ripetibilità Repetition accuracy	0.04°	0.04°	0.04°	0.04°
Peso Weight	39 g	88 g	180 g	300 g

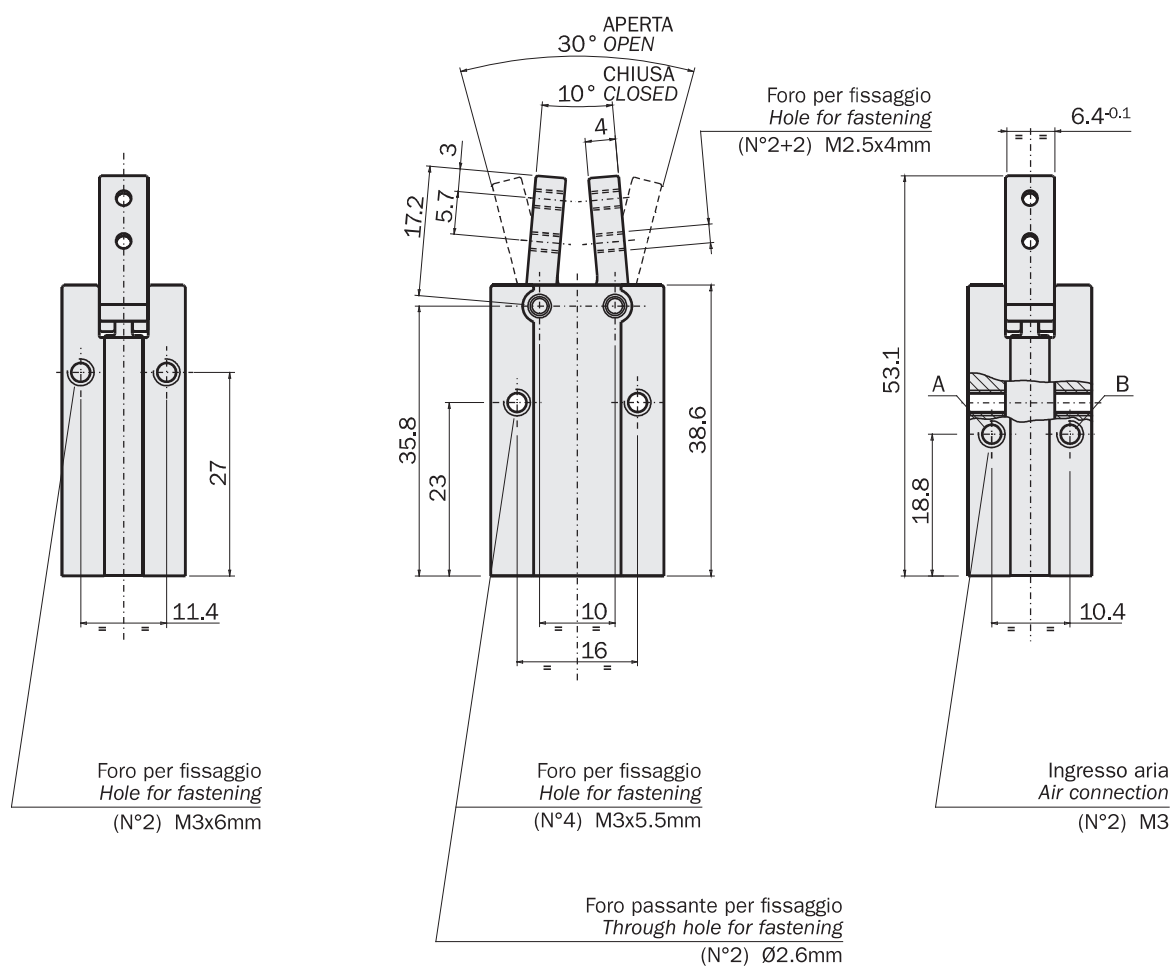
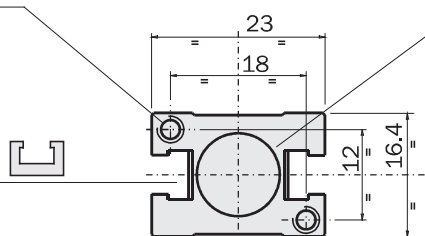
Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

GW-10

Foro per fissaggio
Hole for fastening
(N°2) M3x6mm

Foro di riferimento
Centering spot facing
Ø11 H9 x 1.5mm

Sede per sensori
Sensor groove



Aria compressa in A: apertura della pinza.
Aria compressa in B: chiusura della pinza.
Compressed air in A: gripper opening.
Compressed air in B: gripper closing.

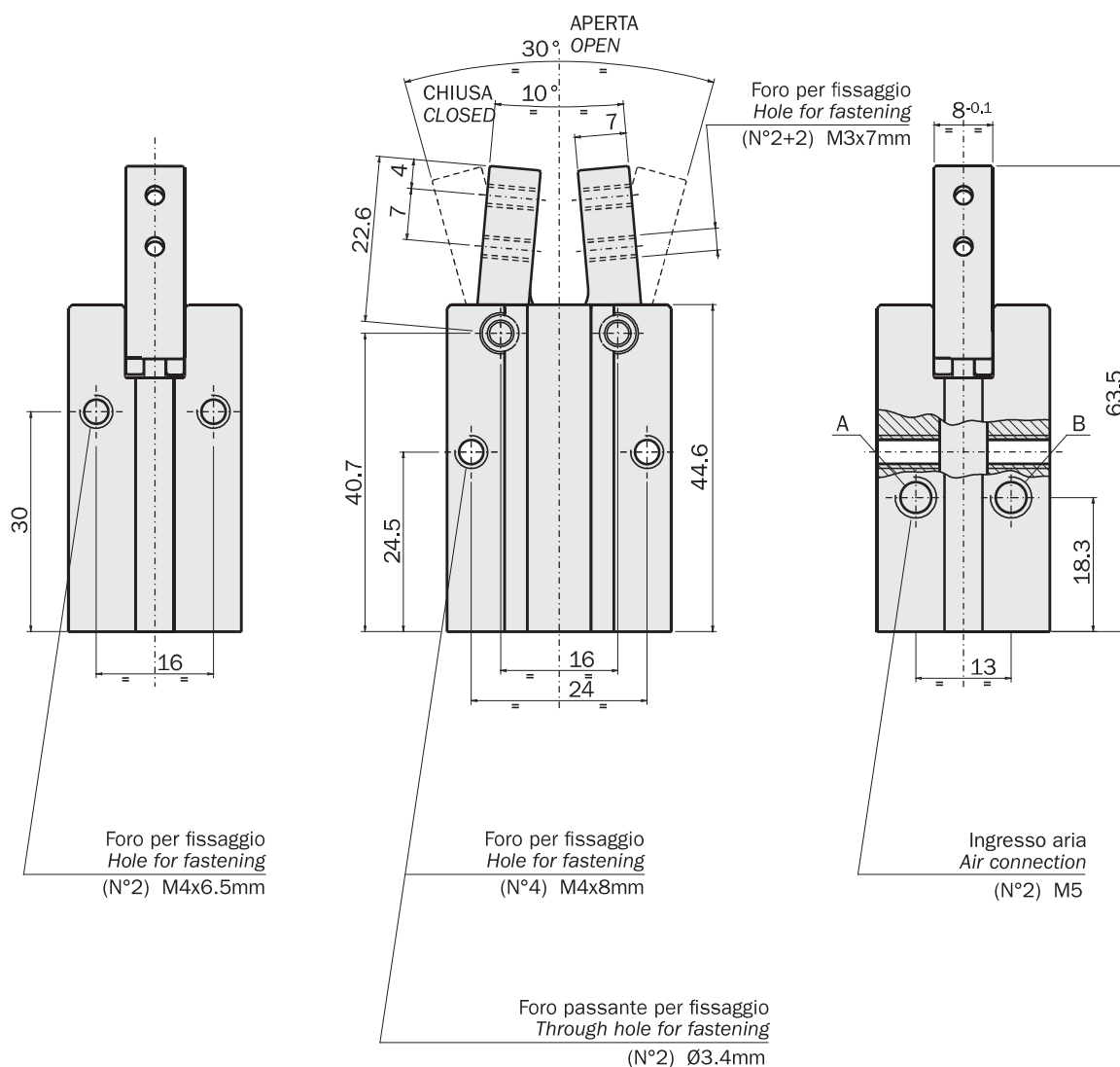
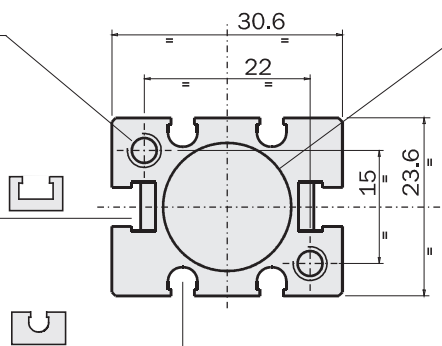
Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

Foro per fissaggio
Hole for fastening
(N°2) M4x8mm

Foro di riferimento
Centering spot facing
Ø17 H9 x 1.5mm

Sede per sensori
Sensor groove

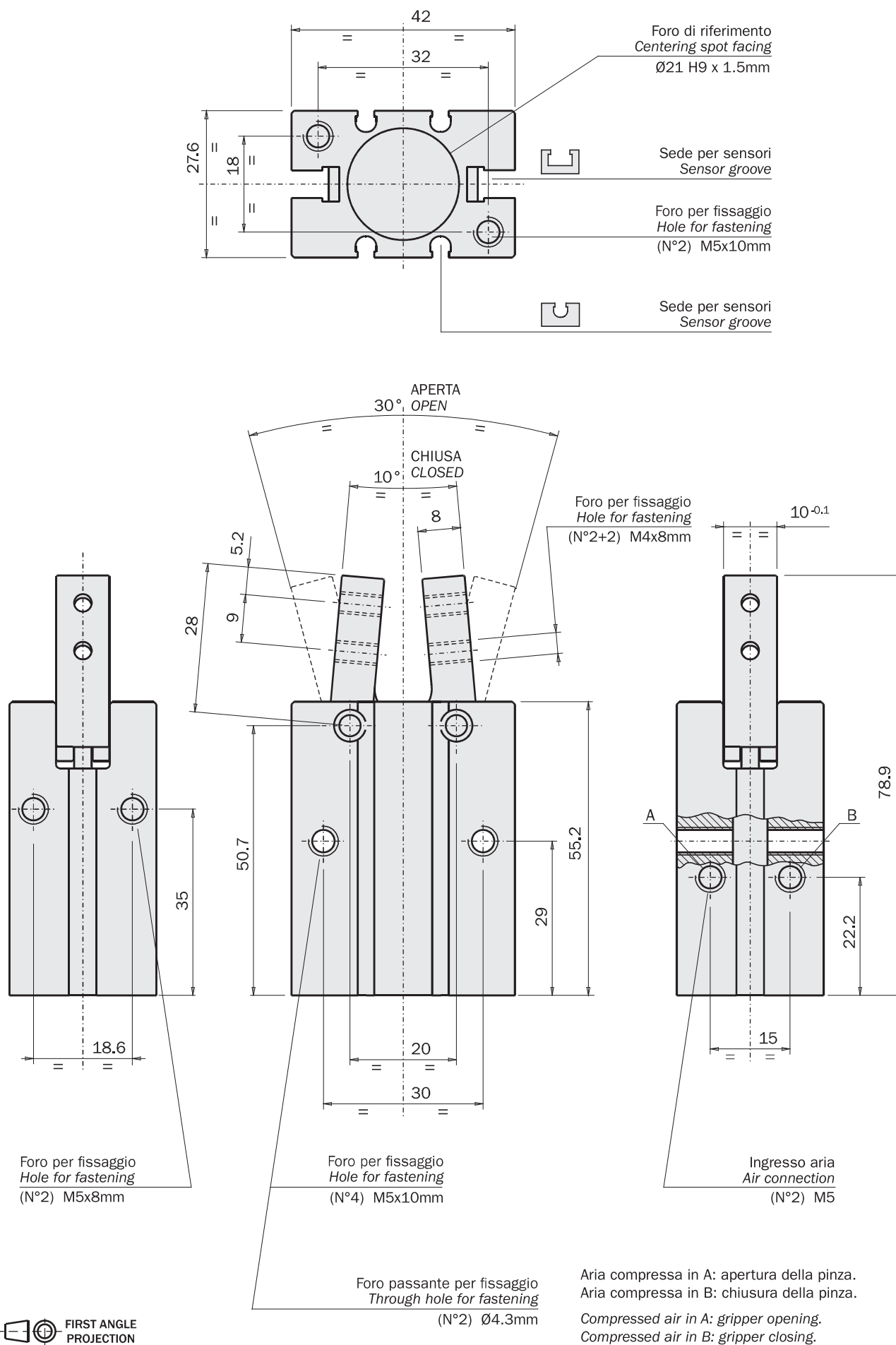
Sede per sensori
Sensor groove



Aria compressa in A: apertura della pinza.
Aria compressa in B: chiusura della pinza.
Compressed air in A: gripper opening.
Compressed air in B: gripper closing.

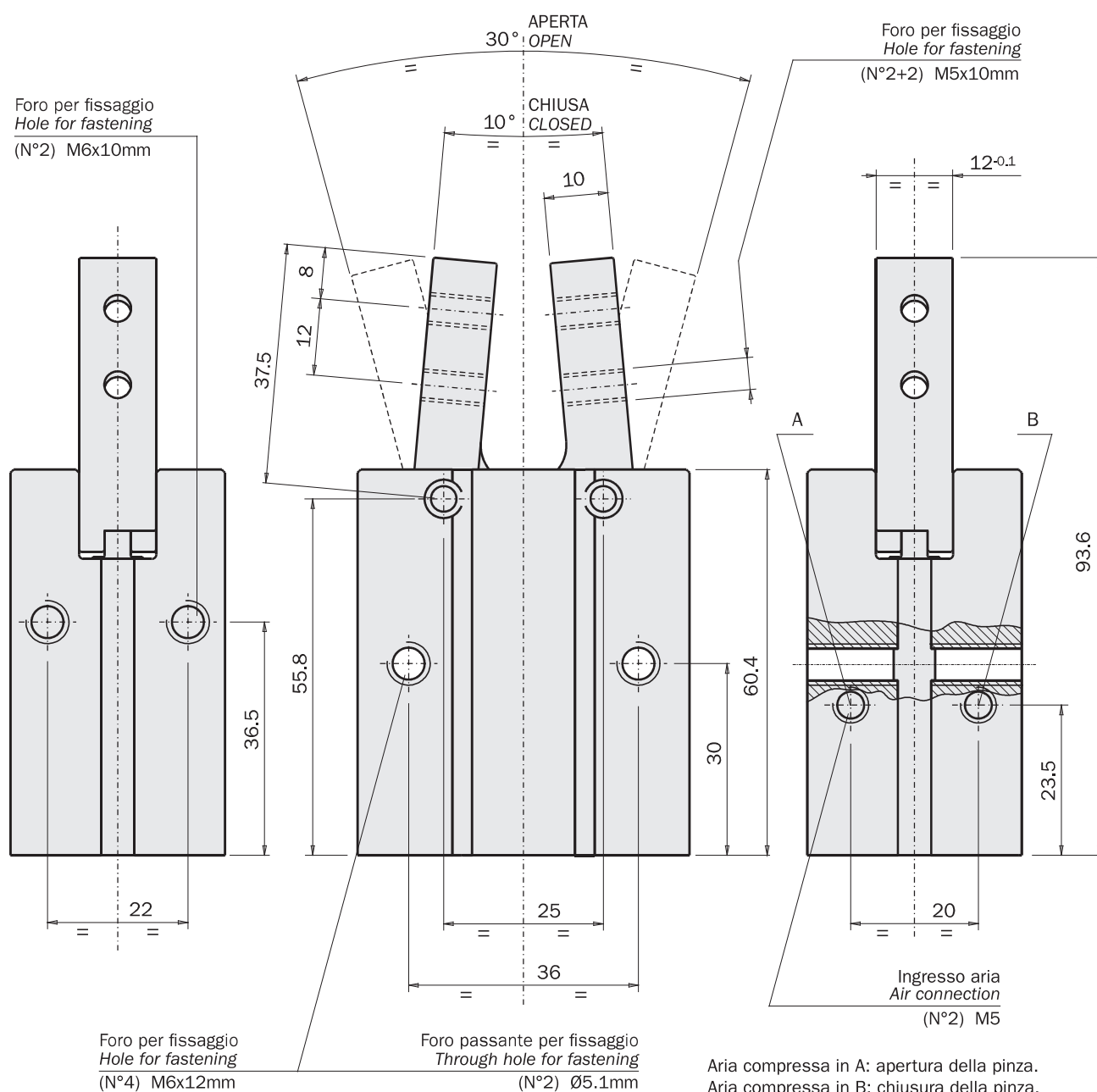
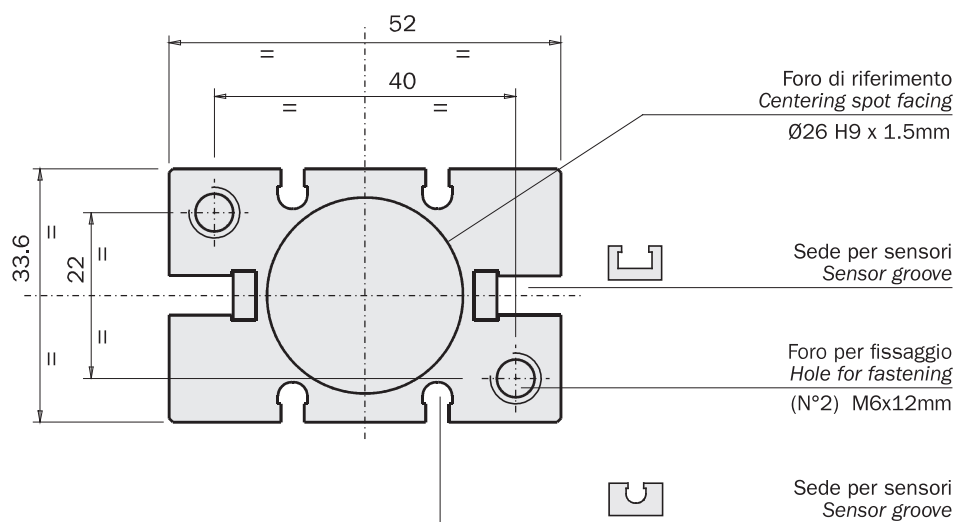
Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

GW-20



Aria compressa in A: apertura della pinza.
Aria compressa in B: chiusura della pinza.
Compressed air in A: gripper opening.
Compressed air in B: gripper closing.

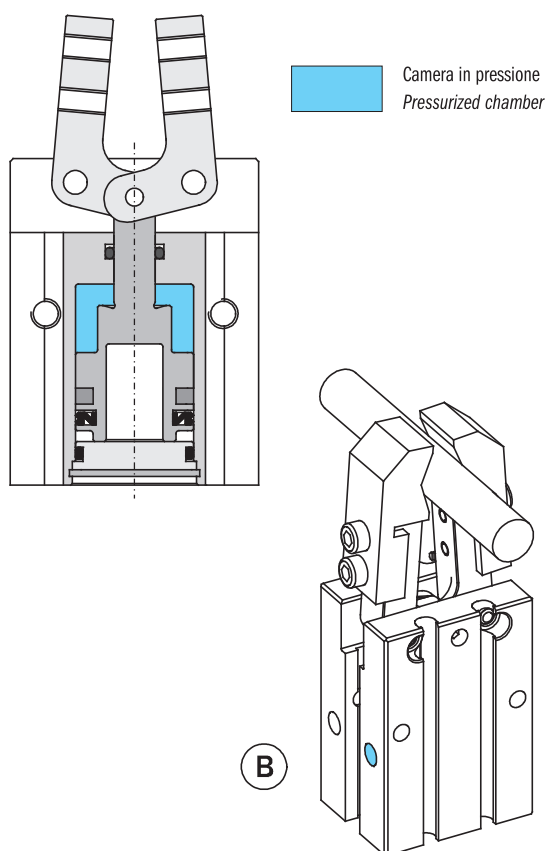
Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)



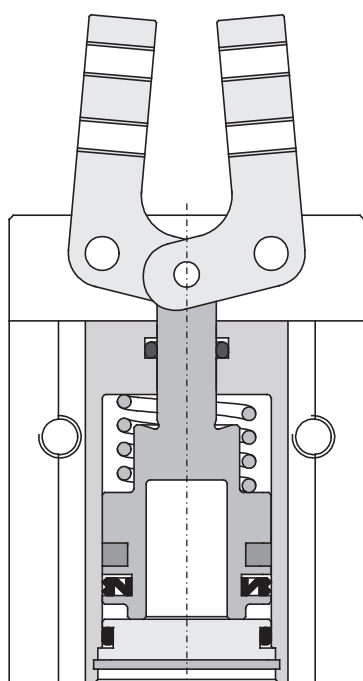
Aria compressa in A: apertura della pinza.
Aria compressa in B: chiusura della pinza.
Compressed air in A: gripper opening.
Compressed air in B: gripper closing.

Serraggio

La pinza è a doppio effetto e può quindi essere usata per serrare il carico sia dall'esterno (B) che dall'interno (A). La forza di serraggio è maggiore in apertura.

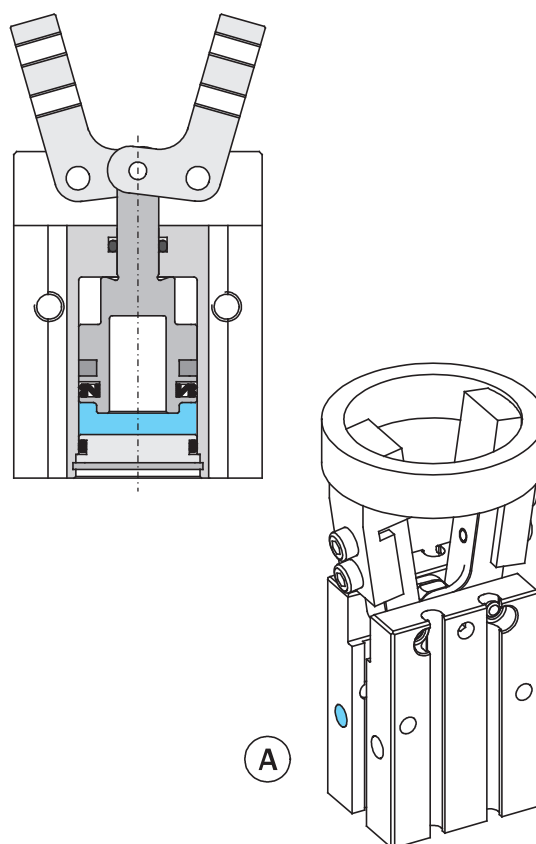


A richiesta è disponibile la versione con la molla in chiusura (-NC) o in apertura (-NO), che in assenza d'aria garantisce circa un quarto della forza disponibile a 6 bar.



Gripping

The gripper is double-acting for either internal (A) or external (B) gripping applications. The opening force is higher.



It is also available, on request, with a closing (-NC) or opening (-NO) spring, providing, after a pressure black-out, about one fourth of the output force at 6 bar.

