

Pinza pneumatica a magnete

- Pistone pneumatico a doppio effetto.
- Campo magnetico concentrato nel punto di presa.
- Sensori magnetici opzionali.
- Grasso alimentare FDA-H1.
- MAG20: mantenimento pezzo anche in assenza di alimentazione.
- MAG20; adatta per la movimentazione di piccole parti in materiale ferromagnetico e movimentazione di magneti (polarità nel punto di presa: sud).
- MAG20: predisposta per il fissaggio a cravatta sul diametro esterno.
- MAG35: regolazione della forza magnetica per evitare la deformazione dei pezzi e l'attrazione accidentale di un secondo pezzo.
- MAG35: predisposta al fissaggio su piastra laterale o superiore.

Pneumatic magnetic gripper

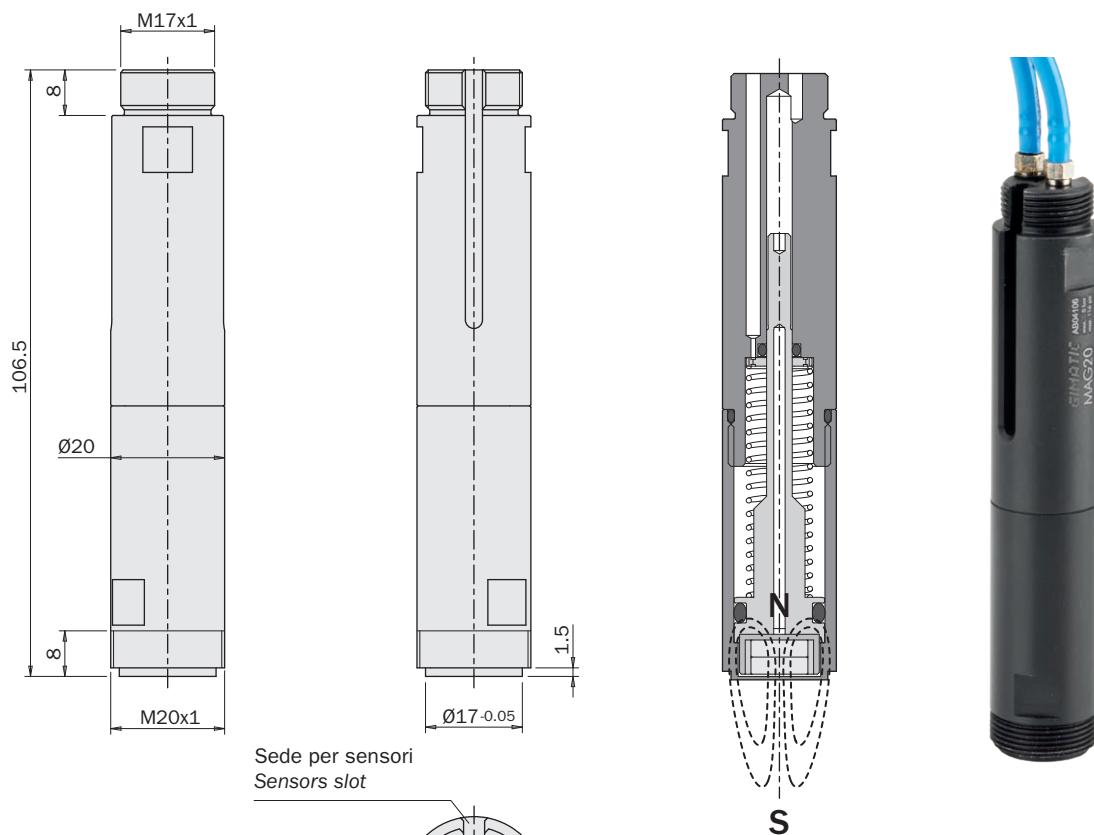
- Double-acting pneumatic piston.
- Magnetic field concentrated at the holding point.
- Optional magnetic sensors.
- FDA-H1 food-grade grease.
- MAG20: workpiece held even without pneumatic power supply.
- MAG20: suitable for handling small ferromagnetic parts and for handling magnets (polarity at the grip point: south).
- MAG20: designed to allow mounting with clamp bracket on the outer diameter.
- MAG35: adjustment of the magnetic force to prevent the deformation of workpieces and the accidental attraction of a second workpiece.
- MAG35: designed to allow mounting on side or upper plate.



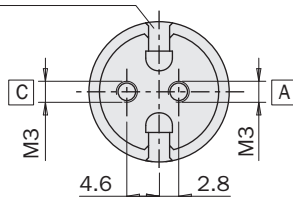
	MAG20	MAG35
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Pressione di esercizio Pressure range	2 ÷ 8 bar	2 ÷ 6 bar
Temperatura di esercizio Temperature range	5 ÷ 60 °C.	
Corsa pistone Piston stroke	23 mm	15 mm
Alesaggio pistone Piston diameter	Ø16 mm	Ø35 mm
Forza magnetica Magnetic strength	7 N	120 N
Frequenza max funzionamento continuativo Maximum working frequency	1.5 Hz	1 Hz
Consumo d'aria per ciclo Cycle air consumption	11 cm³	40 cm³
Peso Weight	72 g	400 g
Tempo di azionamento minimo Minimum activating time	0.05 s	0.04 s

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)

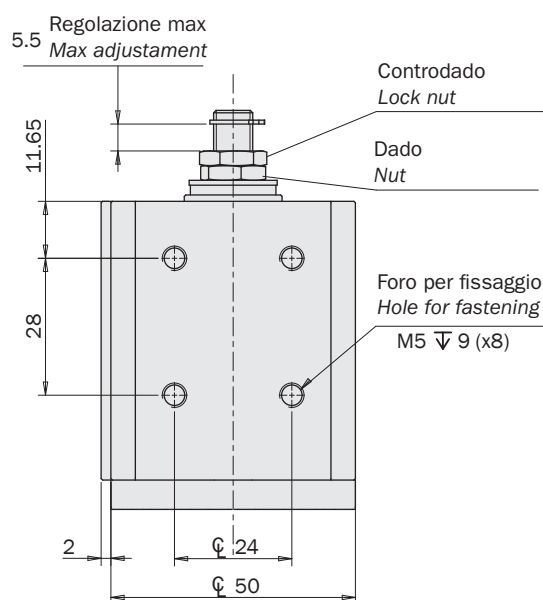
MAG20



Sede per sensori
Sensors slot

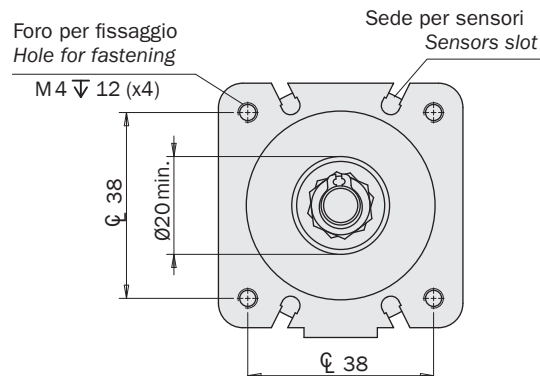
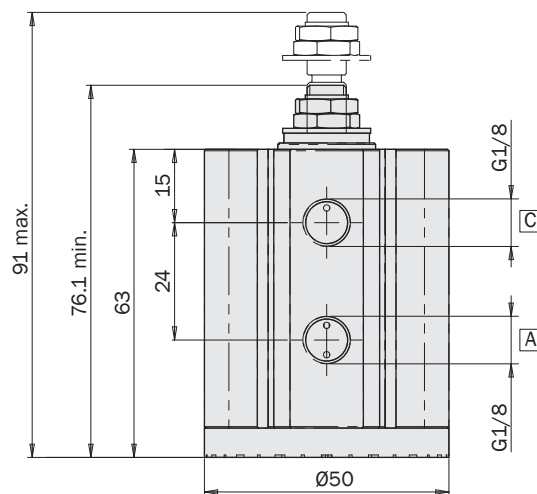


MAG35



Aria compressa in A: rilascio pezzo
Compressed air in A: workpiece release

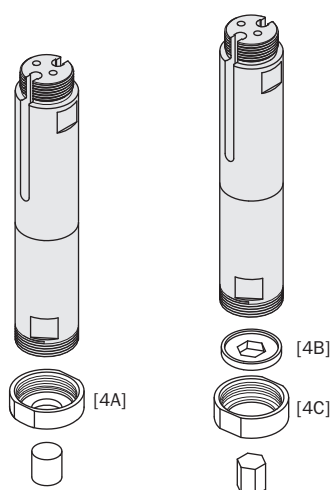
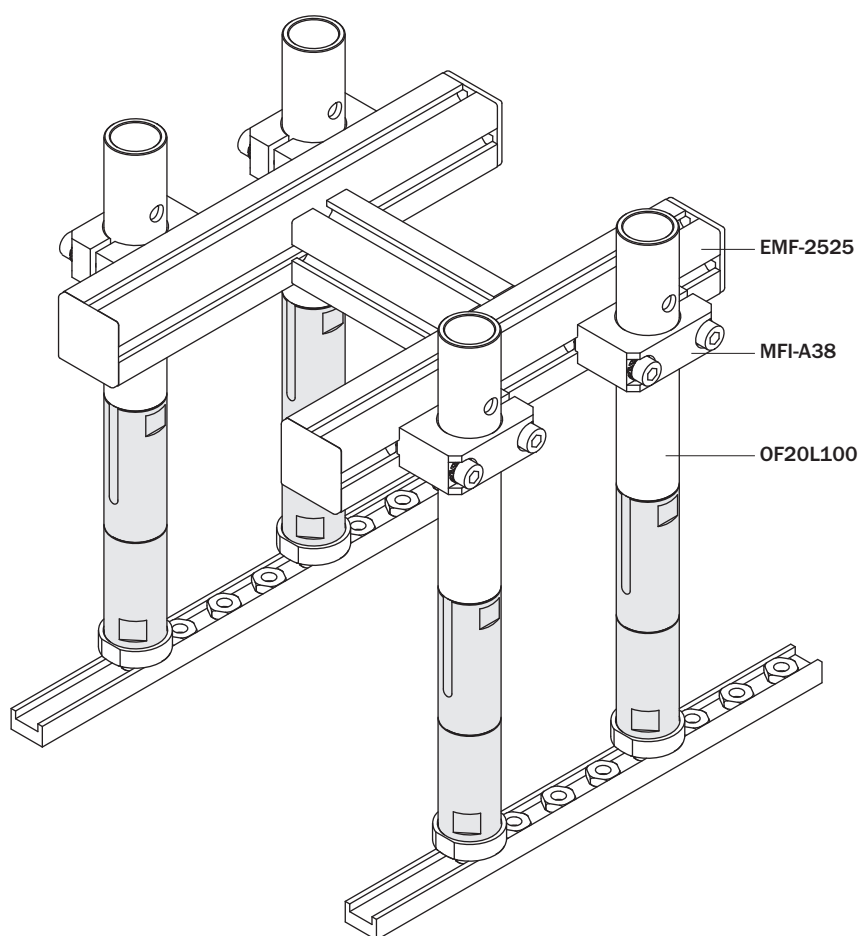
Aria compressa in C: presa pezzo
Compressed air in C: workpiece clamping



Esempi di utilizzo

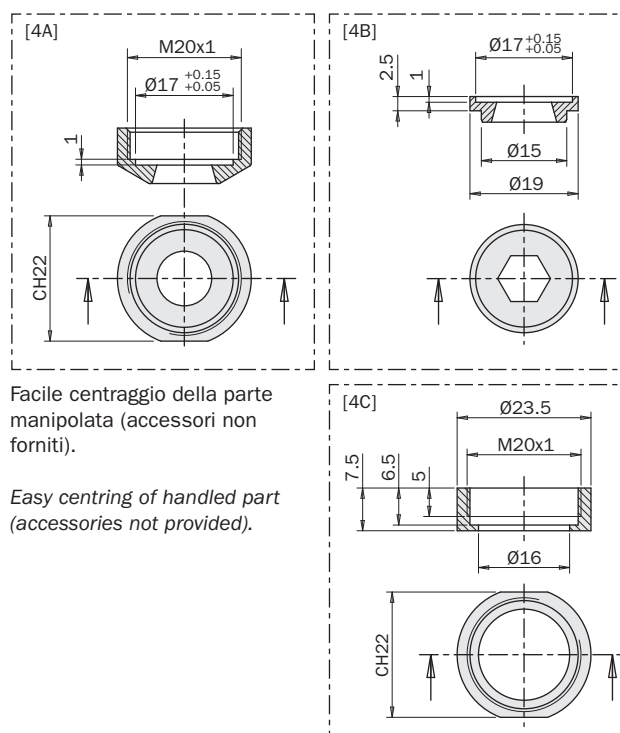
Application examples

MAG20



(*)

Accessori non forniti
Accessories not supplied

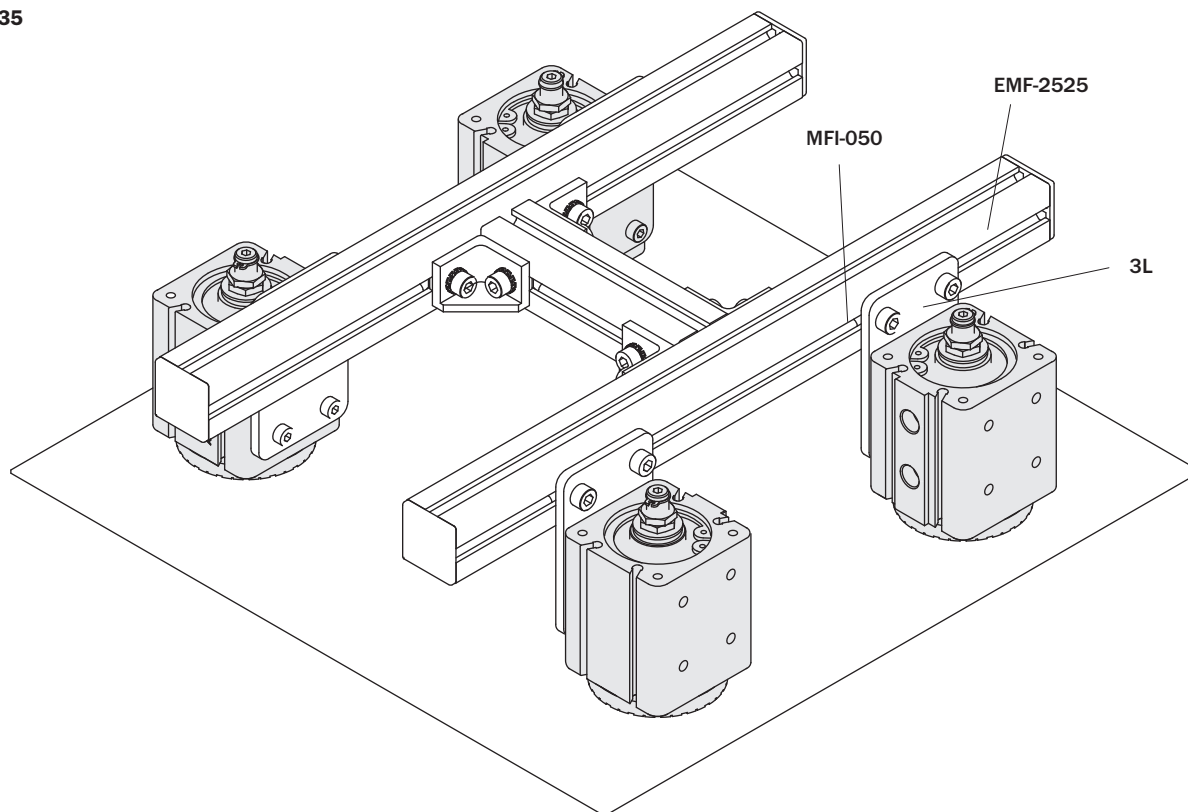


Facile centraggio della parte
manipolata (accessori non
forniti).

Easy centring of handled part
(accessories not provided).

Esempi di utilizzo Application examples

MAG35



Regolazione forza di tenuta

La forza di tenuta può essere regolata modificando la distanza tra magneti e pezzo.

- 1- Tenere fermo il dado "A" e svitare il dado "B" per allentarlo.
- 2- Tenere ferma la vite di regolazione, ruotare il dado "A" fino alla regolazione desiderata.
- 3- Tenere fermo il dado "A" e serrare il dado "B" a 5.2 Nm.

Holding force adjustment

The holding force can be adjusted by modifying the distance between the magnet and the workpiece.

- 1- Hold nut „A” in place and unscrew nut „B” to loosen it.
- 2- Hold the adjusting screw in place, turn nut „A” until the desired adjustment is achieved.
- 3- Hold nut „A” in place and tighten nut „B” to 5.2 Nm.

