

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

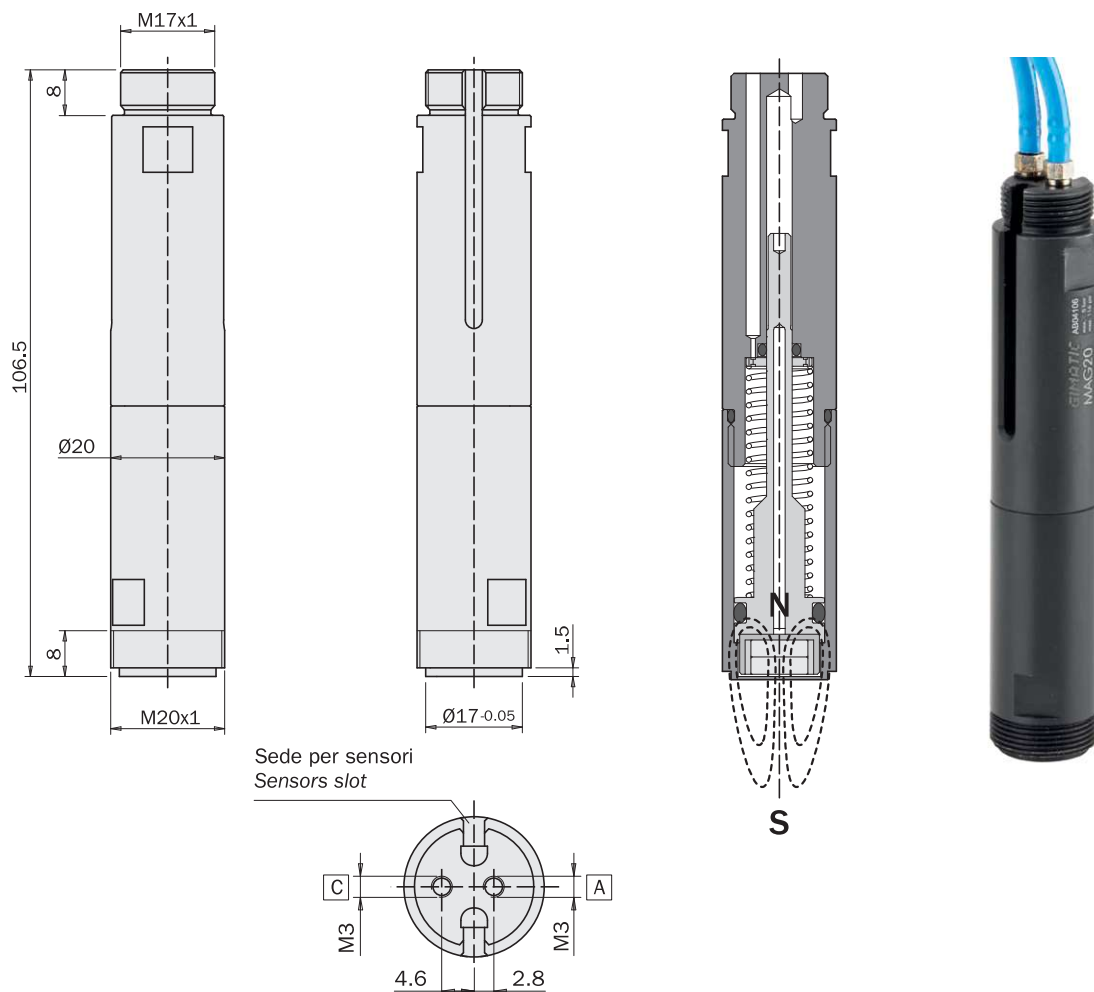
- Double-acting pneumatic piston.
- Magnetic field concentrated at the holding point.
- Optional magnetic sensors.
- FDA-H1 food-grade grease.
- MAG20: workpiece held even without pneumatic power supply.
- MAG20: suitable for handling small ferromagnetic parts and for handling magnets (polarity at the 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.



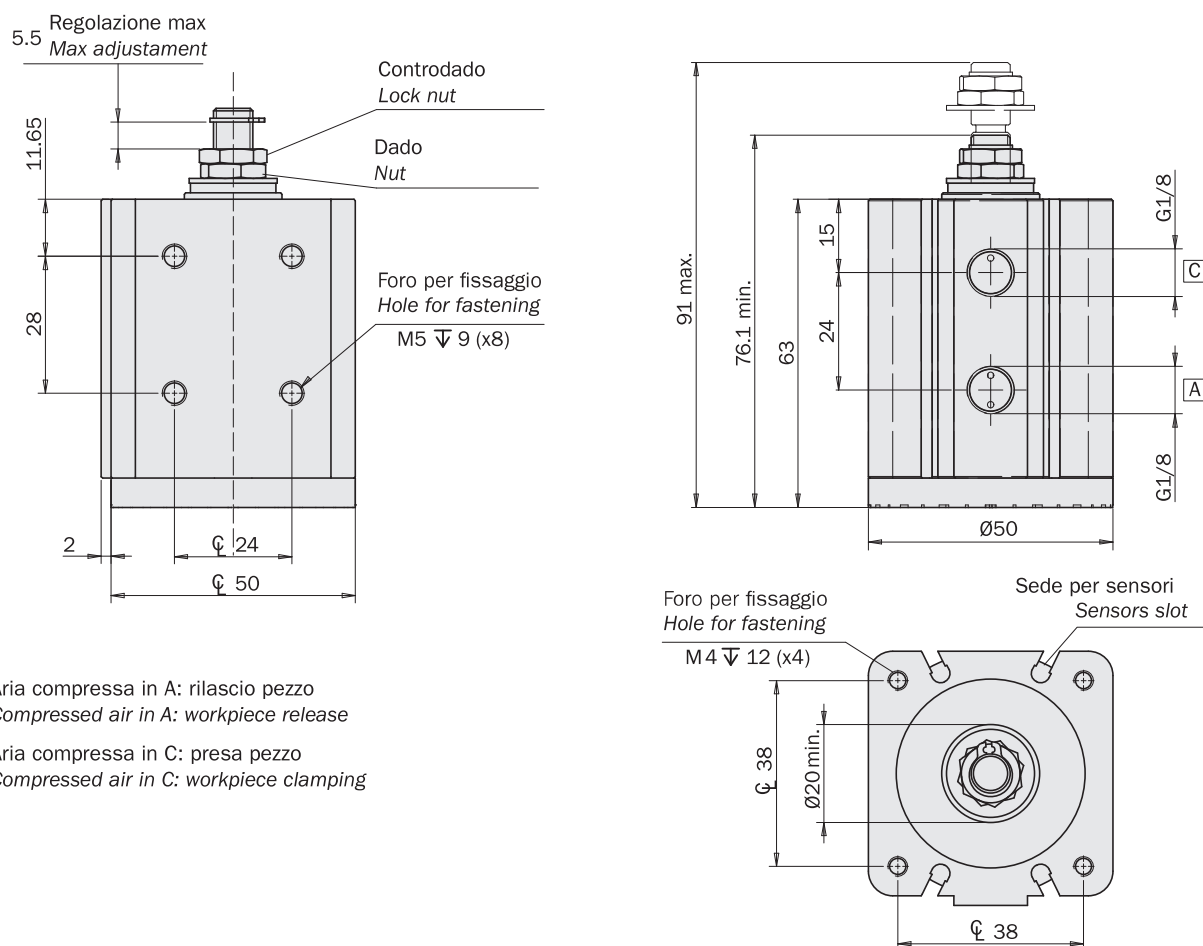
|                                                                       | MAG20                                                                                                       | MAG35     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Fluido<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                              | 2 ÷ 8 bar                                                                                                   | 2 ÷ 6 bar |
| Temperatura di esercizio<br>Temperature range                         | 5 ÷ 60 °C.                                                                                                  |           |
| Corsa pistone<br>Piston stroke                                        | 23 mm                                                                                                       | 15 mm     |
| Alesaggio pistone<br>Piston diameter                                  | Ø16 mm                                                                                                      | Ø35 mm    |
| Forza magnetica<br>Magnetic strength                                  | 7 N                                                                                                         | 120 N     |
| Frequenza max funzionamento continuativo<br>Maximum working frequency | 1.5 Hz                                                                                                      | 1 Hz      |
| Consumo d'aria per ciclo<br>Cycle air consumption                     | 11 cm³                                                                                                      | 40 cm³    |
| Peso<br>Weight                                                        | 72 g                                                                                                        | 400 g     |
| Tempo di azionamento minimo<br>Minimum activating time                | 0.05 s                                                                                                      | 0.04 s    |

## Dimensioni (mm) Dimensions (mm)

### MAG20



### MAG35



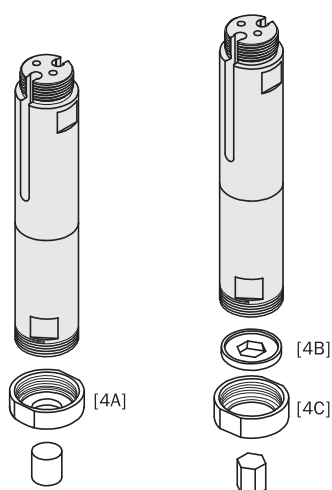
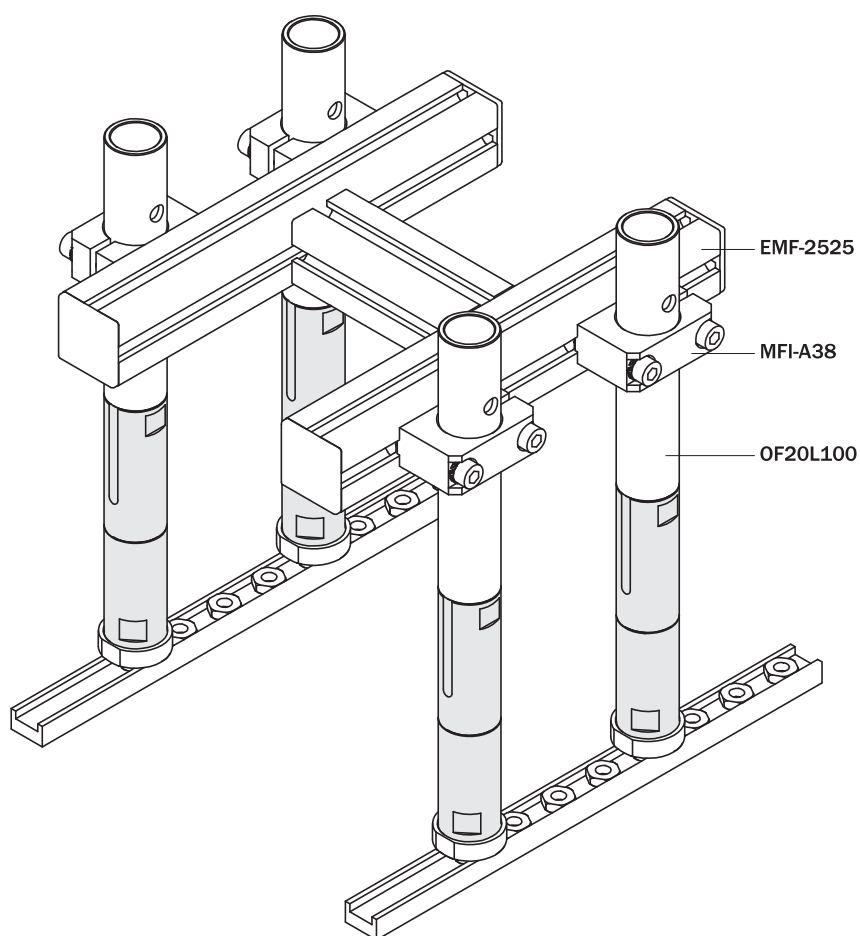
Aria compressa in A: rilascio pezzo  
Compressed air in A: workpiece release

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

## Esempi di utilizzo

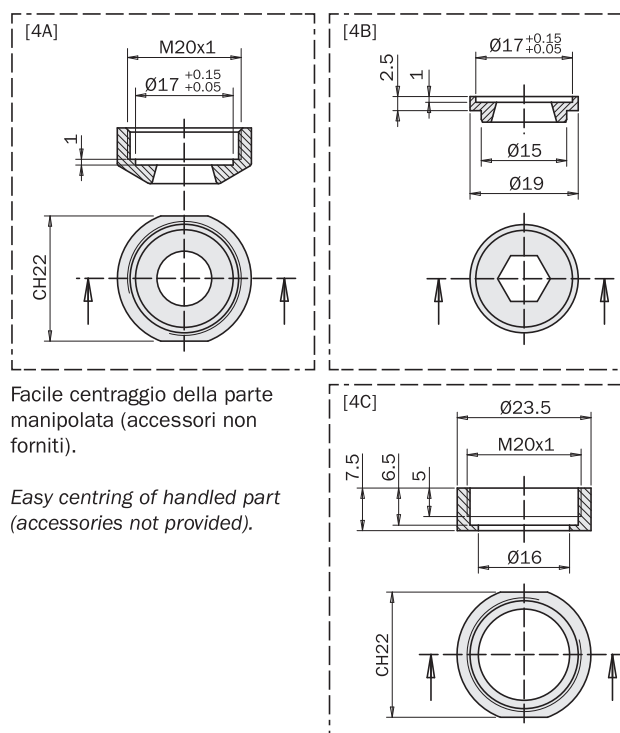
### Application examples

MAG20



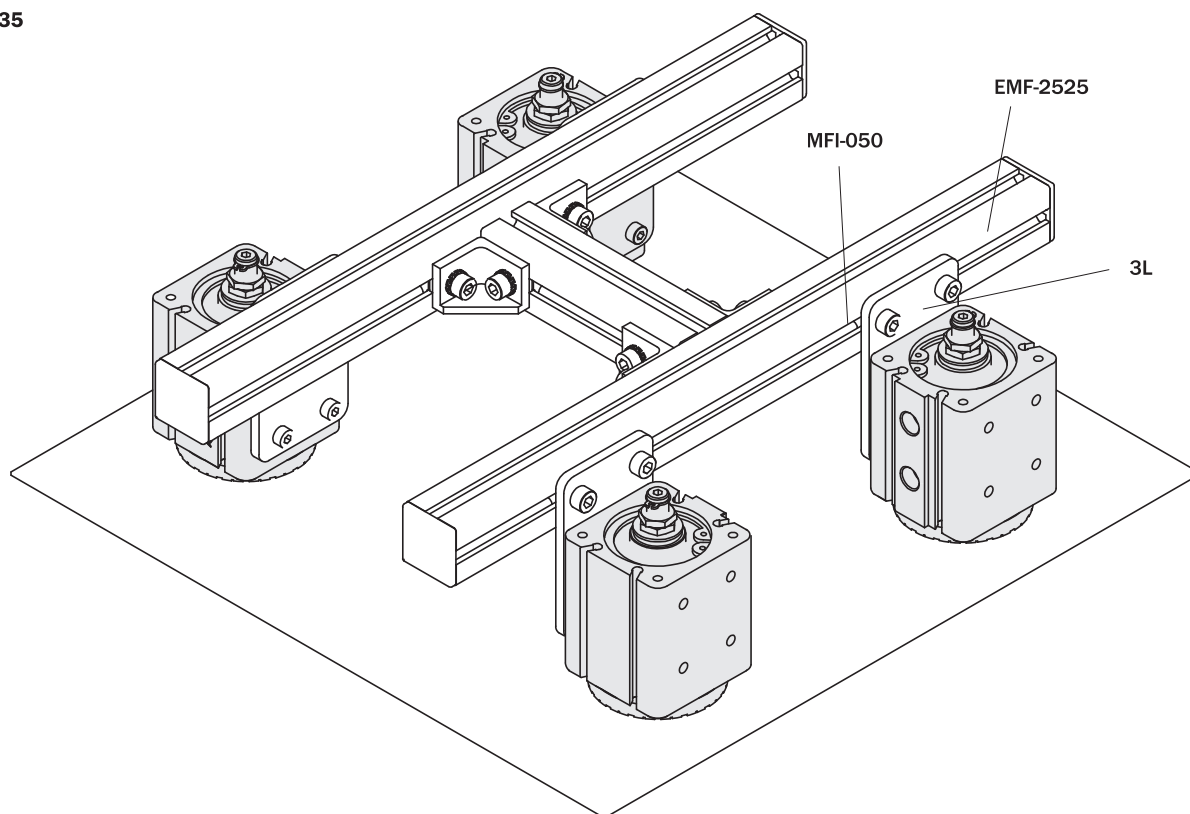
(\*)

Accessori non forniti  
Accessories not supplied



## 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.

