

Pinze pneumatiche mono-dito angolari per staffaggio, serie OFP

- Azionamento a semplice effetto.
- Dito in plastica (nylon).
- Contatto morbido con pastiglie in TPU oppure con O-Ring in NBR, Silicone, Viton.
- Corpo in polimero (OFP20) o in alluminio (OFP21 e OFP14).
- Vari accessori per il fissaggio.
- Sensori magnetici e relative staffe in opzione.

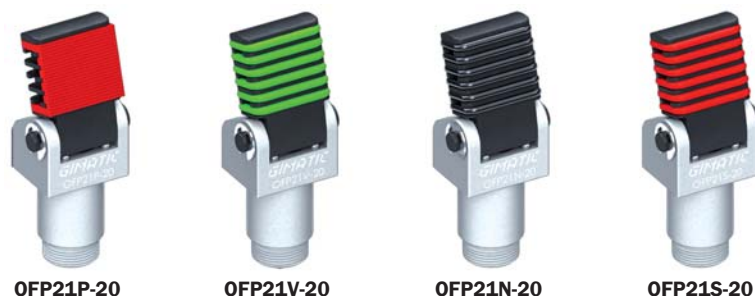
One finger angular pneumatic grippers for clamping, series OFP

- Single acting.
- Plastic (nylon) finger.
- Soft contact by TPU pads or O-Rings in NBR, Silicone or Viton.
- Body in polymer (OFP20) or in aluminum (OFP21 and OFP14).
- Several mounting accessories.
- Magnetic sensors and relevant mounting brackets as option.

OFP20



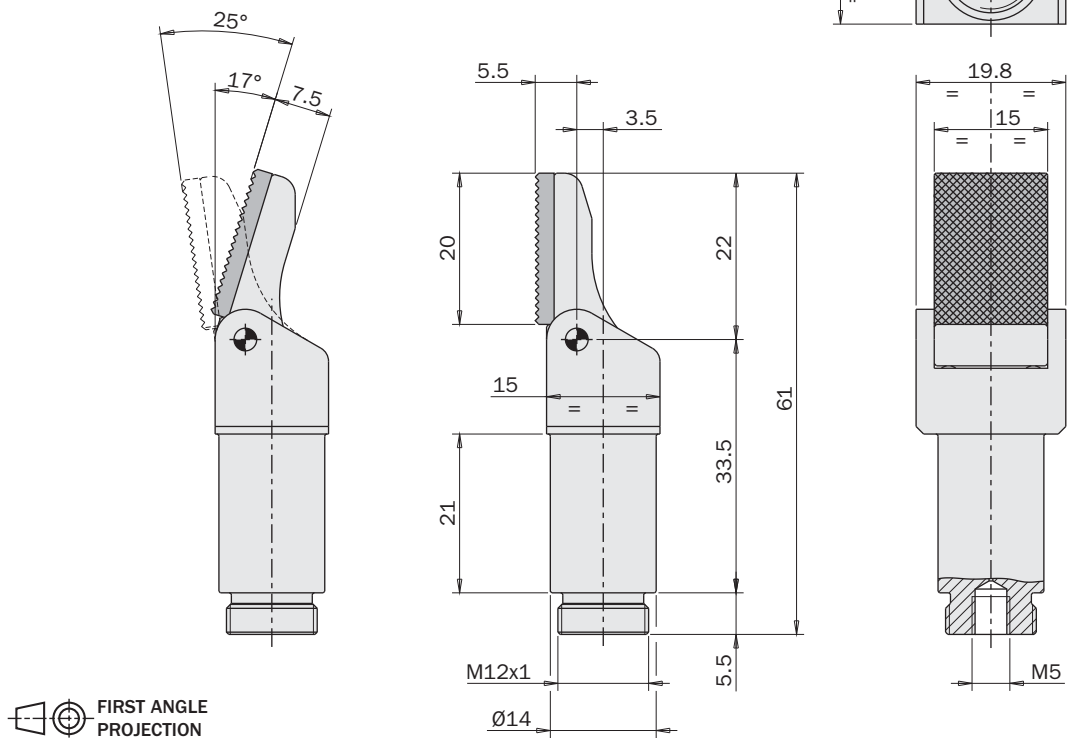
OFP21



OFP14



TPU	OFP20P-20	OFP21P-20	OFP14P-25
NBR	OFP20N-20	OFP21N-20	
Silicone	OFP20S-20	OFP21S-20	
Viton	OFP20V-20	OFP21V-20	
Materiale del corpo <i>Body construction</i>	plastica (nylon) <i>plastic (nylon)</i>	alluminio <i>aluminium</i>	
Fluido <i>Medium</i>	Aria compressa filtrata, lubrificata / non lubrificata <i>Filtered, lubricated / non lubricated compressed air</i>		
Pressione di esercizio <i>Pressure range</i>	2 ÷ 8 bar		
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	5° ÷ 60 °C.		
Corsa <i>Stroke</i>	21°	21°	25°
Alesaggio <i>Piston bore</i>	16 mm	16 mm	11 mm
Coppia di chiusura a 6 bar <i>Closing torque at 6 bar</i>	100 Ncm	100 Ncm	40 Ncm
Consumo d'aria per ciclo <i>Cycle air consumption</i>	1.08 cm³	1.08 cm³	0.4 cm³
Peso <i>Weight</i>	35 g	45 g	17 g

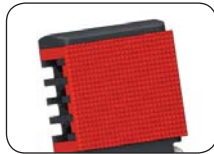


O-Ring di ricambio
Spare O-Ring



	KIT3-OFP20N	KIT3-OFP20S	KIT3-OFP20V
Materiale Material	NBR	Silicone	Viton
Pinza Gripper	OFP20N-20 OFP21N-20	OFP20S-20 OFP21S-20	OFP20V-20 OFP21V-20

Pastiglia di ricambio
Spare pad



	KIT3-OFP14P	KIT3-OFP20P
Materiale Material	TPU	TPU
Pinza Gripper	OFP14P-25	OFP20P-20 OFP21P-20

Fissaggio

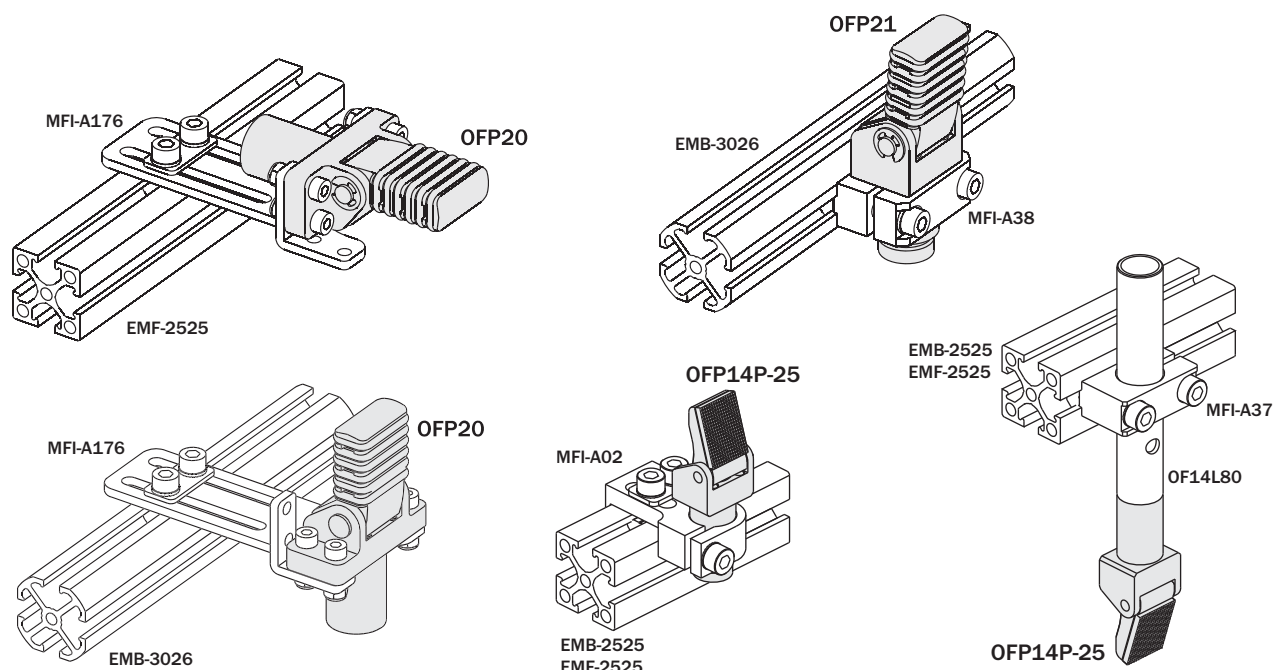
Le pinze OFP14 e OFP21 hanno il corpo in alluminio e possono essere incravattate con tutti gli accessori MFI con diametro di 14mm e 20mm.

Le pinze OFP20 hanno il corpo in plastica e non devono essere incravattate; usare staffe di fissaggio come MFI-A176.

Fastening

The OFP14 and OFP21 grippers have an aluminum body and can be clamped with all MFI accessories with 14mm and 20mm diameter.

The OFP20 grippers have a plastic body and must not be clamped. Use mounting brackets like the MFI-A176.



Sensori

Sulle pinze con corpo in alluminio (OFP21 e OFP14) è possibile il montaggio di sensori.

Il rilevamento della posizione di lavoro è affidato a uno o più sensori magnetici di prossimità (opzionali), che rilevano la posizione attraverso il magnete sul pistone.

Quindi, per un corretto funzionamento, è da evitare l'impiego in presenza di forti campi magnetici od in prossimità di grosse masse di materiale ferromagnetico.

I sensori utilizzabili sono:

Sensors

On the grippers with aluminum body (OFP21 and OFP14) sensors can be mounted.

The operating position is detected by magnetic proximity sensors (optional) through a magnet placed on the piston.

The use of magnetic proximity sensors is to be avoided in the vicinity of large masses of ferromagnetic material or intense magnetic fields as this may cause detection problems.

The sensors that can be used are:

SN4N225-G	PNP	Cavo 2.5m / 2.5m cable
SN4M225-G	NPN	Cavo 2.5m / 2.5m cable
SN3N203-G	PNP	Connettore M8 / Snap M8 plug connector
SN3M203-G	NPN	Connettore M8 / Snap M8 plug connector

