



# Pinza elettrica GE-25-P

**Piccola, leggera, super rapida e compatibile al 100%  
con il sistema modulare di Afag!**

Pinza parallela elettrica a 2 griffe con guida della griffa base scorrevole e dotata di guide a ricircolo di sfere.

## Campi d'applicazione

Preso e movimentazione di pezzi da piccoli a medi con forza flessibile e velocità elevata in ambienti a bassa contaminazione nei settori dell'automazione generale per il montaggio, dell'industria automobilistica, dell'orologeria, dell'industria elettrica, della sanità, della cosmetica e dell'imballaggio.

## Punti salienti

- › rapida e potente con dimensioni compatte per contorni d'interferenza ridotti al minimo nell'applicazione
- › comando tramite I/O digitale per una semplice messa in funzione e la rapida integrazione in impianti esistenti
- › forza di presa regolabile a due livelli per il semplice adattamento a pezzi da lavorare sensibili
- › guida a rulli incrociati precaricata senza gioco per una presa precisa e con forza pressoché costante per l'intera lunghezza ammissibile della griffa
- › elevatissimo numero di cicli al minuto per la massima produttività (tempo di chiusura/apertura 0,09/0,09 sec.)



## Dati Tecnici

GE-25-P	
Griglia di fissaggio	20 mm
Filettatura di fissaggio	M3
Temperatura ambiente min./max	5 - 55 °C
Temperatura di stoccaggio	5 - 55 °C
Umidità dell'aria	< 90%

Tipo	GE-25-P
<b>Numero dell'ordinazione</b>	<b>50538537</b>
Corsa delle griffe	2 x 3 mm
Peso proprio	0,11 kg
Peso del pezzo da lavorare consigliato	0,2 kg
Forza di presa min./max 100%	40 N
Forza di presa min./max 50%	20 N
Lunghezza max ammissibile della griffa	32 mm
Massa max ammissibile per griffa	0,02 kg
Tempo di chiusura/apertura	0,09/0,09 sec.
Livello di rumore	< 70 dB(A)
Tipo di protezione IP (meccanica)	30
Tipo di protezione IP (elettrica)	40
Precisione di ripetibilità	+/- 0,02 mm
Tensione di alimentazione (min./max)	21,6 / 26,4 VDC
Corrente nominale	0,14 A
Corrente di alimentazione min. alimentatore*	1,0 A
Corrente assorbita max**	1 A
Corrente assorbita in stato di blocco***	0,07 / 0,14 A
Elettronica del regolatore	integrata
Interfaccia di comunicazione	Ingressi digitali
Numero di I/O digitali	2/-
Posizione di montaggio	✦

\* corrente di alimentazione minima per il funzionamento affidabile del prodotto.

\*\* massima corrente assorbita in fase di accelerazione (max t = 50 ms).

\*\*\* corrente assorbita in stato di blocco (nella posizione finale della pinza o durante la presa di un pezzo) con comando attivo "Aprire pinza" o "Chiudere pinza".

Classe di camera bianca ISO 14644-1, classe ISO 7