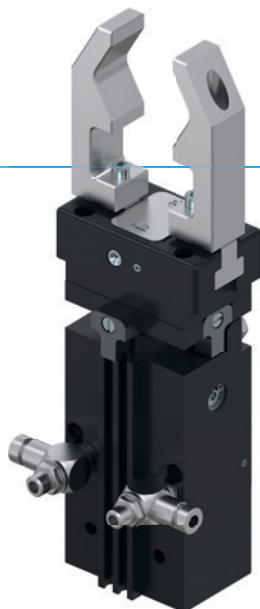


# PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

## SERIE DGP400

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### “TWO in ONE”

##### ► Guida scanalata a T sperimentata

Questo sistema di guida affermato e sperimentato garantisce come nessun altro la massima sicurezza di processo








##### ► 2 in 1

Presca e rotazione in un modulo consentono lo sfruttamento ottimale dello spazio di montaggio

##### ► Regolabile individualmente

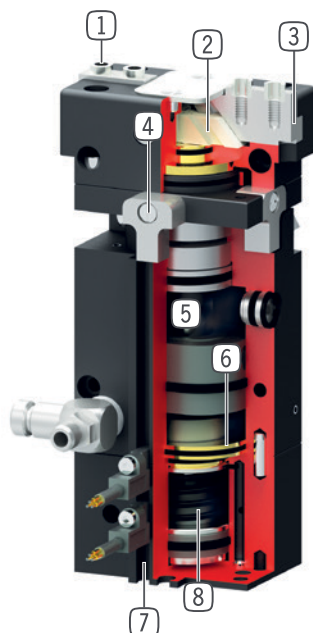
Così rimanete flessibili: Un angolo di rotazione di 90° o di 180°: decidete esattamente di cosa avete bisogno per la vostra applicazione

### ► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive		Versione		
DGP40X		N	NC	NO
 1,5 Mio	1,5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	•	•	•
	Molla in chiusura C		•	
	Molla in apertura O			•
	Sensore magnetico	•	•	•
	Angolo di rotazione 90°	•	•	•
	Angolo di rotazione 180°	•	•	•
	IP40	•	•	•



## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Boccole di centraggio rimovibili**  
- posizionamento delle ganasce veloce ed economico
- ② **Meccanismo cuneo-gancio a comando forzato**  
- movimento delle ganasce sincronizzato
- ③ **Guida piatta precisa**  
- assorbimento elevato di forze e momenti
- ④ **Fine corsa 0/90/180° regolabili**  
- battuta per fine corsa 0/90/180° in dotazione
- ⑤ **Azionamento a camma**  
- robusto, ad usura ridotta
- ⑥ **Azionamento**  
- due cilindri pneumatici a doppio effetto
- ⑦ **Scanalatura per sensore magnetico**  
- rilevamento posizione ganasce e rotazione
- ⑧ **Sistema di mantenimento della forza di presa integrato**  
- molla integrata nel cilindro come riserva di forza, optional nelle versioni C ed O

## ► DATI TECNICI

	Corsa per ganascia [mm]	Forza di presa [N]	Peso [kg]	Classe IP
<b>Dimensioni costruttive</b> DGP404	4	115 - 155	0,44 - 0,48	IP40

## ► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

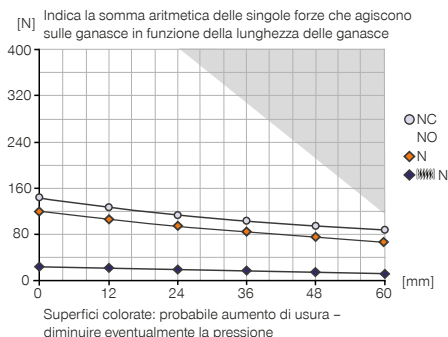
# PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

## DIMENSIONI COSTRUTTIVE DGP404

### ► SPECIFICHE PRODOTTO

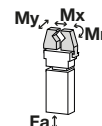


#### ► Diagramma forza di presa



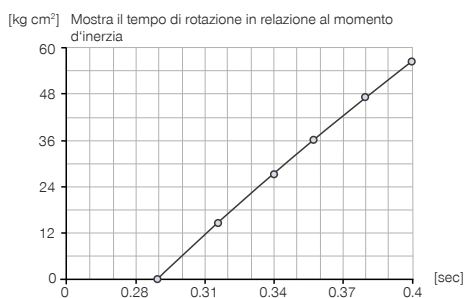
#### ► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	8
Mx [Nm]	15
My [Nm]	10
Fa [N]	300

#### ► Diagramma tempo di rotazione



### ► IN DOTAZIONE



2 [pezzi]  
Valvole di regolazione  
**DRVM5X4**



4 [pezzi]  
Boccole di centraggio  
**DST40400**



1 [pezzi]  
Battuta 90° + 180°  
**ANS0065**

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**GVM5**  
Raccordi filettati lineari



#### SENSORISTICA



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



#### SENSORISTICA



**MFS01-K-KHC-P1-PNP**  
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



**MFS02-K-KHC-P1-PNP**  
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	DGP404N	DGP404NC	DGP404NO
Corsa per ganascia [mm]	4	4	4
Forza di presa in chiusura [N]	115	155	
Forza di presa in apertura [N]	115		155
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		40	40
Tempo di chiusura/apertura [s]	0.01 / 0.01	0.015 / 0.015	0.015 / 0.015
Momento torcente [Nm]	0.5	0.5	0.5
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Ripetibilità +/- [°]	0.05	0.05	0.05
Carico assiale sui cuscinetti [N]	960	960	960
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	10	10	10
Pressione di esercizio [bar]	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio [°C]	5 ... +80	5 ... +80	5 ... +80
Volume d'aria per ciclo [cm <sup>3</sup> ]	3	5	5
Volume d'aria per ciclo 90° [cm <sup>3</sup> ]	4.5	4.5	4.5
Volume d'aria per ciclo 180° [cm <sup>3</sup> ]	9	9	9
Grado di protezione secondo IEC 60529	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.44	0.47	0.47

