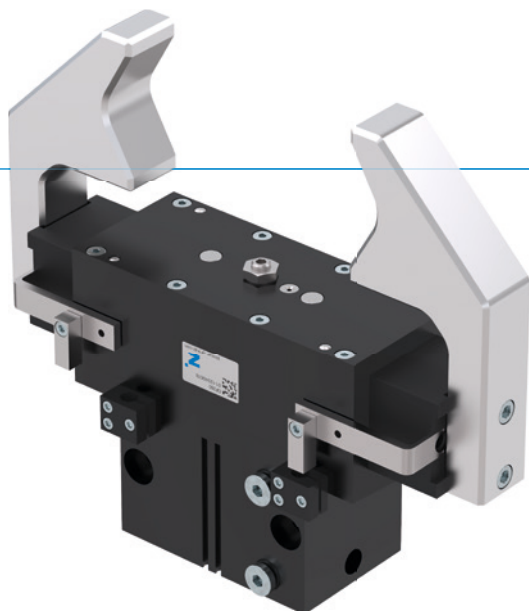


# PINCES PARALLÈLES DEUX MORS

## SÉRIE GP200

### ► AVANTAGES PRODUIT



#### «L'application variable»

##### ► Réglage de la course en continu

Vous pouvez ajuster la course individuellement à votre application à l'aide d'une vis de réglage








##### ► Technique éprouvée

La fiabilité éprouvée depuis plus de 20 ans vous garantit une production fluide

##### ► Protection contre l'encrassement

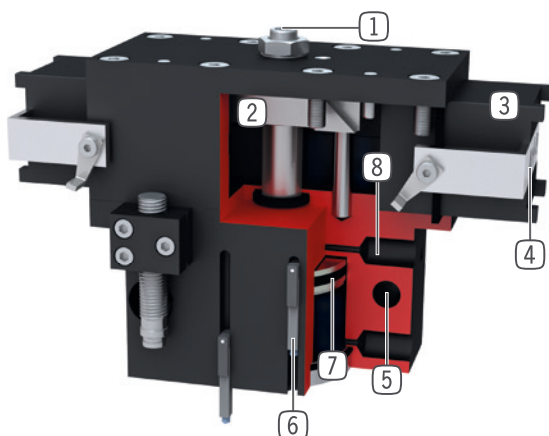
Grâce aux racleurs situés sur les dispositifs de guidage, vous pouvez utiliser la pince en toute sécurité, même dans des conditions ambiantes difficiles

### ► CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Taille de fabrication	Version			
GP2XX	-	-99	S	S-99
 Fermeture à ressort C	•		•	
 Force élevée S			•	•
 10 millions de cycles sans maintenance (max.)	•	•	•	•
 Capteur inductif	•	•	•	•
 Capteur magnétique	•	•	•	•
 Joint air de barrage	•	•	•	•
 IP 40	•	•	•	•



## ► DÉTAIL DES AVANTAGES



- 1 **Réglage de la course**
  - en continu pour l'ouverture
  - vis de réglage comprise dans la livraison
- 2 **Accouplement à coin avec guidage forcé**
  - mouvement synchrone des mors de la pince
  - transmission de forces élevées
- 3 **Guidage prismatique**
  - absorption de forces et couples élevés
- 4 **Mors de préhension**
  - fixation des mors de préhension
- 5 **Fixation et positionnement**
  - alternatifs sur plusieurs côtés pour un montage individuel
- 6 **Rainure de détection**
  - fixation et positionnement des détecteurs magnétiques
- 7 **Entraînement**
  - vérin pneumatique à double effet
- 8 **Alimentation d'énergie**
  - possible sur plusieurs faces

## ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	Course par mors	Force de préhension	Poids	Classe IP
	[mm]	[N]	[kg]	
GP224	6 - 12	170 - 335	0,33	IP40
GP240	8 - 20	510 - 1290	1,2	IP40
GP260	10 - 30	800 - 2480	2,9	IP40
GP280	15 - 40	1690 - 4500	8,3	IP40

## ► AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE



Toutes les informations en un clic sur [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.

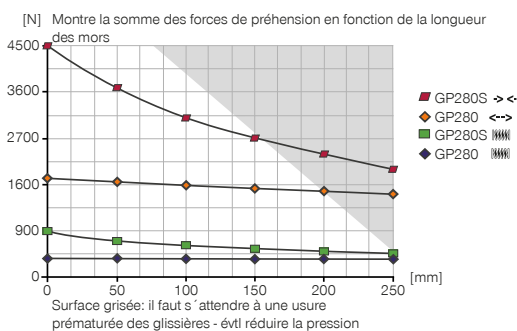
# PINCES PARALLÈLES DEUX MORS

## TAILLE DE FABRICATION GP280

### ► SPÉCIFICATIONS PRODUIT

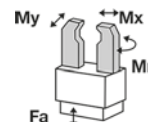


#### ► Diagramme des forces



#### ► Forces et couples

Montre les couples et les forces qui peuvent agir en plus de la force de préhension.



Mr [Nm]	40
Mx [Nm]	75
My [Nm]	40
Fa [N]	1000

### ► FOURNI



2 [pièce]  
Support détecteur  
KB8-23

### ► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



#### ALIMENTATION EN ÉNERGIE



**GV1-8X8**  
Raccord pneumatique droit



**WV1-8X8**  
Raccord orientable



**DEV08**  
Soupape d'échappement d'air rapide



**DSV1-8E**  
Soupape de maintien de la pression avec échappement d'air rapide



#### CAPTEURS



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Détecteur magnétique droit, câble 0,3 m - fiche M8



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
Capteur 2 points en équerre, câble 0,3 m - fiche M8



**MFS02-S-KHC-P2-PNP**  
Capteur 2 points droit, câble 0,3 m - fiche M8



**MFS02-S-KHC-IL**  
Capteur de position droit avec câble de 0,3 m - prise M8



#### CAPTEURS



**NJ8-E2S**  
Détecteur de proximité inductif, M8



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Détecteur magnétique en équerre, câble 0,3 m - fiche M8



#### RACCORDS / AUTRES



**KAG500**  
Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille M8



**ZE45H7X6**  
Anneau de centrage

N° de commande	► Caractéristiques techniques			
	GP280	GP280-99	GP280S	GP280S-99
Course par mors [mm]	40	40	15	15
Force de préhension à la fermeture [N]	1690	1390	4500	3690
Force de préhension à l'ouverture [N]		1390		3690
Force de préhension min. assurée par le ressort [N]	300		810	
Temps de fermeture [s]	0.25	0.2	0.25	0.2
Temps d'ouverture [s]	0.25	0.2	0.25	0.2
Précision de répétition +/- [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05
Pression de service min. [bar]	5	5	5	5
Pression de service max. [bar]	10	10	10	10
Pression de service nominal [bar]	6	6	6	6
Température de fonctionnement min. [°C]	+5	+5	+5	+5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80	+80	+80	+80
Volume du vérin par cycle [cm <sup>3</sup> ]	300	300	300	300
Autorisations	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Protection de IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40
Poids [kg]	8.3	8.1	8.3	8.1

