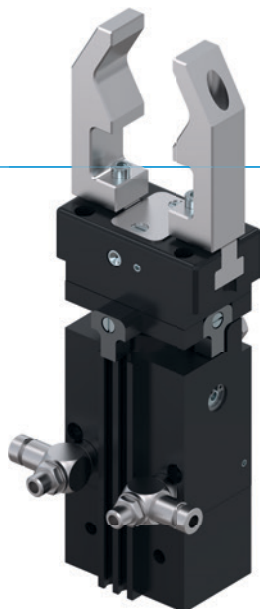


PINCES PARALLÈLES ROTATIVES DEUX MORS

SÉRIE DGP400

▶ AVANTAGES PRODUIT



«DEUX en UN»

▶ Guidage par rainure en T éprouvé

Cette technique de guidage établie et éprouvée est la seule à garantir une fiabilité de processus maximale








▶ 2 en 1

La préhension et la rotation dans un module vous permettent d'optimiser l'exploitation de votre espace de construction

▶ Réglage individuel possible

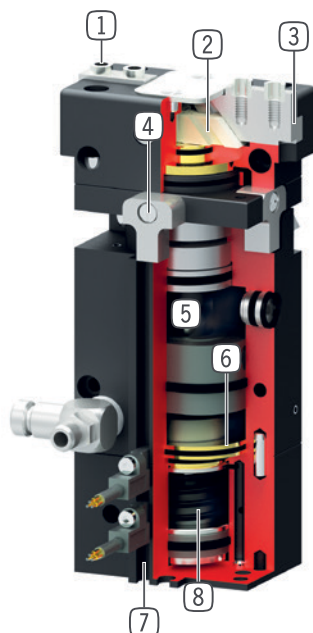
Ainsi, vous restez flexible : vous choisissez sur place l'angle de rotation dont vous avez besoin pour votre application : 90 ou 180°

▶ CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Taille de fabrication		Version		
DGP40X		N	NC	NO
 1,5 millions de cycles sans maintenance (max.)		•	•	•
 Fermeture à ressort C			•	
 Ouverture à ressort O				•
 Capteur magnétique		•	•	•
 Angle de rotation 90°		•	•	•
 Angle de rotation 180°		•	•	•
 IP40		•	•	•



► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Douilles de centrage démontables**
 - positionnement rapide et économique des mors de préhension
- ② **Accouplement à coin avec guidage forcé**
 - mouvement synchrone des mors de la pince
- ③ **Guidage en T de précision**
 - absorption de forces et couples élevés
- ④ **Position finale réglable 0/90°/180°**
 - les butées de position sont incluses à la livraison
- ⑤ **Transmission à came**
 - robuste et à faible usure
- ⑥ **Entraînement**
 - deux vérins pneumatiques à double effet
- ⑦ **Guide pour détecteurs inductifs de proximité**
 - le détecteur localise la position finale de la rotation et la position de la pince
- ⑧ **Verrouillage de la force de préhension intégré**
 - ressort intégré jouant le rôle d'accumulateur d'énergie pour assurer la force de préhension en cas de coupure d'énergie

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Course par mors [mm]	Force de préhension [N]	Poids [kg]	Classe IP
Taille de fabrication DGP404	4	115 - 155	0,44 - 0,48	IP40

► AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE



Toutes les informations en un clic sur 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.

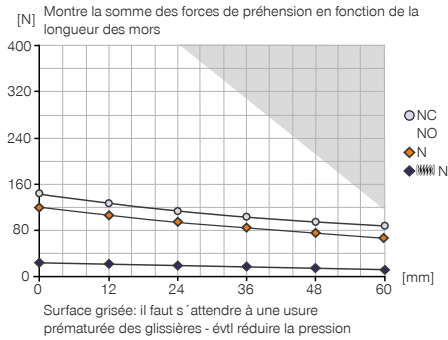
PINCES PARALLÈLES ROTATIVES DEUX MORS

TAILLE DE FABRICATION DGP404

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT

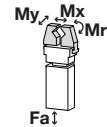


► Diagramme des forces



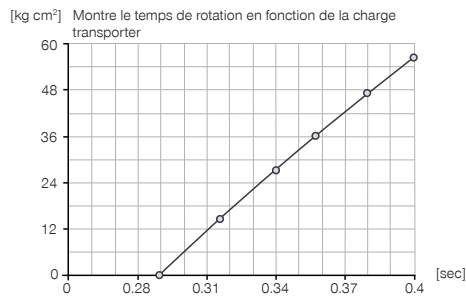
► Forces et couples

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



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

► Diagramme de rotation



► FOURNI



2 [pièce]
Limiteur de débit unidirectionnel
DRVM5X4



4 [pièce]
Anneau de centrage
DST40400



1 [pièce]
Butée 90° + 180°
ANS0065

► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



GVM5
Raccord pneumatique droit



CAPTEURS



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



CAPTEURS



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique en équerre, câble 5 m

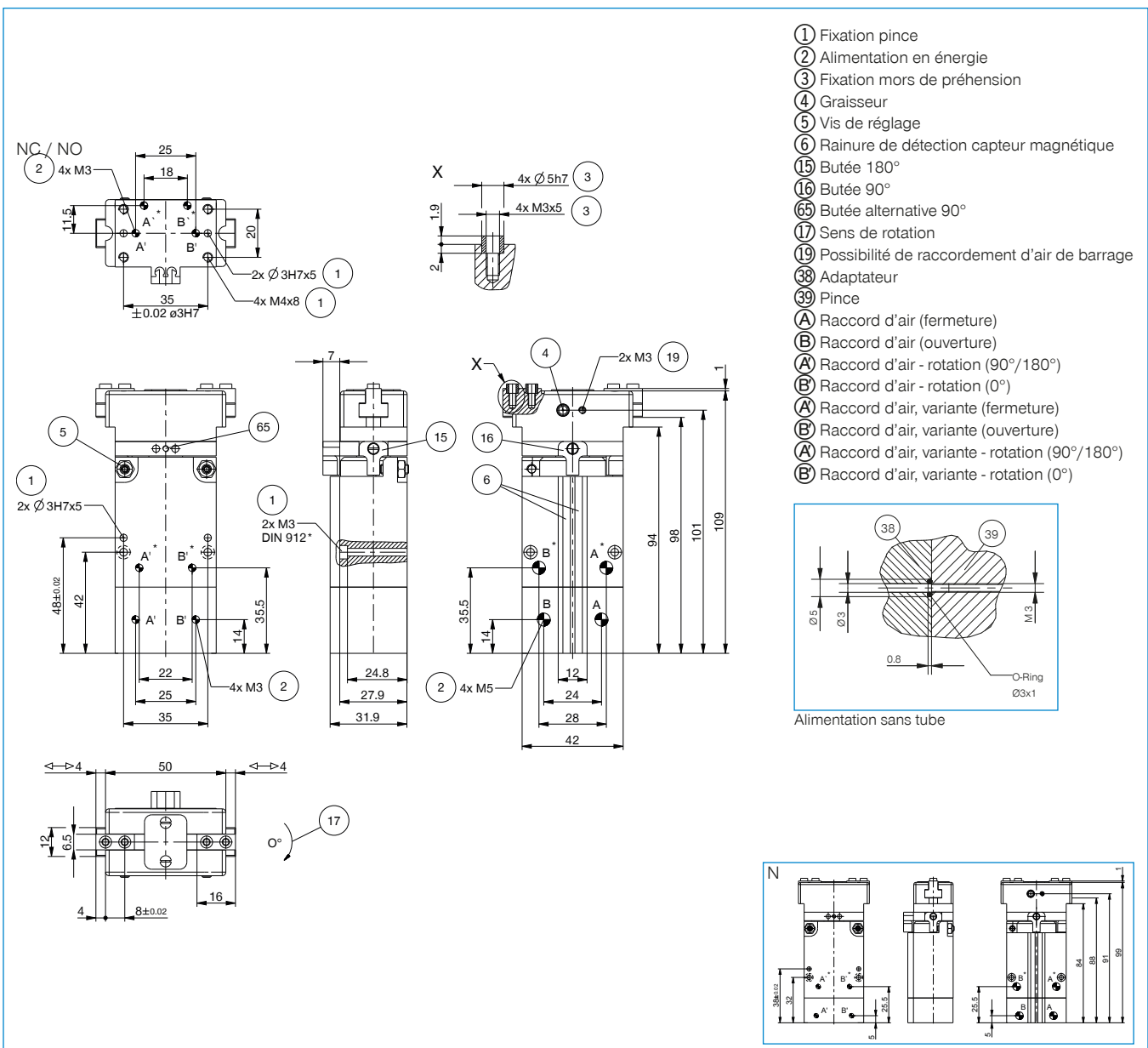


MFS02-K-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique droit, câble 5 m



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

N° de commande	► Caractéristiques techniques		
	DGP404N	DGP404NC	DGP404NO
Course par mors [mm]	4	4	4
Force de préhension à la fermeture [N]	115	155	
Force de préhension à l'ouverture [N]	115		155
Force de préhension min. assurée par le ressort [N]		40	40
Temps de fermeture/ouverture [s]	0.01 / 0.01	0.015 / 0.015	0.015 / 0.015
Couple de rotation [Nm]	0.5	0.5	0.5
Précision de répétition +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Précision de répétition +/- [°]	0.05	0.05	0.05
Force axial des roulement à billes [N]	960	960	960
Force radial des roulement à billes [Nm]	10	10	10
Pression de service [bar]	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
Pression de service nominal [bar]	6	6	6
Température de service [°C]	5 ... +80	5 ... +80	5 ... +80
Volume du vérin par cycle [cm ³]	3	5	5
Volume du vérin par cycle 90° [cm ³]	4.5	4.5	4.5
Volume du vérin par cycle 180° [cm ³]	9	9	9
Protection de IEC 60529	IP40	IP40	IP40
Poids [kg]	0.44	0.47	0.47



- ① Fixation pince
- ② Alimentation en énergie
- ③ Fixation mors de préhension
- ④ Graisseur
- ⑤ Vis de réglage
- ⑥ Rainure de détection capteur magnétique
- ⑬ Butée 180°
- ⑭ Butée 90°
- ⑮ Butée alternative 90°
- ⑰ Sens de rotation
- ⑲ Possibilité de raccordement d'air de barrage
- ⑳ Adaptateur
- ㉑ Pince
- Ⓐ Raccord d'air (fermeture)
- Ⓑ Raccord d'air (ouverture)
- Ⓐ Raccord d'air - rotation (90°/180°)
- Ⓑ Raccord d'air - rotation (0°)
- Ⓐ Raccord d'air, variante (fermeture)
- Ⓑ Raccord d'air, variante (ouverture)
- Ⓐ Raccord d'air, variante - rotation (90°/180°)
- Ⓑ Raccord d'air, variante - rotation (0°)