

MÉCANISME ANTI-COLLISION

SÉRIE CRR

► AVANTAGES PRODUIT



► Sensibilité de déclenchement ajustable

Grâce à la commande de la pression d'air, vous pouvez ajuster parfaitement la sensibilité à votre application.

► Capteurs intégrés

En cas de collision, le capteur intégré envoie un signal à la commande pour déclencher un arrêt d'urgence.

► Retour automatique en position initiale

Après un arrêt d'urgence, vous pouvez réinitialiser le mécanisme anti-collision à une distance sûre. Cela représente surtout un avantage lorsque l'accès à l'installation n'est pas souhaité, ou lorsqu'il n'est pas sûr, ou lorsqu'il n'est que difficilement possible.

► LE PRODUIT ADAPTÉ À VOTRE APPLICATION



► Nos produits aiment les défis !

Des conditions extrêmes n'importe où dans le monde - nos composants et systèmes éprouvés dans la pratique vous offrent des possibilités infinies. Trouvez le produit adapté à votre domaine d'application spécifique :

www.zimmer-group.com

► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① Bride de raccordement au robot**
 - diamètre et usinage aux normes EN ISO 9409-1
- ② Détection du piston**
 - le capteur génère un signal de détection de surcharge
 - capteur magnétique fourni
- ③ Entraînement**
 - vérin simple effet pneumatique
 - seuil de déclenchement réglable via la pression de service
 - avec ressort intégré
- ④ Détection de surcharge**
 - dans la direction Z
 - basculement à l'horizontale
 - torsion autour de l'axe Z
- ⑤ Bride de raccordement**
 - diamètre et usinage aux normes EN ISO 9409-1
- ⑥ Retour en position initiale**
 - la bride de raccordement est amenée dans sa position initiale au moyen d'un piston

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	Bride de raccordement pour EN ISO 9409-1	Déviation axe Z	Précision de répétition axiale +/-
		[mm]	[mm]
CRR40	TK 40	8	0.01
CRR50	TK 50	12	0.01
CRR63	TK 63	15	0.01
CRR80	TK 80	19.5	0.02
CRR100	TK 100	20	0.02
CRR125	TK 125	24	0.02
CRR160	TK 160	30	0.02
CRR200	TK 200	30	0.02

► 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.

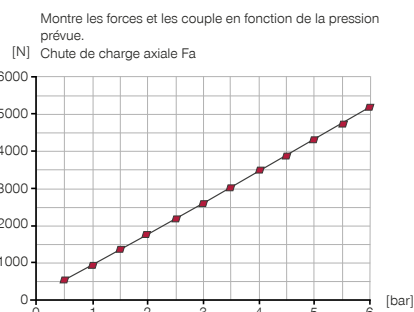
MÉCANISME ANTI-COLLISION

TAILLE DE FABRICATION CRR80

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT

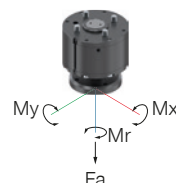


► Injection d'air comprimé

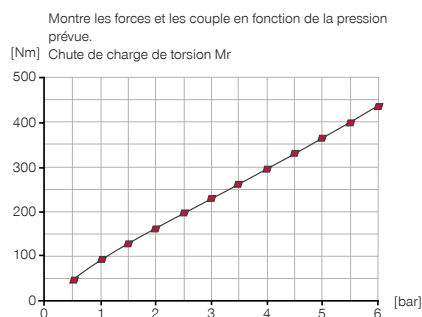


► Forces et couples

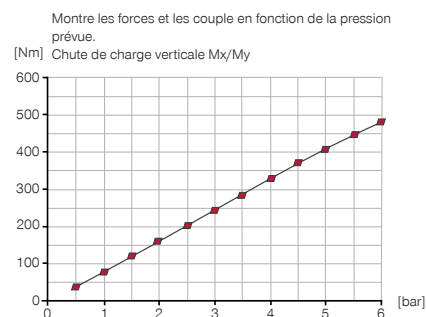
Forces et couples max. : voir diagrammes



► Injection d'air comprimé



► Injection d'air comprimé



► FOURNI



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

► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



GVM5
Raccord pneumatique droit



WVM5
Raccord orientable



RACCORDS / AUTRES



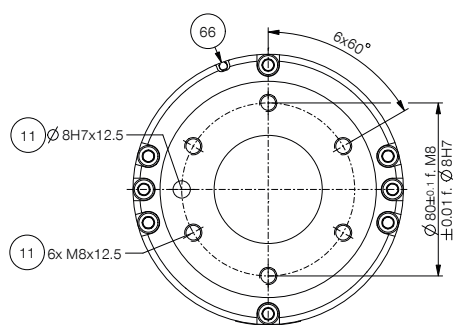
KAG500
Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille M8



KAW500
Connecteur enfichable Équerre Câble 5 m - Douille M8



► Caractéristiques techniques	
N° de commande	CRR80N-A
Bride de raccordement pour EN ISO 9409-1	TK 80
Déviation axe Z [mm]	19.5
Précision de répétition axiale +/- [mm]	0.02
Sensibilité de réponse axiale [mm]	0.5
Déviation horizontale +/- [°]	14.5
Précision de répétition radiale +/- [min]	22
Sensibilité de la réponse radiale [°]	1.5
Torsion axe Z [°]	22
Précision de répétition rotative +/- [min]	22
Sensibilité de la réponse rotative [°]	1
Pression de service [bar]	0.5 ... 6
Pression de service nominale [bar]	6
Température de service [°C]	5 ... +80
Volume du vérin par cycle [cm³]	163.90
Moment d'inertie autour de l'axe Z [kgcm²]	63.60
Homologations	LABS / REACH / RoHS
Poids [kg]	3.4



- ① Fixation CRR
- ② Alimentation en énergie
- ⑪ Fixation (par le client)
- ⑬ Course Z
- ⑭ Plaque d'adaptation
- ⑮ Déviation maximale
- ⑯ Capteur magnétique/Capteur

