

# 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.fr](http://www.zimmer-group.fr)

## ► 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	Déviat ion axe Z	Précision de répétition axiale +/-
		[mm]	[mm]
<b>CRR40</b>	TK 40	8	0.01
<b>CRR50</b>	TK 50	12	0.01
<b>CRR63</b>	TK 63	15	0.01

## ► 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.

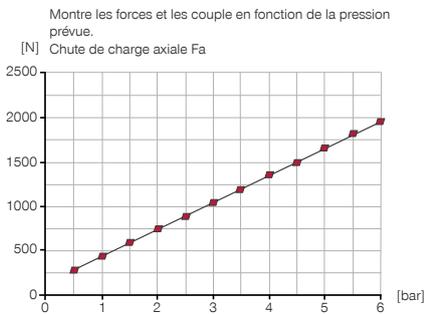
# MÉCANISME ANTI-COLLISION

## TAILLE DE FABRICATION CRR50

### ► SPÉCIFICATIONS PRODUIT

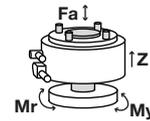


#### ► Injection d'air comprimé

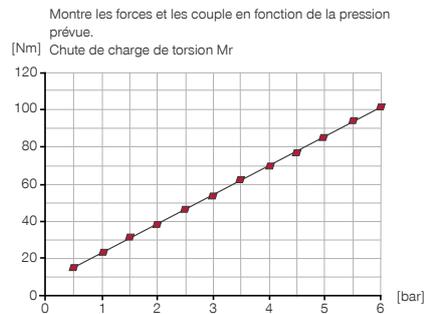


#### ► Forces et couples

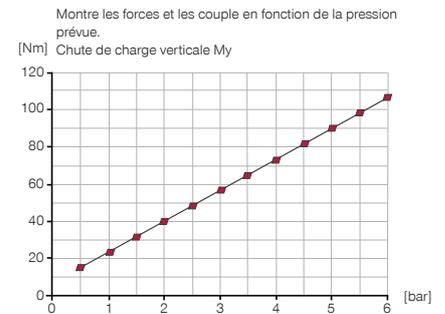
Forces et couples max. : voir diagrammes



#### ► 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 enfilable droit Câble 5 m - Douille M8



**KAW500**  
Connecteur enfilable Équerre Câble 5 m - Douille M8



► **Caractéristiques techniques**

N° de commande	CRR50N-A
Bride de raccordement pour EN ISO 9409-1	TK 50
Déviation axe Z [mm]	12
Précision de répétition axiale +/- [mm]	0.01
Sensibilité de réponse axiale [mm]	0.5
Déviation horizontale +/- [°]	14.0
Précision de répétition radiale +/- [min]	4
Sensibilité de la réponse radiale [°]	1.5
Torsion axe Z [°]	22
Précision de répétition rotative +/- [min]	4
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 [cm <sup>3</sup> ]	37.40
Moment d'inertie autour de l'axe Z [kgcm <sup>2</sup> ]	7.69
Poids [kg]	1.1

