

# SÉRIE LÉGÈRE RR

## Module De Rotation | Caractéristiques et avantages | Pour commander

### Caractéristiques :

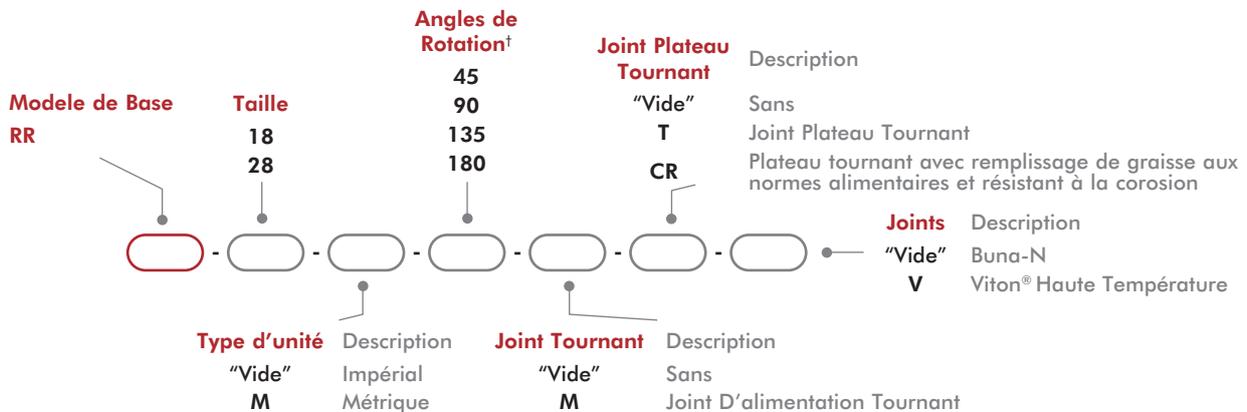
- Ensemble très compact, grâce au profilé "ultra léger" et au plateau guidé par roulement, pour les applications à espace restreint
- Roulements pré chargés pour un actionnement rotatif à haute répétabilité.
- Système sans jeu pour une grande précision
- Butées d'arrêt réglables intégrées.
- Option Joint tournant évite les problèmes d'enroulement des flexibles d'air
- CR- Option salle blanche ou pour utilisation dans des applications en environnement agressif

### Applications :

- Positionnement rotatif de précision
- Applications médicales
- Machines OEM



## Pour commander



† nous consulter pour des angles de rotation intermédiaires

## Accessoires

Accessoires pour capteurs	Modèle	Réf commande	Qté/unité
Kit de montage de détecteur pour unités anglo-saxonnes et métriques (2 détecteurs installés)	Tous les modèles	OSMK-024	1
Détecteur inductif NPN 8 mm avec connecteur M8*	Tous les modèles	OISN-014	1-2
Détecteur inductif PNP 8 mm avec connecteur M8*	Tous les modèles	OISP-014	1-2
Câble (2 mètres) avec connecteur M8 droit à visser*	Tous les modèles	CABL-010	1-2
Câble (5 mètres) avec connecteur M8 droit à visser*	Tous les modèles	CABL-013	1-2

Accessoires Pneumatiques	Modèle	Réf commande	Qté/unité
Raccord rapide M3 pour tube O.D. 3 mm	Tous les modèles	PLFT-021	2
Raccord mâle M3 pour tube I.D. 2 mm	Tous les modèles	PLFT-022	2
Raccord limiteur de débit #10-32 (Impérial)	Tous les modèles	VLVF-007	2
Raccord limiteur de débit M5 (Métrique)	Tous les modèles	VLVF-008	2

\*Le détecteur et le câble sont vendus séparément.

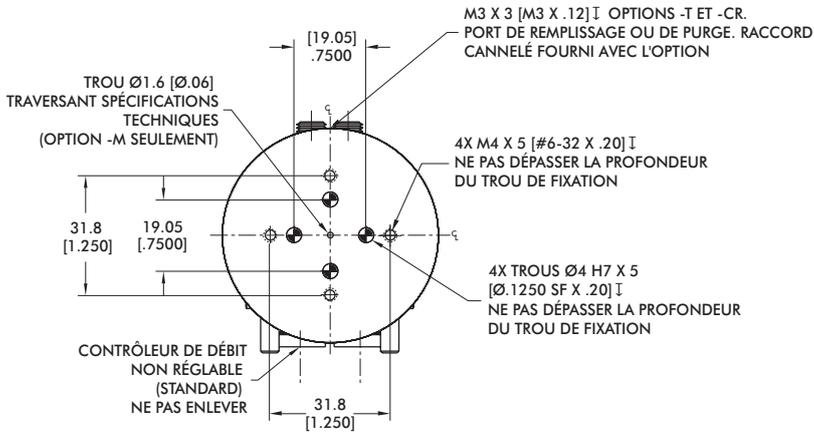
# SÉRIE LÉGÈRE RR

## Module De Rotation | Spécifications techniques

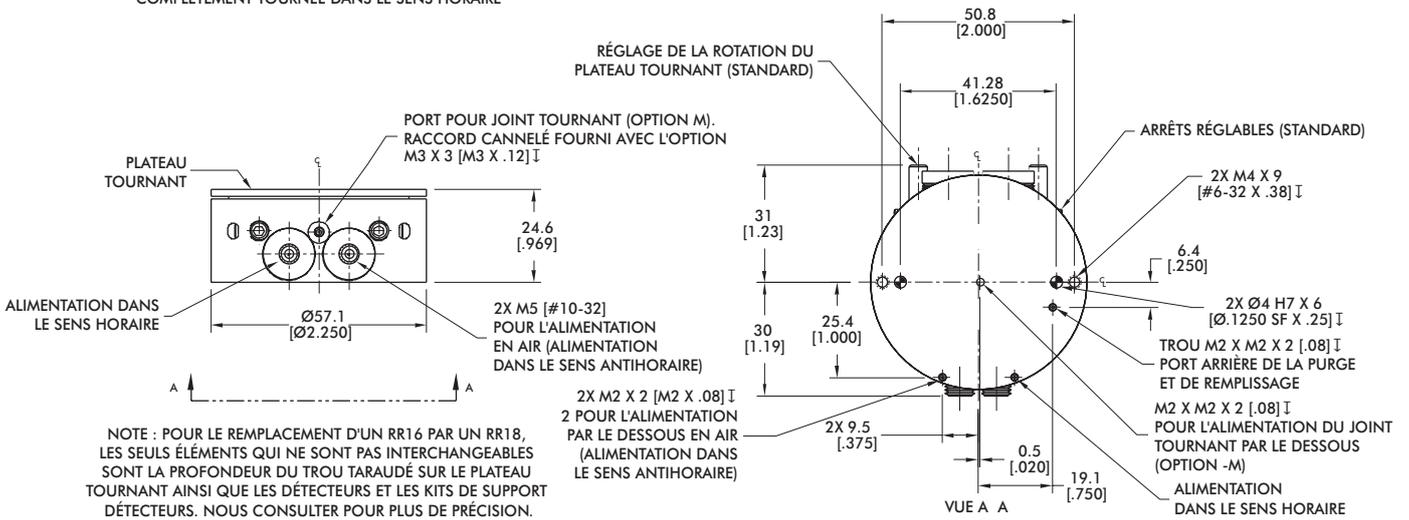
Spécification	Unité	18	28
Charge utile maxi <sup>†</sup>	kg [lb]	0.45 [1.0]	1.36 [3.0]
Inertie maxi de la charge utile <sup>†</sup>	Nm sec <sup>2</sup> [in-lbs sec <sup>2</sup> ]	0.000181 [0.0016]	0.001255 [0.0111]
Rotation maxi		180°	
Couple maxi moteur à 7 bar [100 psi]	Nm [lbs-in]	0.7 [6.5]	2.5 [22]
Couple maxi de maintien à 7 bar [100 psi]			
Primitive diameter of the pinion	mm [in]	8.46 [0.333]	12.7 [0.50]
Masse (unité de base)	kg [lb]	0.22 [0.48]	0.65 [1.44]
Plage de pressions	bar [psi]	2-7 [30-100]	
Indice de protection Class IP		IP66	
Cylindrée (180°)	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	3.37 [0.205]	11.4 [0.69]
Plage de température (Buna-N standards)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]	
Plage de température (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]	
Temps de manœuvre (180° à 7 bar [100 psi])	sec	0.30	0.35
Temps de manœuvre (90° à 7 bar [100 psi])	sec	0.25	0.30
Répétabilité fin de course		±0.02°	
Réglage fin de course*		23°	
Dépassement course (dans chaque direction)		4°	8°
Distributeur nécessaire au fonctionnement		4 voies, bistable	

# RR-18

## Module De Rotation | Dimensions et spécifications techniques

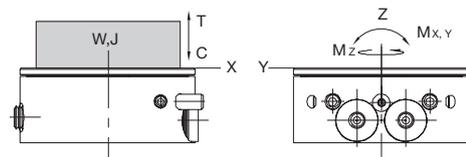


UNITÉ REPRÉSENTÉE EN POSITION 0 DEGRÉ  
COMPLÈTEMENT TOURNÉE DANS LE SENS HORAIRE



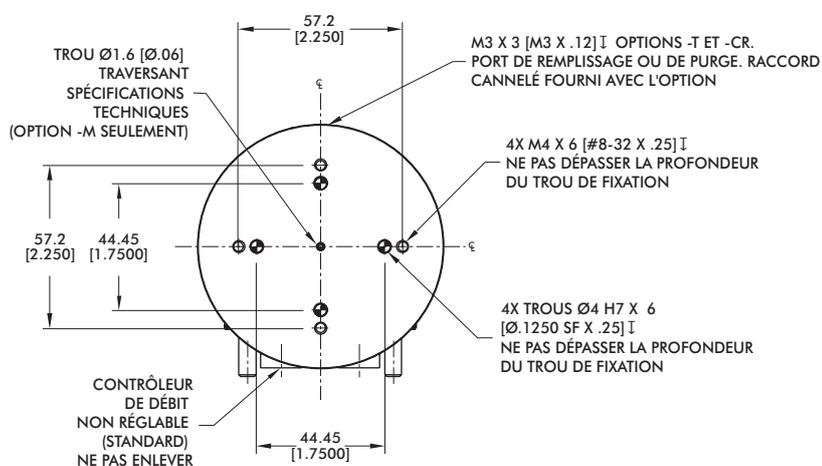
le Kit de Réparation de Joint	RR-18
Kit de réparation des joints Buna-N	SLKT-173
Kit de réparation des joints Viton®	SLKT-173V
Kit de joint pour l'alimentation par l'arrière du joint tournant en Viton®	SLKT-174V

### Informations sur le chargement

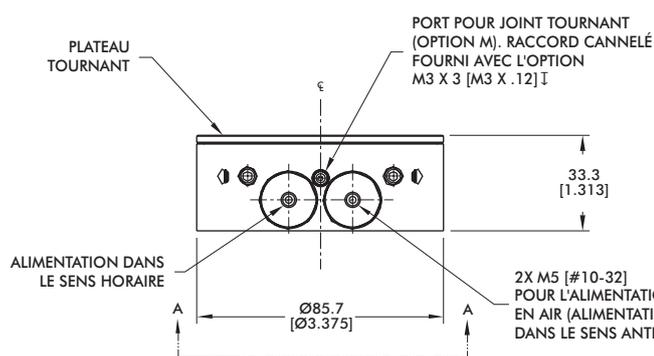


RR-18	Statique
Traction maximale T	222 N [50 lbs]
Compression maximale C	1112 N [250 lbs]
Moment maximum $M_x$	11 Nm [100 in-lbs]
Moment maximum $M_y$	11 Nm [100 in-lbs]
Charge utile maximum W	0.45 kg [1 lbs]
Inertie maximale J	0.000181 N-m-sec <sup>2</sup> [0.0016 in-lbs-sec <sup>2</sup> ]

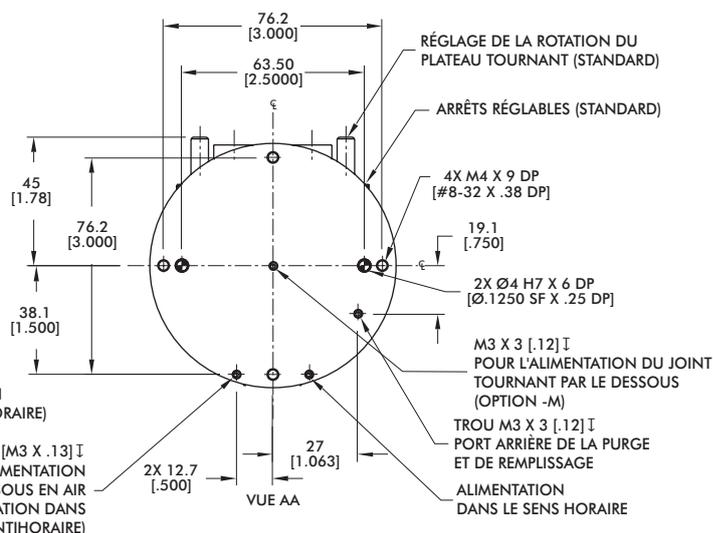
Charge plus élevée possible en cas d'utilisation d'amortisseurs et butées externes



UNITÉ REPRÉSENTÉE EN POSITION 0 DEGRÉ  
COMPLÈTEMENT TOURNÉE DANS LE SENS HORAIRE

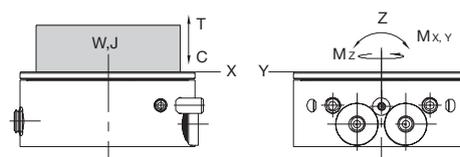


NOTE : POUR LE REMPLACEMENT D'UN RR16 PAR UN RR18, LES SEULS ÉLÉMENTS QUI NE SONT PAS INTERCHANGEABLES SONT LA PROFONDEUR DU TROU TARAUDÉ SUR LE PLATEAU TOURNANT AINSI QUE LES DÉTECTEURS ET LES KITS DE SUPPORT DÉTECTEURS. NOUS CONSULTER POUR PLUS DE PRÉCISION.



le Kit de Réparation de Joint	RR-28
Kit de réparation des joints Buna-N	SLKT-175
Kit de réparation des joints Viton®	SLKT-175V
Kit de joint pour l'alimentation par l'arrière du joint tournant en Viton®	SLKT-176V

### Informations sur le chargement



RR-28	Statique
Traction maximale T	334 N [75 lbs]
Compression maximale C	2224 N [500 lbs]
Moment maximum $M_x$	28 Nm [250 in-lbs]
Moment maximum $M_y$	28 Nm [250 in-lbs]
Charge utile maximum W	1.36 kg [3 lbs]
Inertie maximale J	0.001255 N-m-sec <sup>2</sup> [0.0111 in-lbs-sec <sup>2</sup> ]

Charge plus élevée possible en cas d'utilisation d'amortisseurs et butées externes