SERIE CHARGE MOYENNE RR

Module De Rotation | Caractéristiques et avantages | Pour commander

Caractéristiques :

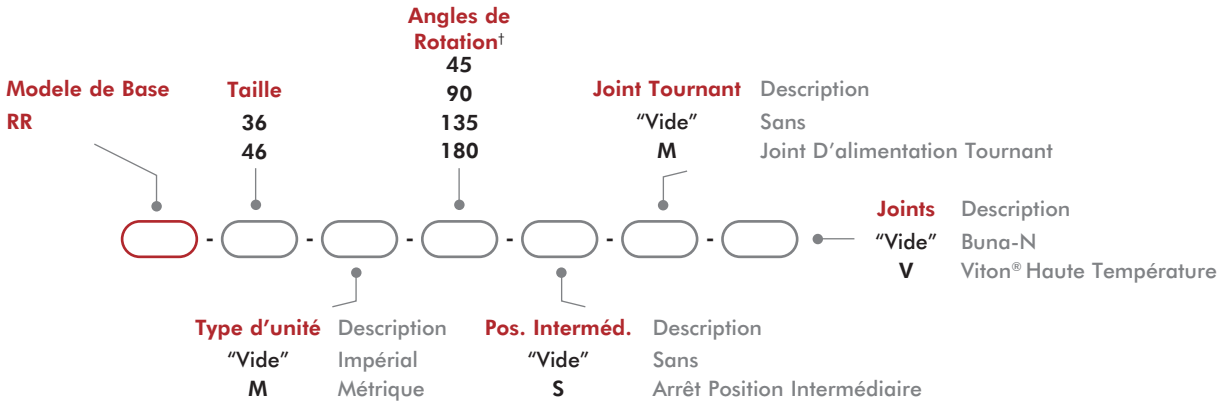
- Ensemble très compact, grâce au profilé “ultra léger” et au plateau guidé par roulement, pour les applications à espace restreint
- La charge utile peut-être directement rattachée au plateau sans support additionel
- Roulements pré chargés pour un actionnement rotatif à haute répétabilité.
- Système sans jeu pour une grande précision
- Butées d’arrêt réglables et amortisseurs intégrés
- Contrôle de débit réglable
- Option Joint tournant évite les problèmes d’enroulement des flexibles d’air
- Vérin rotatif à 3 positions avec l’option d’arrêt intermédiaire

Clé USB pour échelle de comparaison

Applications :

- Positionnement précis
- Orientation de la pièce
- Chargement et déchargement de pièces

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

*Le détecteur et le câble sont vendus séparément.

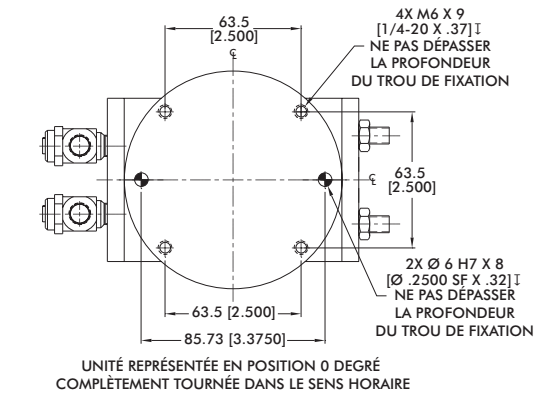
SERIE CHARGE MOYENNE RR

Module De Rotation | Spécifications techniques

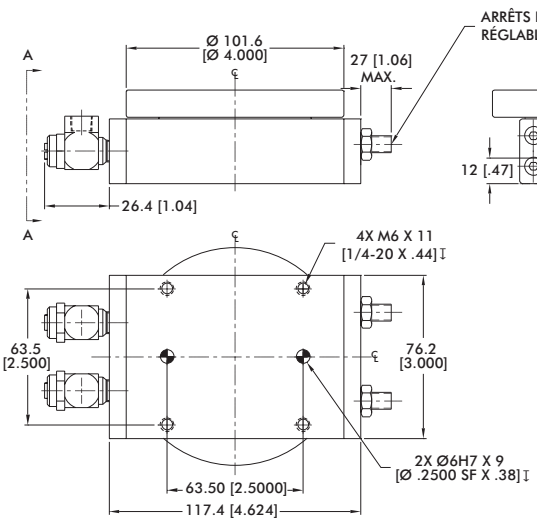
Spécification	Unité	36	46
Charge utile maxi†	kg [lb]	3.6 [8.0]	6.8 [15]
Inertie maxi de la charge utile†	Nm sec² [in-lbs sec²]	0.00468 [0.0414]	0.01096 [0.0970]
Rotation maxi		180°	
Couple maxi moteur à 7 bar [100 psi]	Nm [lbs-in]	7.4 [65]	14 [122]
Couple maxi de maintien à 7 bar [100 psi]	Nm [lbs-in]	3.7 [32]	7 [61]
Masse (unité de base)	kg [lb]	1.3 [2.9]	2.3 [5]
Supplément masse pour arrêt position intermédiaire	kg [lb]	0.18 [0.4]	0.19 [0.42]
Supplément masse pour un joint tournant	kg [lb]	0.04 [0.1]	0.17 [0.38]
Plage de pressions	bar [psi]	3-7 [40-100]	
Indice de protection Class IP		IP55	
Cylindrée	cm³ [in³]	33.6 [2.05]	63.18 [3.855]
Cylindrée arrêt position intermédiaire	cm³ [in³]	19.66 [1.200]	35.95 [2.194]
Plage de température (Buna-N standards) Plage de température (Viton®)	°C [°F]	-0°~66° [32°~150°]	
Temps de manœuvre (180° à 7 bar [100 psi])	sec	0.35	0.41
Temps de manœuvre (90° à 7 bar [100 psi])	sec	0.2	0.36
Répétabilité fin de course		±0.02°	
Répétabilité pour arrêt position intermédiaire		±0.5°	
Réglage fin de course*		60°	
Dépassement course (dans chaque direction)		4°	
Distributeur nécessaire au fonctionnement		4 voies, bistable	
Distributeur nécessaire au fonctionnement position intermédiaire		3 voies, bistable	

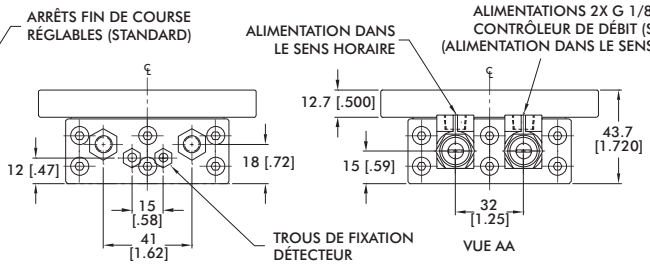
RR-36

Module De Rotation | Dimensions et spécifications techniques

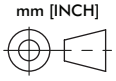


UNITÉ REPRÉSENTÉE EN POSITION 0 DEGRÉ
COMPLÈTEMENT TOURNÉE DANS LE SENS HORAIRE



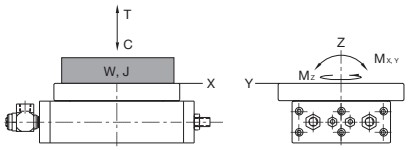


mm [INCH]



PROJECTION
AMERICAINE

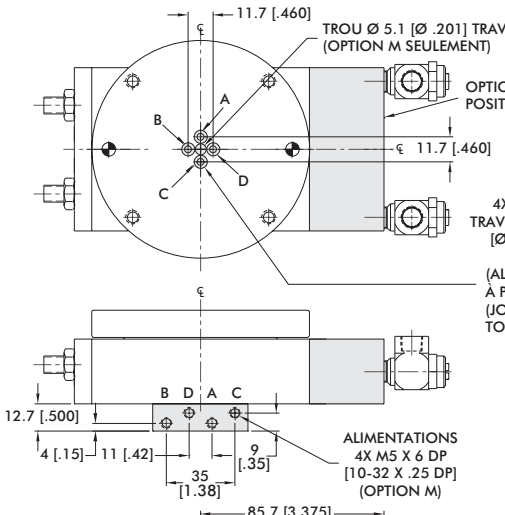
Informations sur le chargement

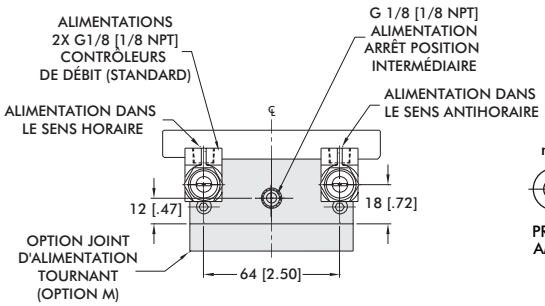


RR-36	Statique
Traction maximale **T**	2445 N [100 lbs]
Compression maximale **C**	2224 N [500 lbs]
Moment maximum M_X	34 Nm [300 in-lbs]
Moment maximum M_Y	34 Nm [300 in-lbs]
Charge utile maximum **W**	3.64 kg [8 lbs]
Inertie maximale **J**	0.00468 N-m-sec^2 [0.0414 in-lbs-sec^2]

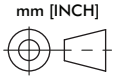
le Kit de Réparation de Joint (unité de base)	RR-36
Kit de réparation des joints Buna-N	SLKT-016
Kit de réparation des joints Viton®	SLKT-016V

Options Dimensions





mm [INCH]



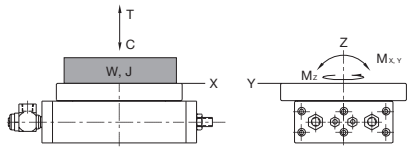
PROJECTION
AMERICAINE

le Kit de Réparation de Joint (Options)	Option	RR-36
Kit de réparation des joints en Buna-N du bloc tournant	-M	SLKT-061
Kit de réparation des joints en Viton® du bloc tournant	-M-V	SLKT-061V
Kit de réparation des joints en Buna-N arrêt pos. Interméd.	-S	SLKT-062
Kit de réparation des joints en Viton arrêt pos. Interméd.	-S-V	SLKT-062V

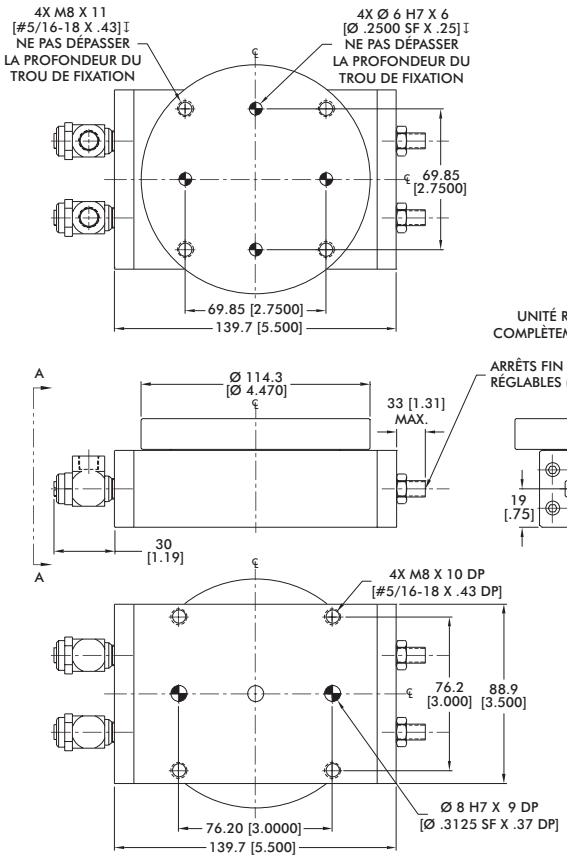
Les dimensions et les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Module De Rotation | Dimensions et spécifications techniques

Informations sur le chargement

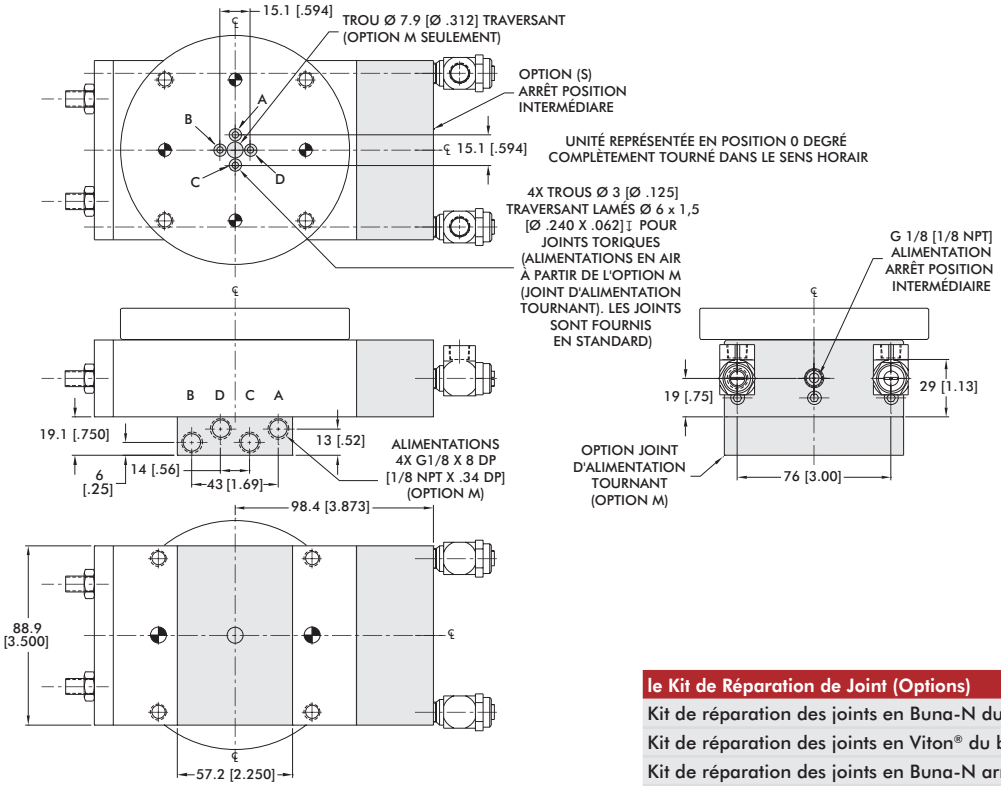


RR-46	Statique
Traction maximale **T**	890 N [200 lbs]
Compression maximale **C**	4448 N [1000 lbs]
Moment maximum M_x	57 Nm [500 in-lbs]
Moment maximum M_y	57 Nm [500 in-lbs]
Charge utile maximum **W**	6.8 kg [15 lbs]
Inertie maximale **J**	0.01096 N-m-sec^2 [0.0970 in-lbs-sec^2]



le Kit de Réparation de Joint (unité de base)	RR-46
Kit de réparation des joints Buna-N	SLKT-017
Kit de réparation des joints Viton®	SLKT-017V

Options Dimensions



le Kit de Réparation de Joint (Options)	Option	RR-46
Kit de réparation des joints en Buna-N du bloc tournant	-M	SLKT-067
Kit de réparation des joints en Viton® du bloc tournant	-M-V	SLKT-067V
Kit de réparation des joints en Buna-N arrêt pos. Interméd.	-S	SLKT-068
Kit de réparation des joints en Viton arrêt pos. Interméd.	-S-V	SLKT-068V