

Gamme RCM/RFM (remplace les unités de pivotement des gammes RC & GR)

Unités de pivotement pneumatiques réglables

Le mécanisme d'actionnement à genouillère des gammes RCM et RFM de DESTACO procure une puissance fiable pour positionner de grands dispositifs pour des applications de soudage et d'assemblage, tout en offrant également la flexibilité du réglage de l'angle d'ouverture sur site.

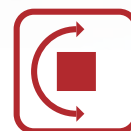
Ces unités de pivotement peuvent aisément être réglées sur différents angles d'ouverture sans que des pièces supplémentaires soient nécessaires. Le changement des angles d'ouverture n'affecte pas la longueur de l'unité de pivotement.

La gamme RFM comporte un système de verrouillage intégré dans le corps de l'unité de pivotement, pour un freinage et un maintien sûrs et sécurisés durant les opérations ou en cas de perte de pression d'air. Le système de verrouillage intégré inclut un double raccordement d'air et un capteur indépendant pour le fonctionnement et l'enclenchement du freinage interne.



Points forts du produit / Options

- Angle d'ouverture réglable sur site
- Système de verrouillage intégré (SBI) (gamme RFM)
- Capteur inductif fixe
- Quatre tailles de vérin, une seule longueur
- Contrôle de mouvement hydro-pneumatique



ROTATION



PIVOTEMENT

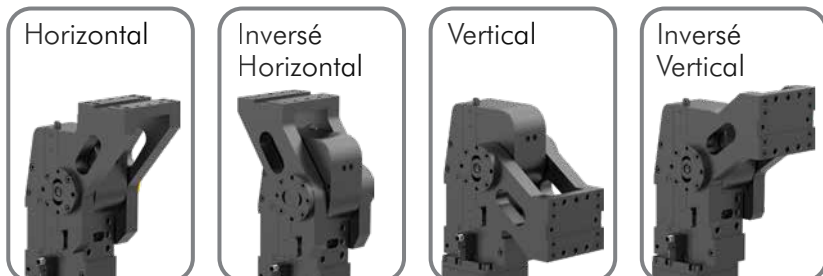
Caractéristiques, marchés et applications

 PERFORMANCE	• Une unité de pivotement peut être défini pour un angle d'ouverture différent pour la configuration et pour éviter des interférences • Mécanisme de verrouillage intégré pour un freinage et un maintien sécurisés • Contrôle de mouvement intégré dans le vérin pneumatique	 AUTOMOBILE	 ASSEMBLAGE
 PEU DE / AUCUNE MAINTENANCE	• Les angles d'ouverture du bras peuvent aisément être réglés sur site sans que des pièces supplémentaires soient nécessaires • Le nouveau capteur inductif ne requiert aucun réglage lors du changement de l'angle d'ouverture de pivotement	 INDUSTRIEL	 SOUDAGE
 INTERCHANGEABLE	• Même types de bras porte-outil que les modèles précédents • Une seule longueur de vérin pour tous les angles d'ouverture	 AÉROSTRUCTURE	 ÉQUIPEMENT / TESTS
		 BIENS DE CONSOMMATION	

GAMMES RCM/RFM

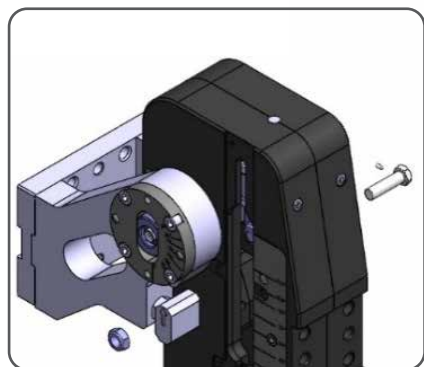
Unité de pivotement pneumatique réglable | Caractéristiques et options

Les **unités de pivotement pneumatiques des gammes RCM et RFM** sont utilisées dans toutes les applications pour lesquelles il est nécessaire de positionner précisément l'outillage pour le processus suivant, ce qui inclut des applications d'assemblage et de soudage. Ces unités de pivotement peuvent être montées avec une orientation verticale ou horizontale en fonction du porte-outil commandé.



Arrêt externe intégré : pour une répétabilité et une précision accrues de la position du bras indépendamment de la masse appliquée sur l'unité

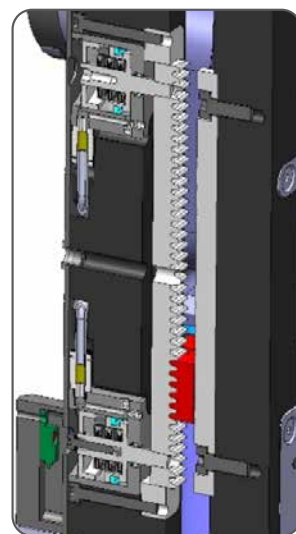
Angle d'ouverture réglable : pour des changements aisés d'angle d'ouverture sans que des pièces supplémentaires soient nécessaires



La longueur totale de la gamme RFM est plus courte que sur la gamme GR initiale

(SBI) Mécanisme de verrouillage intégré : Pour un freinage sûr, sécurisé et fiable (Gamme RFM uniquement)

BREVETÉ



Modèle de montage avant et arrière : identique aux gammes GR et RC initiales

Doubles raccords d'air et capteur indépendant : utilisés avec un système de verrouillage intégré (SBI) pour le fonctionnement et la détection de l'enclenchement du freinage interne

Vérin hydro-pneumatique : procure un contrôle du mouvement durant le positionnement de charges lourdes

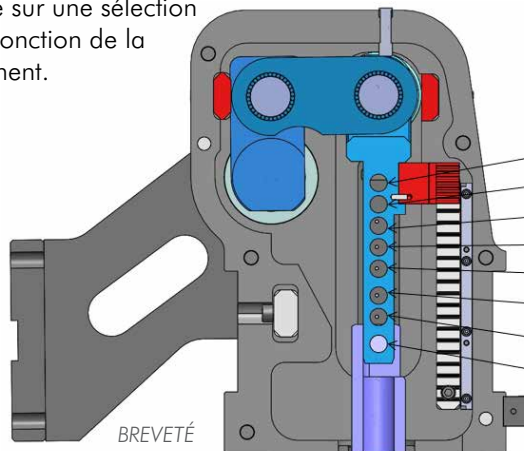
Une longueur de vérin : quel que soit l'angle d'ouverture configuré, l'unité de pivotement utilise la même longueur de vérin pour n'importe quel angle d'ouverture.

Une unité de pivotement, des angles d'ouverture multiples

Les gammes RCM et RFM contiennent un mécanisme permettant de définir une unité de pivotement individuelle sur une sélection d'angles d'ouverture, en fonction de la taille de l'unité de pivotement.

Des unités de pivotement non-réglables ou des angles d'ouverture / longueurs de vérin personnalisés sont disponibles sur demande.

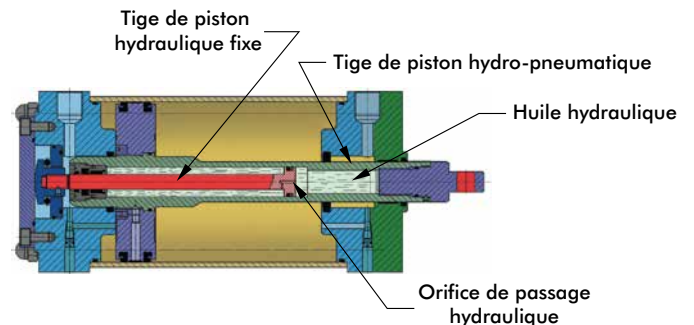
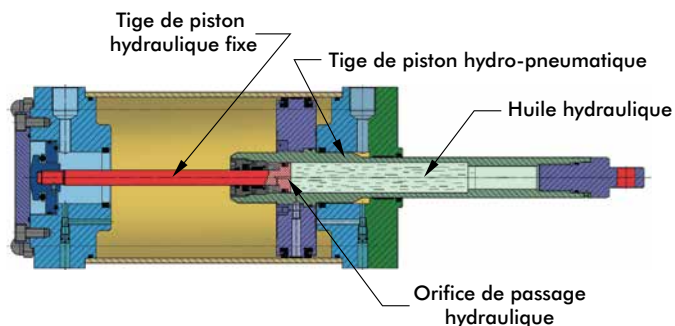
Contactez le service commercial DESTACO pour en apprendre davantage.



100				125, 160, 200			
O	O/LS	V	V/VS	O	O/LS	V	V/VS
121°	N/A	121°		N/A		129°	
104°	N/A	104°		107°	N/A	129°	
92°	N/A	92°		91°	N/A	92°	
77°				76°			
61°				61°			
45°				43°			
29°				30°			
N/A				15°			

Principe de fonctionnement du vérin

Les unités de pivotement des gammes RCM et RFM utilisent un vérin pneumatique et hydraulique combiné qui utilise une tige de piston hydro-pneumatique à l'intérieur de la structure de vérin pneumatique standard. Cela permettra un fonctionnement pneumatique standard, tout en offrant un contrôle de mouvement pour des applications avec des charges lourdes durant le positionnement d'ouverture et de fermeture.

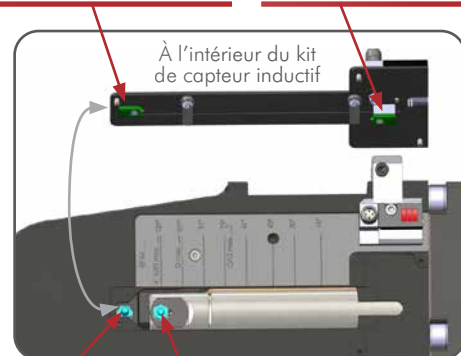


Kit de capteur de position de pivotement inductif

Le kit de capteur inductif fixe amélioré permet une détection plus précise de la position ouverte / fermée des unités de pivotement et il ne requiert aucun réglage lorsque l'angle d'ouverture est modifié.

Capteur inductif de position fermé

Capteur inductif de position ouvert



Gamme RCM/RFM Unités de pivotement pneumatiques réglables (remplace les unités de pivotement des gammes RC & GR)

- Angles d'ouverture réglables sur le terrain
- Capteur inductif fixe pour une précision améliorée
- Une longueur de vérin pour tous les angles d'ouverture
- Vérin hydro-pneumatique standard
- External arm/saddle hard stops
- Mécanisme d'actionnement à genouillère
- Modèle de montage standard à l'avant et à l'arrière
- Amortissement pneumatique de course finale disponible
- Ports ISO G et NPT

Gamme RCM

Unités de pivotement pneumatiques
(sans système de verrouillage intégré)



RCM100-O RCM125-O RCM160-O RCM200-O

Gamme RFM

Unités de pivotement pneumatiques
(avec système de verrouillage intégré)

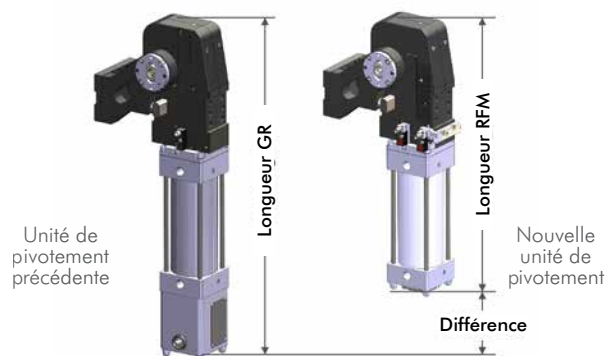


RFM100-V RFM125-V RFM160-V RFM200-V

Gamme RCM/RFM Spécifications

Spécifications RCM/RFM	Unités	100	125	160	200
Couple max. pour charge [5 bar] Angle d'ouverture $\leq 92^\circ$	Nm [ft-lbs]	150 [111]	240 [117]	410 [302]	660 [487]
Couple max. pour charge [5 bar] Angle d'ouverture $> 92^\circ / \leq 121^\circ$	Nm [ft-lbs]	110 [81]	180 [133]	300 [211]	480 [354]
Couple max. pour charge [5 bar] Angle d'ouverture $> 121^\circ$	Nm [ft-lbs]	55 [41]	65 [48]	100 [74]	175 [129]
Couple de maintien	Nm [ft-lbs]	2000 [1475]	3500 [2581]		
Poids RCM	kg [lbs]	27 [60]	61 [134]	74 [163]	81 [178]
Poids RFM	kg [lbs]	30 [66]	64 [141]	77 [169]	84 [185]

GR100.1-120 V PX P G X RFM100.2-121 V PX P G X



COMPARAISON DE LONGUEUR ENTRE GR100.1 ET RFM100.2												
Codes d'unités	GR100.1-30 V	RFM100.2-29 V	GR100.1-45 V	RFM100.2-45 V	GR100.1-60 V	RFM100.2-61 V	GR100.1-75 V	RFM100.2-77 V	GR100.1-90 V	RFM100.2-92 V	GR100.1-105 V	RFM100.2-104 V
Angles	30°	29°	45°	45°	60°	61°	75°	77°	90°	92°	105°	104°
Longueur unitaire (mm)	690,0	645,5	705,0	645,5	719,5	645,5	735,0	645,5	750,0	645,5	766,0	645,5
Différences (mm)	-44,5	-59,5	-74,0	-89,5	-104,5	-120,5	-134,0					

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

ALLEMAGNE
+49-6171-705-0
europe@destaco.com

FRANCE
+33-4-7354-5001
france@destaco.com

ROYAUME-UNI
+44-1902-797980
uk@destaco.com

ESPAGNE
+34-936361680
spain@destaco.com

PAYS-BAS
+31-297285332
benelux@destaco.com

CHINE
+86-21-6081-2888
china@destaco.com

THAILANDE
+66-2-326-0812
asia@destaco.com

INDE
+91-80-41123421-426
india@destaco.com

USA
+1-888-DESTACO
+1-248-836-6700
northamerica@destaco.com