

Serie RCM/RFM (Sustituye a las unidades de pivote serie RC y GR)

Unidades de pivote neumático ajustable

El mecanismo de acción de palanca de las series RCM y RFM de DESTACO ofrece una potencia fiable para posicionar grandes aparatos en su sitio para aplicaciones de soldadura y ensamblaje, mientras ofrece la flexibilidad del ajuste del ángulo de apertura en el campo.

Estas unidades de pivote se pueden ajustar fácilmente a diferentes ángulos de apertura sin usar piezas adicionales. Cambiar el ángulo de apertura no afecta a la longitud de la unidad de pivote.

La serie RFM cuenta con un sistema de bloqueo integrado dentro del cuerpo de la unidad de pivote para un frenado y sujeción seguros durante las operaciones o en caso de pérdida de presión del aire. El sistema de bloqueo integrado incluye una doble conexión de aire y un sensor independiente para el funcionamiento y activación del frenado interno.



Puntos destacados/opciones del producto

- Ángulo de apertura ajustable en campo
- Sistema de bloqueo integrado (SBI) (Serie RFM)
- Sensor inductivo fijo
- Cuatro tamaños de cilindros, una longitud de cilindro
- Control de movimiento neumático-hidráulico













GIRAR



PIVOTAR

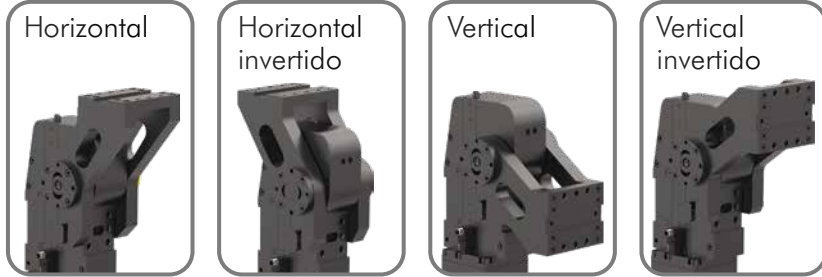
Funciones, mercados y aplicaciones

 <p>DESEMPEÑO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Una unidad de pivote se puede ajustar para diferentes ángulos de apertura para la instalación y evitar interferencias • Mecanismo de bloqueo integrado: frenado y sujeción seguros • Control de mov. hidráulico integrado en el cilindro neumático 	 <p>AUTOMOTRIZ</p>	 <p>ENSAMBLAJE</p>
 <p>POCO O LIBRE DE MTO.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los ángulos de apertura de los brazos pueden ser fácilmente ajustados en campo sin usar piezas adicionales • El nuevo sensor inductivo no necesita ajustes al cambiar el ángulo de apertura del pivote 	 <p>INDUSTRIAL</p>	 <p>SOLDADURA</p>
 <p>INTERCAMBIABLES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los mismos tipos de brazos de montura que los modelos anteriores • Una longitud de cilindro para todos los ángulos de apertura • Patrón de montaje delantero y trasero estándar para la instalación en aplicaciones existentes (igual que las series GR y RC heredadas) 	 <p>AEROESTRUCTURA</p>	 <p>APARATOS/ PRUEBAS</p>
		 <p>BIENES DE CONSUMO</p>	

SERIE RCM/RFM

Unidad de pivote neumático ajustable | Funciones y opciones

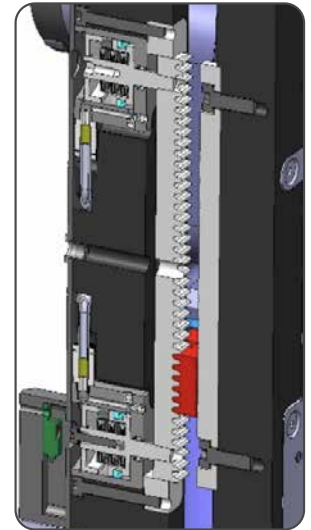
Las unidades de pivote neumático serie RCM y RFM se utilizan en todas las aplicaciones que requieren posicionar con precisión las herramientas para el siguiente proceso, incluidas las aplicaciones de ensamblaje y soldadura. Estas unidades de pivote pueden ser montadas con orientación vertical u horizontal dependiendo de la montura pedida.



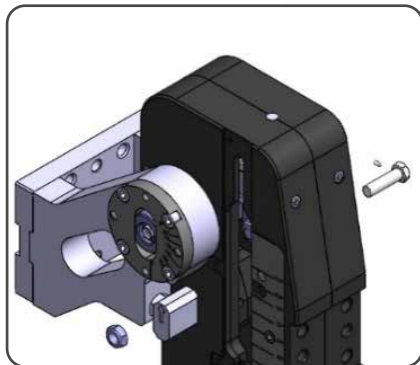
(SBI) Mecanismo de bloqueo integrado: Para un frenado seguro y confiable (Solo la serie RFM)

Tope duro externo integrado: para aumentar la repetibilidad y precisión de la posición del brazo sin importar la masa aplicada a la unidad

PATENTADA



Ángulo de apertura ajustable en campo: Para facilitar los cambios de ángulo de apertura sin usar piezas adicionales



Patrón de montaje frontal y trasero: Igual que las series GR y RC heredadas

Conexiones de aire dobles y sensor independiente:

Se usa con el sistema de bloqueo integrado (SBI) para el funcionamiento y detección del accionamiento del frenado interno

Cilindro neumático-hidráulico:

Proporciona control de movimiento durante el posicionamiento de trabajo pesado

Una longitud de cilindro:

Cualquiera que sea el ángulo de apertura configurado, la unidad de pivote usa el mismo cilindro para cada ángulo de apertura.

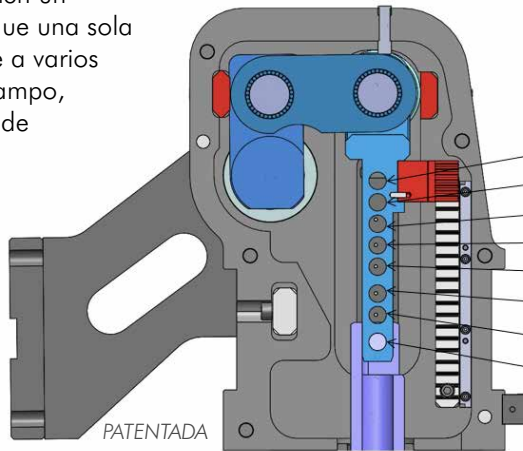
La longitud total de la serie RFM es más corta que la de la serie GR heredada

Una unidad de pivote - Múltiples ángulos de apert

Las series RCM y RFM tienen un mecanismo que permite que una sola unidad de pivote se ajuste a varios ángulos de apertura en campo, dependiendo del tamaño de la unidad de pivote.

Unidades de pivote no ajustables o ángulos de apertura/longitudes de cilindro personalizadas disponibles a pedido.

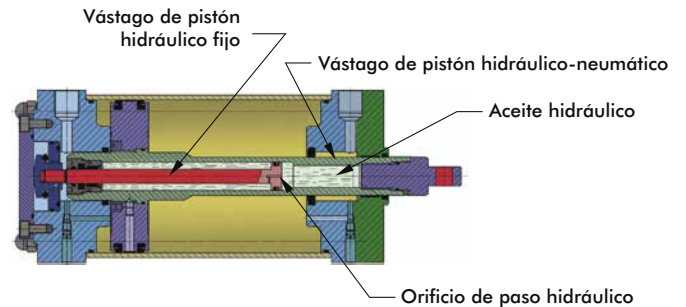
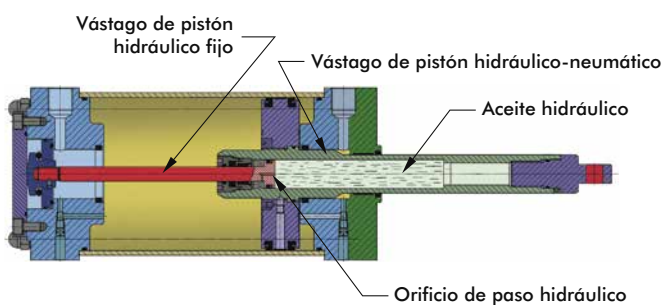
Contacte a ventas de DESTACO para obtener más información.



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°	

Principio de funcionamiento del cilindro

Las unidades de pivote serie RCM y RFM utilizan un cilindro neumático e hidráulico combinado, utilizando un vástago de pistón hidráulico-neumático dentro de la estructura del cilindro neumático estándar. Esto permitirá una operación neumática estándar mientras da control de movimiento en aplicaciones de trabajo pesado durante el posicionamiento de apertura y cierre.

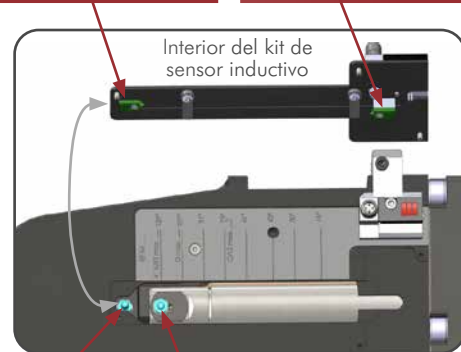


Kit de sensor inductivo de posición del pivote

El kit mejorado de sensor inductivo fijo permite una detección más precisa de la posición abierta/cerrada de las unidades de pivote y no necesita ajuste cuando se cambia el ángulo de apertura.

Sensor inductivo de posición cerrada

Sensor inductivo de posición abierta



Sensor cerrado

Sensor de posición del vástago

Unidades de pivote neumático ajustable **RCM/RFM Serie** (sustituye a las uds. serie RC y GR)

- Ángulos de apertura ajustables en campo
- Sensor inductivo fijo para mejor precisión
- Una longitud de cilindro p/ todos los ángulos
- Cilindro neumático-hidráulico estándar
- Topes duros de brazo/montura externos
- Mecanismo de accionamiento de palanca
- Patrón de montaje frontal y trasero estándar
- Amortiguación neumática de fin de carrera disponible
- Puertos ISO G y NPT

Unidades de pivote neumático **Serie RCM** (sin sistema de bloqueo integrado)



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

Unidades de pivote neumático **Serie RFM** (sin sistema de bloqueo integrado)



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

Especificaciones de la **RCM/RFM Serie**

Especificaciones de RCM/RFM		Uds. 100	125	160	200
Torque máx. por carga [5 bar]	Nm	150	240	410	660
Ángulo de apertura ≤ 92°	[ft-lbs]	[111]	[117]	[302]	[487]
Torque máx. por carga [5 bar]	Nm	110	180	300	480
Ángulo de apertura > 92° / ≤ 121°	[ft-lbs]	[81]	[133]	[211]	[354]
Torque máx. por carga [5 bar]	Nm	55	65	100	175
Ángulo de apertura > 121°	[ft-lbs]	[41]	[48]	[74]	[129]
Momento de sujeción	Nm	2000	3500 [2581]		
	[ft-lbs]	[1475]			
Peso de RCM	kg	27	61	74	81
	[lbs]	[60]	[134]	[163]	[178]
Peso de RFM	kg	30	64	77	84
	[lbs]	[66]	[141]	[169]	[185]

GR100.1-120 V PX P G X

Unidad de pivote ant.

RFM100.2-121 V PX P G X

Unidad de pivote nva.

Diferencia

Códigos de unidad	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	GR100.1-120 V	RFM100.2-121 V
Ángulos	30°	29°	45°	45°	60°	61°	75°	77°	90°	92°	105°	104°	120°	121°
Longitud (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	779,5	645,5
Diferencias (mm)		-44,5		-59,5		-74,0		-89,5		-104,5		-120,5		-134,0

Las dimensiones y la información técnica pueden cambiar sin previo aviso.

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