

Actuador lineal DLGF sin vástago y con acoplamiento mecánico

FESTO

¡Sumamente planos!



¡Precio muy atractivo!

Aspectos destacados

- Sumamente planos
- Amortiguación neumática autorregulable de posición final PPS
- Con tres variantes de conexión neumática de serie
- Conexiones alternativas de aire en la parte inferior de la culata
- Posibilidad de acoplar dos DLGF

Aprovechamiento óptimo del espacio: el actuador lineal DLGF sin vástago es un 45 % más plano que el DGC-KF, lo que hace que sea la solución óptima no solo para la industria electrónica y del montaje de piezas pequeñas, sino también allí donde el espacio de instalación es reducido. También destaca por su sofisticada tecnología, p. ej. la amortiguación neumática PPS de regulación automática, así como por su precio muy atractivo.

¡Cuatro veces único!

El sistema PPS ahorra tiempo y hace que los procesos sean más seguros, ya que la amortiguación siempre se ajusta correctamente. La alimentación de aire comprimido alternativa desde la parte inferior permite separar los niveles de trabajo y de alimentación. Es posible montar diferentes actuadores en dos interfaces variables para carros: carros neumáticos en la parte superior y hasta tres cilindros neumáticos compactos ADN en el lateral. Y es posible acoplar dos actuadores: como pinza de carrera larga o, p. ej., para posiciones intermedias.

Esto y su ejecución sumamente plana hacen que el DLGF sea muy flexible. Además, con la guía de bolas recirculantes pueden moverse cargas de forma extremadamente flexible.

Sencillo, económico y robusto

Otras ventajas del DLGF son su diseño sencillo, los materiales robustos, la fijación directa del actuador sin necesidad de accesorios, la fijación sencilla de los carros sin adaptador y una selección de productos libre de complicaciones. La nueva geometría de sellado reduce los costes para el aire comprimido.

Actuador lineal DLGF sin vástago y con acoplamiento mecánico

DLGF: allí donde el espacio para los cilindros es reducido

El actuador lineal es ideal para los siguientes sectores industriales:

- Industria electrónica y montaje de piezas pequeñas
- Ingeniería mecánica en general
- Ingeniería mecánica especializada
- Tecnología de embalaje

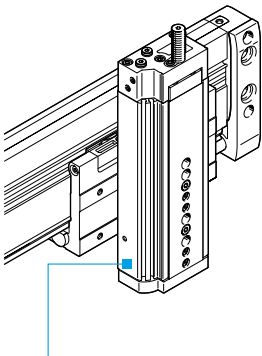
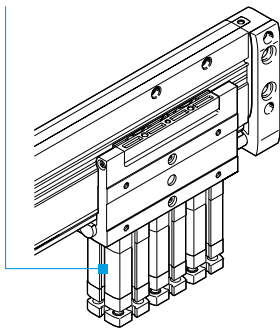
Aplicaciones principales

Los actuadores sin vástago, como el DLGF, se utilizan en casi todas las aplicaciones. Fundamentalmente se usan para:

- Mover masas con dinámica lenta a rápida y movimientos uniformes
- Impulsar
- Sujetar con pinzas
- Compensar pesos...

Interfaces de usuario variables

Interfaces de cilindro: para hasta tres ADN o ADNGF, por ejemplo

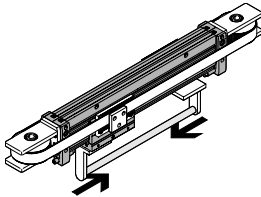


Interfaz para carros: para SLT o DGSL, por ejemplo

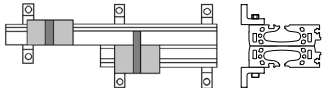
Acoplamiento de los actuadores

Es posible conectar, uno con otro, dos actuadores del mismo tamaño. Están disponibles las siguientes opciones:

Actuadores con idéntica carrera, por ejemplo para que el cliente implemente una función de sujeción con pinzas (montaje "back-to-back").



Actuadores con diferente carrera, por ejemplo para que el cliente implemente una posición intermedia.



Variantes de accionamiento

DLGF	-	KF	-	25	-	200	-	PPS	A	-	W
				Ø 20 hasta Ø 40		Margen de carreras desde 50 mm hasta máx. 1000 mm en incrementos de 50 mm					

- G: sin guía externa para funciones de accionamiento sencillas en espacios de instalación reducidos
- KF: con una guía de bolas recirculantes estándar para el movimiento directo de masas
- Amortiguación neumática autorregulable de posición final PPS
- Conexiones alternativas de aire en la parte inferior de la culata

Especificaciones técnicas	G (ejecución básica)				KF (guía de bolas recirculantes)			
Diámetro nominal	20	25	32	40	20	25	32	40
Presión de funcionamiento [bar]	6							
Velocidad máx. [m/s]	1,5							
Temperatura ambiente admisible [°C]	0 ... +60							
Clasificación	No contiene cobre ni sustancias que afectan el proceso de pintura; conforme con la directiva RoHS							