

Cilindros Doble Vástago **Serie QX**

*Compactos y fuertes,
cilindros que valen por dos.*





Cilindros Doble Vástago **Serie QX**

Quando los movimientos guiados son una ventaja

La **Serie QX** ofrece un rango de actuadores que cubren gran cantidad de las aplicaciones que requieren movimientos lineales guiados. El diseño del doble pistón, además de asegurar un guiado sólido y efectivo, ofrece doble fuerza en unas dimensiones reducidas.

Estas ventajas y las diferentes posibilidades de uso de estos cilindros, ofrecen diversas soluciones económicas para las numerosas aplicaciones en las que se requiere un movimiento guiado y un espacio reducido con unas resultados similares a los cilindros estándar. Además, el tipo de construcción y diseño de los cilindros de la **Serie QX** garantiza la máxima fiabilidad y calidad.

Ventajas

Gran fuerza

Movimiento preciso

Antigiro

Guía integrada

Rango

ø2x10mm

ø2x16mm

ø2x20mm

ø2x25mm

ø2x32mm

Aplicaciones



Manipulación de piezas

Los cilindros QX, gracias a sus compactas dimensiones y reducido peso, ofrecen cualidades que encajan perfectamente con todos los requerimientos de las aplicaciones de manipulación. Los diferentes tipos de sujeción les permiten su montaje de forma diversa y eficiente.



Robótica

El diseño de un perfil reducido al mínimo, lo que le aporta ligereza, les permite ser usados en los sistemas robotizados. Además, la Serie QX representa una solución económica como alternativa a los clásicos cilindros guiados que normalmente requieren un método constructivo más costoso y complejo.



Sistemas de ensamblaje

Los cilindros Serie QX, usados para aplicaciones de ensamblaje, garantizan una combinación coste-cualidades-calidad de gran nivel y, gracias a su mayor eficiencia, permiten una reducción global del coste del sistema.

Ventajas

Todas las ventajas en un solo cuerpo

La **Serie QX** ofrece numerosas ventajas con respecto a los cilindros clásicos. En aquellas aplicaciones donde se requiera un movimiento preciso junto con una función antigiro y guía integrada,

los cilindros de la **Serie QX** representan la solución ideal, concentrando todas esas requisiciones en un único elemento sin ninguna adaptación externa adicional. Esta solución también ofrece una mayor eficiencia con un coste menor.

Versiones

Dos versiones para una aún mayor flexibilidad

La **Serie QX** ofrece dos versiones guiadas, con casquillos de bronce sinterizado o con rodamientos lineales de bolas. Con estas dos posibilidades, se puede realizar siempre la elección más adecuada para cualquier aplicación. La **Serie QX** se equipa con conexiones de alimentación de aire en dos de sus lados para aumentar sus posibilidades en su instalación.





Cilindros Doble Vástago
Serie QX

Características generales

Tipo de construcción	con doble guía. con doble brida. QXT = con casquillos de bronce sinterizados. QXB = con rodamientos lineales de bolas.
Funcionamiento	doble efecto, magnético.
Materiales	cuerpo y brida de aluminio anodizado. vástago de acero inoxidable AISI 303 rolado para QXT. vástago de acero templado C50 para QXB.
Montaje	agujeros roscados y pasantes en el cuerpo.
Mínima y máxima carrera	desde 10 a 100 mm.
Temperatura de trabajo	0 - 80°C (con aire seco -20°C).
Velocidad	50 – 500 mm/sq (sin carga).

Características neumáticas

Presión de trabajo	1 ÷ 10 Bar.
Fluido	aire limpio, sin lubricar.