Markgröningen, a 21.04.2020

**Novedad disponible en norelem: Cilindros neumáticos con vástago de pistón**

norelem ofrece tres modelos normalizados según DIN-ISO con diversas longitudes de carrera y diámetros de pistón

**La gama de norelem incluye ahora también cilindros neumáticos según DIN ISO 15552, DIN ISO 21287 y DIN ISO 6432. Los cilindros estándar, compactos y redondos son idóneos para numerosas aplicaciones y las más diversas formas de instalación. Todos estos artículos son cilindros neumáticos de acción doble.**

Cilindros normalizados según DIN ISO 15552  
El cilindro normalizado según DIN ISO 15552 está disponible con diámetros de pistón de 32 a 80 milímetros y longitudes de carrera de 25 a 250 milímetros. Su diseño optimizado en términos constructivos permite ahorrar un 20 por ciento del material al fabricar este cilindro estándar. El tubo del cilindro es de aluminio anodizado, el vástago del pistón es de acero templado, revenido y cromado duro. El vástago de pistón con rosca exterior tiene un detector de posición y amortiguación neumática ajustable. La robusta construcción de este tipo de cilindros abre un amplio abanico de posibles aplicaciones.

Cilindros compactos según DIN ISO 21287

El cilindro compacto según DIN ISO 21287 se puede elegir con rosca exterior o interior, con diámetros de pistón de 20 a 40 milímetros y longitudes de carrera de 10 a 50 milímetros. El cilindro compacto según DIN ISO 21287 está dotado de un detector de posición para interruptores de proximidad y una amortiguación elástica a los dos lados. El tubo del cilindro está hecho de aluminio anodizado, el vástago del pistón es de acero inoxidable. El cilindro compacto se presta especialmente para los usos con poco espacio de instalación disponible.

Cilindros redondos según DIN ISO 6432:

Al igual que el cilindro compacto, el cilindro redondo según DIN ISO 6432 está equipado con un detector de posición para interruptor de proximidad y amortiguación elástica a los dos lados. El cilindro redondo tiene diámetros de pistón de 10 a 25 milímetros y longitudes de carrera de 10 a 200 milímetros; está hecho de acero inoxidable. El cilindro redondo destaca además por su precisión de ajuste normalizada. Los cilindros redondos neumáticos son ideales para las aplicaciones con una baja carga o fuerza y se pueden instalar también sin elementos de fijación.

Caracteres con espacios en blanco: 2.319

Breve descripción de norelem Normelemente KG

Todos los éxitos se basan en buenas ideas. Por eso, norelem apoya a los ingenieros, constructores y técnicos con una selección sin igual de piezas estándar y componentes para que puedan poner en práctica todos sus proyectos y alcanzar sus metas en la construcción de máquinas, plantas e instalaciones. Nuestra completa gama de más de 45.000 elementos de mando y estándar le permitirá realizar la elección idónea, fácil y rápidamente, en el THE BIG GREEN BOOK, el catálogo de productos de norelem, sencillo de usar y sin parangón.

Así podrá ganar tiempo, trabajar con mayor eficiencia y optimizar los costes de proceso. Los componentes de norelem están ya disponibles, incluyendo datos CAD gratuitos para agilizar la construcción, sin tener que realizar dibujos ni configuraciones. Unos resultados perfectos con menos gasto de tiempo y costes. La ventaja: una pieza estándar.

En nuestra calidad de expertos consolidados en el sector, impulsamos también la promoción de los jóvenes talentos en la norelem ACADEMY. Preparamos hoy los mejores constructores del mañana.

Caracteres con espacios en blanco: 1.064