

## PISTONES DE GAS

**Gestión de Compras** tiene una dilatada experiencia en el diseño, desarrollo y fabricación de pistones de gas.

### PRODUCTO:

Los pistones de gas son dispositivos neumáticos que utilizan gas a alta presión (generalmente nitrógeno) para ejercer su expansión en el área de presión donde es situado. Sus diferentes diseños permiten ser usados en áreas donde es difícil utilizar un muelle convencional y proporcionar apoyo directo para equilibrar pesos, posicionamiento, bajada o una elevación segura. Además, ofrecen gran variedad de fuerzas, un montaje sencillo, un tamaño compacto y un control en la velocidad de amortiguación.

La función desempeñada por el pistón se basa en la energía potencial del gas que contiene el cilindro y que es comprimido mediante un pistón para ejercer la fuerza. Cuando la varilla del pistón se comprime en el cilindro, la presión interna y la fuerza se incrementan de acuerdo con el volumen desplazado por la varilla. Tanto en la extensión como en la compresión, el gas se transfiere de un lado del pistón al otro a través de un pequeño orificio; esto puede ser manipulado con el fin de controlar el ratio de extensión y compresión.



### Partes de un Pistón de Gas

- **Cabezal:** Es el punto de fijación y montaje del pistón al área de presión.
- **Gas:** Gas inerte (normalmente nitrógeno) que ejerce la presión en la varilla para su extensión o compresión.
- **Tubo de presión:** Es un tubo hueco fabricado normalmente en acero, soldado en un extremo y que contiene el gas y el mecanismo del pistón.
- **Pistón:** Pieza que guía la varilla en el tubo y mide su velocidad de extensión y compresión.
- **Lubricante:** Pequeña cantidad de aceite y que actúa desacelerando el recorrido.
- **Varilla:** Ésta se mueve dentro y fuera del tubo de presión, realizando el recorrido del pistón.
- **Accesorios de anclaje:** Proporcionan diferentes puntos de fijación para la varilla del pistón de gas.

### PRODUCCIÓN:

**Gestión de Compras** tiene una dilatada experiencia en el diseño, desarrollo y fabricación de pistones de gas. Nosotros fabricamos cualquier tipo de pistones de gas de acuerdo a las especificaciones del cliente y también de acuerdo a las normativas más solicitadas como la ISO 11901.

### MATERIALES Y PRODUCTOS:

Ofrecemos pistones de gas en distintos materiales, siendo los más solicitados:

- Acero al carbono.
- Aceros inoxidable.
- Aluminio.

Los pistones de gas se utilizan normalmente para ayudar en la apertura de cubiertas, ventanas, transportadores y asientos. Y son usados en sectores como automoción, equipos industriales, maquinaria, muebles (sillas de oficina, accesos, puertas, sofás, camas, ...), asistencia sanitaria, equipamientos agrícolas...

Además, también ofrece pistones de gas para el sector de automoción, tales como BMW, Nissan, Toyota y otras marcas como Honda, Mitsubishi, Audi, Mazda o Renault.

## NORMATIVA Y CERTIFICACIONES:

Contamos con los medios para asegurar que nuestros productos cumplen la normativa general y los reglamentos de certificación más específicos en la fabricación:

- ISO 9001.
- ISO 14001.
- TS 16949.
- ISO 8062, ISO 286-2, DIN 2768, DIN 1697, etc.
- OHSAS 18001.
- ISO 11901.



## CONTACTO:

En **Gestión de Compras** trabajamos con un amplio rango de proveedores en diferentes sectores, que nos permiten ofrecerle los productos que usted necesite al mejor precio y la máxima calidad garantizada.

Consulte con nosotros sobre cualquier producto. Contamos con el personal altamente cualificado para asesorarle.

**C/ Marzo, 9**

**02002 Albacete (Spain)**

**Phone: + (34) 967 221 602**

**Fax: + (34) 967 223 369**

**Email: [info@gestiondecompras.com](mailto:info@gestiondecompras.com)**