



# Coriolis Soluciones S.A.S

NIT: 900.277.579.-6

## **Fabricación y Reparación de cilindros Hidráulicos y Neumáticos**

Fabricamos, suministramos y reparamos cilindros hidráulicos y neumáticos en montajes y dimensiones normalizadas y para presiones hidráulicas hasta 3000 psi y neumáticas hasta 150 psi .

Cilindros hidráulicos tipo botella, Cilindros neumáticos ISO 6431, Cilindros neumáticos de tensores, Cilindros especiales.

### **Cilindros Hidráulicos de Tensores Bajo Norma ANSI**



- Características:
- Diámetros de vástago desde 5/8" hasta 4".
- 18 estilos de montaje estándar.
- Disponibles en prácticamente cualquier longitud de carrera.
- Diámetros de camisa desde 1 ½" hasta 8".
- Cilindro para trabajo pesado.
- Especificaciones:
- Presión Nominal 3000 PSI.
- Fluido estándar: Aceite hidráulico.
- Temperatura estándar: Entre 10° F a 165°F.
- ANSI/NFPAT3.6.7R2 1996.
- Velocidad máxima 0.50 m/s

CORIOSOLUCIONES S.A.S. NIT. 900.277.579-6  
Carrera 41 # 38 a sur 34 – COLOMBIA TEL: 4448994  
[coriolissoluciones@gmail.com](mailto:coriolissoluciones@gmail.com) , [ventas@coriolissoluciones.com](mailto:ventas@coriolissoluciones.com)  
[www.coriolissoluciones.com](http://www.coriolissoluciones.com)



# Coriolis Soluciones S.A.S

NIT: 900.277.579.-6

## **Cilindro Hidráulico Tipo Botella de Tapa Roscada y Soldada**



### **Características:**

Fabricación en tapa soldada y roscada.

En tamaños desde 40 hasta 125 mm de diámetro de pistón.

Camisa de acero ST-52 en tolerancias ISO H8 e ISO H9.

Vástagos en barra cromada UNI C 43, tolerancia F7.

Todos los sellos en medidas normalizadas.

### **Especificaciones:**

Para trabajar con aceite mineral ISO 46 o ISO 68.

Presión nominal de trabajo: 2500 PSI.

Presión máxima: 2800 PSI.

Velocidad máxima: 0.25 m/s.

Temperatura: entre -30°C a 90°C.

## **Cilindro Neumático Bajo Norma ISO 6431 y DIN 24335**



### **Características:**

Fabricación sin tirantes.

En tamaños desde 32 hasta 100 mm de diámetro de pistón.

Camisa en aluminio extra-liviano con anodizado interno.

Opción disponible para sensor magnético.

### **Especificaciones:**

Fluido: aire filtrado y comprimido.

Máxima presión de operación: 150 PSI (10 bar).

Temperatura ambiente: entre 0°C - 60°C.

Velocidad de operación: 0.5 m/s.



# Coriolis Soluciones S.A.S

NIT: 900.277.579.-6

## **Cilindro neumático de tensores bajo norma ISO 6431 y DIN 24335**



### **Características:**

**Fabricación con tensores.**

**En tamaños 125, 160 y 200 mm de diámetro de pistón.**

**Camisa en aluminio extra-liviano con anodizado interno.**

**Amortiguación ajustable.**

### **Especificaciones:**

**Fluido: aire filtrado y comprimido.**

**Máxima presión de operación: 150 PSI (10 bar).**

**Temperatura ambiente: 0°C - 70°C.**

**Velocidad de operación: 0.5 – 0.8 m/s.**

## **Fabricación de Máquinas y Equipos**

Coriolis ha desarrollado y fabricado máquinas y equipos para múltiples aplicaciones. La experiencia en la interacción de la mecánica, instrumentación, control, la hidráulica, la neumática y la electrónica son garantía de calidad y eficiencia.

### **Prensas hidráulicas (Automáticas y Semiautomáticas):**

Coriolis soluciones está en capacidad de diseñar y fabricar equipos para prensado en diferentes procesos. con accionamientos manuales o completamente automáticos, incluyendo procesos adicionales como calentamiento, cojín, control de posición, control de fuerza y otras que las necesidades específicas de nuestros clientes

Vulcanizado

Conformado

Ensayos mecánicos

Aplicaciones especiales

CORIO LIS SOLUCIONES S.A.S. NIT. 900.277.579-6  
Carrera 41 # 38 a sur 34 – COLOMBIA TEL: 4448994  
[coriolissoluciones@gmail.com](mailto:coriolissoluciones@gmail.com) , [ventas@coriolissoluciones.com](mailto:ventas@coriolissoluciones.com)  
[www.coriolissoluciones.com](http://www.coriolissoluciones.com)



# Coriolis Soluciones S.A.S

NIT: 900.277.579.-6

## **Automatización hidráulica y neumática**

El control de movimiento asociado a la fabricación de maquinaria y la automatización de procesos en diferentes sectores industriales, agrícolas y comerciales, hace necesario la utilización de tecnologías y componentes hidráulicos y neumáticos con el objeto de lograr los niveles más altos de productividad, calidad y precisión.

Dentro de los sectores específicos asociados se tiene: automovilístico, hospitalario, farmacéutico, metalmecánico y metalúrgico, papel y celulosa, siderúrgico, cemento, cerámica y vidrio, transporte, entre otros



Válvulas direccionales.

Válvulas check.

Válvulas control de flujo.

Válvulas de control de presión.

Silenciadores.

Escapes rápidos.

Válvulas proporcionales.

Amplificadores.



# Coriolis Soluciones S.A.S

NIT: 900.277.579.-6



**Válvulas direccionales.**

**Válvulas de control de presión.**

**Válvulas de control de caudal.**

**Servo válvulas.**

**Válvulas de control proporcional.**

**Bombas de caudal fijo.**

**Bombas de caudal variable.**

**Motores de altas RPM.**

**Motores de pistón de altas RPM.**

**Motores de bajas RPM y altos torques.**



CORIORIS SOLUCIONES S.A.S. NIT. 900.277.579-6  
Carrera 41 # 38 a sur 34 – COLOMBIA TEL: 4448994  
[coriolissoluciones@gmail.com](mailto:coriolissoluciones@gmail.com) , [ventas@coriolissoluciones.com](mailto:ventas@coriolissoluciones.com)  
[www.coriolissoluciones.com](http://www.coriolissoluciones.com)



# Coriolis Soluciones S.A.S

NIT: 900.277.579.-6



**COROLIS SOLUCIONES S.A.S. NIT. 900.277.579-6**  
**Carrera 41 # 38 a sur 34 – COLOMBIA TEL: 4448994**  
**[coriolissoluciones@gmail.com](mailto:coriolissoluciones@gmail.com) , [ventas@coriolissoluciones.com](mailto:ventas@coriolissoluciones.com)**  
**[www.coriolissoluciones.com](http://www.coriolissoluciones.com)**