



## Novo Diâmetro LF 3000 – 16mm

Apresentação ao Cliente  
Divisão Fluid Connectors

# Proposta de valor para o cliente

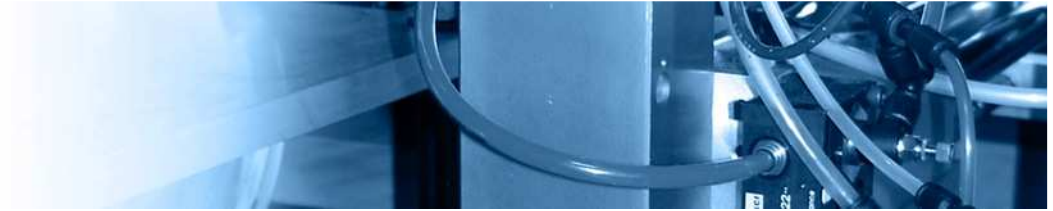


## A performance da LF 3000 agora também em 16 mm

- A gama da **LF3000** com um diâmetro de 16 mm adequado para responder às necessidades emergentes do mercado
- A melhor oferta de **conexões/tubos** do mercado com uma completa linha voltada para tubulações de Poliamida e Poliuretano com diâmetro de 16mm.



## Nossa oferta



- **Um diâmetro adaptado as novas organizações das instalações pneumáticas**

- As novas gerações de máquinas são montadas em módulos independentes:
  - alimentadas com uma grande vazão de ar
  - compactas
  - facilidade de conexão e desconexão

- **Conexões de 16mm Parker Legris e tubos para:**

- aumentar a produtividade
- reduzir os ciclos pneumáticos
- aumentar a flexibilidade
- Tornar a manutenção mais fácil

De



Para



**Parker** **legris**

# Nossa oferta



## Economia de Energia

### Vantagens Funcionais

- Compacta
- Confiável
- Leve
- Facilidade de montagem
- Fluxo máximo

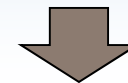
### Benefícios ao meio ambiente

Redução de 29% a 39% do impacto ambiental



### Um melhor consumo de energia devido a:

- Redução do comprimento do tubo
- Uso apropriado do diâmetro para o fluxo necessário
- Um maior diâmetro no interior da máquina que é dividido em diâmetros menores no cilindro



**Parker Legris de 16 mm diâmetro é parte de uma solução para instalações com economia global de energia.**



# Nossa oferta



## Conexões LF 3000 com 16 mm

- Performance e confiabilidade
- Capacidade de vácuo
- Vedação imediata
- Conexão e desconexão instantâneas
- Leveza
- Compacta e estética

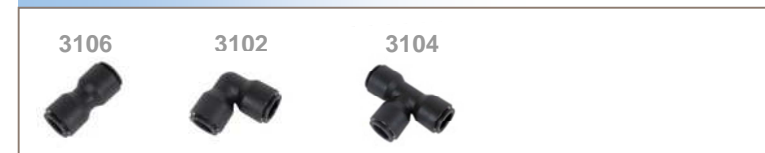
### Condições de utilização

- Temperatura de Trabalho: -20°C to +80°C
- Working pressure: 0 bar to 20 bar
- Fluido sugerido: ar comprimido
- Tubulação sugerida : Poliamida, Poliuretano
- Vácuo: 99% (750 mm (Hg))

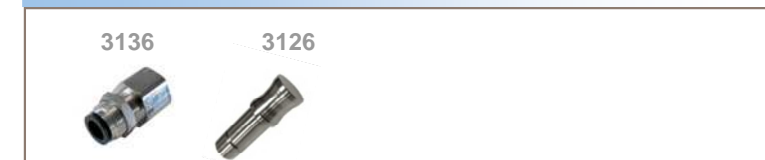
### Conexões tubo x rosca



### Conexões tubo x tubo



### Conexões para painel e acessórios



# Nossa oferta



## Tubo de Poliamida Parker Legris de 16mm

- Ótimas propriedades mecânicas
- Boa resistência química
- Em conformidade com a norma NF E49-100
- Várias cores: translúcido, preto, verde, vermelho e azul

### Tubo de poliamida

#### Semi-rigido



### Condições de utilização

- Temperatura de trabalho: -40°C a +80°C
- Pressão de trabalho : 0 bar a 13 bar
- Fluido recomendado: ar comprimido
- Vácuo: 99% (750 mmHg)

# Nossa oferta



## Tubo de Poliuretano Parker Legris de 16mm

- Excelente flexibilidade
- Conformidade com a norma NF E49-101
- **Tubo de Poliuretano Poliéster**
  - Resistência química superior
  - Resistência ao envelhecimento
  - Diversas cores: preto, verde, vermelho e azul
- **Tubo de Poliuretano Poliéter**
  - Excelente resistência à umidade e agressões bacteriológicas
  - Aprovado pela FDA

### Tubo de poliuretano

#### Poliéster



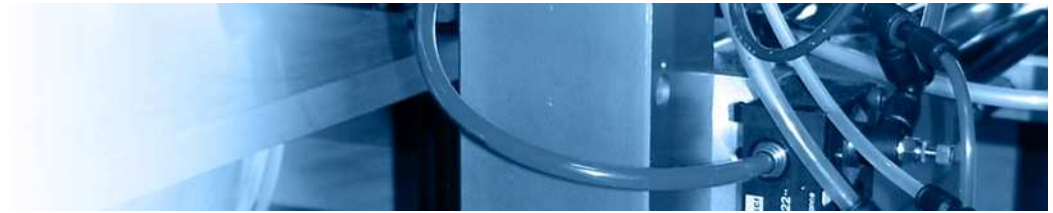
#### Poliéter



### Condições de utilização

- Temperatura de trabalho: -15°C a +70°C
- Pressão de Trabalho: 0 bar a 12 bar
- Fluidos recomendados: Ar comprimido
- Vácuo: 99% (750 mm (Hg))

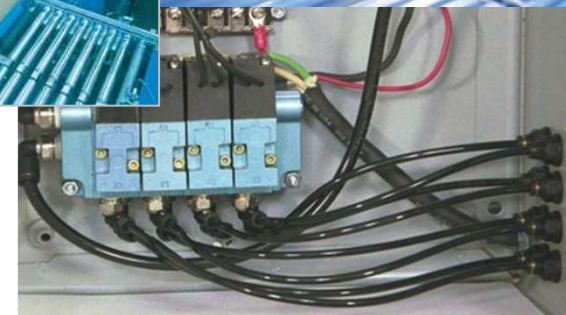
# Áreas de aplicação



- Produto usado para conectar equipamentos pneumáticos, válvulas, motores, garras, cilindros, manifolds, FRL´s em aplicações industriais

- Indústrias:

- **Robotica**
- **Equipamentos/máquinas de embalar**
- **Máquinas texteis**
- **Equipamentos Semi-condutores**
- **Todos os circuitos de ar comprimido**
- **Redes de vácuo**
- **Painéis pneumáticos**
- **Máquinas especiais**(embalagens, montagem, injeção)





# Conclusão



## Pontos positivos

### • Uma gama completa

- Um diâmetro maior para dar maior flexibilidade de montagem
- Adaptada às novas gerações de máquinas

### • Todas as vantagens das Conexões LF3000

- Conexão e desconexão instantâneas
- Compactas
- Design estético
- Leve
- Capacidade de vácuo

### • Uma solução dedicada para o diâmetro de 16mm

- A melhor opção para conexões roscadas ou tubos
- Tubos em poliamida que proporcionam ótimas propriedades mecânicas e boa resistência química
- Tubos em poliuretano que permite instalações compactas onde um mínimo de curvatura seja requerida

