



## MANGUEIRAS

## Pneumática

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| Produto    | Pneumática                                    |
| Linha      | Mangueiras                                    |
| Material   | PVC, borracha ou poliuretano, conforme modelo |
| Fabricante | Acoplin — São Paulo/SP                        |
| Revisão    | Agosto/2026                                   |



## 1. Descrição do Produto

Linha completa de mangueiras industriais para condução de ar, água, produtos alimentícios, abrasivos e produtos químicos, nas famílias industrial, sucção e descarga, atóxica, vácuo, uso geral e casa e jardim. Cada modelo é construído com materiais e reforços específicos para a aplicação — tubo interno, reforço têxtil ou espiral de aço e cobertura externa — garantindo a pressão de trabalho, a flexibilidade e a durabilidade requeridas pelo serviço.

## 2. Aplicações Típicas

- Ar comprimido e ferramentas pneumáticas em obra e mineração;
- Sucção e descarga de água, efluentes e produtos abrasivos;
- Linhas de vapor, solda, combustíveis e produtos químicos, conforme o modelo;
- Aplicações atóxicas para alimentos e bebidas, conforme o modelo.

## 3. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

| Pneumática | 1/4"  | Ø 6,4 ± 0.2  | Ø 13,4 ± 0.2 | 3,5 ± 0.2 | Preta | 34 | 500 | * | * |
|------------|-------|--------------|--------------|-----------|-------|----|-----|---|---|
| Pneumática | 5/16" | Ø 7,9 ± 0.2  | Ø 14,9 ± 0.2 | 3,5 ± 0.2 | Preta | 34 | 500 | * | * |
| Pneumática | 3/8"  | Ø 9,5 ± 0.2  | Ø 16,5 ± 0.2 | 3,5 ± 0.2 | Preta | 34 | 500 | * | * |
| Pneumática | 1/2"  | Ø 12,7 ± 0.2 | Ø 19,7 ± 0.2 | 3,5 ± 0.2 | Preta | 34 | 500 | * | * |
| Pneumática | 5/8"  | Ø 15,9 ± 0.2 | Ø 22,9 ± 0.2 | 3,5 ± 0.2 | Preta | 34 | 500 | * | * |
| Pneumática | 3/4"  | Ø 19,0 ± 0.2 | Ø 27,0 ± 0.2 | 4,0 ± 0.2 | Preta | 34 | 500 | * | * |
| Pneumática | 1"    | Ø 25,4 ± 0.2 | Ø 33,4 ± 0.2 | 4,0 ± 0.2 | Preta | 34 | 500 | * | * |

## 4. Critérios de Seleção

- Conferir na tabela o diâmetro interno, a pressão de trabalho e a temperatura admissível do modelo;
- Verificar a compatibilidade química do tubo interno com o fluido conduzido;
- Para sucção, utilizar modelos com reforço espiral (resistência ao colapso);
- Respeitar o raio mínimo de curvatura indicado para não reduzir a vida útil.

## 5. Recomendações de Instalação e Inspeção\*

- Fixar as extremidades com espigão e abraçadeira adequados ao diâmetro da montagem;
- Evitar arraste sobre superfícies cortantes e contato com arestas vivas;
- Não exceder a pressão de trabalho indicada; considerar picos e golpes de aríete;
- Armazenar ao abrigo do sol e do calor, sem dobras ou esmagamento.

\*Recomendações gerais de boas práticas. Consulte a Acoplin para instruções específicas do produto.

**ACOPLIN — Vendas e Suporte Técnico**

Tel.: +55 (11) 2953-0000 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@acoplin.com.br  
Rua da Gávea, 215 — Vila Maria, São Paulo — SP | www.acoplin.com.br | Preço sob consulta

*Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio; confirme as especificações com nossa equipe antes da compra.*