

## Projéteis para limpeza de canos, tubos e mangueiras

Aço, cobre, borracha, plástico.

### Vantagens:

- › Rápido, fácil e seguro de usar.
- › Econômico, use projéteis descartáveis.
- › Reduz a contaminação e, portanto, falhas no sistema.
- › Aumentar a vida útil de componentes, filtros, bombas, etc., no seu sistema.
- › Ecológico, não utiliza produtos químicos perigosos.
- › Não é necessária a lavagem do sistema, nem resíduos.
- › Disponível de (1/4 a 4") 6,35 a 101,5 mm.
- › Não requer mão de obra especializada.
- › Rápido retorno do seu investimento, pois evitará danos ao seu equipamento ou o de seus clientes.
- › Agregue valor aos seus serviços e / ou produtos.
- › Política pró-ativa e inovação de seus serviços.

### Aplicações comuns:

- › Várias indústrias, processos, etc.
- › Resfriadores, trocadores.
- › Caldeiras.
- › Canos, tubos (farmaceutica, alimentícia, bebidas, ar condicionado, oxigênio e gás, pneumática, hidráulica, petroleiras e químicas, maquinaria móvel, automotiva).



### Como se utiliza:

- › Conecte a pistola a uma rede de ar comprimido, filtrado e lubrificado com uma pressão de 5/7 bar e uma vazão de 8 a 15 m<sup>3</sup>.
- › Utilize uma mangueira de alimentação de 1/2".
- › Selecione o conector adequado ao diâmetro da tubulação a ser limpa.
- › Selecione o projétil adequado conforme necessário.

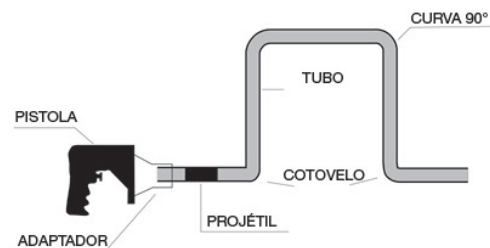
### Tipo de projétil:

Standard: para tubos, mangueiras e canos sem conectores.  
 Composto: para canos e tubulações montadas com acessórios  
 Abrasivo: para superfícies oxidadas ou com incrustações.  
 Raspador: para superfícies altamente oxidadas ou incrustadas.

### Tamanho do projétil:

Para definir corretamente o diâmetro do projétil, deve estar entre 35 a 40% maior que o diâmetro interno da tubulação. O comprimento do projétil será aproximadamente 20% maior que o diâmetro interno do tubo.

- › Coloque o projétil dentro do adaptador e atire dentro do gasoduto.
- › O projétil sempre sairá do outro lado se:
- › A pressão e a vazão de ar necessários estão disponíveis para soprá-lo através do tubo.
- › O tubo não está bloqueado.
- › Foram realizados testes para limpar tubos em 200 metros de comprimento com mais de 40 cotovelos e o projétil saiu satisfatoriamente.
- › Dispare o projétil de ambos os lados do tubo e pelo menos uma vez de cada lado.



O grau de contaminação obtido pode chegar a 15/12 segundo norma ISO4406.