

Sistema PIG

Indústrias Alimentícias e Farmacêuticas



- Polpas e Sucos de frutas
- Leite condensado
- Cremes e Pomadas
- Xaropes e Glucose
- Molhos viscosos
- Chocolate

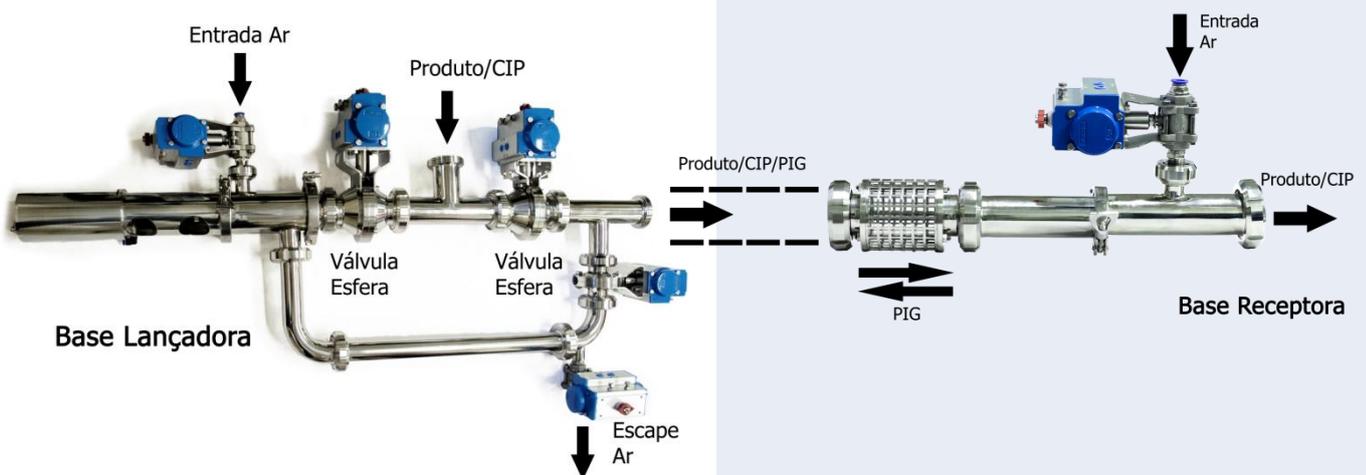
Sistema Manual ou Automático para Recuperação de Produtos em Tubulações

Modelos

PF-200-A

Automatizado

O Elemento PIG percorre as Bases Lançadoras e Receptoras sem sair do Sistema. O CIP é realizado na Base Lançadora. Sensores magnéticos instalados na tubulação e Bases indicam a posição do Elemento PIG. O processo é comandado por um Painel de Controle CLP. Elemento PIG Bi-Direcional.



Este Boletim Técnico está sujeito a alterações sem prévia comunicação.

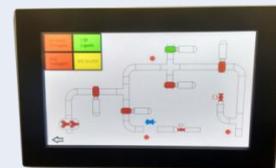


PROINOX EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Duílio, 613 Lapa 05043-020 São Paulo SP Brasil
Tel.: +55-11-3872-5403 www.proinox.com

PF-200-SA

Semi-Automatizado

O Elemento PIG é introduzido na Base Lançadora e retirado da Receptora manualmente. A limpeza do Elemento PIG é executada manualmente. Sensores magnéticos instalados na tubulação e Bases indicam a posição do Elemento PIG. O processo é comandado por um Painel de Controle CLP. Elemento PIG Unidirecional.



Painel de Comando do Sistema PIG

PF-200-M

Manual

O Elemento PIG é introduzido na Base Lançadora e retirado da Receptora manualmente. A limpeza do Elemento PIG é executada manualmente. Elemento PIG Unidirecional.

Características Técnicas

Materiais:

Bases: Partes em contato com o produto em aço inoxidável AISI 304 ou 316L.

Anéis raspadores: EPDM, Viton® ou Silicone, conforme FDA.

Corpo: PEAD conforme FDA.

Bitola e Conexões:

Adequado para tubulações sanitárias O.D. de Ø 1" até Ø 6".

Conexões Tipo Clamp, SMS, RJT ou DIN.

Acabamento superficial:

Bases, conexões e válvulas: Polimento mecânico rugosidade Ra < 0,50 µm.

Acionamento:

Ar comprimido ou água.

Pressões de Operação:

Até 9 kgf/cm².

Válvulas do Sistema:

Esfera bi-partida sanitária, passagem plena, acionamento manual ou pneumático. Partes em contato com o produto em aço inoxidável AISI 316L

- ✓ Recuperação de produtos em linha após o término do processo de transferência.
- ✓ Reduz o consumo de água, diminuindo os custos com limpeza e tratamento de efluentes.
- ✓ Atravessa curvas, tês, mangueiras e válvula de passagem plena.
- ✓ Verifica a integridade da tubulação, eliminando eventuais resíduos.
- ✓ Elemento PIG reutilizável após cada lançamento.
- ✓ Baixa manutenção.

Este Boletim Técnico está sujeito a alterações sem prévia comunicação.



PROINOX EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Duílio, 613 Lapa 05043-020 São Paulo SP Brasil
Tel.: +55-11-3872-5403 www.proinox.com