

Cabeçote Rotativo de Limpeza 2, 4 e 6 Bicos Inox 316L para Limpeza CIP de Tanques

O Cabeçote Rotativo de Limpeza de Inox 316L é a solução ideal para garantir uma limpeza profunda, eficaz e eficiente em tanques e reservatórios de diversos segmentos industriais. Desenvolvido especialmente para sistemas de Clean-in-Place (CIP), este equipamento é projetado para operar de forma autônoma, promovendo uma limpeza sem a necessidade de desmontagem ou intervenção manual, otimizando o tempo e garantindo maior segurança.



✦ Características Técnicas:

- ✓ **Material Premium:** O cabeçote é fabricado em Inox 316L, um aço inoxidável de alta qualidade, altamente resistente à corrosão, produtos químicos agressivos e condições de operação exigentes. Esta resistência aumenta a vida útil do equipamento e assegura um desempenho consistente, mesmo em ambientes de alta umidade e temperatura.
- ✓ **Tecnologia de Bicos Rotativos:** A configuração com bicos rotativos proporciona uma cobertura ampla e uniforme durante o processo de limpeza. A rotação dos bicos aumenta a eficiência do processo, garantindo que todas as superfícies internas do tanque sejam atingidas e limpas de maneira uniforme, removendo resíduos e sujeiras mais difíceis.
- ✓ **Cobertura de 360°:** O cabeçote oferece uma cobertura extraordinariamente forte de 360°, sem ângulos mortos, permitindo uma limpeza abrangente e completa de todas as áreas do tanque. Essa cobertura total assegura que não haja pontos de sujeira residual, melhorando a qualidade da limpeza e reduzindo o risco de contaminação.

- ✓ **Longa Distância de Limpeza:** Projetado para operar em uma distância significativa, o cabeçote garante que os bicos atinjam áreas distantes dentro do tanque, proporcionando uma limpeza mais eficiente e com menos ciclos. Isso otimiza o tempo de operação e reduz o número de passagens necessárias para uma limpeza perfeita.
- ✓ **Autolimpeza Exclusiva:** O equipamento conta com o exclusivo recurso de autolimpeza, que garante a remoção de resíduos de forma eficiente após cada ciclo de limpeza. Isso permite maior durabilidade do cabeçote, evitando o acúmulo de sujeira no sistema e reduzindo a necessidade de manutenções frequentes.
- ✓ **Limpeza Eficiente e Sem Contato:** Com o CIP (Clean-in-Place), o processo de limpeza é automatizado, evitando a necessidade de desmontar equipamentos, o que reduz o risco de contaminação e diminui o tempo de parada da operação. O cabeçote realiza a limpeza de maneira controlada e eficaz, sem a necessidade de interação manual, garantindo máxima segurança para os operadores.
- ✓ **Baixo Consumo de Água e Produtos Químicos:** O cabeçote rotativo foi projetado para otimizar o uso de água e soluções de limpeza, reduzindo o desperdício e contribuindo para a sustentabilidade operacional da empresa. Ele proporciona uma limpeza mais eficiente com menores quantidades de recursos.
- ✓ **Facilidade de Instalação e Manutenção:** Sua estrutura compacta e robusta permite fácil instalação e manutenção, com acesso simples para inspeção e troca de peças quando necessário. Além disso, o cabeçote é compatível com uma ampla gama de tanques, podendo ser integrado rapidamente a diferentes sistemas CIP.

✦ **Benefícios Operacionais:**

- ✓ **Maior Eficiência Operacional:** A limpeza rápida e eficaz contribui para uma maior disponibilidade de tanques e equipamentos, o que impacta diretamente na produtividade e na capacidade de produção da sua planta.
- ✓ **Redução de Custos Operacionais:** Com menos necessidade de água, produtos químicos e mão de obra, o cabeçote rotativo contribui para a redução de custos operacionais e melhora a performance geral da linha de produção.
- ✓ **Conformidade com Padrões Sanitários:** Ideal para indústrias de alimentos, bebidas, farmacêutica e cosméticos, o cabeçote atende aos mais rigorosos padrões de higiene e segurança, garantindo que a limpeza dos tanques seja eficaz e em conformidade com as normativas sanitárias.
- ✓ **Sustentabilidade:** Ao otimizar o uso de recursos e reduzir o desperdício, o equipamento ajuda as empresas a atenderem suas metas de sustentabilidade, diminuindo o impacto ambiental.
- ✓ **Maior Vida Útil dos Equipamentos:** O material inox 316L e a construção robusta do cabeçote garantem maior durabilidade, reduzindo a necessidade de trocas frequentes e aumentando o retorno sobre o investimento.

✦ **Aplicações**

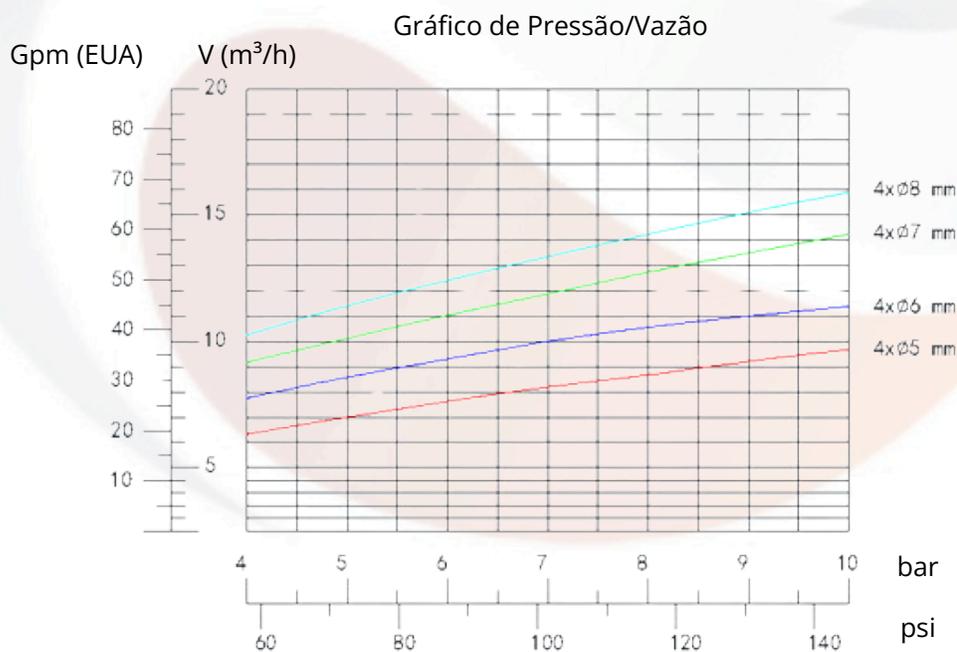
- ✓ **Indústria de Alimentos e Bebidas**
- ✓ **Indústria Farmacêutica e Cosméticos**
- ✓ **Indústria Química**
- ✓ **Produção de Laticínios**
- ✓ **Processos de Fermentação e Biotecnologia**
- ✓ **Siderurgia e Outras Indústrias que utilizam Tanques de Armazenamento**

Em resumo, o Cabeçote Rotativo de Limpeza 4 Bicos Inox 316L oferece um desempenho superior, com uma cobertura de 360°, longa distância de limpeza e um recurso exclusivo de autolimpeza, tornando-o a escolha certa para indústrias que buscam otimizar seus processos de limpeza, garantir um alto padrão de qualidade e aumentar a eficiência operacional de forma sustentável.

🚀 Especificação

DIÂMETRO DO BICO	5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm
TIPO DE CONEXÃO	Rosca BSP, Tri-Clamp (TC)
TAMANHO DA CONEXÃO	1" a 2" (DN40 - DN50)
MATERIAL DO CORPO	AISI 316L
TEMPERATURA MÁXIMA	95°C
PRESSÃO DE ENTRADA	4 a 10 Bar (Recomendado 6 Bar)

🚀 Curvas de Performance

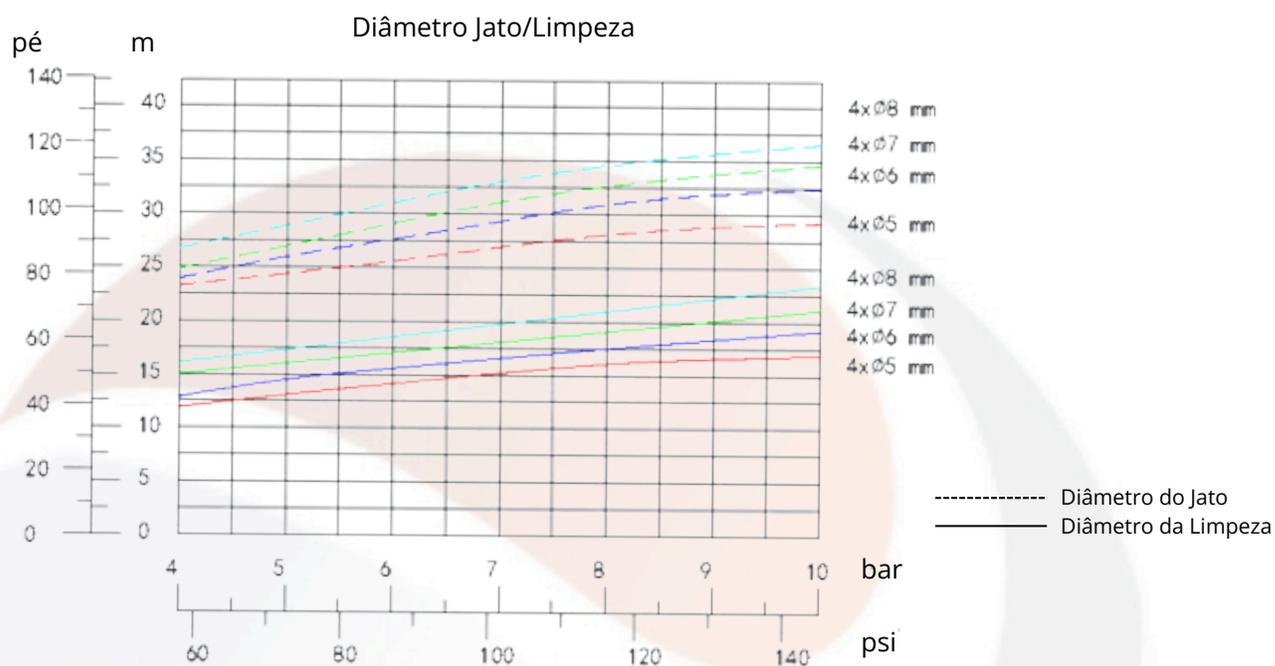


Nota: Considerado o gráfico acima para o fluido: Água (20°C)



PRONEX

FORÇA QUE MOVIMENTA A INDÚSTRIA



Nota: Considerado o gráfico acima para o fluido: Água (20°C)



FORÇA QUE
MOVIMENTA
A INDÚSTRIA

**PRONEX IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA**

Endereço: Rua azevedo soares, 1040 - Vila Gomes Cardim

CEP: 03322-001

CNPJ: 37.367.280/0001-80

Telefone: (11) 4040-4666

Cidade: São Paulo

Email: sac@pronex.com.br

Whatsapp: (11) 96622-8328



FORÇA QUE MOVIMENTA A INDÚSTRIA

Conheça a nossa
linha sanitária:

[Catálogo Sanitário](#)



Telefone
+55 (11) 4040 - 4666



E-mail
propostas@pronex.com.br



Site
pronex.com.br



Endereço
Rua Azevedo Soares, 1040 - CJ. 95
Vila Gomes Cardim - São Paulo/SP