

DATA**SHEET**



WWW.PRONEX.COM.BR



CleaNex

BY **PRONEX**

Série **CR**

ÍNDICE

MATERIAL INTERATIVO, CLIQUE NO ITEM DESEJADO!



CODIFICAÇÃO	PG 03
INTRODUÇÃO	PG 03
CARACTERÍSTICAS	PG 03
BENEFÍCIOS OPERACIONAIS	PG 04
APLICAÇÕES	PG 05
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PG 05
CURVAS DE PERFORMANCE	PG 06

CODIFICAÇÃO

Para identificação dos materiais de construção do equipamento, deverá ser consultado a sua descrição (informações disponíveis no orçamento, plaqueta de identificação ou NF de venda) e verificado o mapa abaixo.

MODELO:

CEX	CR	XX	XX	X
1 Modelo	2 Série	3 Material de construção	4 Diâmetro da Conexão	5 Conexão

Legendas:

1. Modelo: CEX - Equipamentos de Higienização da Pronex
2. Série: CR - Cabeçote Rotativo
3. Material de construção: LL - aço inox 316
4. Diâmetro da conexão: 1"; 1.1/2"; 2"
5. Conexão: TC - Tri-clamp (TC); BSP - rosca BSP

INTRODUÇÃO

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

- **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

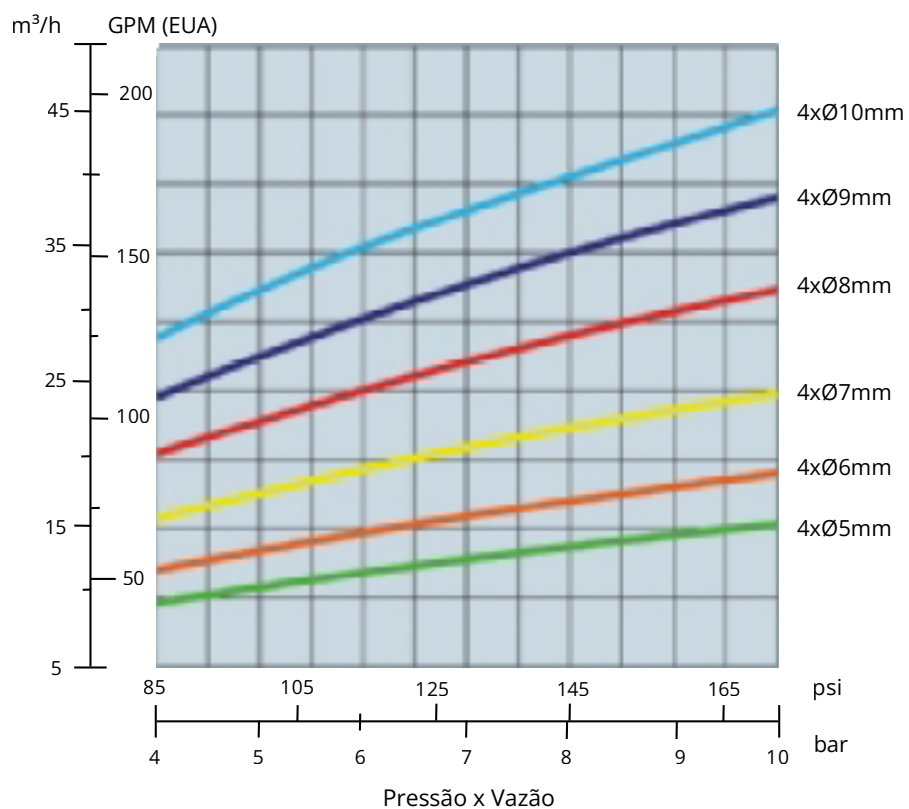
- Indústria de Alimentos e Bebidas
- Indústria Farmacêutica e Cosméticos
- Indústria Química
- Produção de Laticínios
- Processos de Fermentação e Biotecnologia
- Siderurgia e Outras Indústrias que utilizam Tanques de Armazenamento

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.

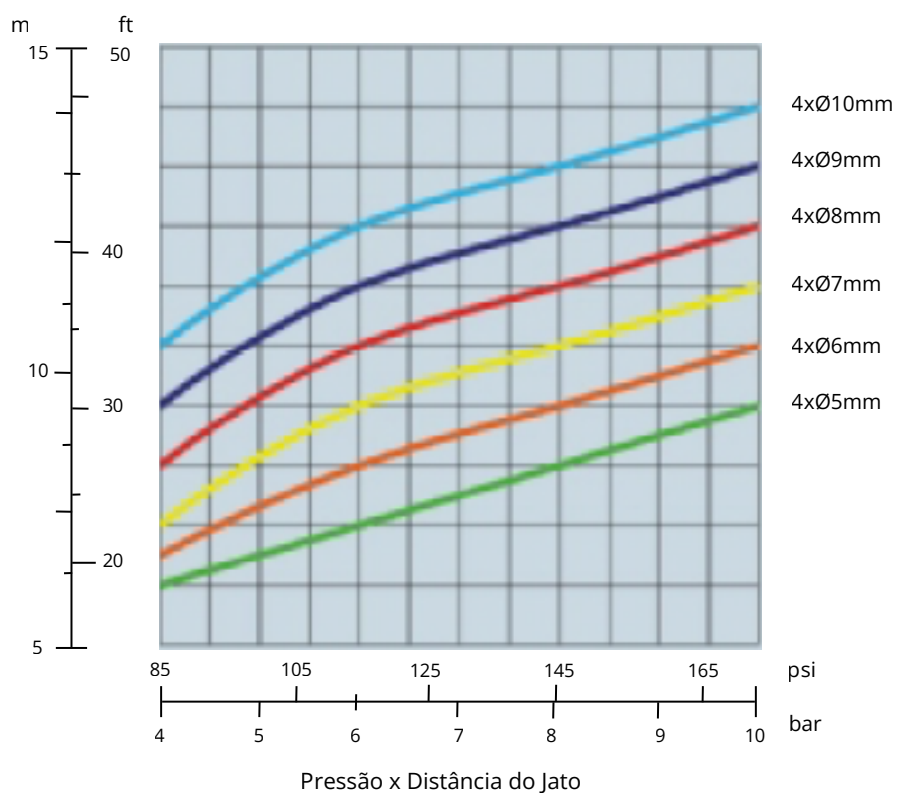
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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)



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

WWW.PRONEX.COM.BR



Telefone: (11) 4040 - 4666

Email: propostas@pronex.com.br

Endereço: Rua Azevedo Soares, 1040 - CJ. 44 - Vila Gome Cardim - São Paulo/SP