



## **BOOSTER GASPROM**

Descubra a solução perfeita para elevar suas vendas de gás natural e biometano com nosso equipamento de alta qualidade, o booster é um compressor hidráulico de pressão variável. Projetado para operar em altas pressões e garantir um desempenho excepcional, ele é ideal para postos de serviços,que buscam maximizar a eficiência nos horários de pico e nas estações filhas instaladas em locais aonde não existem gasodutos.

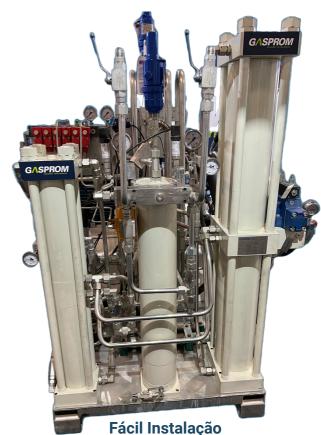
#### **Principais Características:**

- **Sistema:** Hidráulico de pressão variável, desempenho inigualável em altas pressões
- Abastecimento GNC: Capacidade de abastecer veículos através de carretas de Gás Natural Comprimido (GNC).
- Robustez e Durabilidade: Oferece robustez e uma longa vida útil, mesmo nas condições mais exigentes.
- Eficiência Energética: Baixo consumo energético e óleo, ele proporciona uma operação econômica e sustentável.
- Manutenção: Manutenção simples e de baixo custo, assegurando uma operação contínua e eficiente.

Booster Gasprom: A solução inteligente para o seu negócio.

Detalhes técnicos			
Modelo B6030/B5030/B3030			
Aplicação	CNG		
Vazão	300 A 1800 NM³H		
Potencia	22KW A 45KW		
Tensão	220/380/440 VOLTZ		
Pressão de Sucção	20 A 220 BAR		
Pressão de Saida	250 BAR		

Garantia sujeita a condições contratuais, imagens meramente ilustrativas





# G/SPROM

## **GA 300**

O compressor de GNV da nossa Série 300 é uma opção versátil e potente para uma ampla variedade de aplicações, perfeitamente adequados para estações de GNV e estações mãe de GNC. Este equipamento pode ser personalizado para atender tanto a baixas quanto a altas vazões, de acordo com as necessidades específicas de cada cliente.

#### **Principais Características:**

- Sistema: Compressor alternativo para diversos ranges de pressão
- Postos de GNV e Estações Mãe: Ideal para postos de GNV, estações de abastecimento de ônibus e estações mãe de gnc ou biometano.
- Óleo e Gás: Compressão de gás para dutos e manuseio de gás de poços, com capacidades de reinjeção e coleta.
- Robustez: Equipamentos construídos para durar, mesmo nas condições mais exigentes.
- Baixo Consumo Energético: Eficiência energética que se traduz em economia para o seu negócio.
- Baixo Custo de Manutenção: Reduza os custos operacionais com um equipamento de fácil manutenção com baixo consumo de óleo.



## Compressor GA300: A solução inteligente para o seu negócio.

Detalhes técnicos			
Modelo GA300			
Aplicação CH4/BIOMETANO/CNG			
Vazão 300 A 1800 NM³H			
Potencia 75 KW - 300KW			
Tensão 220/380/440 VOLTZ			
Pressão de Sucção	0,5 A 50 BAR		
Pressão de Saida	250 BAR		

Garantia sujeita a condições contratuais, imagens meramente ilustrativas





## ARMAZENAGEM CNG

Nossa Armazenagem de GNV é projetada para melhorar o espaço e garantir a eficiência máxima no armazenamento do GNV. Com cilindros posicionados verticalmente e um sistema de orientação integrado, garantimos o esvaziamento eficaz de qualquer líquido que possa ser acumulado, garantindo uma operação segura e eficiente. Os sistemas podem ser instalados em diversas configurações, seja na sala de compressores, em um local dedicado ou ao ar livre, adaptando-se perfeitamente às normativas locais e às necessidades específicas de cada instalação.

### **Principais Características:**

- Sistema Modular: Oferecemos uma variedade de configurações para atender às suas necessidades específicas, com capacidades que variam de 320 a 4.480 litros.
- Sistema de Drenagem: Com cilindros posicionados verticalmente e um sistema de orientação integrado, garantimos o esvaziamento eficaz de qualquer líquido que possa ser acumulado.
- Robustez: Equipamentos construídos para durar, mesmo nas condições mais exigentes.
- Baixo Custo de Manutenção: Reduza os custos operacionais com um equipamento de fácil manutenção.



# Armazenagem ARMG: A solução inteligente para o seu negócio

Número de Cilindros	Capacidade (litros) Capacidade (m³ @ 250 bar)		
2	320 80 M³		
4	640	160 M³	
6	960	240 M³	
7	1.120	280 M³	
14	2.240	560 M³	
21	3.360	840 M³	
28	4.480	1120 M³	

Garantia sujeita a condições contratuais, imagens meramente ilustrativas





# **DISPENSER DE GNV ALTA VAZÃO**

O Dispenser GNV Alta Vazão GSI 32/2 A da Gasprom é uma solução inovadora e versátil no abastecimento de Gás Natural Veicular, projetada para atender com eficiência tanto veículos leves quanto pesados. Este modelo, GSID 32/2A, é notável por sua capacidade de realizar medições precisas da massa de gás fornecida ao veículo, independente das variações de pressão, temperatura e densidade no momento do abastecimento.

## **Principais Características:**

- Versatilidade: O Dispenser GNV Alta Vazão GSI 32/2 A da Gasprom é excepcionalmente versátil, capaz de abastecer tanto veículos leves quanto pesados sem necessidade de qualquer adaptação.
- Gabinete: Em Aço Inoxidável: Para durabilidade e resistência.
- Display: Compacto de cristal líquido, mostrando preço unitário, quantidade de metros cúbicos vendidos e valor total da venda.
- Mangueiras: Duas mangueiras duplas para a válvula de 3 vias e uma adicional com bico de abastecimento NGV2.
- Sistema: Com duas linhas para maior eficiência.
- **Final de carga:** Por Excesso de Pressão: Conforme imposto pela lei (215,7bar), excesso de fluxo e parada por fluxo mínimo
- Robustez: Equipamentos construídos para durar, mesmo nas condições mais exigentes.
- Baixo Custo de Manutenção: Reduza os custos operacionais com um equipamento de fácil manutenção.

Invista em eficiência, segurança e rapidez com o Dispenser de GNV de Alta Vazão GSID 32/2 A da Gasprom

Detalhes técnicos		
Modelo	GSID32/2B	
Aplicação	CNG	
Vazão	40KG/MIN	
Numero de linhas	2	
Tensão 220VOLTZ		
Número de bicos 3		
Pressão de trabalho	250 BAR	

Garantia sujeita a condições contratuais, imagens meramente ilustrativas







## **DISPENSER DE GNV**

O Dispenser GNV GSI 22/2B da Gasprom é uma solução inovadora e versátil no abastecimento de Gás Natural Veicular, projetada para atender com eficiência veículos leves.

Este modelo, GSID 22/2B, é notável por sua capacidade de realizar medições precisas da massa de gás fornecida ao veículo, independente das variações de pressão, temperatura e densidade no momento do abastecimento.

## **Principais Características:**

- Gabinete: Em Aço Inoxidável: Para durabilidade e resistência.
- Display: Compacto de cristal líquido, mostrando preço unitário, quantidade de metros cúbicos vendidos e valor total da venda.
- Mangueiras: Duas mangueiras duplas para a válvula de 3 vias e uma adicional com bico de abastecimento ABNT.
- Sistema: Com duas linhas para maior eficiência.
- Final de carga: Por Excesso de Pressão: Conforme imposto pela lei (215,7bar), excesso de fluxo e parada por fluxo mínimo
- Robustez: Equipamentos construídos para durar, mesmo nas condições mais exigentes.
- Baixo Custo de Manutenção: Reduza os custos operacionais com um equipamento de fácil manutenção.

Invista em eficiência, segurança e rapidez com o Dispenser de GNV GSID 22/2B da Gasprom

Detalhes técnicos		
Modelo	GSID22/2B	
Aplicação CNG		
Vazão	40KG/MIN	
Numero de linhas	2	
Tensão	220VOLTZ	
Número de bicos	2	
Pressão de trabalho	250 BAR	

Garantia sujeita a condições contratuais, imagens meramente ilustrativas





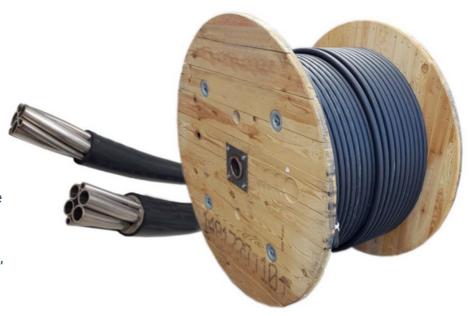


## **POLITUBO**

O nosso tubo de alta pressão é a solução ideal para postos ou indústrias, destacando-se pela sua simplicidade de instalação. Com ele, é possível evitar a construção de estruturas mais complexas, como canaletas ou treliças, otimizando o tempo e os recursos empregados.

#### **Principais Características:**

- Instalação Simplificada: Economize tempo e recursos com a nossa solução prática e fácil de instalar, eliminando a necessidade de estruturas complexas como canaletas ou treliças.
- Aço Inox de Alta Durabilidade:
   Fabricado em aço inoxidável de alta qualidade, nosso tubo oferece uma resistência incomparável contra corrosão, desgaste e impactos, assegurando uma vida útil prolongada e desempenho consistente.
- Robusto: A construção sem emenda proporciona um fluxo eficiente e seguro, como também contribui para a robustez e segurança do produto.



Politubo Gasprom: A solução inteligente para o seu negócio

Detalhes técnicos			
Modelo PTG3/3			
Aplicação	CNG		
Comprimento	100 mts		
Dimensão	3x1/2 + 3X1/4		
Pressão de trabalho	300 bar		
Pressão de trabalho	250 BAR		

Garantia sujeita a condições contratuais, imagens meramente ilustrativas





# **COMPRESSOR DE GÁS DE PROCESSO**

Os compressores de gás da Série Gasprom-Wurzen são o resultado de tecnologia alemã comprovada, oferecendo eficiência e confiabilidade excepcionais. Com um design livre de óleo e operação contínua, esses compressores são ideais para suas aplicações de processo mais exigentes.

#### Principais características

- Sistema: Compressor alternativo de baixa rotação.
- Aplicação: projetado para aumentar a pressão do gás em um sistema de processo, seja para armazenamento, transporte ou uso em um processo industrial.
- Robustez: Equipamentos construídos para durar, mesmo nas condições mais exigentes.
- Baixo Consumo Energético: Eficiência energética que se traduz em economia para o seu negócio.
- Baixo Custo de Manutenção: Reduza os custos operacionais com um equipamento de fácil manutenção com baixo consumo de óleo.

Compressor Gasprom-Wurzen: A Escolha Inteligente para a sua Industria



## Compressor não lubrificado

Detalhes técnicos			
Modelo Wurzen			
Aplicação	Argonio,Biogás,Hidrogenio entre outros		
Vazão	120 -800 NM³H		
Potencia	75 KW - 300KW		
Tensão	220/380/440 VOLTZ		
Pressão de Sucção	Atmosferica		
Pressão de Saida	40 BAR		

Garantia 5 Anos



## Compressor de Biogás Recíproco Modelo L-1400: Inovação e Eficiência para a Indústria de Energia

Em um mundo que caminha para soluções mais sustentáveis, a indústria de biogás se apresenta como um setor em franca expansão e inovação. O Compressor de Biogás Recíproco Modelo L-1400/6 surge como uma peça chave nesse cenário, proporcionando desempenho superior e durabilidade excepcional, sendo uma escolha primordial para indústrias químicas, petroquímicas e de biogás.

#### Principais características

- **Sistema:** Compressor alternativo de baixa rotação.
- Aplicação: projetado para aumentar a pressão do gás em um sistema de processo, seja para armazenamento, transporte ou uso em um processo industrial.
- **Robustez:** Equipamentos construídos para durar, mesmo nas condições mais exigentes.
- Baixo Consumo Energético: Eficiência energética que se traduz em economia para o seu negócio.
- Baixo Custo de Manutenção: Reduza os custos operacionais com um equipamento de fácil manutenção.
- Lubrificação: Seco/ sem lubrificação

## Compressor Gasprom L-1400 A Escolha Inteligente para o sua Industria



Detalhes técnicos			
Modelo L1400			
Aplicação	Argonio,Biogás,Hidrogenio entre outros		
Vazão	120 -800 NM³H		
Potencia	75 KW - 300KW		
Tensão	220/380/440 VOLTZ		
Pressão de Sucção	Atmosferica		
Pressão de Saida	40 BAR		

Garantia

5

Anos



## Painel de Comando e Controle

O Painel de Comando e Controle é uma ferramenta essencial para a operação segura e eficiente de compressores, projetado para ser instalado em áreas classificadas como seguras, de acordo com os padrões e códigos para áreas potencialmente explosivas.

#### **Principais Características:**

- Controle: O Painel executa todas as ações necessárias para o controle de alimentação e operação do compressor, garantindo uma operação suave e segura.
- Interface: Intuitiva, display incluso no painel permite que os usuários realizem todas as configurações e controles necessários para o compressor.
- Comunicação Remota: Sistema de comunicação via internet, que permite o controle remoto de todas as etapas e circuitos embarcados no compressor.
- Funções de Controle Avançadas: inclui funções de controle avançadas, como parada de emergência e restart assegurando uma operação eficiente e segura.

Painel de Comando e Controle: Inovando para uma Operação Segura e Eficiente!



, imagens meramente ilustrativas

Detalhes técnicos			
Aplicação compressores, bombas,estações redutoras			
Potencia 5 KW - 300KW			
Tensão 220/380/440 VOLTZ			





# Bombas Criogênicas de Pistão Série RP

A Série RP de bombas criogênicas de pistão é a nossa linha premium, consolidada no mercado há mais de 30 anos por sua robustez, confiabilidade e eficiência. Projetadas para atender às demandas de enchimento de recipientes com gases comprimidos como argônio, nitrogênio e oxigênio, essas bombas se tornaram um equipamento indispensável nos setores industrial e médico.

#### Principais características

- Sistema: Compressor recíproco de baixa rotação.
- Placa Base: Aço galvanizado
- Unidade de Manivela: Lubrificada a óleo
- Mangueiras Flexíveis: Para linhas de sucção e envio
- Amortecedor de Pulsação: Para operação suave
- Transdutor de Temperatura PT100: Instalado na linha de descarga para prevenção de funcionamento seco
- Interruptor de Alta Pressão: Intrinsecamente seguro
- Polias e Cintos V: Anti-estáticos
- Robustez: Equipamentos construídos para durar, mesmo nas condições mais exigentes.

Bomba Criogênica série RP - A Escolha Inteligente para liquidos criogênicos.



Modelo	Vazão Minima (I/min)	Vazão Máxima (I/min)	Potência do Motor (kW)	Pressão (bar)
RP 30/20	1,44	3,6	3,7 - 11	330
RP 30/32	2,31	5,77	5,5 - 15	330
RP 36/20	2,08	5,19	3,7 - 15	330
RP 36/32	3,32	8,3	5,5 - 22	330
RP 40/40	5,12	12,81	11 -30	330
RP 45/40	5,77	18,74	22 -37	420





# Bombas Criogênicas de Pistão Série RPS

Apresentamos a Série RPS, nossa linha de bombas de pistão especificamente projetadas para o manuseio de CO2 e N2O. Com mais de 30 anos de comprovada eficácia e confiabilidade, essas bombas se destacam pelo design tradicional e pela configuração ligeiramente inclinada, otimizando o processo de desgaseificação e prevenindo a

cavitação.

## Principais características

Sistema: Compressor recíproco de baixa rotação.

• Placa Base: Aço galvanizado

• Unidade de Manivela: Lubrificada a óleo

• Fluidos de Processo: CO2 e N2O

• NPSP: Reduz a exigência de NPSP ao mínimo

• Pressões: Até 100 bar.

Tubulação de Interconexão: Para fácil instalação

• Robustez: Equipamentos construídos para

durar, mesmo nas condições mais exigentes

Bomba Criogênica série RPS - A Escolha Inteligente para o manuseio de CO2 e N2O.

no.	
s.	

Modelo	Vazão Minima (I/min)	Vazão Máxima (I/min)	Pressão (bar)
RPS 35/20	1,62	4,04	100
RPS 35/32	2,58	6,46	100
RPS 40/32	3,38	8,44	100
RPS 40/40	4,22	12,66	100
RPS 45/40	5,34	16,02	100

Garantia 5 Anos



Bomba de transferência Centrifuga Criogênica CP e DCP

Descubra a bomba centrífuga modelo CPA, sinônimo de operação simplificada, confiabilidade inabalável e manutenção econômica. Projetada para atender às demandas mais exigentes, esta bomba se destaca pela sua alta eficiência hidráulica e pelo Sistema de Impulso Integrado (IBS), que assegura uma operação com NPSH extremamente baixo, evitando problemas de cavitação e garantindo uma transferência fluida e eficiente.

#### Principais características

- Sistema: Bomba centrifuga de alta rotação.
- Robustez: Equipamentos construídos para durar, mesmo nas condições mais exigentes

#### Principais Aplicações

- Transferência eficiente de gases criogênicos liquefeitos.
- Movimentação entre tanques com especificações detalhadas.
- Envasamento em recipientes transportáveis com segurança e precisão.
- Suporte a processos industriais, adaptando-se a operações intermitentes ou contínuas.
- Descarga otimizada em caminhões-tangue.

Bomba Criogênica série CP e DCP- A Escolha Inteligente para a transferencia de liquidos criogênicos.



Modelo	Vazão Minima (I/min)	Vazão Máxima (I/min)	Altura Manométrica (metros)	Potência do Motor (kW)	Rpm	Acoplamento
CPA 160-5	250	400	135-190	22 - 30	7620	Engrenagem
CPA 180-3	150	400	22 - 30	22 - 30	7620	Engrenagem
DCP 180-4,5	75	150	25 - 40	5,5	3500	Direto
DCP 220-10	500	800	40 - 60	15	3500	Direto

Garantia 5 Anos



## Cabine de Redução de Pressão GAR50004

Descubra a solução definitiva para redução da pressão do GNC, com Cabine de Redução de Pressão GAR50004. Projetada para oferecer um controle preciso de pressão e fluxo, nossa cabine inovadora e compacta se destaca no mercado pela sua funcionalidade e eficiência. Ideal para operações que demandam um sistema confiável, a GAR50004 é a escolha perfeita para quem busca desempenho e segurança.

#### Principais características

- Redundancia: Manutenção Contínua: Com duas linhas independentes, garantimos operação contínua e manutenção sem interrupções.
- Operação Autônoma: Nossa cabine opera independentemente de eletricidade, assegurando confiabilidade mesmo em condições adversas.
- Controle de Pressão Preciso: Ajuste de salto duplo com reguladores robustos para um controle exato da pressão de saída.
- Segurança Aprimorada: Válvulas de segurança entre etapas para proteção adicional.
- Construção de Qualidade: Tubulação em aço inox e troca de calor atmosférica, eliminando a necessidade de aquecedores elétricos ou a gás.

Bomba Criogênica série CP e DCP- A Escolha Inteligente para a transferencia de liquidos criogênicos.



Detalhes técnicos				
Modelo	GAR50004			
Aplicação	Gás Natural e Biometano			
Vazão	500 Nm³/H			
Numero de Linhas	2			
Aquecimento	Troca de calor atmosférica			
Pressão de Entrada	250 a 30 bar			
Pressão de Saida	até 10 bar			

Garantia sujeita a condições contratuais, imagens meramente ilustrativas



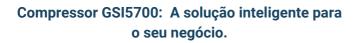


## Compressor Pit Stop GNV série GSI5700

Conheça a robustez e eficiência dos nossos compressores de Gás Natural Veicular (GNV) e Biometano, ideais para aplicações que demandam baixa vazão. Com um design de 4 estágios e 3 cilindros, estes compressores são perfeitamente adaptados para operar com eficácia em uma vasta gama de pressões de sucção, tornando-os a escolha ideal para frotas ou postos de abastecimento com menor volume de consumo.

## **Principais Características:**

- Sistema: Compressor alternativo para diversos ranges de pressão
- Postos de GNV e Pit stop: Ideal para postos de GNV ou biometano de baixo volume.
- Design Compacto e Eficiente: Dimensões otimizadas maximizando o espaço e facilitando a manutenção.
- Robustez: Equipamentos construídos para durar, mesmo nas condições mais exigentes.
- Baixo Consumo Energético: Eficiência energética que se traduz em economia para o seu negócio.
- Baixo Custo de Manutenção: Reduza os custos operacionais com um equipamento de fácil manutenção com baixo consumo de óleo.





Facil instalação

Detalhes técnicos			
Modelo	GSI5700		
Aplicação	CH4/BIOMETANO/CNG		
Vazão	7,5 A 245 NM³H		
Potencia	1,9 KW - 45KW		
Tensão	220/380/440 VOLTZ		
Pressão de Sucção	0,3 A 40 BAR		
Pressão de Saida	20 A 250 BAR		

Garantia sujeita a condições contratuais, imagens meramente ilustrativas





Q Rua Própria 364 galpão D - Vila Maria Helena
Duque de Caxias -RJ - CEP 25251-285

© Tel: +55 21 3094-2400

 $\ \, \text{ $\boxtimes$ } \, \, \text{gasprom@gasprom.com.br}$