

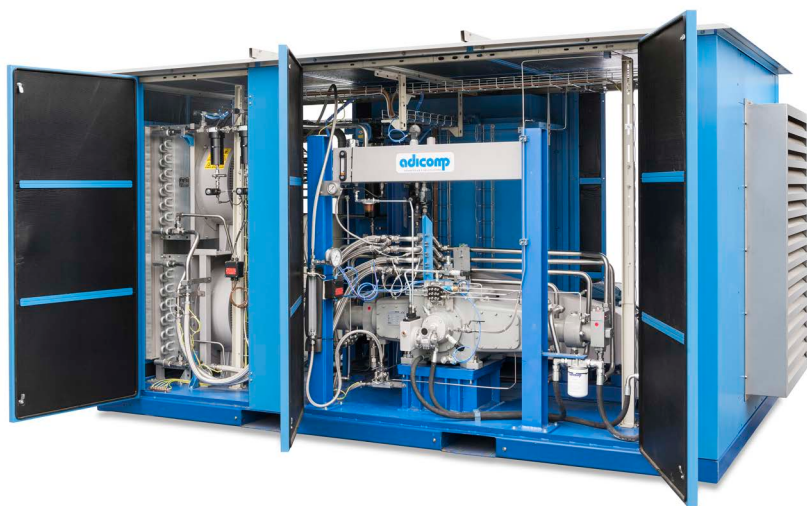


BIOMETANO

Série PB

adcomp[®]
ADVANCED GAS COMPRESSORS

Gases secos aplicações



PB115-18,5

PRESSÃO DE SUÇÃO:
até 16 bar(g) | 233 psi(g)

PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO:
até 100 bar(g) | 1450 psi(g)

VAZÃO DE GÁS LIVRE:
até 1700 Nm³/h | 1059 SCFM

POTÊNCIA ADSORVIDA:
15 < 200 kW | 20 < 270 cv

COMO FUNCIONA

Compressor de gás alternativo horizontal ou "W" de ação simples ou dupla. É projetado com uma, duas ou três bielas e vários tamanhos de cilindros de ferro fundido ou forjado para se adaptar a diferentes soluções. Pode ser uma unidade simples, dupla ou de três estágios, instalada em uma estrutura de aço adequada.

Âmbito principal do fornecimento:

- válvula de sucção
- bomba alternativa monoestágio ou multiestágio
- pós-resfriador assistido por ventilador com resfriamento a ar em estágio intermediário e final
- filtro de óleo do tipo coalescente
- válvula de fechamento na sucção e na descarga
- válvulas de segurança em cada estágio
- motor elétrico IE3

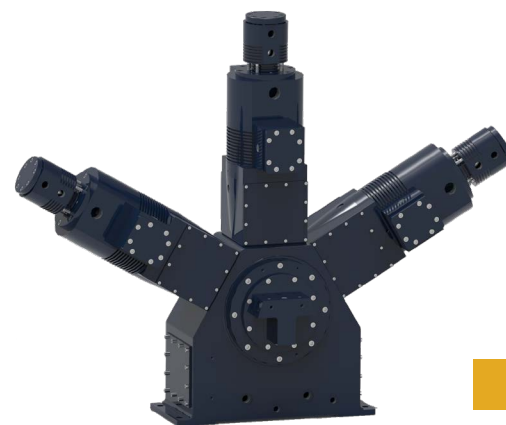
Toda a instrumentação necessária está incluída de acordo com o padrão do fabricante. Uma válvula de by-pass proporcional é usada para recircular o excesso de gás e reduzir a taxa de fluxo do valor na velocidade mínima do motor para 0%.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Essas estações de compressão de gás são projetadas em um skid de fácil manuseio ou invólucro composto por um bloco alternativo monoestágio ou multiestágio, acionado por correia ou acoplado diretamente a um motor elétrico controlado por inversor.

Disponível com ou sem sistema de tratamento de gás, esta série foi projetada para as seguintes aplicações principais:

- INJEÇÃO DE GRELHA DE GÁS
- COLETA DE CAMPO
- RECUPERAÇÃO DE VAPOR
- LIQUEFAÇÃO CO₂



PB25

COMPROMETIDOS COM SOLUÇÕES EXCEPCIONAIS

A renomada linha de compressores de pistão Adicomp PB25 é desenvolvida e fabricada por especialistas da nossa empresa irmã, a Termomeccanica, localizada na Itália. Essas máquinas lubrificadas a óleo estão disponíveis até 90 kW / 125 cv e são projetadas para operação contínua. Os modelos alternativos permitem a compressão em até três estágios. Um total de até três cilindros são montados em disposição em V ou em W. Os compressores são a solução ideal para operação com pressão de sucção atmosférica ou para uso como boosters estancos a gás com pré-pressões de até 16 bar(g) / 232 psi(g).

UM DOS 10.000 SISTEMAS INSTALADOS

PB115-18.5 Booster de biometano

- POTÊNCIA INSTALADA: 22 kW | 30 Cv
- PRESSÃO DE ENTRADA: 12 bar(g) | 174 psi(g)
- PRESSÃO DE TRABALHO: Até 53 bar(g) | 769 psi(g)
- VAZÃO: 0<55<110 Nm³/h | 0<34<69 SCFM
- TEMPERATURA AMBIENTE: -10/+40 °C | +14/+104 °F
- LOCALIZAÇÃO: FRANÇA



Plug & Play

Todos os compressores Adicomp são projetados para fácil instalação, sem necessidade de operações especiais. Eles chegam pré-configurados, necessitando apenas de fornecimento de eletricidade e gás no local, com serviços de comissionamento disponíveis para ajustes finos.



Controle total sobre a operação

Graças à utilização de um sistema de programação PLC de última geração, é possível controlar o funcionamento do compressor, garantindo assim uma utilização perfeita, mesmo remotamente.



Resfriado a ar ou a água

Todos os compressores Adicomp podem ser resfriados a ar ou a água.



A experiência conta.

Em mais de 25 anos de atividade, fornecemos centenas de compressores em todo o mundo, enfrentando soluções extremamente diversas que nos permitiram adquirir um alto nível de conhecimento técnico reconhecido pelo mercado.



Economia de energia, controle de fluxo

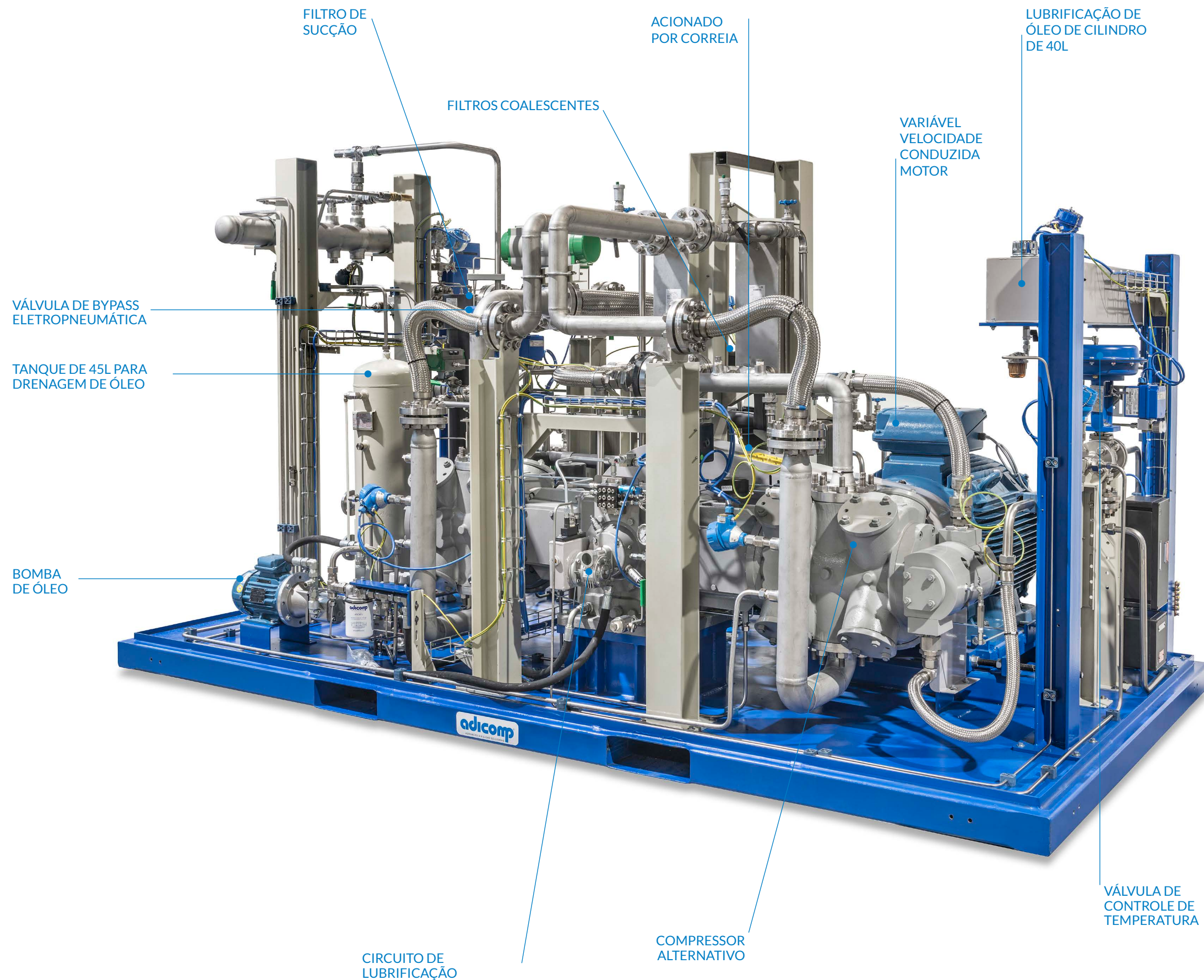
Na Adicomp, estamos sempre atentos à economia de energia. Nossos compressores são projetados para reduzir ao máximo o consumo de energia, adaptando sempre a capacidade às necessidades do usuário final. Os compressores Adicomp são totalmente controlados por inversor de frequência, válvula de bypass e/ou válvula deslizante.



Abordagem personalizada

Na Adicomp, os produtos são fabricados para atender às necessidades específicas de cada cliente. Não o contrário. Ouvimos atentamente as necessidades dos clientes e, em seguida, as transmitimos ao departamento de engenharia para fornecer as melhores soluções. Flexível e confiável, sempre.

Visão geral do produto



Opções disponíveis

- (S) SILENCIOSO
- (WP)-(WS) RESISTENTE A VARIAÇÕES CLIMÁTICAS
- (GOH) RESFRIADO A ÁGUA
- (OW) SAÍDA DE GÁS REFRIGERAÇÃO SISTEMA
- (GH) SISTEMA DE GÁS DE REAQUECIMENTO
- (BY2) VÁLVULA DE BYPASS PROPORCIONAL
- (TC) TEMPERATURA DE SAÍDA DE GÁS CONTROLADA
- (LM) INDICADOR DE PRESSÃO DE FILTROS
- (PL) - PLC
- (MB) MODBUS, (PB) PROFIBUS E (PN) SISTEMAS DE CONTROLE REMOTO PROFINET

Configurações possíveis

ESTRUTURA ABERTA
Instalação interna
+3°C/+40°C | +37.5°F/ +104°F



À PROVA DE INTEMPÉRIES
Instalação externa
-30°C/+40°C | -22°F/ +104°F



CONTÊINER DE 40 PÉS
Instalação externa
-40°C/+40°C | -40°F/+104°F



Projetado para instalação em todo o mundo

Códigos e normas da série PB

MODELOS

PB 25-15	PB 25-30	PB 25-55	PB 115-110	PB 115-200
PB 25-18.5	PB 25-37	PB 25-75	PB 115-132	
PB 25-22	PB 25-45	PB 25-90	PB 115-160	



UE
Classificação de zona perigosa: Zona ATEX II
Conformidade com o código para vasos de pressão: PED
Conformidade com o código elétrico: ISO60079
Organização de fabricação certificada: ISO 9001:2015 -14001:2015 -45001:2018



EUA
Classificação de Zona Perigosa: Classe 1, Div 2, conforme definido pela NEC e NFPA 70.
Conformidade com o Código de Vasos de Pressão: ASME
Conformidade com o Código Elétrico: Painéis e conjuntos de controle/UL
Organização de fabricação certificada: ISO 9001:2015 -14001:2015 -45001:2018
UL 508A, Norma para Painéis de Controle Industrial
UL698A - Norma para Painéis de Controle Industrial relacionados a locais perigosos (classificados)
NFPA 70 Código Elétrico Nacional
ASME B31.3, Tubulação de Processo



CA
Classificação de Zona Perigosa: Classe 1, Div 2, conforme definido pela NEC e NFPA 70.
Conformidade com o Código de Vasos de Pressão: ASME -CRN
Conformidade com o Código Elétrico: Painéis e conjuntos de controle/UL
Organização de fabricação certificada: ISO 9001:2015 -14001:2015 -45001:2018
UL 508A, Norma para Painéis de Controle Industrial
UL698A - Norma para Painéis de Controle Industrial relacionados a locais perigosos (classificados)
NFPA 70 Código Elétrico Nacional
ASME B31.3, Tubulação de Processo



BR
Classificação de zona perigosa: Zona ATEX II
Conformidade com o Código de Vasos de Pressão: ASME-NR13
Conformidade com o Código Elétrico: ISO60079 – NR10 Painéis e conjuntos de controle
Organização de fabricação certificada: ISO 9001:2015 -14001:2015 -45001:2018
ASME B31.3, Tubulação de Processo



IN
Classificação de Zona Perigosa: Zona Atex II (PESO)
Conformidade com o Código de Vasos de Pressão: ASME
Conformidade com o Código Elétrico: ISO60079 Painéis e conjuntos de controle
Organização de fabricação certificada: ISO 9001:2015 -14001:2015 -45001:2018
ASME B31.3, Tubulação de Processo

Presença global e Atendimento ao Cliente



Com sede na Itália, a Adicomp fornece produtos e serviços em todo o mundo através de uma extensa rede de escritórios e fábricas locais. Com mais de 25 anos de experiência e quase 10.000 unidades em operação em todo o mundo, a Adicomp se tornou uma empresa internacional verdadeiramente global, com presença direta em mais de 50 países e clientes em mais de 110. O principal fator que impulsionou essa presença global foi a necessidade e a vontade de operar perto de nossos clientes.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO



As peças de reposição da Adicomp garantem alta qualidade e eficiência, oferecendo soluções personalizadas para manutenção e gestão de frotas. Oferecemos serviços de entrega global e gerenciamos a logística para soluções de transporte otimizadas.

PARCEIROS DE MANUTENÇÃO EM TODO O MUNDO



A Adicomp oferece suporte global no local com engenheiros qualificados, garantindo um serviço rápido e de qualidade, além de certificações internacionais. Eles oferecem assistência desde o projeto até a instalação e o pós-venda, garantindo confiabilidade e satisfação do cliente.

