

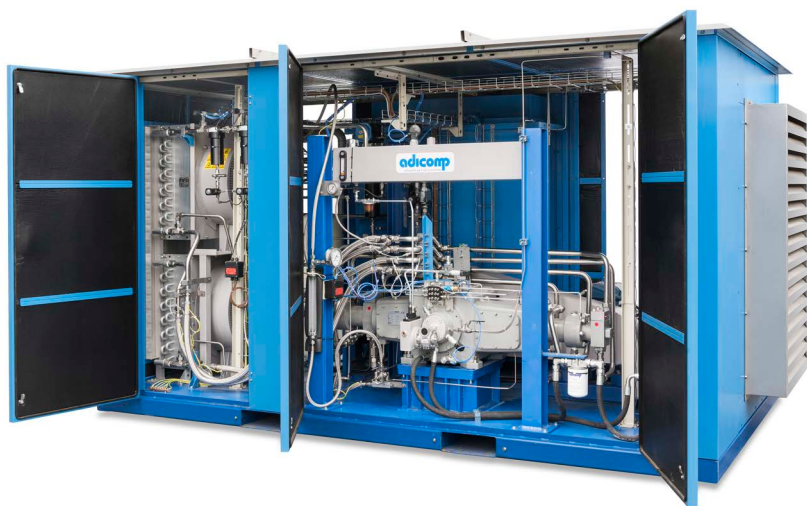


BIOMETANO

Serie PB

adcomp[®]
ADVANCED GAS COMPRESSORS

Gases secos de gases húmedos



PB115 -18,5

PRESIÓN DE ASPIRACIÓN:
hasta 16 bar(g) | 233 psi(g)

PRESIÓN DE TRABAJO:
hasta 100 bar(g) | 1450 psi(g)

CAUDAL DE GAS LIBRE:
hasta 1700 Nm³/h | 1059 SCFM

POTENCIA ABSORBIDA POR EL MOTOR PRINCIPAL:
15 < 200 kW | 20 < 270 CV

CÓMO FUNCIONA

Compresor alternativo de gas de simple o doble efecto, en configuración vertical o en "W". Está diseñado con una, dos o tres bielas y cilindros de hierro fundido o forjado de varios tamaños para adaptarse a diferentes soluciones. Puede tratarse de una unidad de una, dos o tres etapas, instalada sobre una estructura de acero adecuada.

Alcance principal del suministro:

- Válvula de aspiración
- Compresor alternativo de una o varias etapas
- Postenfriador asistido por ventilador, enfriado por aire, entre etapas y en la etapa final.
- Filtro de aceite de tipo coalescente
- Válvulas de cierre en la succión y la descarga
- Válvulas de seguridad en cada etapa
- Motor eléctrico IE3

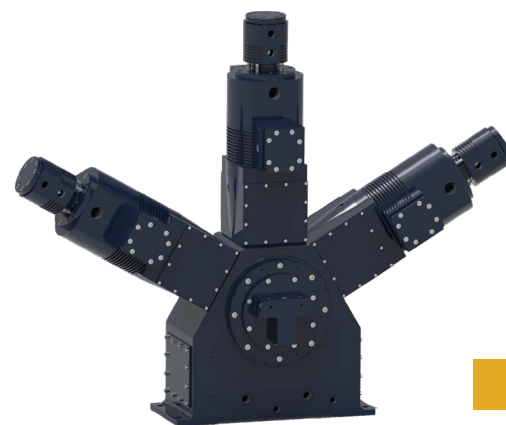
Se incluye toda la instrumentación necesaria de acuerdo con los estándares del fabricante. Se utiliza una válvula de ByPass proporcional para recircular el exceso de gas y reducir el caudal desde el valor a velocidad mínima del motor hasta el 0 %.

PRINCIPALES APLICACIONES

Estos sistemas de compresión de gas están diseñados sobre una plataforma de fácil manejo, compuesta por un compresores alternativos de una o varias etapas, accionado por correa o acoplado directamente mediante un motor eléctrico controlado por inversor.

Disponible con o sin sistema de tratamiento de gases, esta serie se ha diseñado para las siguientes aplicaciones principales :

- INYECCIÓN DE GAS EN LA RED
- SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE GAS
- RECUPERACIÓN DE VAPORES DE PROCESO
- LICUEFACCIÓN DE CO₂



PB25

COMPROMETIDOS CON SOLUCIONES EXCEPCIONALES

La reconocida gama de bloques de compresor de pistón Adicomp PB25 es desarrollada y fabricada por especialistas de nuestra empresa filial Termomeccanica, ubicada en Italia. Estas máquinas lubricadas con aceite están disponibles hasta 90 kW / 125 CV y diseñadas para un funcionamiento continuo. Los modelos alternativos permiten la compresión en hasta tres etapas. Se pueden montar hasta tres cilindros en disposición vertical o en W. Los compresores son la solución ideal para operar a presión atmosférica de aspiración o para usarse como compresores de refuerzo herméticos con prepresiones de hasta 16 bar(g)/ 232 psi(g) en la línea de aspiración.

UNO DE LOS 10.000 SISTEMAS INSTALADOS

PB115-18.5 Booster de biometano

- POTENCIA INSTALADA: 22 kW | 30 CV
- PRESIÓN DE ENTRADA: 12 bar(g) | 174 psi(g)
- PRESIÓN DE TRABAJO: Hasta 53 bar(g) | 769 psi(g)
- CAUDAL: 0<55<110 Nm³/h | 0<34<69 SCFM
- TEMPERATURA AMBIENTE: -10/+40 °C | +14/+104 °F
- UBICACIÓN: FRANCIA



Plug & Play

Todos los compresores Adicomp están diseñados y fabricados para maximizar y facilitar su instalación. No se requieren operaciones especiales, salvo la instalación in situ y el suministro de electricidad y gas. Todo está ya cableado, conectado y probado y, gracias al servicio de puesta en marcha, puede ajustar la configuración del equipo in situ.



Control total sobre el funcionamiento

Gracias al uso de una programación PLC de última generación, se puede controlar el funcionamiento de todas las partes del sistema de compresión, garantizando así un uso perfecto, incluso de forma remota.



Enfriamiento por aire o agua

Todos los compresores Adicomp pueden ser refrigerados por aire o por agua.



La experiencia cuenta.

Adicomp ha sido una de las primeras empresas capaces de comprimir el biogás bruto procedente de digestores, vertederos e instalaciones de tratamiento de aguas residuales. En más de 25 años, hemos suministrado 10.000 compresores en todo el mundo, afrontando aplicaciones muy diversas que nos han permitido adquirir un alto nivel de conocimientos reconocido por el mercado.



Ahorro de energía, control de flujo

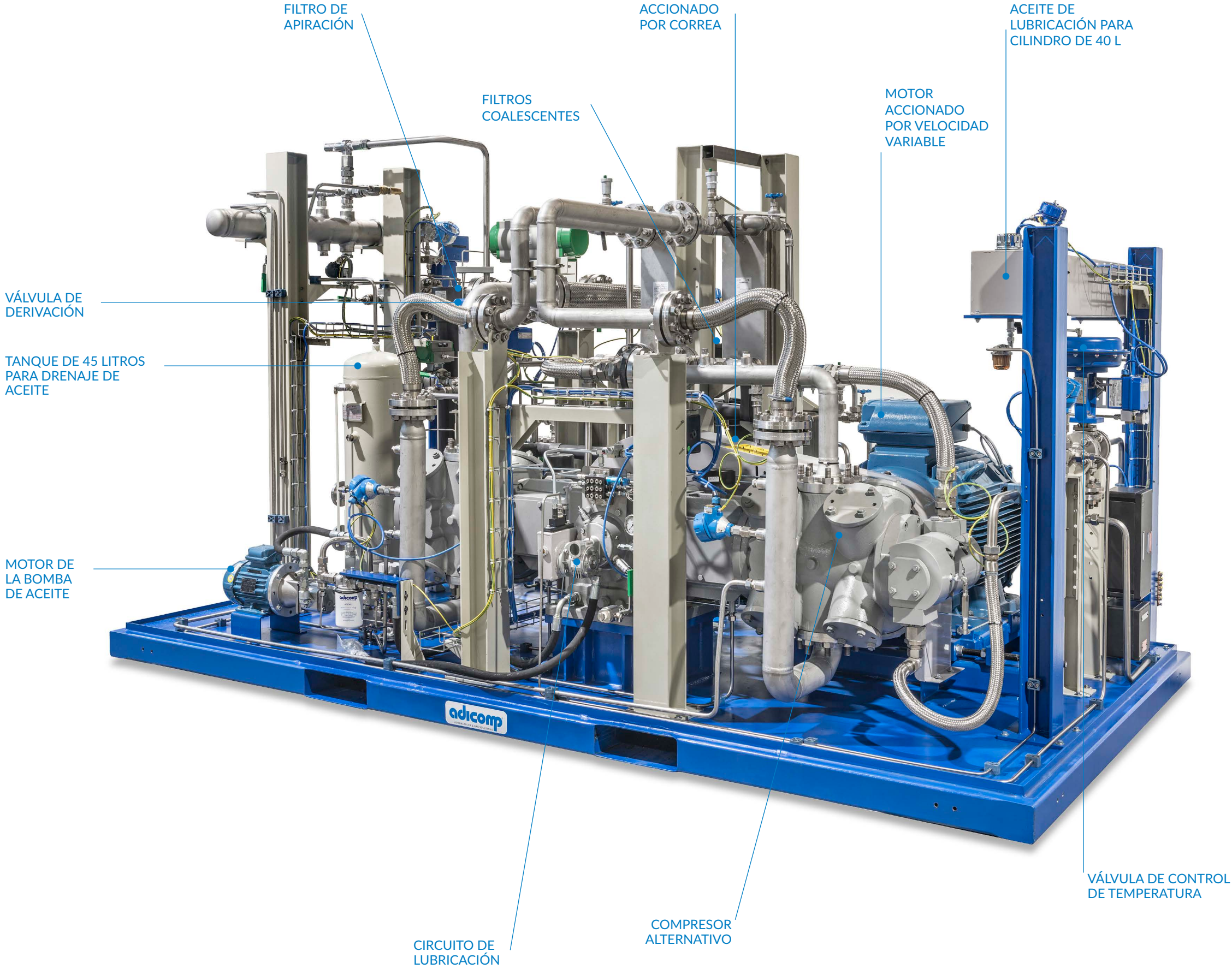
En Adicomp, estamos muy atentos al ahorro energético. Nuestros compresores están diseñados para reducir al máximo su consumo energético, adaptando siempre la capacidad a las necesidades del usuario final. Los compresores Adicomp se controlan completamente mediante variador de velocidad (VSD), o válvula de ByPass.



Enfoque personalizado

En Adicomp, los productos se fabrican para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente. No al revés. Escuchamos las necesidades de nuestros clientes y luego las transmitimos al departamento de ingeniería para ofrecer las mejores soluciones. Flexibles y fiables, siempre.

Descripción general del producto



Opciones disponibles

- (S) SILENCIADO
- (WP)-(WS) RESISTENTE A LA INTEMPERIE
- (GOH) ENFRIAMIENTO POR AGUA
- (OW) SECADO Y DRENAJE EN LA SALIDA
- (GH) SISTEMA DE RECALENTAMIENTO DE GAS
- (BY2) VÁLVULA DE BYPASS PROPORCIONAL
- (TC) TEMPERATURA DE SALIDA DEL GAS CONTROLADA
- (LM) INDICADOR DE ΔP EN FILTROS
- (PL) PLC
- (MB) MODBUS, (PB) PROFIBUS & (PN) SISTEMAS DE CONTROL REMOTO PROFINET

Configuraciones posibles



CONFIGURACIÓN SIN CABINA
Instalación en interiores
+3°C/+40°C | +37,5 °F/ +104 °F



CABINA ANTIINTEMPERIE
Instalación en exteriores
-30°C/+40°C | -22°F/ +104°F



CONTENEDOR DE 40 PIES
Instalación en exteriores
-40°C/+40°C | -40°F/+104°F

Diseñado para su instalación en todo el mundo

Códigos y estándares de la serie 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
Clasificación de áreas peligrosas: Zona ATEX II
Cumplimiento de la normativa de equipos a presión: PED
Cumplimiento de la normativa eléctrica: serie ISO/IEC 6007
Organización de fabricación certificada: ISO 9001:2015 - 14001:2015 - 45001:2018



EE.UU.
Clasificación de áreas peligrosas: Clase 1, División 2 según lo definido por NEC, NFPA70
Cumplimiento del código de recipientes a presión: ASME
Cumplimiento de normativa eléctrica: UL / paneles y conjuntos de control
Organización de fabricación certificada: ISO 9001:2015 - 14001:2015 - 45001:2018
UL 508A, Norma para paneles de control industrial
UL 698A, Norma para paneles de control industrial relacionados con ubicaciones peligrosas (clasificadas)
NFPA 70, Código Eléctrico Nacional (NEC)
ASME B31.3, Tuberías de proceso



CA
Clasificación de áreas peligrosas: Clase 1, División 2 según lo definido por NEC, NFPA70
Cumplimiento del código de recipientes a presión: ASME-CRN
Cumplimiento de normativa eléctrica: Paneles y conjuntos de control UL
Organización de fabricación certificada: ISO 9001:2015 - 14001:2015 - 45001:2018
UL 508A, Norma para paneles de control industrial
UL 698A, Norma para paneles de control industrial relacionados con ubicaciones peligrosas (clasificadas)
NFPA 70, Código Eléctrico Nacional (NEC)
ASME B31.3, Tuberías de proceso



BR
Clasificación de áreas peligrosas: Zona ATEX II
Cumplimiento del código de recipientes a presión: ASME-NR13
Cumplimiento de normativa eléctrica: ISO60079 - NR10 Paneles y conjuntos de control
Organización de fabricación certificada: ISO 9001:2015 - 14001:2015 - 45001:2018
ASME B31.3, Tuberías de proceso



IN
Clasificación de áreas peligrosas: Zona Atex II (PESO)
Cumplimiento del código de recipientes a presión: ASME
Cumplimiento de normativa eléctrica: Paneles y conjuntos de control ISO 60079
Organización de fabricación certificada: ISO 9001:2015 - 14001:2015 - 45001:2018
ASME B31.3, Tuberías de proceso

Presencia global y Servicio al cliente



Con sede en Italia, Adicomp ofrece productos y servicios en todo el mundo a través de una extensa red de oficinas y plantas locales. Con más de 25 años de experiencia y casi 10.000 unidades operativas en todo el mundo, Adicomp se ha convertido en una empresa internacional verdaderamente global, con presencia directa en más de 50 países y clientes en más de 110. El principal motivo de nuestra presencia mundial ha sido la necesidad y la voluntad de operar cerca de nuestros clientes.

PIEZAS DE REPUESTO



Los repuestos de Adicomp garantizan alta calidad y eficiencia, ofreciendo soluciones a medida para el mantenimiento y la gestión de flotas. Ofrecemos servicios de entrega global y gestionamos la logística para brindar soluciones de transporte óptimas.

SOCIOS DE SERVICIO A NIVEL MUNDIAL



Adicomp ofrece asistencia técnica global in situ con ingenieros cualificados, lo que garantiza un servicio rápido y de calidad, así como certificaciones internacionales. Ofrecen asistencia desde el diseño hasta la instalación y el servicio posventa, garantizando la fiabilidad y la satisfacción del cliente.

