

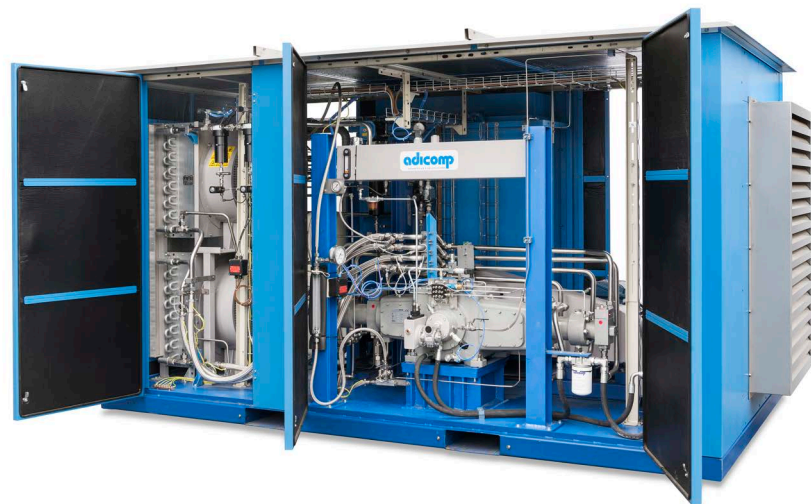


BIOMÉTHANE

Série PB

adcomp[®]
ADVANCED GAS COMPRESSORS

Applications à gaz secs



PB115-18,5

PRESSION D'ASPIRATION :
jusqu'à 16 bar(g) | 233 psi(g)

PRESSION DE SERVICE :
jusqu'à 100 bar(g) | 1450 psi(g)

DÉBIT VOLUMIQUE DU GAZ :
jusqu'à 1700 Nm³/h | 1059 SCFM

PUISSANCE ABSORBÉE :
15 < 200 kW | 20 < 270 hp

FONCTIONNEMENT

Compresseur à gaz horizontal ou alternatif en « W », à simple ou double effet. Il est conçu avec une, deux ou trois bielles et plusieurs tailles de cylindres en fonte ou forgés pour s'adapter à différentes solutions. Il peut s'agir d'une unité à un, deux ou trois étages, installée sur une structure en acier adéquate.

Principaux éléments de la fourniture :

- vanne d'aspiration
- pompe à piston à un ou plusieurs étages
- refroidisseur à air intermédiaire et final assisté par un ventilateur
- filtre à huile de type coalescent
- vannes d'arrêt au niveau de l'aspiration et du refoulement
- soupapes de sécurité à chaque étage
- moteur électrique IE3

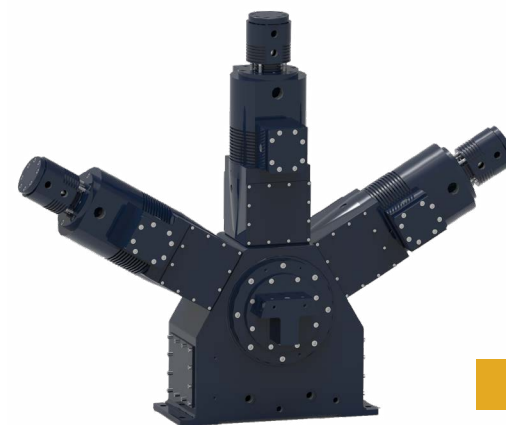
Toute l'instrumentation nécessaire est incluse conformément à la norme du fabricant. Une vanne de dérivation proportionnelle est utilisée pour faire recirculer l'excès de gaz afin de réduire le débit de la valeur à la vitesse minimale du moteur jusqu'à 0 %.

PRINCIPALES APPLICATIONS

Ces stations de compression de gaz sont conçues avec une enceinte ou sur un skid facile à manipuler, composé d'un bloc alternatif à un ou plusieurs étages, entraîné par courroie ou couplé directement par un moteur électrique contrôlé par un variateur.

Disponible avec ou sans système de traitement des gaz, cette série a été conçue pour les principales applications suivantes :

- INJECTION DANS LE RÉSEAU DE GAZ
- COLLECTE SUR LE TERRAIN
- RÉCUPÉRATION DE VAPEURS
- LIQUÉFACTION DU CO₂



PB25

ENGAGÉS À FOURNIR DES SOLUTIONS EXCEPTIONNELLES

La gamme de compresseurs à pistons Adicomp PB25, réputée pour sa qualité, est développée et fabriquée par des spécialistes de notre société sœur Termomeccanica, située en Italie. Ces machines lubrifiées à l'huile sont disponibles jusqu'à 90 kW / 125 hp et conçues pour un fonctionnement continu. Les modèles à mouvement alternatif permettent une compression en trois étages maximum. Au total, jusqu'à trois cylindres sont montés dans une configuration en V ou en W. Les compresseurs constituent la solution idéale pour un fonctionnement à la pression d'aspiration atmosphérique ou pour une utilisation comme surpresseur étanche au gaz avec des pressions allant jusqu'à 16 bar(g) / 232 psi(g).

UN DES 10 000 SYSTÈMES INSTALLÉS

Surpresseur de biométhane PB115-18.5

- PUISSANCE INSTALLÉE : 22 kW | 30 Hp
- PRESSION D'ADMISSION : 12 bar(g) | 174 psi(g)
- PRESSION DE FONCTIONNEMENT : Jusqu'à 53 bar(g) | 769 psi(g)
- DÉBIT : 0<55<110 Nm³/h | 0<34<69 SCFM
- TEMPÉRATURE AMBIANTE : -10/+40 °C | +14/+104 °F
- EMBLACEMENT : FRANCE



Plug & Play

Tous les compresseurs Adicomp sont conçus pour une installation facile, sans aucune opération particulière requise. Ils sont livrés préconfigurés, ne nécessitant qu'une alimentation en électricité et en gaz sur place, avec des services de mise en service disponibles pour un réglage précis.



Contrôle total du fonctionnement

Grâce à l'utilisation d'une programmation PLC de pointe, il est possible de contrôler le fonctionnement du système de compression, assurant ainsi une utilisation parfaite, même à distance.



Refroidissement par air ou par eau

Tous les compresseurs Adicomp peuvent être refroidis par air ou par eau.



L'expérience compte

En plus de 25 ans d'activité, nous avons fourni plusieurs centaines de compresseurs dans le monde entier, en relevant des défis extrêmement variés qui nous ont permis d'acquérir un haut niveau de savoir-faire reconnu par le marché.



Économies d'énergie, régulation du débit

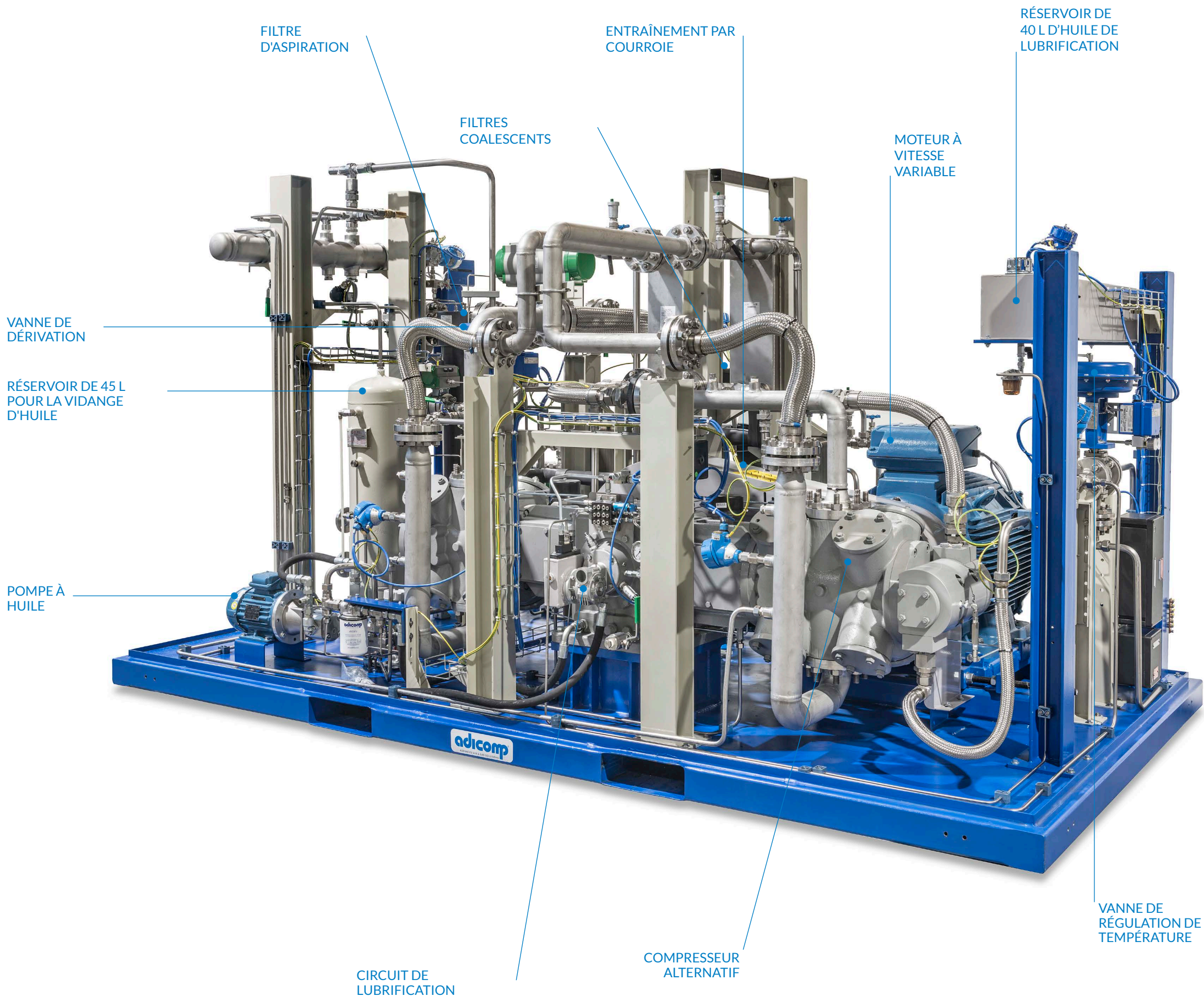
Chez Adicomp, nous sommes attentifs aux économies d'énergie. Nos compresseurs sont conçus pour réduire au maximum leur consommation d'énergie en adaptant constamment leur capacité aux besoins de l'utilisateur final. Les compresseurs Adicomp sont entièrement contrôlés par variateur de vitesse, vanne de dérivation et/ou vanne à tiroir.



Approche personnalisée

Chez Adicomp, les produits sont fabriqués pour répondre aux besoins spécifiques des clients. Et non l'inverse. Nous prenons en compte les besoins de nos clients et les transmettons ensuite au service d'ingénierie afin de leur proposer les meilleures solutions. Flexible et fiable, toujours.

Aperçu du produit



Options disponibles

- (S) SILENCIEUX
- (WP)-(WS) RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES
- (GOH) REFROIDISSEMENT PAR EAU
- (OW) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE SORTIE DU GAZ
- (GH) SYSTÈME DE RÉCHAUFFAGE À GAZ
- (BY2) VANNE DE DÉRIVATION PROPORTIONNELLE
- (TC) TEMPÉRATURE DE SORTIE DU GAZ RÉGULÉE
- (LM) INDICATEUR DE PRESSION DES FILTRES
- (PL) PLC
- SYSTÈMES DE COMMANDE À DISTANCE (MB) MODBUS, (PB) PROFIBUS ET (PN) PROFINET

Configurations possibles

CADRE OUVERT
installation à l'intérieur
+3 °C/+40 °C | +37,5 °F/ +104 °F

RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES
Installation à l'extérieur
-30 °C/+40 °C | -22 °F/ +104 °F

CONTENEUR DE 40 PIEDS
Installation à l'extérieur
-40 °C/+40 °C | -40 °F/+104 °F

Conçus pour une installation dans le monde entier

Réglementations et normes de référence de la série PB

MODÈLES

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
Classification des zones dangereuses : Zone ATEX II
Conformité à la réglementation relative aux équipement sous pression : PED
Conformité aux normes électriques : ISO 60079
Organisation de fabrication certifiée : ISO 9001:2015 - 14001:2015 - 45001:2018



USA
Classification des zones dangereuses : Classe 1, Division 2 telle que définie par le NEC (Code national de l'électricité), NFPA 70
Conformité à la réglementation relative aux équipement sous pression : ASME
Conformité aux normes électriques : Panneaux et ensembles de commande UL
Organisation de fabrication certifiée : ISO 9001:2015 - 14001:2015 - 45001:2018
UL 508A, Norme relative aux panneaux de commande industriels
UL 698A, Norme relative aux panneaux de commande industriels pour emplacements dangereux (classés)
NFPA 70, Code national de l'électricité
ASME B31.3, Tuyauterie de procédé



CA
Classification des zones dangereuses : Classe 1, Division 2 telle que définie par le NEC (Code national de l'électricité), NFPA 70
Conformité à la réglementation relative aux équipement sous pression : ASME -CRN
Conformité aux normes électriques : Panneaux et ensembles de commande UL
Organisation de fabrication certifiée : ISO 9001:2015 - 14001:2015 - 45001:2018
UL 508A, Norme relative aux panneaux de commande industriels
UL 698A, Norme relative aux panneaux de commande industriels pour emplacements dangereux (classés)
NFPA 70, Code national de l'électricité
ASME B31.3, Tuyauterie de procédé



BR
Classification des zones dangereuses : Zone ATEX II
Conformité à la réglementation relative aux équipement sous pression : ASME-NR13
Conformité aux normes électriques : ISO 60079 - NR10 Panneaux et ensembles de commande
Organisation de fabrication certifiée : ISO 9001:2015 - 14001:2015 - 45001:2018
ASME B31.3, Tuyauterie de procédé



IN
Classification des zones dangereuses : Zone ATEX II (PESO)
Conformité à la réglementation relative aux équipement sous pression : ASME
Conformité aux normes électriques : ISO 60079 Panneaux et ensembles de commande
Organisation de fabrication certifiée : ISO 9001:2015 - 14001:2015 - 45001:2018
ASME B31.3, Tuyauterie de procédé

Présence et service client dans le monde entier



Adicomp, dont le siège social est en Italie, fournit des produits et des services dans le monde entier grâce à un vaste réseau de bureaux et d'usines locaux. Avec plus de 25 ans d'expérience et près de 10 000 skids en service dans le monde entier, Adicomp est devenue une entreprise internationale véritablement mondiale, avec une présence directe dans plus de 50 pays et des clients dans plus de 110 pays. Le principal moteur de cette présence mondiale a été le besoin et la volonté d'opérer au plus près de nos clients.

PIÈCES DE RECHANGE



Les pièces de rechange d'Adicomp garantissent une qualité et une efficacité élevées, offrant des solutions sur mesure pour la maintenance et la gestion de parcs d'équipements. Nous assurons la livraison internationale et gérons la logistique pour des solutions de transport optimales.

PARTENAIRES DE SERVICE DANS LE MONDE ENTIER



Adicomp propose une assistance sur place à l'échelle mondiale grâce à des ingénieurs qualifiés, garantissant un service rapide et de qualité ainsi que des certifications internationales. Ils offrent une assistance allant de la conception à l'installation et au service après-vente, garantissant fiabilité et satisfaction des clients.

