

Améliorez votre productivité

En tant que leader de la technologie d'air comprimé, nous avons toujours été la référence en matière d'innovation. Conçue pour privilégier le confort de vos opérateurs, notre nouvelle série innovante refroidie par air est une solution prête à l'emploi équipée d'un capot anti-bruit compact. La technologie révolutionnaire de surveillance de chute de tige définit une nouvelle norme en matière de technologie de piston. Elle permet de réduire vos coûts d'exploitation et d'augmenter votre disponibilité de façon inédite.



Choisissez ZP, notre solution refroidie par air

Grâce au nouveau compresseur ZP refroidi par air, vous pouvez réaliser des économies immédiates et à long terme en matière d'investissement, de maintenance, mais aussi de traitement et de consommation d'eau. Le ZP ne nécessite aucun circuit de refroidissement externe, ce qui signifie qu'il n'y a pas de tour de refroidissement ni de groupe refroidisseur, de skid de pompe à eau ou de tuyauterie. Cela réduit immédiatement et considérablement les coûts d'investissement et de maintenance.

Solution tout-en-un

Atlas Copco ne se contente pas de proposer les compresseurs les plus fiables et les plus efficaces. Nous pouvons également vous aider à obtenir la solution la plus rentable pour toutes les étapes de votre procédé. Nous avons conçu une gamme de produits d'air comprimé de pointe, parfaitement optimisés pour fonctionner ensemble. Notre solution Smart AIR comprend des sécheurs, des filtres, des réservoirs d'air et des contrôleurs.

Protéger votre production et votre réputation

Une contamination accidentelle augmente le risque d'interruption de la production et peut entraîner un nettoyage coûteux de votre processus. Grâce à la technologie sans huile qui réduit la tuyauterie et le nombre de filtres dans le circuit d'air, vous évitez les pertes de pression, ce qui vous permet également de réaliser des économies immédiates. Votre production n'est pas la seule à être en jeu : votre réputation l'est aussi. En fournissant un air propre d'une grande pureté, le ZP protège la réputation de votre entreprise sur le marché, garantit la sécurité du procédé et contribue à la protection de l'environnement.

Silencieux et compact par nature

Le ZP est silencieux, facile à gérer et à entretenir, ce qui en fait l'atout principal de vos opérateurs.



Au service de l'industrie PET avec notre nouvelle solution innovante refroidie par air

L'air comprimé est une ressource essentielle dans vos activités de moulage par soufflage PET. Une interruption de l'alimentation en air entraîne des pertes de produit, des retards coûteux et des redémarrages onéreux. La moindre contamination par des particules indésirables peut altérer la qualité de votre produit et affecter ses performances.





Votre partenaire commercial PET

Vous ne voulez pas avoir à vous soucier de l'air. Il doit être disponible 24 heures sur 24, à un débit, une pression et une qualité appropriés. Vous devez vous concentrer sur votre entreprise, et surtout, sur vos objectifs de rentabilité. Les compresseurs Atlas Copco à la pointe de la technologie d'air comprimé prennent vos besoins en compte et mettent une expérience de plus d'un siècle au service de votre rentabilité. Une organisation de service professionnel dans le monde entier garantit une productivité et une fiabilité optimales de vos machines 24 heures sur 24.

Avantages :



Fiabilité



**Efficacité
énergétique**



Qualité de l'air



**Coût d'exploitation
réduit au minimum**



Assistance locale



Productivité accrue

Sécheurs frigorifiques pour une productivité optimale



Faible niveau sonore

Ventilateur spécialement conçu pour garantir un faible niveau de bruit de fonctionnement. L'ensemble compresseur rotatif unique avec séparateur de liquide intégré réduit les vibrations ainsi que le nombre de pièces mobiles afin de garantir un fonctionnement silencieux, mais également de réduire le risque de fuite.

Fiabilité

La dérivation de gaz chaud assure un point de rosée sous pression stable et élimine le risque de gel des condensats. Nos sécheurs frigorifiques sont équipés d'échangeurs de chaleur fiables en acier inoxydable. Des séparateurs d'eau fiables contribuent également à obtenir un point de rosée stable.

Entretien facilité

Bien que nos sécheurs frigorifiques soient conçus pour un encombrement réduit, ils disposent tout de même d'un accès facile aux composants clés pour permettre une maintenance rapide et facile.

Affichage numérique

Offre une tranquillité d'esprit grâce à la surveillance et à l'affichage précis du point de rosée sous pression.



VSD : La sobriété énergétique

L'énergie consommée par un compresseur représente plus de 80 % du coût de son cycle de vie. En outre, la production d'air comprimé peut totaliser plus de 40 % de la facture d'électricité d'une usine. Pour réduire vos coûts énergétiques, Atlas Copco a été le pionnier de la technologie à variateur de vitesse (VSD) dans le secteur de l'air comprimé.

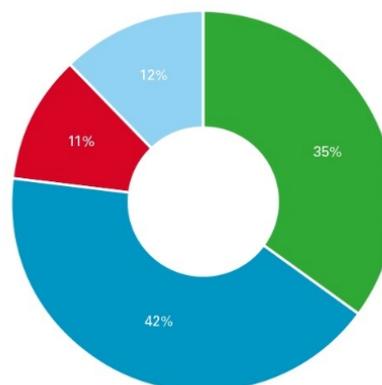




Jusqu'à 35 % d'économies d'énergie

La technologie à variateur de vitesse d'Atlas Copco permet de réaliser d'importantes économies d'énergie tout en protégeant l'environnement pour les générations futures. Grâce à ses investissements continus dans cette technologie, Atlas Copco propose aujourd'hui la gamme la plus étendue de compresseurs VSD intégrés du marché.

La technologie VSD d'Atlas Copco satisfait précisément la demande d'air en ajustant automatiquement la vitesse du moteur. Elle permet de réaliser des économies d'énergie de l'ordre de 35 %. Le coût de cycle de vie du compresseur peut être réduit d'environ 22 %. De plus, la réduction de la pression du système via la technologie VSD réduit considérablement la consommation d'énergie liée à votre production.



Total compressor lifecycle cost

● Energy ● Investment
● Energy savings with VSD ● Maintenance

En quoi la solution intégrée Atlas Copco VSD est-elle unique ?

- Le régulateur Elektronikon® contrôle à la fois le compresseur et le convertisseur intégré, garantissant une sécurité maximale de la machine selon les paramètres définis.
- La sélection de pression flexible avec VSD réduit les coûts énergétiques.
- Le convertisseur et le moteur disposent d'une conception spéciale (avec roulements protégés) assurant la meilleure efficacité sur toute la plage de vitesses.
- Le moteur électrique est spécialement conçu pour les faibles vitesses de fonctionnement avec une attention particulière pour les besoins en refroidissement du moteur et du compresseur.
- Des améliorations mécaniques ont été apportées pour garantir le fonctionnement des composants avec un minimum de vibrations, et ce, quelle que soit la vitesse du compresseur.
- Un convertisseur de fréquence haute efficacité situé dans une armoire assure la stabilité du fonctionnement à des températures ambiantes pouvant atteindre 50 °C/122 °F (de série jusqu'à 40 °C / 104 °F).
- La pression du réseau réglée dans une plage proche de 0,10 bar, 1,5 psi.

Neos : notre variateur intégré conçu en interne



Entraînement de compresseur dédié

Atlas Copco a été le premier à concevoir des compresseurs VSD. Nous avons appris de notre expérience sur le terrain que les entraînements traditionnels souffrent dans les applications spécifiques aux compresseurs à cause de la poussière, de l'humidité, des surintensités, etc. Il était temps d'utiliser ce savoir-faire afin de développer un entraînement sur mesure pour les compresseurs Atlas Copco.

La simplicité avant tout

Neos a été conçu en interne par Atlas Copco. L'accent a été mis sur l'aspect compact, la simplicité et la convivialité.

Robuste par nature

Neos dispose d'un indice de protection IP5X. Tous les composants de l'entraînement sont protégés de la poussière et de l'humidité par un solide boîtier en aluminium. Neos fonctionne de manière optimale dans les conditions les plus extrêmes.

Une conception écologique

Puisqu'il comprend moins de composants, Neos a une faible empreinte environnementale à la fin de son cycle de vie. Nous sommes convaincus que le développement durable occupe une place essentielle de l'innovation.



Surveillance et contrôle : en faire plus avec moins

Le régulateur Elektronikon[®] a été spécialement conçu pour optimiser les performances de vos compresseurs et de votre équipement de traitement de l'air dans un large éventail de conditions. Nos solutions vous offrent des avantages clés tels qu'une efficacité énergétique accrue, une consommation d'énergie réduite, des temps de maintenance limités et moins de contraintes, pour vous et pour l'ensemble de votre circuit d'air.



L'intelligence intégrée au système

Écran couleur haute résolution pour un affichage clair des conditions de fonctionnement de l'équipement.

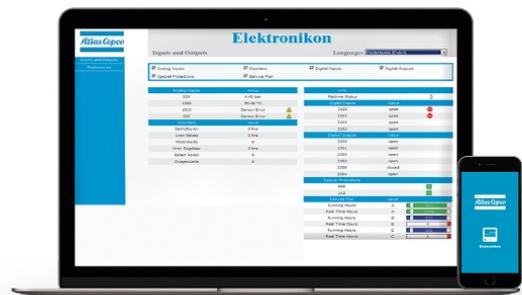
- Icônes lisibles et navigation intuitive pour un accès rapide à toutes les données et à tous les paramètres clés.
- Surveillance des conditions de fonctionnement et de l'état de l'entretien de l'équipement grâce à des notifications en temps réel.
- Fonctionnement de l'équipement optimisé répondant de manière spécifique et fiable à vos besoins en air comprimé.
- Fonctions de commande à distance et de notifications intégrées de série, y compris la communication Ethernet simple à utiliser.
- Prise en charge de 31 langues différentes, dont des langues utilisant des caractères picturaux.

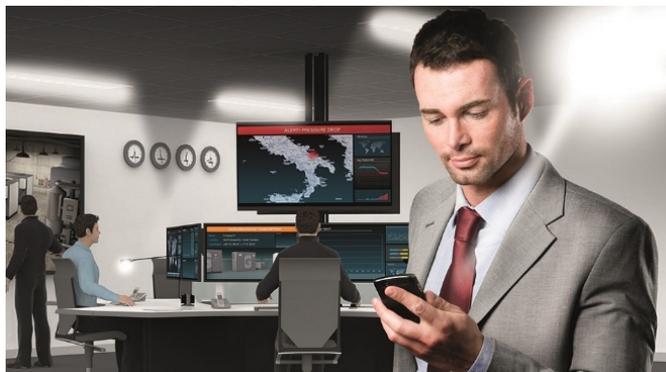
Surveillance en ligne

Surveillez vos compresseurs via Ethernet avec le régulateur Elektronikon[®]. Les fonctions de surveillance comprennent des avertissements, la mise à l'arrêt du compresseur et la planification de la maintenance. Une application Atlas Copco est disponible pour les téléphones iPhone/Android et pour les tablettes iPad et Android. Vous contrôlez ainsi du bout des doigts votre circuit d'air comprimé via un réseau sécurisé.

Deux plages de pression programmables

La plupart des procédés de production connaissent des niveaux de demande fluctuants, ce qui peut occasionner des pertes d'énergie en période de faible activité. En utilisant le régulateur Elektronikon[®] à interface graphique, vous pouvez créer manuellement ou automatiquement deux plages de pression système différentes pour optimiser la consommation d'énergie et réduire les coûts en période de faible activité.





SMARTLINK

Surveillez votre installation d'air comprimé

Une bonne visibilité permanente sur votre équipement d'air comprimé est le moyen le plus sûr d'obtenir une efficacité et une disponibilité optimales.

Optez pour un bon rendement énergétique

Rapports personnalisés sur le rendement énergétique de votre enceinte du compresseur.

Disponibilité accrue

Remplacement en temps et en heure de l'ensemble des composants, pour une disponibilité optimale.

Économisez !

Avertissements précoces, prévenant les pannes et les pertes de production.

Évolution vers la gestion de l'air comprimé

SMARTLINK Service

Consultez le journal d'entretien en ligne en un seul clic. Obtenez rapidement et facilement des devis pour des pièces ou services supplémentaires.

SMARTLINK Uptime

Uptime vous envoie également un e-mail ou un sms lorsqu'un événement requiert votre attention.

SMARTLINK Energy

Energy génère des rapports personnalisés sur l'efficacité énergétique de votre local dédié au compresseur, conformément à la norme ISO 50001.



Caractéristiques techniques

ZP 55-110-132 (FS/VSD)

Model	Working pressure		Capacity (1)				Motor power		Dimensions L x W x H (mm)		
	bar(e)	psig	l/s	m ³ /h	cfm	Nm ³ /h	kW	HP	ZP	FF Skid	
ZP 55	40	580	86	310	182	285	55	75	3621 x 2110 x 2190	2000x1650x2100	
ZP 55 VSD											
ZP 110			191	692	406	632	110	150	6296 x 2218 x 2196	2335x2100x2100	
ZP 110 VSD											
ZP 132			231	837	492	766	132	180			
ZP 132 VSD											

(1) Conditions de référence:
 Pression d'entrée en absolu: 1 bar (14,5 psi)
 Température de l'air d'entrée: 20 °C (68 °F)

Atlas Copco AB

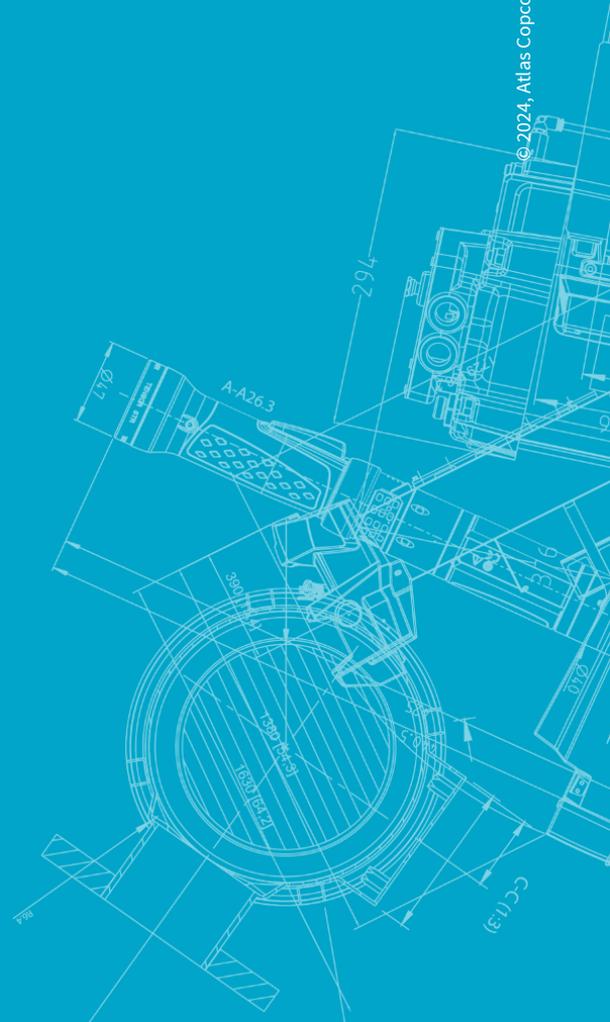
(publ) SE-105 23 Stockholm, Suède

T : +46 8 743 80 00

N° d'enregistrement : 556014-2720



WWW.ATLASCOPCO.COM



© 2024, Atlas Copco Airpower NV, Belgique. Tous droits réservés. Les dessins et spécifications sont sujets à modification sans préavis, ni obligations. Veuillez lire toutes les instructions de sécurité du manuel avant utilisation.