



Robuste, simple et intelligent :
fiabilité de la production d'air comprimé

MAVD 421 - 621 / MAVDV 421 - 621



MAVD 421 - 621 MAVDV 421 - 621

Votre production dépend de l'air comprimé, vous connaissez donc la valeur d'un compresseur sur lequel vous pouvez compter. Le MAVD a été conçu pour vous permettre de travailler sans problème et sans frustration. Alors que les compresseurs, dans ce segment, sont généralement entraînés par courroie, notre nouveau compresseur rotatif à vis lubrifiées est équipé d'une transmission par engrenages directe. Ainsi, il n'y a pas de courroies à tendre, à entretenir et à remplacer. Le MAVD dispose également d'un contrôleur avancé avec connectivité intégrée pour gérer et contrôler facilement votre circuit d'air comprimé. Le résultat : fiabilité, facilité d'utilisation et réduction de l'entretien dès la première mise en service de votre nouveau MAVD.



1. Simple à installer, facile à utiliser

- Installation prête à l'emploi
- Aucune fondation particulière requise
- Encombrement réduit
- Sécheur intégré, prêt à l'emploi
- Contrôleur intuitif



2. Productivité accrue, opérations fiables

- Aucune interruption pour remplacer ou tendre une courroie
- Transmission à engrenages souple et silencieuse
- Faible niveau sonore
- Refroidisseurs d'air/huile haute capacité et filtration de l'air parfaite pour une longue durée de vie
- Performances imbattables avec des moteurs IP55 à utilisation intensive



3. Connectivité pour les performances et la fiabilité

- Connexion à distance, n'importe où, n'importe quand
- Les notifications et les alarmes d'arrêt éliminent les risques d'interruption
- Fiabilité accrue grâce aux interventions d'entretien planifiées
- Conseils pour optimiser les coûts



4. Des économies accrues

- 3 % d'économies par rapport aux transmissions par courroie traditionnelles
- Moteur IE3 de série
- Disponible en version à vitesse variable pour économiser jusqu'à 35% d'énergie

5. Moins de maintenance, entretien facile

- Accès facile à tous les composants d'entretien
- Contrôle rapide du niveau d'huile grâce à la jauge sur le panneau avant
- L'entretien peut être réalisé par une personne seule
- Plans d'entretien adaptés à vos besoins

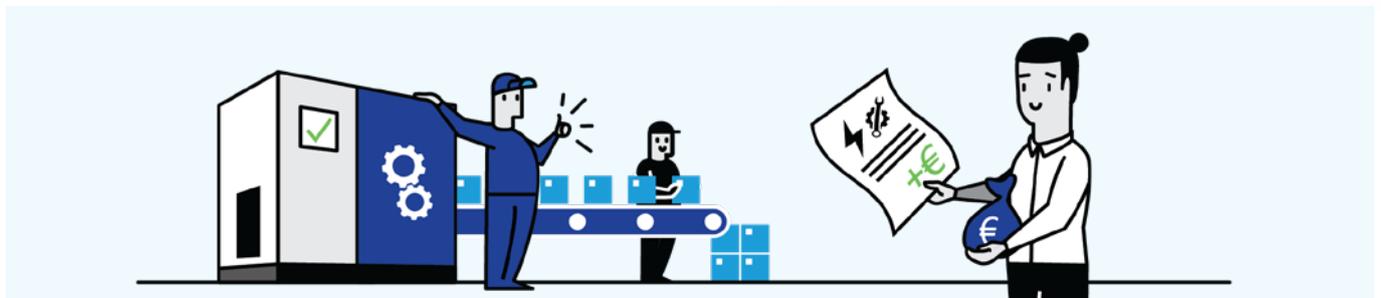


Un investissement gagnant

Avec le MAVD, nous avons voulu concevoir le compresseur le plus efficace et le plus fiable sur le marché. Ce compresseur présente d'importantes innovations qui vous fourniront des économies et un retour sur investissement pendant longtemps.

Une transmission à engrenages haute fiabilité

Un compresseur à courroie présente un plus grand risque d'interruption et des coûts de maintenance souvent élevés. La tension et le remplacement non prévus des courroies entraînent des pertes de productivité et présentent toujours un risque de mauvais alignement de la courroie après l'intervention. C'est pourquoi le MAVD est équipé d'une transmission à engrenages. Il n'y a plus de courroie à remplacer, donc les coûts d'exploitation (et d'entretien). Qui plus est, le MAVD consomme 3 % d'énergie de moins que les compresseurs à courroie.



Contrôleur ES4000S pour des performances optimales

Le nouveau MAVD est équipé de série d'un contrôleur ES4000S qui gère et surveille les performances du compresseur. Faciles à utiliser, l'ES4000S et l'ES4000T avec écran tactile en option vous tiennent informé de l'état du compresseur et génèrent des alertes d'entretien avant qu'un problème ne survienne. La connectivité intégrée **ICONS** vous offre les avantages de la surveillance et de la gestion à distance :

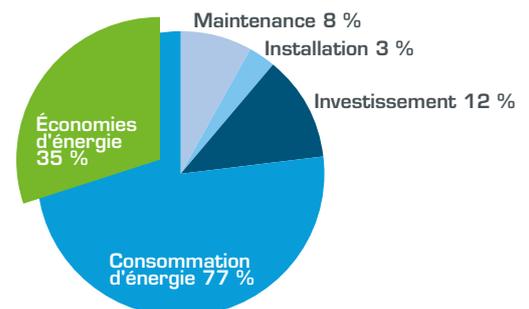
- Surveillance à distance permettant d'optimiser votre circuit d'air comprimé et de réaliser des économies d'énergie.
- Maintenance programmée pour optimiser les coûts et garantir une plus longue durée de vie de la machine.
- Les problèmes potentiels sont identifiés avant de constituer une menace pour la continuité de votre production.



VSD : économies d'énergie à deux chiffres

Votre usine tourne-t-elle constamment à plein régime ? Un compresseur traditionnel tourne à plein régime même si vous n'avez pas besoin de sa capacité totale. Pour la plupart des environnements de production, l'utilisation d'air comprimé varie au cours de la journée ou de la semaine. C'est pourquoi le MAVD propose la technologie d'entraînement à vitesse variable en option. Un compresseur à

vis à vitesse variable de l'air en fonction de votre besoin réel. Cela signifie qu'il ne consomme pas, et ne gaspille donc pas, de l'énergie lorsque votre demande d'air comprimé est plus faible. Demandez à votre représentant Mauguière de calculer vos économies potentielles avec un compresseur à vis à vitesse variable. Les économies d'énergie sont généralement à deux chiffres !





Une offre de solutions complètes de Mauguière

Filtres en ligne

Éliminent l'huile et la poussière de l'air comprimé pour éviter tout risque de contamination de votre circuit d'air et des produits finis.

Réservoir d'air

Le stockage intermédiaire d'air comprimé facilite la séparation des condensats, la stabilisation de la pression et rend le fonctionnement du compresseur plus efficace.

Séparateur eau/huile

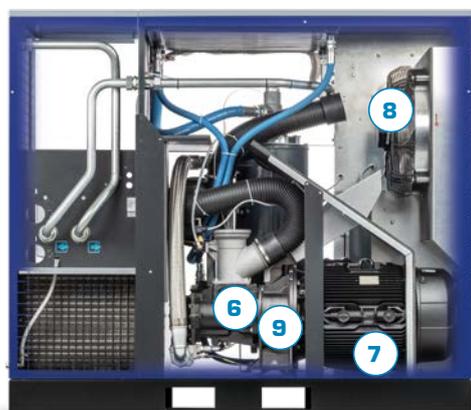
Notre séparateur eau/huile capture les condensats du compresseur et sépare l'huile pour une élimination sécuritaire.

AIRnet

Notre système de tuyauterie facile à installer distribue l'air comprimé avec un maximum d'efficacité et de fiabilité.

Sécheurs

L'air comprimé doit être sec et propre pour protéger les outils pneumatiques et les produits finis. Mauguière propose une gamme de sécheurs fiables et très performants pour répondre aux exigences de qualité de l'air et aux caractéristiques du circuit d'air.



1. Pré-filtre
2. Séparateur d'huile
3. Armoire électrique
4. Variateur
5. Filtre à air
6. Bloc vis
7. Moteur
8. Moteur du ventilateur
9. Carter d'engrenages
10. Sécheur
11. Regard d'huile et recharge d'huile
12. Filtre à huile

Caractéristiques en option

Bien sûr, il n'y a pas de modèle unique convenant à toutes les applications.

Une gamme d'options est disponible pour adapter votre MAVD à vos besoins et à votre environnement de production spécifiques.

- Huile 8000h
- Réchauffeur
- Huile de qualité alimentaire
- Filtre à coalescence en option
- Vidange du séparateur d'eau + vidange automatique
- Caisse en bois
- Contrôleur ES4000T
- Interrupteur principal
- Commande centralisée ECO6i



Caractéristiques techniques

Vitesse fixe

Modèle	Pression maxi bar	Pression de service de référence bar	Puissance du moteur		Débit d'air réel aux conditions de référence			Niveau de bruit dB(A)	Débit d'air de refroidissement m³/h	Poids	
			kW	hp	m³/h	l/s	cfm			FM*	FMD**
MAVD 421	7,5	7	30	40	320	89	189	71,5	4800	589	707
	8,5	8			310	86	182				
	10	9,5			274	76	161				
MAVD 521	7,5	7	37	50	396	110	233	73	4800	610	728
	8,5	8			365	102	215				
	10	9,5			342	95	201				
MAVD 621	7,5	7	45	60	454	126	267	74,5	6700	629	747
	8,5	8			436	121	256				
	10	9,5			400	111	235				

*Sans sécheur

**Avec sécheur

Vitesse variable

Modèle	Pression mini bar	Pression maxi bar	Puissance du moteur		Débit d'air réel aux conditions de référence				Niveau de bruit dB(A)	Débit d'air de refroidissement m³/h	Poids	
					Débit d'air réel* min.	Débit d'air réel* max.					FM**	FMD***
						7 bar	7 bar	8 bar				
			kW	ch	m³/h l/s cfm	m³/h l/s cfm	m³/h l/s cfm	m³/h l/s cfm		kg	kg	
MAVDV 421	4	10	30	40	85 24 50	318 88 187	306 85 180	274 76 161	71,5	4800	605	723
MAVDV 521	4	10	37	50	109 30 64	401 111 236	370 103 218	343 95 202	73	4800	626	744
MAVDV 621	4	10	45	60	110 31 65	447 124 263	434 121 255	404 112 238	74,5	6700	656	774

*400 V 50Hz - IEC - CE

**Sans sécheur

***Avec sécheur



Contactez votre représentant local :
www.compresseurs-mauguiere.com

6999460560



ENGAGEMENT

L'engagement définit parfaitement les opérations d'entretien : un service professionnel assuré par des personnes compétentes à l'aide de pièces d'origine de grande qualité.

CONFIANCE

La confiance se gagne en respectant nos promesses pour offrir des performances fiables et continues ainsi que des équipements durables.

EFFICACITÉ

L'efficacité des équipements est garantie par un entretien régulier. Les pièces et services d'origine constituent un levier essentiel à l'efficacité de l'organisation de service.

© 2020, Mauguère. Tous droits réservés. Toutes les marques, les noms de produits, les noms d'entreprise, les marques déposées et les marques de services mentionnés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Nous travaillons constamment au développement et à l'amélioration de nos produits. Par conséquent, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications produit sans préavis. Les illustrations n'ont pas de valeur contractuelle.

