AVAILABILITY SERVICEABILITY RELIABILITY SIMPLICITY PARTNERSHIP
TECHNOLOGY YOU CAN TRUST

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

COMPRESSEURS À VIS MAVD 402-602 / MAVD V 402-602

mauguière

Si vous avez déjà eu un compresseur Mauguière, vous savez qu'il ne vous laissera pas tomber. Le MAVD (V) 402-602 perpétue cette tradition de fiabilité. Compacts et silencieux, les MAVD (V) 402-602 s'adaptent dans les espaces les plus restreints et fonctionnent dans les conditions les plus difficiles. Ils permettront également une réduction de vos coûts d'exploitation. Le MAVD V 402-602 à vitesse variable réduit la consommation d'énergie de 35 %.

Fonctionnement fiable

- Conception silencieuse et compacte pour gagner de la place et réduire les niveaux de bruit.
- Facile d'utilisation grâce au contrôleur ES4000[T].
- Fonctionnement fiable, même à des températures ambiantes allant jusqu'à 46 °C.
- L'entraînement intégré dans un boîtier IP54 et l'armoire électrique garantissent la fiabilité dans des conditions poussiéreuses et humides.
- Un air de qualité protège votre compresseur, vos outils pneumatiques et vos produits finaux.

Réduction des coûts

- Le fonctionnement silencieux permet une installation plus proche des utilisateurs.
- Un faible encombrement permet de gagner de la place et ainsi de réaliser des économies.
- La transmission à entraînement direct/à engrenages intégrée garantit des pertes minimales.
- Les pièces à remplacer facilement accessibles garantissent un entretien rapide et facile.
- Disponible avec la technologie de vitesse variable pour des économies d'énergie de 35 %.

MAVD (V) 402-602
pour les demandes d'air variables et stables

La manière dont vous utilisez votre compresseur influe considérablement sur vos frais d'exploitation. C'est pourquoi notre série 40-60 ch comprend un modèle pour vitesse fixe pour une utilisation d'air stable ainsi qu'une version à vitesse variable pour les demandes d'air variables.

	MAVD 402-602 POUR VITESSE FIXE	MAVD V 402-602 À VITESSE VARIABLE
TCO* optimisé		
Performances	– Encombrement réduit de 30 % en moyenne par rapport à la concurrence – L'entraînement à engrenages contribue à une haute fiabilité dans des conditions difficiles – Idéal pour les salles de compresseurs avec un fonctionnement sur cycle long	– L'entraînement direct (40 ch) et l'entraînement à engrenages (50 et 60 ch) garantissent un fonctionnement fiable et sans à-coups. – Jusqu'à 35 % d'économies d'énergie – Indice de protection IP élevé sur les pièces mécaniques et électriques pour un fonctionnement fiable dans des conditions difficiles – Retour sur investissement dans les 2 ans du passage de la vitesse fixe à la vitesse variable

* Coût total d'exploitation favorable

Robuste et compact

Le MAVD (V) 402-602 est conçu pour durer. Son bloc vis et sa transmission hautes performances sont soutenus par des composants de qualité et un capot robuste résistant aux environnements difficiles et poussiéreux. Et bien que les MAVD (V) 402-602 soient robustes, ils ne sont pas encombrants. Leur faible encombrement leur permet de s'adapter aux espaces les plus restreints de votre salle de compresseur. Les niveaux de bruit réduits à 67 db(A) permettent même d'installer le MAVD (V) 402-602 sur votre site de production.

Facile d'utilisation et d'entretien

Nous savons que vous n'avez pas de temps à perdre. C'est pourquoi nous avons conçu le MAVD (V) 402-602 : il est facile à utiliser et à entretenir. Le contrôleur ES4000T offre une multitude d'options de gestion et de surveillance du compresseur grâce à son écran tactile intuitif. L'entretien de votre MAVD (V) 402-602 est tout aussi simple. Les panneaux d'entretien peuvent être retirés rapidement pour un accès facile à tous les composants mécaniques et électriques permettant d'assurer un entretien rapide et de courtes interruptions.

Vitesse variable pour des économies d'énergie

Si vous votre demande d'air comprimé est stable, un compresseur pour vitesse fixe conviendra parfaitement. Cependant, si votre consommation d'air fluctue au cours de la journée ou de la semaine, un compresseur fonctionnant toujours à 100 % gaspillera beaucoup d'énergie. Les compresseurs MAVD (V) 402-602 à vitesse variable (VSD) de Mauguière ajustent la vitesse de leur moteur pour suivre l'augmentation et la diminution de votre demande d'air. Le résultat : jusqu'à 35 % d'économie d'énergie. L'énergie représente plus de 70 % du coût lié à l'exploitation et à la possession d'un compresseur : ces économies s'additionnent rapidement.

Qualité de l'air remarquable

Une qualité d'air élevée, y compris une humidité réduite, est d'une importance capitale pour préserver la longévité de vos outils pneumatiques. C'est même primordial pour que l'air soit utilisé pour votre process. La gamme MAVD (V) 402-602 fournit cet air de qualité en nettoyant l'air entrant à l'aide de tapis de pré-filtration et d'un filtre d'admission d'air hautement efficace. À l'intérieur du compresseur, l'air est ensuite filtré dans un séparateur d'huile en plusieurs étapes (< 3 ppm) et un refroidisseur final. Des niveaux de purification plus élevés peuvent être obtenus avec un sécheur, des filtres en ligne et un séparateur d'eau en option.

Contrôle intuitif

Le contrôleur* ES4000T vous offre toutes les fonctionnalités de contrôle, de surveillance et de connectivité dont vous avez besoin :

- **Grand écran tactile couleur de 4,3"**
- **Plus de 30 langues disponibles**
- **Avertissements et alarmes signalant les défauts**
- **Indication de l'état et du programme d'entretien**
- **Visualisation en ligne des conditions de fonctionnement**
- **Analyse des données du compresseur**

* En option pour les modèles pour vitesse fixe.

ICONS

Fiabilité renforcée avec le système ICONS

Grâce au **système de connectivité intelligent** ICONS (Intelligent CONnectivity System), les données et informations de vos machines sont envoyées à votre ordinateur, tablette ou smartphone.

- Recevez une **notification** par SMS ou par e-mail chaque fois que votre machine nécessite votre attention.
- Contrôlez vos **coûts d'entretien** et allongez la durée de vie de la machine.
- Augmentez la **fiabilité** de votre machine en identifiant les problèmes avant qu'ils ne nuisent à la continuité de votre production.

ECOntrol6i

Améliorez les performances de votre compresseur avec la technologie ECOntrol6i

Vous utilisez plusieurs compresseurs ? Synchronisez vos machines et améliorez la fiabilité de votre alimentation d'air avec la solution de contrôleur central **ECOntrol6i**. Un seul écran tactile vous offre une multitude d'options de gestion du compresseur. Cela inclut la réduction de la plage de pression de fonctionnement pour des économies d'énergie maximales. Vous pouvez également égaliser les heures de fonctionnement de vos compresseurs pour réduire les coûts d'entretien.

Conçu pour la fiabilité

Moteur de classe d'efficacité IE3 Siemens : Permet de réaliser des économies d'énergie de 35% en moyenne ; inclut une technologie innovante de refroidissement de l'huile pour des performances optimales jusqu'à 46 °C.

Armoire électrique : peut supporter jusqu'à 60 °C et bénéficie d'une protection IP54.

Élément de compression conçu en interne : offre un débit d'air optimal et des exigences énergétiques spécifiques optimisées.

Entraînement : indice de protection IP54 pour une protection complète contre la poussière et l'humidité.

Ventilateur radial : garantit une meilleure accumulation de pression et un fonctionnement silencieux.

Réduisez vos coûts d'exploitation

Vous souhaitez économiser sur vos coûts de compresseur ? La réduction de votre consommation d'énergie aura un plus grand impact que l'achat d'un compresseur moins cher. Heureusement, il existe de nombreuses options permettant de réduire la consommation d'énergie de votre compresseur.

Une seule source pour tous vos besoins en air

Bien sûr, vous voulez tirer le meilleur parti de votre MAVD (V) 402-602. Prolongez la fiabilité et les performances Mauguière sur l'ensemble de votre compresseur grâce à nos sécheurs d'air, filtres en ligne, séparateurs d'eau, réservoirs d'air et notre système de tuyauterie AIRnet. Mieux encore, la plupart de ces fonctionnalités peuvent être entièrement intégrées à votre MAVD (V) 402-602.

mauguière

De nombreuses options

Le MAVD (V) 402-602 est fourni avec une gamme d'options pour répondre à vos exigences spécifiques ou supplémentaires concernant la qualité de l'air, l'efficacité, les performances et les conditions de travail :

- **Récupération d'énergie intégrée**
- **Moteur IE4 (pour vitesse fixe)**
- **Huile synthétique de qualité supérieure (8000 heures)**
- **Huile de qualité alimentaire**
- **Mise hors gel**
- **Séparateur d'eau et purge électronique des condensats**
- **Pré-filtration intensive**
- **ECO6i**

Caractéristiques techniques

MAVD 402-602

Modèle	Pression maxi	Pression de service de référence	Puissance		Débit d'air aux conditions de référence*			Niveau de bruit **	Débit d'air de refroidissement	Poids	
										Sur châssis	Avec sécheur
	bar	bar	kW	ch	m3/h	l/s	cfm	db(A)	m3/h	kg	
MAVD 402	7,5	7,0	30	40	350	97,1	206	67	4900	530	640
	8,5	8,0			321	89,3	189				
	10	9,5			296	82,1	174				
	13	12,5			265	73,7	156				
MAVD 502	7,5	7,0	37	50	421	117,0	248	70	5000	631	741
	8,5	8,0			405	112,6	239				
	10	9,5			365	101,5	215				
	13	12,5			320	88,9	188				
MAVD 602	7,5	7,0	45	60	491	136,3	289	72	7950	646	764
	8,5	8,0			455	126,5	268				
	10	9,5			419	116,4	246				
	13	12,5			377	104,8	222				

* Performances de l'unité mesurées selon la norme ISO 1217, annexe C, dernière édition
** Niveau de bruit mesuré selon la norme ISO 2151 2004.

MAVD V 402-602

Modèle	Pression mini	Pression de service de référence	Puissance		Débit d'air* min.		Débit d'air aux conditions de référence*				Débit d'air* max.		Niveau de bruit **	Débit d'air de refroidis-sement	Poids	
					7 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar				Sur châssis	Avec sécheur
	bar	bar	kW	ch	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	db(A)	m³/h	kg	
MAVD V 402	4	13	30	40	65	18	335	93	295	82	248	69	67	4900	505	615
MAVD V 502	4	13	37	50	115	32	410	114	364	101	281	78	70	5000	655	765
MAVD V 602	4	13	45	60	115	32	486	135	425	118	371	103	72	7950	685	795

* Performances de l'unité mesurées selon la norme ISO 1217, annexe E, dernière édition
** Niveau de bruit mesuré selon la norme ISO 2151 2004.

Dimensions

	Longueur	Largeur	Hauteur
	mm	mm	mm
Sur châssis	1320	830	1555
Avec sécheur	1810	830	1555

Contactez votre conseiller local :

www.compresseurs-mauguiere.com

6999460920

ORIGINAL PART

ENTRETIEN

Faire de la satisfaction client notre priorité et de notre savoir-faire une force afin de garantir la meilleure prestation à chaque intervention.

CONFIANCE

Assurer un suivi de qualité en toute transparence et en utilisant exclusivement des pièces d'origine pour accroître la longévité de votre installation.

EFFICACITÉ

L'efficacité de l'équipement est garantie par un entretien régulier. L'efficacité de service d'entretien réside dans la manière dont les pièces d'origine et l'entretien peuvent faire toute la différence.

© 2021, MAUGUIÈRE. 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.

mauguière