



Compresseur à vis APS 7.5 Basic G2 10 bar 7.5 ch/5.5 kW 780 l/min

HT: 4 534,81 €

5 487,12 €

Product Images



Additional Information

Référence	362807
EAN	8712418399912
Longueur (mm)	620
Largeur (mm)	630
Hauteur (mm)	950
Poids (kg)	130.000000
Charge de travail (% travail / repos)	100/0
Puissance moteur (ch/kW)	7.5 ch / 5.5 kW
Classe de rendement du moteur	IE3
Type de moteur	AC
Entrainement	Entraînement par courroie crantée
Panneau de contrôle	ON/OFF
Sécheur	Non
Réservoir d'air	Non
Capacité de la cuve (l)	Sans cuve
Cuve galvanisée	Non
Pression maximale (bar)	10
Débit d'air restitué (l/min)	780
Débit d'air restitué (m3/h)	46.8
Niveau sonore dB(A) (0 m)	66
Niveau sonore dB(A) (4 m)	46
Pression d'enclenchement (bar)	8
Types fiche de prise	EU
Raccord d'air principal (")	3/4
Sans huile	Non
Quantité d'huile (l)	3.20

Bloc-vis	C43
Étage	1
Démarrreur	Y-Δ
Alimentation (V)	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Vitesse variable (IVR)	Non
Autorégulation en mode ralenti	Oui

Description

Compresseur à vis de la série Basic G2

La série APS Basic G2 est la deuxième génération de la série basique des compresseurs à vis Airpress. Très compactes et polyvalentes, ce sont des machines extrêmement fiables et silencieuses. Le compresseur APS 7.5 Basic G2 est de taille et puissance moyenne. C'est un compresseur à vis en unité seule. Comme tous les autres compresseurs deuxième génération de cette série, il dispose d'un bloc-vis plus efficace que son prédécesseur. En effet, ce nouveau bloc-vis, permet au compresseur d'avoir un débit d'air comprimé d'environ 15% plus élevé. Combiné cela au plus grand des avantages d'un compresseur à vis, un fonctionnement avec un temporisateur, rend la série Basic G2 une série de compresseurs extrêmement performante.



APS 7.5 unité seule

Convient aux :

- Petites et moyennes unités de production (emballage, métallurgie...)
- Garages auto-moto
- Ateliers de tolérances
- Ateliers de peinture

La série Basic G2 a été conçue de manière à être fiable et efficace pour tous les domaines d'application. Quel que soit votre usage et vos contraintes, le compresseur APS Basic G2 est votre solution. Si un niveau sonore très bas est votre priorité, mais que vous avez un faible besoin d'air, le APS Basic G2, est quand même fait pour vous. En effet, avec un niveau sonore compris entre 61 et 69 dB(A), les compresseurs à vis APS Basic sont les compresseurs les plus silencieux sur le marché. De plus pour compenser le faible apport d'air, il est possible d'y ajouter des accessoires tels qu'une **bande chauffante**. AU contraire pour des besoins d'air plus importants il est possible d'y ajouter une **cuve externe**. Ainsi, vous êtes plus flexible pour votre utilisation et vous adaptez le compresseur parfaitement à vos besoins.



APS 7.5 combi dry

Les avantages de la série APS Basic G2 :

- Construction compacte
- Opération intuitive, paramètres facilement lisibles
- Très faible niveau sonore entre 61 et 69 dB(A)
- Faible vibration
- Système de refroidissement efficace
- Machine polyvalente

Compresseur à vis APS 7.5 Basic G2 10 bar 7.5 cv/5.5 kW 780 l/min

Un nouveau bloc-vis plus efficace et économe

Le compresseur 7.5 ch APS 7.5 Basic G2 possède un bloc-vis C43 et une pression de service comprise entre 5,5 et 10 bars.

Ici, le bloc-vis C43 de la série Basic G2 remplace le bloc-vis C40. Tout aussi fiable que son prédécesseur, il est plus grand mais a des tolérances réduites. Ainsi, à puissance égale, les vis hélicoïdales compriment 15% de plus d'air, qui est ensuite propulsé vers la sortie. De ce fait, non seulement vous avez une machine plus efficace plus rapidement, mais aussi elle vous permet une économie d'énergie. Le bloc-vis est entraîné par une courroie trapézoïdale, avec une puissance correspondante au moteur de IE3 et au degré de protection IP55. En d'autres

termes, il est protégé contre la pénétration de poussière qui pourrait être nocive pour le fonctionnement. Le plus de ce bloc-vis, est que les vis tournent dans un bain d'huile, ce qui réduit l'usure.

Pour le compresseur APS 7.5, la vitesse du bloc-vis est de 2950 tr/min et fournit un débit d'air restitué de 780 l/min. Enfin, pour une performance optimale, la température ambiante doit être comprise entre 1°C et 46°C.



Bloc-vis C 43 du APS 7.5 Combi dry

Une aide au démarrage grâce au démarreur étoile/triangle

Tous les modèles de plus de 5.5ch/4 kW de la série Basic G2, sont dotés d'un démarreur étoile triangle. Le compresseur APS 7.5 Basic G2, étant un modèle plus puissant que les plus petits modèles ne déroge donc pas à cette règle. Lors du démarrage un tel compresseur va demander un ampérage énorme et si l'alimentation n'est pas adaptée le compresseur va alors prendre un temps astronomique pour atteindre ses meilleures performances et avec votre porte-monnaie va en prendre un coup. C'est pourquoi chez Airpress nous avons choisi d'équiper nos machines les plus puissantes d'un commutateur étoile/triangle et même pour les modèles les plus basiques. Cela dans le but de vous permettre toujours plus d'économie. Grâce au démarrage étoile/triangle, la consommation en énergie du compresseur va être réduite et ainsi le démarrage facilité.

Un total contrôle du fonctionnement du compresseur grâce à une minuterie

Une des plus grosses innovations mise en place avec la deuxième génération de la série Basic est l'arrivée sur les plus gros modèles d'un système de minuterie appelé en anglais "Unload timer". Cette minuterie de déchargement ou de dés-enclenchement, qui est programmée en usine à 6 minutes, va permettre au compresseur de se mettre en repos avant de se déclencher à nouveau lorsqu'une pression trop basse est atteinte. Cela a un avantage non négligeable, lorsqu'il ne vous est pas nécessaire de travailler avec un compresseur à pression maximale. Ainsi vous êtes sûr que le compresseur va s'arrêter toutes les 6 minutes et vous permettre des économies énormes.

Notez toutefois, que la durée de la minuterie peut être ajustée par nos services, afin de correspondre le plus à vos besoins.

Un système de refroidissement efficace à toute épreuve

En ce qui concerne le refroidissement, **le compresseur est refroidi par air forcé** au moyen d'un ventilateur sur le moteur. La **température de l'huile est contrôlée par un thermostat** qui permet à l'huile de circuler lorsque la température maximale est atteinte. Si la consommation moyenne d'air est faible, une **bande chauffante** va être ajoutée afin de garantir que l'huile reste à la bonne température et qu'il y ait peu de condensation dans l'huile. Au contraire, s'il y a une forte demande en air comprimé, le compresseur à vis est tout à fait capable de la gérer à lui tout seul et fournir de bonnes performances.

Un panneau de contrôle simplifié

Le compresseur à vis APS 7.5 est un modèle très compact, utilisé pour des besoins en air comprimé modéré. De plus, la série Basic G2 est conçue pour être très polyvalente. Cela signifie que son utilisation doit être la plus simple possible. Vous y trouverez donc un panneau de contrôle simplifié où aucun élément inutile ne se trouve. Il y a donc un commutateur ON/OFF, un manomètre et un compteur. Le manomètre basique (non digital) indique la pression générée par la machine et le compteur horaire enregistre le nombre d'heures de fonctionnement.



Bande chauffante

Bon à savoir: Lors de la mise en place du compresseur à vis, n'oubliez pas qu'il a besoin d'être alimenté par un courant triphasé pour fonctionner. La **taille du raccord** d'air de ce compresseur à vis est de **3/4"**.



APS 7.5 Unite seule

Compresseur à vis en unité seule

L'APS 7.5 Basic G2 est un compresseur dit en unité seule, ou sur châssis, et est un modèle compact sans cuve. Destiné à fournir directement de l'air comprimé aux installations de traitement équipées ou avec un système de traitement interne. Le faible encombrement de ce compresseur permet de le loger dans un petit endroit. Il conviendra donc d'y ajouter une **cuve externe** pour stocker l'air comprimé. Cela peut être ajouté à l'extérieur du bâtiment par exemple. Il est nécessaire que la cuve ait un volume d'au moins 300 litres, une capacité supérieure est bien sûr possible. Cela va permettre au compresseur à vis d'aspirer l'air plus longtemps, afin d'atteindre son point de rosée idéal. Ce qui réduit au minimum la formation de condensation dans la cuve et évite d'endommager le bloc-vis.

Une cuve plus grande assure également une pression plus stable dans le système, et donc un travail avec une pression constante. Un compresseur à vis convient pour une charge de 100% et peut être utilisé 24h/24 et 7j/7.

Entretien et maintenance du compresseur

L'APS 7.5 Basic G2 nécessite un entretien régulier pour des performances optimales sur le long terme. Cependant, il vous est possible d'effectuer vous-même une petite partie de l'entretien du compresseur.

Cela consiste à garder le filtre à air propre, à vidanger régulièrement la condensation, à vérifier l'huile et à faire l'appoint si nécessaire. Grâce au voyant d'huile, vous pouvez facilement vérifier la quantité d'huile encore présente dans le compresseur à vis. Il y a une ligne minimum et maximum sur le voyant d'huile. Un entretien plus spécifique tel que le remplacement du filtre, la vidange d'huile et les réparations doivent être effectuées par des techniciens

Airpress.

De plus, pour éviter que votre compresseur ne soit à l'arrêt trop longtemps durant l'entretien, le filtre à huile et le filtre séparateur sont vissables. Cela signifie qu'il sera très facile et rapide de les changer.

Il existe des packs de services spéciaux pour les nouveaux compresseurs à vis de la série Basic G2. Comme le **service kit-B** avec filtre à air, filtre à huile et filtre séparateur. Les techniciens de service Airpress sont prêts à vous installer ce kit.

Nos techniciens expérimentés vous conseillent et réfléchissent avec vous à la meilleure solution. En cas d'urgence, nos services sont disponibles 24h/24 et 7J/7 en cas d'urgence.



Service kit-B

