

COMPRESSEURS (6)

Assortiment complet de compresseurs www.contimac.be

www.contimac.be

ECOLINE

- ✓ Ligne de compresseurs économiques pour usage occasionnel
- ✓ Compresseurs coaxiaux jusqu'à une pression de travail max. 8 bar

SEMI PROFESSIONAL

- ✓ Ligne de compresseurs pour usage semi-professionnel
- ✓ Ces compresseurs sont le partenaire idéal pour les travaux légers
- ✓ Compresseurs coaxiaux jusqu'à une pression de travail max. 8 bar
- ✓ Compresseurs à courroie jusqu'à une pression de travail max. 10 bar
- ✓ Nombre de tours pour les compresseurs coaxiaux : 2850 t/min

PROFESSIONAL

- ✓ Assemblage premium de qualité : ces compresseurs se caractérisent par leur assemblage de qualité parfaite et l'usage de composants originaux et durables
- ✓ Longrunner : ces machines sont conçues pour une durée de vie plus longue grâce à leur excellent engineering
- ✓ 10 bar : pression de travail max. 10 bar et plus rendant ces compresseurs appropriés pour plus d'applications en air comprimé
- ✓ 1450 RPM : compresseurs à bas régime avec usage de moteurs 4 pôles ou usage de moteurs bi-polaire avec transmission de courroie . Ces compresseurs sont plus silencieux et ont une durée de vie plus longue.
- ✓ Les compresseurs Contimac portant le label "professional series" disposent au moins de 3 ou 4 des qualités Premium

INDUSTRIAL

- ✓ Pourvu d'une pompe premium bi-étagée avec intercooler et refroidisseur
- ✓ Grâce à la hausse de pression en 2 étapes, ces pompes bi-étagées fonctionnent de manière plus efficace que les pompes mono-étagée et on remarque nettement moins de formation de condensation dans le réservoir
- ✓ Assemblage premium de qualité : ces compresseurs se caractérisent par leur assemblage de qualité parfaite et l'usage de composants originaux et durables
- ✓ Longrunner : ces machines sont conçues pour une durée de vie plus longue grâce à leur excellent engineering
- ✓ 11 bar : pression de travail max. 11 bar et plus rendant ces compresseurs appropriés pour plus d'applications en air comprimé
- ✓ 1000 RPM : compresseurs à bas régime avec usage de moteurs bi-polaires avec transmission de courroie (plus silencieux et une durée de vie plus longue)

QUEL TYPE DE COMPRESSEUR CHOISIR?

À l'achat d'un compresseur, il y a un nombre de critères à respecter afin de faire le bon choix pour votre alimentation en air comprimé.

Critères:

1. Un compresseur insonorisé ou non isolé?
2. Voulez-vous utiliser le compresseur en continu ou par intervalle?
3. Quels sont les outils pneumatiques que vous voulez raccorder sur le compresseur?
4. Voulez-vous un compresseur mobile ou stationnaire?
5. Quelle est la tension en électricité dont vous disposez? (230 V ou 3x 400 V)

Comment calculer le débit d'air:

1. Totalisez la consommation des outils alimentés en air comprimé et qui doivent fonctionner en même temps.
Vous trouverez ces valeurs sur la documentation du fabricant des outils.
2. Multipliez le résultat par 1,5 = nombre de litres/min. d'air aspiré du compresseur qu'il vous faut.
Ces coefficients tiennent compte du rendement du compresseur.

Conseil:

- Un compresseur à piston ne peut pas tourner plus de 50 % du temps de travail en continu
- Un compresseur à vis peut tourner en quasi continu

Quel réservoir choisir:

Au plus votre consommation d'air comprimé est élevée sur un court laps de temps, au plus vous avez intérêt à choisir un réservoir plus grand qui servira de tampon pour éviter un nombre élevé de démarrage. Le nombre maximum de démarrage du compresseur est limité à 10 par heure, ceci afin de garantir une plus longue durée de vie au compresseur.

Si la fréquence de démarrage est plus importante, il est alors recommandé d'envisager un plus grand réservoir ou un compresseur de plus forte puissance ou un compresseur à vis.