



TECHNOLOGIE DES COMPRESSEURS

CONCEPTION RÉVOLUTIONNAIRE DU COMPRESSEUR À VIS



SILVER LINE

DAAM-DAPM TH

COMPRESSEURS À VIS À VITESSE FIXE ET À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

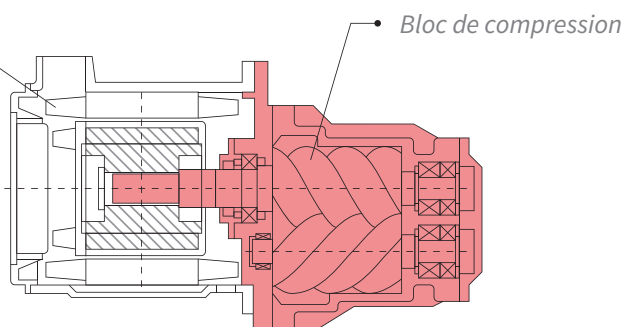
DENV-AIR SILVER LINE

- Nouveau compresseur compact de DENV-AIR dans la catégorie des compresseurs à faible puissance
- Compresseur, réservoir et sécheur de réfrigérant intégrés
- Compresseur de technologie avancée intégré dans un boîtier de compresseur plus petit
- Réservoir d'air de 200 litres, fabriqué en série et à bas prix, qui n'est pas soumis à une approbation réglementaire
- Sécheur de réfrigérant fiable à point de rosée de 3-7 C

Les principaux éléments du nouveau système:

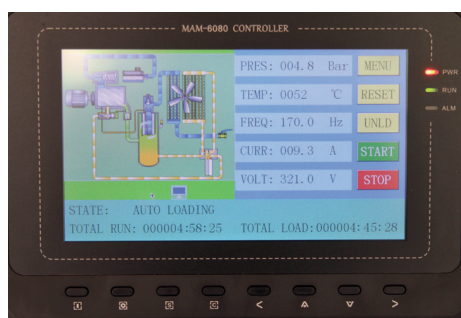
Moteur asynchrone à haut rendement (type DAAM)

Moteur PM à aimant permanent à haut rendement (type DAPM)



LA PROPULSION
DIRECTE À 100%

Panneau de commande à écran tactile DAAM/DAPM:



- l'un des panneaux de contrôle de visualisation les plus avancés du marché
- illustre également les processus de fonctionnement du compresseur en mouvement
- surveillance complète du fonctionnement, affichage continu de la pression, de la température, de la fréquence, du courant et de la consommation d'énergie
- l'affichage de texte et la mémorisation des défauts et des instructions de service

TECHNOLOGIE MODERNE

- Nous avons réalisé l'entraînement direct parfait à 100 %.
- Moteur et unité de compression intégrés
- Pas d'engrenage, de courroie, d'embrayage
- Moteur demi-longueur, pas de roulement de moteur
- Pas de joint, pas de tuyaux, pas de chauffage
- Démarrage progressif, fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Fonctionnement extrêmement silencieux (-10 dbA)
- Faible entrée d'air

Les principaux avantages du nouveau schéma DAPM sont les suivants :

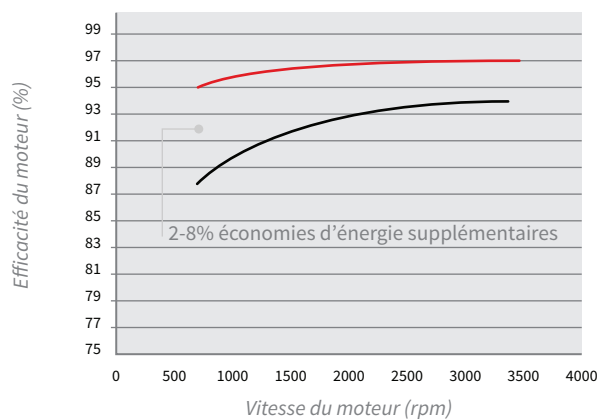


- Régulation économique de la vitesse
- Même efficacité sur toute la plage de réglage
- 30-40% de consommation d'énergie en moins
- Durée de vie plus longue, rendement plus élevé
- Faibles coûts d'entretien
- Amortissement rapide, prix analysé en fonction de la valeur

UNE CONSTRUCTION RÉVOLUTIONNAIRE

Économies d'énergie exceptionnelles des compresseur DAPM:

Comparaison de l'efficacité

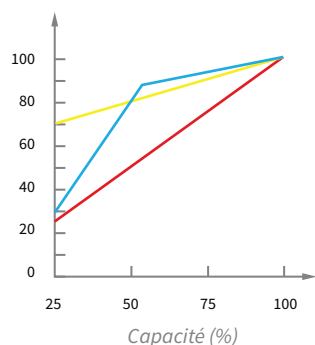


Coûts d'exploitation pour 5 ans



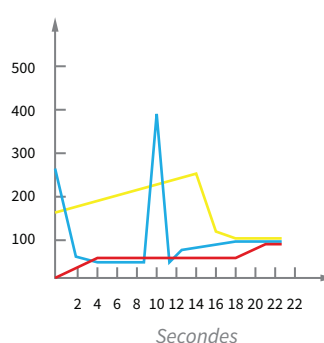
- Consommation d'énergie
- Coût d'achat
- Coût d'entretien
- Économies d'énergie moyennes

Performance (%)

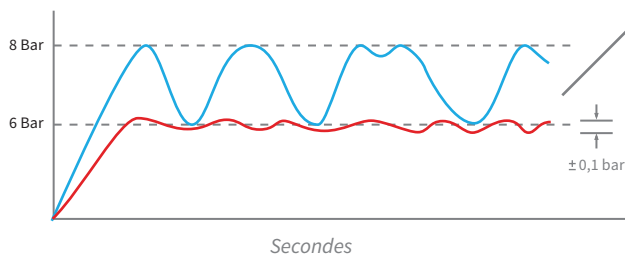


DES ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE EXCEP-
TIONNELLES

Consommation totale de courant de charge (%)



Pression



Gamme à économie d'énergie avec contrôle de la vitesse pour économiser jusqu'à 2 bars de pression différentielle

Une réduction de la pression de service de 1 bar permet d'économiser 7 % d'électricité, une réduction de la pression différentielle de 2 bars permet d'économiser jusqu'à 14 % d'énergie!

FIABILITÉ ET EXPERTISE

- COMPRESSEUR À VIS
- SYSTEME DE REFROIDISSEMENT
- RÉSERVOIR D'AIR
- COMPACT
- RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



Le système d'air comprimé de la série SILVER LINE intègre le compresseur à vis, le sécheur d'air et le réservoir d'air en un seul système. Cette station de travail compacte constitue une solution complète pour produire de l'air comprimé propre et sec.

Il suffit de raccorder le consommateur au tuyau de sortie, de connecter les câbles électriques (avec un professionnel) et le système est prêt à l'emploi.



TYPES DE COMPRESSEURS À VIS

| Type | | DAAM7.5-200TH | DAAM10-200TH | DAAM15-500TH | DAAM20-500TH | DAPM7.5-200TH | DAPM10-200TH | DAPM15-500TH | DAPM20-500TH |
|-------------------------------|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Contrôle de la vitesse | | NON | NON | NON | NON | OUI | OUI | OUI | OUI |
| Performance (kW) | | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| Flux d'air (m³/min) | 8 bar | 0,8 | 1,1 | 1,53 | 2,25 | 0,2-0,82 | 0,3 - 1,2 | 0,93-1,58 | 0,57-2,3 |
| Flux d'air (m³/min) | 10 bar | 0,69 | 0,95 | 1,32 | 1,82 | 0,17-0,71 | 0,24 - 0,97 | 0,34-1,36 | 0,46-1,86 |
| Niveau sonore (dB(A)) | | 60±2 | 60±2 | 60±2 | 60±2 | 60±2 | 60±2 | 60±2 | 60±2 |
| Connecteur | | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" |
| Dimensions | H (mm) | 1360 | 1360 | 1750 | 1750 | 1360 | 1360 | 1750 | 1750 |
| | SZ (mm) | 600 | 600 | 820 | 820 | 600 | 600 | 820 | 820 |
| | M (mm) | 1450 | 1450 | 1880 | 1880 | 1540 | 1450 | 1880 | 1880 |
| Poids (kg) | | 380 | 380 | 575 | 575 | 380 | 390 | 575 | 575 |
| Tension secteur (V / ph / Hz) | | Tous types 400 / 3 / 50 | | | | | | | |

Options: système de contrôle de l'énergie avec collecte de données et fonctions graphiques (quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles, annuelles), comptage des kWh, récupération de la chaleur, réservoir, séchoir réfrigéré, filtres à air de réseau

DENV-AIR KOMPRESSORTECHNIKA KFT.

1116 Budapest, Nádudvar u. 12.
Tel.: +36 1 226 6527, Tel.: +36 1 424 7921

www.denvair.hu
denvair@denvair.hu

9028 Győr, Sági út 5.
Telefon: +36 96 528 987

www.denvair.hu
erteakesites@denvair.hu