

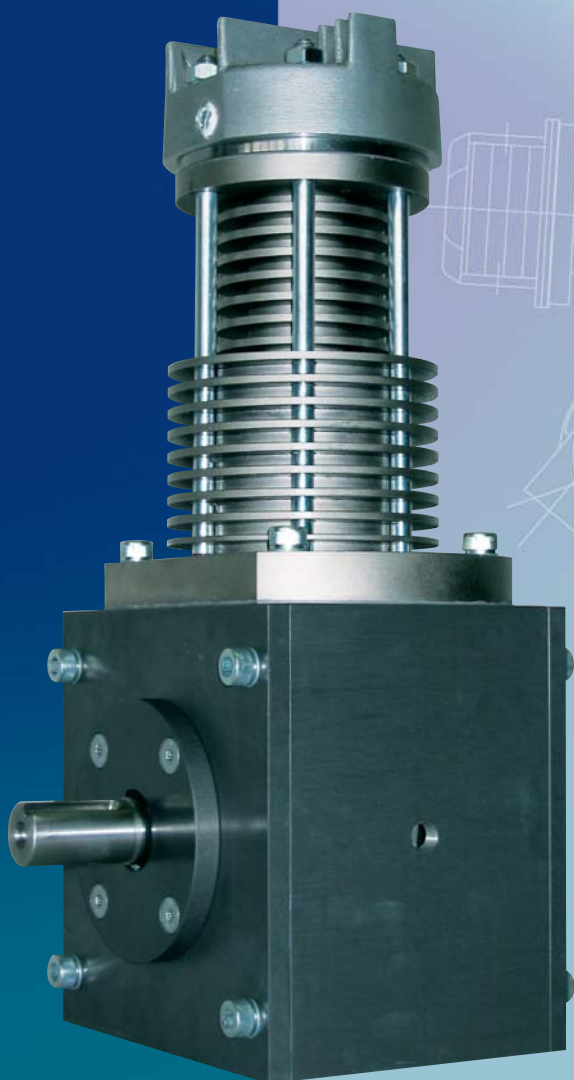


COMPRESSEURS À PISTONS EXEMPT D'HUILE TYPES SOD ET VOD

Les nouveaux compresseurs exempt d'huile à haute pression types SOD et VOD représentent un nouveau développement pour une pression de refoulement de 150 bar au maximum. La construction des compresseurs « piston-plongeur à marche sèche » se base sur les types SOG et TEG qui sont utilisés avec succès depuis des années.

Les compresseurs travaillent absolument sec, c'est-à-dire sans aucune lubrification des cylindres et sans bain d'huile dans le carter. Aucune pollution du gaz traité par des huiles ne peut se produire.

Les compresseurs SOD et VOD sont caractérisés par leur sécurité de production élevée et par des frais d'exploitation faibles. Ils conviennent au fonctionnement permanent, au service intermittent et peuvent être utilisés d'une façon universelle. Une adaptation du débit peut être réalisée par simple changement du rapport de transmission de l'entraînement par courroie. Selon l'application, le refroidissement peut être réalisé avec de l'air ou de l'eau.



CARACTÉRISTIQUES

- **Compresseur à pistons exempt d'huile à marche sèche**
- **Refroidissement par air ou eau**
- **Entraînement par courroie**
- **Niveau sonore très bas**

DONNÉES TECHNIQUES

- Pression d'aspiration maximale 15 bar
- Pression de refoulement maximale 150 bar
- Débit entre 5–30 m³/h
- Puissance d'entraînement jusqu'à 3 kW
- Vitesse rotative du compresseur 500–1500 min⁻¹
- Vitesse de piston 0,5–1,4 m/sec

CHAMPS D'APPLICATION

- Industrie du procès
- Approvisionnement de gaz on-site
- Approvisionnement de gaz médical
- Recueil des gaz de fuite

