

## Paradigm

Compresseurs d'air à piston avec cabinet insonorisé  
5 HP à 15 HP



**Gardner  
Denver**

Le Paradigm de Gardner Denver offre les avantages d'un compresseur à piston mais au niveau peu bruyant d'un compresseur à vis.

Idéal pour les zones où le niveau de bruit doit être à son plus bas, le Paradigm peut être installé directement dans l'environnement de travail, à proximité du point d'utilisation, ce qui élimine le besoin d'une salle dédiée ou d'une installation extérieure.

Ceci peut sauver des centaines de pieds de tuyauterie, ce qui réduit les chutes de pression tout en étant une solution économique. Gardner Denver est le choix évident en matière de solutions d'air comprimé.

### Avantages concurrentiels et avantages pour les clients

- Cylindre et culasse intégrés en éliminant la possibilité de sauter les étanchéités de tête évitant ainsi les fuites.
- Le poids des pistons du premier étage, en alliage d'aluminium équilibrés, sont adaptés au poids des pistons du deuxième étage en fonte pour un bon équilibre et des vibrations minimisées.
- Conception unique de piston bombé pour un débit d'air maximal et efficace.
- Les bielles sont légères, à haute densité, moulées sous pression d'un alliage d'aluminium pour un minimum de poids. Des roulements à maneton et des roulements à aiguilles percés avec grande précision sont utilisés pour répartir correctement les charges de roulement pour une durée de vie plus longue que des bagues.
- Qualité industrielle, fiable, à haut débit, les vannes à disque à faible levée sont en acier résistant à la corrosion pour assurer des années de fonctionnement sans problème.
- Des roulements à rouleaux coniques, offrent un contact complet et supporte le vilebrequin, assurant la durabilité du compresseur

### Caractéristiques standards

- Cylindres à multiples ailettes pour assurer de plus basses températures de fonctionnement, ce qui se traduit par durée de vie allongée et des performances constantes
- Deux bagues de compression et une bague de contrôle d'huile pour assurer un faible transfert d'huile et un débit d'air efficace
- Tubulures à ailettes de grand diamètre avec grand effet de refroidissement entre les stages pour une efficacité maximale du compresseur
- Soupapes de décharge situées dans l'échangeur inter-stage et la conduite de refoulement pour un fonctionnement sûr du compresseur
- Volant-moteur d'inertie équilibré avec précision et lames de ventilateur moulées pour un refroidissement optimal et une plus longue durée de vie
- Collecteurs amovibles pour un entretien facile
- Vilebrequin équilibré en fonte ductile robuste avec des portées de grand diamètre pour des charges de palier minimales et des contre-poids pour minimiser les vibrations
- Réservoir d'huile en fonte robuste avec voyant de niveau pratique, remplissage d'huile d'angle et facilité de vidange d'huile pour un entretien sans tracas
- Un interrupteur de pression permet au compresseur de démarrer sans charge à chaque fois permettant un bas couple de démarrage

### Brochures

• Paradigm 5-15HP

[Télécharger](#)

• GD Rotary compressors | Air treatment

[Télécharger](#)