

Die neue GA mehr als ein überlegenes Schraubenelement



- Leistung und Effizienz
- Schützt Ihre Produktion
- Energiekosten senken
- Umfassende Steuerung
- Langlebig

Herausragende Eigenschaften der Atlas Copco Baureihen:

GA 90+–160+ | GA 110–160 | GA 132–160 VSD



Die **Schraubenelemente der neusten Generation** sind so ausgelegt, dass die optimale Kombination von maximalen Volumenstrom und geringstem Energiebedarf erzielt wird.



Der Hochleistungs-Lufteinlassfilter verfügt über eine **Zyklonabscheidung**, welche die Staubbelastung im Feinfilter verringert und die Lebensdauer des Filterelements verlängert.



Die **Lüfterventilatoren** der Nach- bzw. Ölkühler sind auch bei Vollast/Leerlauf Kompressoren **drehzahl geregelt**. Dadurch ist eine optimale Kühlung gewährleistet und der Energiebedarf wird auf ein Minimum reduziert.



Der luftgekühlte **Ölkühler ist auf einem Schlitten montiert**. Er kann aus der Maschine gezogen und über eine Gasdruckfeder angehoben werden. Dies hilft Ihnen den Kühler schneller und effektiver zu reinigen.



Der **Kondensatabscheider** mit elektronischem Ableiter ist hinter dem Druckluft-Nachkühler und somit **direkt unter der Schallhaube des Kompressors integriert**. Der Druckverlust des Abscheiders ist somit bereits bei allen technischen Daten berücksichtigt.



Die neue GA mehr als ein überlegenes Schraubenelement



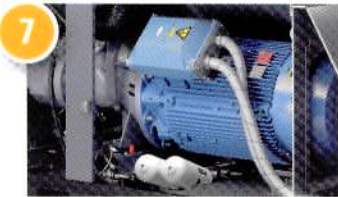
Herausragende Eigenschaften der Atlas Copco Baureihen: GA 90+–160+ | GA 110–160 | GA 132–160 VSD



6

Die drehzahlgeregelten GA VSD Kompressoren sind **für eine lange Lebensdauer ausgelegt**. So sind:

- Frequenzumrichter und Motor optimal aufeinander abgestimmt
- Durch den speziellen VSD Motor wird dieser auch bei niedrigen Drehzahlen optimal gekühlt
- Isolation gegen Lagerströme
- Die Leiterplatten im Umrichter sind mit Epoxydharz beschichtet
- Elektronische Kompatibilität nach EMC Directive 89/336/EEC



7

Die verwendeten **Hauptantriebsmotoren sind nach Effizienzklasse EFF 1 ausgelegt**. Dies steigert den Wirkungsgrad der Kompletanlage auf ein Maximum.



8

Optional sind die GA's mit integrierten Kältetrocknern ausgeführt. Bei drehzahlgeregelten VSD Kompressoren sind die Trockner ebenfalls drehzahl geregelt.

Durch die integrierte Trocknerlösung wird der Platzbedarf als auch die Installationskosten auf ein Minimum reduziert.



9

Immer, komplett, einfachste Installation, sofort betriebsbereit, höchste Verfügbarkeit. Der Grundrahmen ist dicht verschweißt und als Ölwanne ausgeführt.

ADE-KAW-09/08 | Änderungen ohne vorherige Anündigung und Irrtümer vorbehalten.