

hertz
KOMPRESSOREN

HSC

Schraubenkompressor

90-160 kW

HSC | 125





11-27,4
m³/min

90-160
kW

7,5-10-13
bar

HSC SERIE

*Ölgeschmierter Schraubenkompressor,
riemengetrieben mit Festdrehzahl*

Unser Angebot an leistungsstarken Schraubenkompressoren mit gutem Design und einfacher Handhabung für alle Anwender.



Allgemeine Merkmale

- Hochwertige, langlebige und leicht austauschbare Komponenten
- Schraubenblock und Motor der neuen Generation
- Elektronische Steuerung
- Integrierter Trockner und Wärmerückgewinnung als Option
- Vollsynthetisches und lebensmittelverträgliches Öl als Option



Vorteile

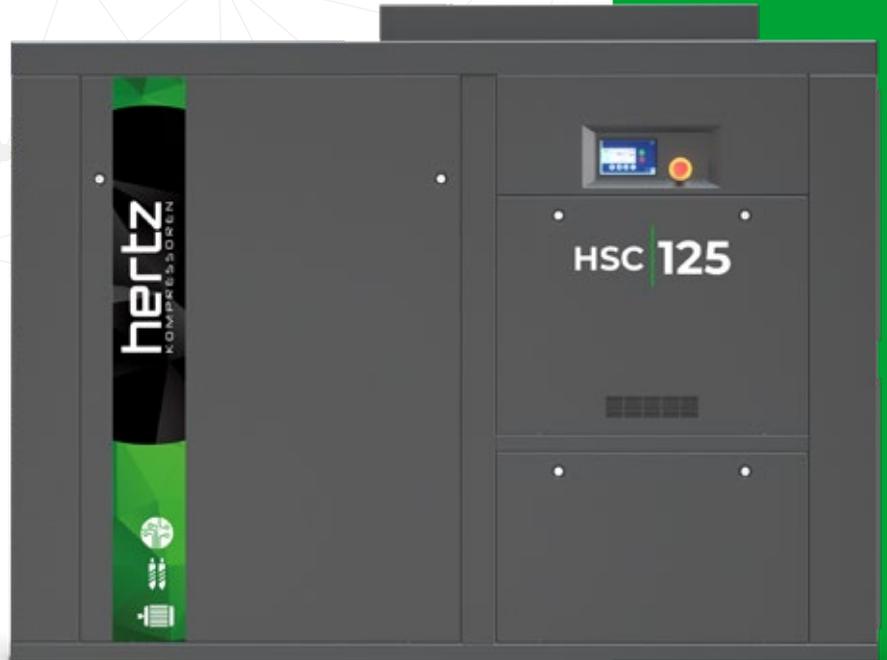
- Reduziert die Wartungskosten dank des einfachen Zugangs.
- Erleichtert die Wartung dank der Schutzabdeckungen, die schnell demontiert und montiert werden können.
- Ermöglicht einen einfachen Zugang und die Verwendung mit Steuerungen.





Steuerung

- M/S-Funktion (Master/Slave - gleiche Alterung) ohne externe Hauptsteuerung für 2 Kompressoren
- Lange Lebensdauer der Motorlager dank des automatischen Schmiersystems für die Motorlager
- Wochenprogrammierung mit der Möglichkeit, die Maschine in 3 verschiedenen Zeitintervallen zu starten und zu stoppen, die für jeden Wochentag separat eingestellt werden können
- Interne ModBus-Kommunikation
- Benutzerfreundliche Bildschirmschnittstelle
- Phasenschutzrelaisfunktion
- Alarmhistorie für die letzten 20 Alarme
- Wartungswarnungen und Historie



Hauptmotor Und Antriebssystem

- Elektromotor der Effizienzklasse IE3
- Stern-Dreieck-Motoranlaufsystem
- Riemenscheiben-Antriebssystem
- System zum einfachen Spannen des Riemens und buchsenförmig Riemenscheiben für einfache Wartung und Demontage
- Sanftanlauf



Schraubenblock

- Langlebige Luftzufuhr mit hoher Kapazität, patentierter Schraubenblock, der speziell für die Kapazitätsanforderungen des jeweiligen Modells ausgewählt wurde
- Weniger interne Verluste und geringerer Drehmomentbedarf durch neue Rotorprofile
- Neue Lagergeneration mit erhöhter Tragfähigkeit



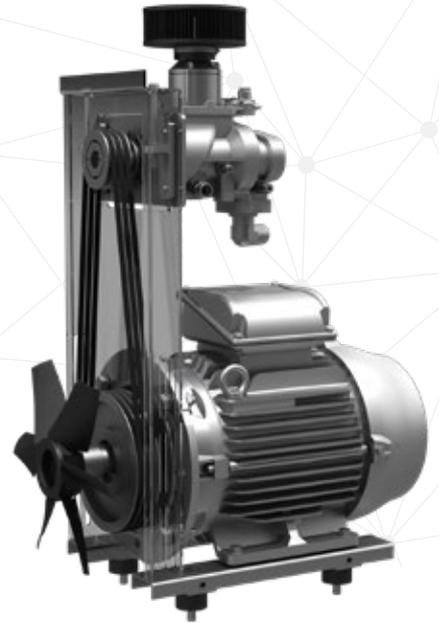
Kühlsystem

- Leiser und effizienter Axiallüfter
- Temperaturgesteuerter Lüftermotor
- Option Wasserkühlung



Zertifizierung

- Ausgewählte elektrische Materialien gemäß IEC, UL/cUL, CE-Normen, hochwertige Komponenten wie hocheffiziente, weniger Energie verbrauchende Schraubenblöcke werden standardmäßig angeboten.



| Modell | Druck | | Kapazität* | | Motor kW/HP | Verbindung | Abmessungen (mm) | | | Gewicht kg |
|---------|-------|-----|------------|-----|----------------|------------|------------------|-------|------|---------------|
| | bar | psi | m³/min | cfm | | | Breite | Länge | Höhe | |
| HSC 90 | 7,5 | 110 | 15,8 | 558 | 90/125 | G 2" | 2525 | 1440 | 2040 | 2240 |
| | 10 | 145 | 13,5 | 477 | | | | | | |
| | 13 | 190 | 11 | 388 | | | | | | |
| HSC 110 | 7,5 | 110 | 18,8 | 664 | 110/150 | G 2" | 2525 | 1440 | 2040 | 2500 |
| | 10 | 145 | 16,5 | 583 | | | | | | |
| | 13 | 190 | 14 | 495 | | | | | | |
| HSC 132 | 7,5 | 110 | 22,8 | 805 | 132/180 | G 2 1/2" | 2500 | 1805 | 2000 | 2873 |
| | 10 | 145 | 19,5 | 689 | | | | | | |
| | 13 | 190 | 16 | 565 | | | | | | |
| HSC 160 | 7,5 | 110 | 27,4 | 968 | 160/220 | G 2 1/2" | 2500 | 1805 | 2000 | 3030 |
| | 10 | 145 | 23 | 812 | | | | | | |
| | 13 | 190 | 19,5 | 689 | | | | | | |

- 1 bar Absolutdruck, 0% relative Luftfeuchtigkeit, 20 °C Zulufttemperatur, 71 °C Thermostatventil -Sollwert und Smart Oil Verwendung unter Referenzbedingungen sind aufgezeichnete Werte.

- HERTZ Kompressoren behält sich das Recht vor, ohne vorherige Warnung Änderungen vorzunehmen.

- Bezieht sich gemäß Norm ISO 1217: 2009 Anhang E gemessene freie Luftströmung.