

hertz
KOMPRESSOREN

HSC

Schraubenkompressor

45-160 kW

HSC | 90





5,4-27,4
m³/min

45-160
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

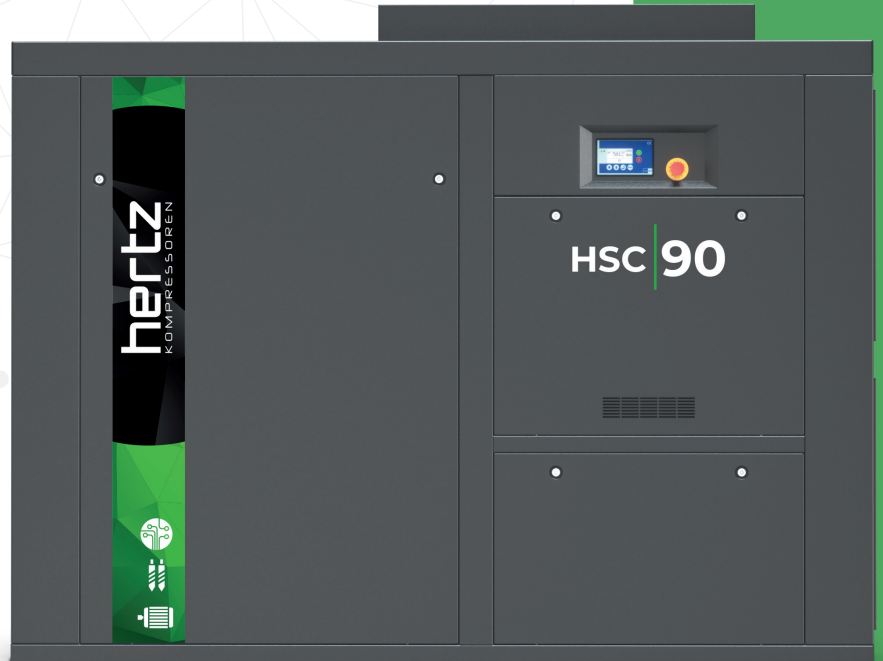
- Reduziert die Wartungskosten dank des einfachen Zugangs.
- Erleichtert die Wartung dank der Schutzabdeckungen, die schnell demontiert und montiert werden können.
- Ermöglicht einen einfachen Zugang und die Verwendung mit Steuerungen.





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 Riemen und buchsenförmige 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



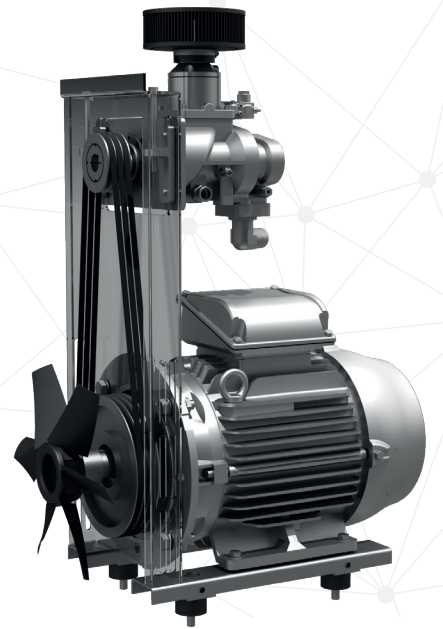
Kühlsystem

- 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 45	7,5	110	7,2	254	45/60	G 1 1/4"	1605	1030	1755	878
	10	145	6,4	226						
	13	190	5,4	191						
HSC 55	7,5	110	9,6	339	55/75	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1371
	10	145	8,5	300						
	13	190	6,6	233						
HSC 75	7,5	110	12,4	438	75/100	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1408
	10	145	10,5	371						
	13	190	8,7	307						
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.