

hertz
KOMPRESSOREN

HGS/HSC
Schraubenkompressor
2,2-37 kW



HSC | 37





0,38-6,40
m³/min

2,2-37
kW

7,5-10-13
bar

HGS-HSC SERIE

Öleingespritzte, Riemengetriebene
Schraubenkompressoren

Stets hohe Leistung für kleine und mittlere Unternehmen



Allgemeine Merkmale

- Schraubenblock und Motor der neuen Generation
- Elektronische Steuerung
- Optionaler Hochdruckluftbehälter aus Hochdruckbehälterstahl



Vorteile

- Dank seines servicefreundlichen Designs minimiert er die Stillstandzeiten und reduziert die Wartungskosten, er ist wirtschaftlich.
- Dank der kompakten Struktur der Modelle mit Tank und integriertem Trockner ist die beanspruchte Fläche extrem gering, wodurch Platz für Ihre anderen Maschinen frei wird.





Steuerung

Unter 22 kW;

- M/S-Funktion (Master/Slave - gleiche Alterung) ohne externe Hauptsteuerung für 2 Kompressoren
- Interne ModBus-Kommunikation
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Phasenschutzrelaisfunktion
- Alarmhistorie für die letzten 20 Alarme

Über 30 kW;

- M/S-Funktion (Master/Slave - gleiche Alterung) ohne externe Hauptsteuerung für 2 Kompressoren
- 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 Bedienung
- Phasenschutzrelaisfunktion
- Alarmhistorie für die letzten 20 Alarme
- Wartungswarnungen und Historie



Antriebssystem Des Hauptmotors

- Elektromotor der Effizienzklasse IE3
- Stern/Dreieck-Motoranlaufsystem
- Softstart-Option
- Riemenscheiben-Antriebssystem
- System zum einfachen Spannen des Riemens und buchsenförmige Riemenscheiben für einfache Wartung und Demontage



Schraubenblock

- Langlebiges Design 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

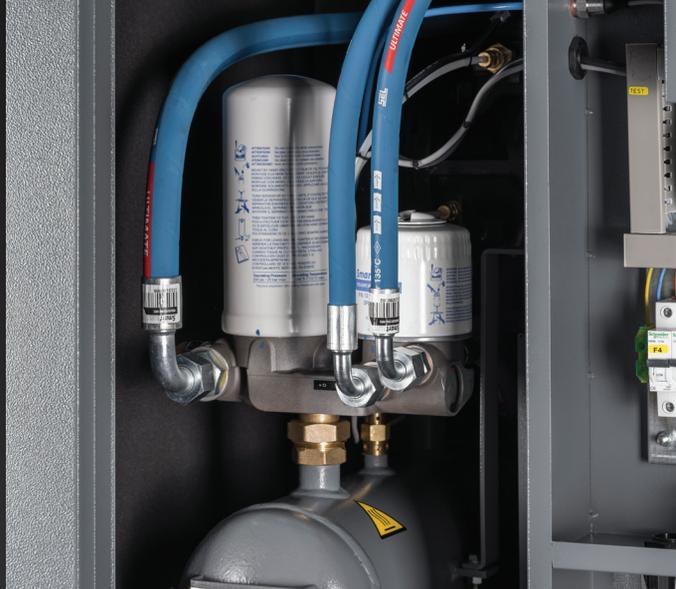
- Geräuscharmer und effizienter Axiallüfter, der direkt mit dem Hauptmotor verbunden ist (HGS 2-15)
- Zusätzlicher Axiallüfter mit Temperaturregelung (HSC 15-37)





Luft- und Ölabscheider

- Je nach Produktserie Spin-On Abscheider oder Tauchabscheiderausführung
- Hochleistungsabscheidung mit dreistufigem Design
- Effizientere Abscheidung bei geringerem Volumen durch tief gewinkelte, ineinander greifende Abscheideschichten
- Geringer Öldampfgehalt in der Abluft ≤ 3 ppm
- Leichte Montage und Demontage mit einfacher Wechselmöglichkeit



Modell	Druck		Kapazität*		Motor kW/HP	Verbindung	Abmessungen [Breite x Länge x Höhe] (mm)		Gewicht (kg)	
	bar	psi	m ³ /min	scfm			Grundrahmen	Kompakt	Grundrahmen	Kompakt
HGS 2	7,5	110	0,38	13,4	2.2/3,0	G 1/2"	900 x 550 x 860	1834x 550 x 1335	167	288
HGS 3	7,5	110	0,41	14,5	3,0/4,0	G 1/2"	900 x 550 x 860	1834x 550 x 1335	159	290
	10	145	0,36	12,7						
HGS 4	7,5	110	0,56	19,8	4,0/5,5	G 1/2"	900 x 550 x 860	1834 x 550 x 1335	175	306
	10	145	0,46	16,3						
	13	190	0,35	12,3						
HGS 5,5	7,5	110	0,8	28,3	5,5/7,5	G 1/2"	1050 x 550 x 835	1425 x 550 x 1310	197	328
	10	145	0,65	23						
	13	190	0,53	18,7						
HGS 7,5	7,5	110	1,15	40,6	7,5/10	G 3/4"	1050 x 550 x 835	1912 x 640 x 1612	205	408
	10	145	0,95	33,6						408
	13	190	0,77	27,2						437
HGS 11	7,5	110	1,7	60	11/15	G 3/4"	1217 x 650 x 915	1915 x 655 x 1605	274	477
	10	145	1,4	49,5						477
	13	190	1,16	41						506
HGS 15	7,5	110	2,25	79,5	15/20	G 3/4"	1217 x 670 x 915	1915 x 655 x 1605	305	510
	10	145	1,96	69,2						510
	13	190	1,61	56,9						539
HSC 15	7,5	110	2,7	95,4	15/20	G 1"	1276 x 850 x 1435	-	420	-
	10	145	2,3	81,2						-
	13	190	1,9	67,1						-
HSC 18,5	7,5	110	3,3	116,6	18,5/25	G 1"	1276 x 850 x 1435	-	465	-
	10	145	2,8	98,9						-
	13	190	2,4	84,8						-
HSC 22	7,5	110	3,8	134,2	22/30	G 1"	1276 x 850 x 1435	-	510	-
	10	145	3,5	123,6						-
	13	190	3	106						-
HSC 30	7,5	110	4,6	162,5	30/40	G 1 1/4"	1610 x 1030 x 1755	-	698	-
	10	145	4	141,3						-
	13	190	3,6	127,1						-
HSC 30 B	7,5	110	5,2	183,7	30/40	G 1 1/4"	1610 x 1030 x 1755	-	710	-
	10	145	4,3	151,9						-
	13	190	3,7	130,7						-
HSC 37	7,5	110	6,4	226	37/50	G 1 1/4"	1610 x 1030 x 1755	-	740	-
	10	145	5,4	190,7						-
	13	190	4,3	151,9						-

- 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 C gemessene freie Luftströmung.