



HGS & HSC BAUREIHE -SCHRAUBENLUFTVERDICHTER



STANDARDAUSRÜSTUNG

In all unseren Produkten werden hochwertige Komponenten wie IP55 Elektromotoren in der IE3 Effizienzklasse, IP54 Lüftermotoren, Stern-Dreieck-Motorstartsysteme, dem Marktbedarf entsprechend IEC, UL / cUL, CE Normen entsprechende ausgewählte elektrische Materialien, hocheffizienter Schraubenblock mit weniger Energieverbrauch, als Standard verbaut.



SERVICEFREUNDLICHKEIT

Sofortigen Zugang zu allen Komponenten bietende Anordnung, schnell zu entfernende und installierende Schutzabdeckung, Controller mit leichter Bedienung, servicefreundliches Design, minimiert die Ausfallzeiten und reduziert Wartungskosten.



ELEKTRONISCHE KONTROLLE

Um einen reibungslosen Betrieb und eine ununterbrochene Produktion zu gewährleisten, sind die HERTZ Schraubenverdichter mit beständigen und langlebigen Mikroprozessorreglern ausgestattet, die je nach Produktreihe über Kommunikationsfähigkeiten verfügen und leicht bedienbar sind.



SCHRAUBENBLOCK

Beständiger, spezieller, patentierter Schraubenblock mit Hochleistungsluft, der je nach Leistungsbedarf der Modelle gewählt wird.
Mit neuen Rotorprofilen, Luftproduktion mit weniger Verlust und niedrigerer Drehmomentbedarf.
Lagerkonstruktion der neuen Generation mit erhöhter Tragfähigkeit



LUFT/ÖL- ABSCHIEDER

Je nach Produktreihe Spin-On oder Tauchabscheider-Design

Tauchabscheider

Drei-Stufen-Design mit hoher Trennungsleistung
Mit tiefer Wicklung, verflochtenen Trennschichten, eine effektivere Trennung mit weniger Volumen
Niedriger Öldampfgehalt in der Ausgangsluft ≤ 3 ppm

Spin-On-Abscheider

Leicht austauschbar, einfache Montage und Demontage
Ein Design, das kein Bedarf an ein Trennbehälter hat



HAUPTMOTOR UND ANTRIEBSSYSTEM

Hocheffiziente 400V / 3-Phasen / 50Hz, IE3, mit Klasse F Schutz IP55 Elektromotor
Stern-Dreieck-Motorstartsystem
Bei Riemenscheiben Modellen
mit Buchsenscheiben
leichtes Abbauen-Montieren





HGS & HSC BAUREIHE Schraubenluftverdichter

Serie HERTZ HGS & HSC kann durch Hochleistungs-Kompressoren, in jeder Anwendung der kleinen und mittleren Unternehmen sicher verwendet werden.

Ihre service- und wartungsfreundliche kompakte Struktur ermöglicht Geschwindigkeit und minimiert Ausfallzeiten.



HAUPTMOTOR ANTRIEBSSYSTEM

- Antriebssystem Riemenscheibe
- Einfaches Riemenpannsystem sorgt für einfache Wartung

LUFT/ÖL- ABSCHIEDER

- Leichte Montage-Abbau, service- und wartungsfreundlicher Spin-on-Separator.

KÜHLSYSTEM

- Direkt mit dem Hauptmotor verbundener, leiser und effizienter Axiallüfter (HGS 3F-15F)
- Temperaturgesteuerte zusätzliche Axiallüfter (HGS&HSC 20B-50)

ANDERE EIGENSCHAFTEN

- Besonders bei Modellen mit Tank und integriertem Trockner, entsteht aufgrund ihrer kompakten Bauweise extrem niedriger Platzbedarf, macht Platz für andere Maschinen. Lufttank aus Stahl für Druckbehälter gemäß CE-zertifizierte Druckbehälter aus Stahl P265GH (HGS 3F-15F) (EN 286-1)



TECHNISCHE DATEN

MODELL	DRUCK		KAPAZITÄT		LUFTTANK It- ANSCHLUSS	MOTOR LEISTUNG kW/HP	LUFTANSCHLUSS	ABMESSUNGEN mm			GEWICHT kg	GERÄUSCH- PEGEL dB(A)
	Bar	PSI	m³/min	SCFM				Breite	Länge	Höhe		
HGS 3F	7,5 10	110 145	0,40 0,33	14,2 11,7	200/250	3,0/4,0	1/2"	550	1450	1400	155	68
HGS 4F	7,5 10 13	110 145 190	0,56 0,50 0,39	21,2 17,7 13,8	200/250	4,0/5,5	1/2"	550	1450	1400	160	69
HGS 5.5F	7,5 10 13	110 145 190	0,82 0,70 0,60	29,0 24,7 21,2	200/250	5,5/7,5	3/4"	550	1450	1400	185	69
HGS 7F	7,5 10 13	110 145 190	1,15 1,00 0,85	40,6 35,3 30,0	500	7,5/10	3/4"	650	1915	1640	270	69
HGS 11F	7,5 10 13	110 145 190	1,65 1,45 1,25	58,3 51,2 44,1	500	11/15	3/4"	650	1915	1640	280	69
HGS 15F	7,5 10 13	110 145 190	2,52 2,20 1,85	89,0 77,7 65,3	500	15/20	3/4"	650	1915	1640	325	69
HSC 15	7,5 10 13	110 145 190	2,70 2,30 1,90	95,4 81,2 67,1	-	15/20	1"	1275	850	1465	410	69
HSC 18.5	7,5 10 13	110 145 190	3,30 2,80 2,40	116,6 98,9 84,8	-	18,5/25	1"	1275	850	1465	420	69
HSC 22	7,5 10 13	110 145 190	3,80 3,50 3,00	134,2 123,6 106,0	-	22/30	1"	1275	850	1465	450	70
HSC 30	7,5 10 13	110 145 190	4,60 4,00 3,60	162,5 141,3 127,1	-	30/40	1 1/4"	1575	1030	1750	683	70
HSC 30 B	7,5 10 13	110 145 190	5,20 4,30 3,70	183,7 151,9 130,7	-	30/40	1 1/4"	1575	1030	1750	710	70
HSC 37	7,5 10 13	110 145 190	6,40 5,40 4,30	226 190,7 151,9	-	37/50	1 1/4"	1575	1030	1750	742	70

- 1 bar Absolutdruck, 0% relative Luftfeuchtigkeit, 20 °C Zulufttemperatur, 71 °C Thermostatventil -Sollwert und Smart Oil Verwendung unter Referenzbedingungen sind aufgezeichnete Werte.
HERTZ Kompressoren hält sich das Recht vor, ohne vorherige Anmeldung, ihre Produkte zu ändern.
- Bezieht sich gemäß Norm ISO 1217: 2009 Anhang C gemessene freie Luftströmung.
- Der erste Volumenwert steht für Trockner ohne Abstellraum, der zweite für Trockner mit Abstellraum Modell.
- Abmessungen der gelagerten Produkte für Baureihe HGS 3F-15F
- Gewichte der gelagerten Produkte für Baureihe HGS 3F-15F
- Bezieht sich gemäß ISO 2151: 2004 und ISO 9614/2 Normen unter ± 3 dB (A) Toleranz gemessener Schalldruckpegel.

hertz
KOMPRESSOREN