



## 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  $\leq 3$  ppm

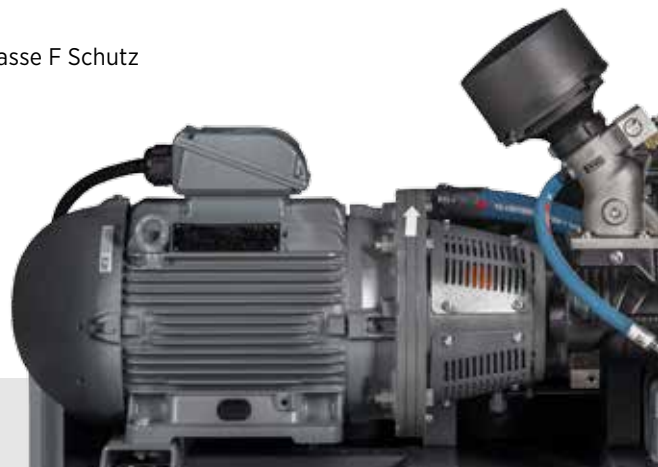
### Spin-On-Abscheider

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  
Bei direkt gekoppelten Modellen  
durchelastische Kupplungsverwendung  
langlebiges und effizientes  
Transfersystem





## HSC BAUREIHE Schraubenluftverdichter

Serie HERTZ HSC sind zuverlässige Kompressoren, die in vielen Anwendungen leicht eingesetzt werden. Die mit Hochleistung und hochwertiger Ausstattung hergestellten Kompressoren, kann vom Benutzer mit Erfahrung auf allen Ebenen leicht verwendet werden.

Bewährtes Design und Zuverlässigkeit mit zehntausenden von Kompressoren im Bereich



### HAUPTMOTOR ANTRIEBSSYSTEM

- Antriebssystem Riemenscheibe
- Einfache Riemenspannsystem sorgt für einfache Wartung

### LUFT/ÖL- ABSCHIEDER

- Langlebiger Hochleistungs-Tauchabscheider

### KÜHLSYSTEM

- Geräuschloser und effizienter Axiallüfter
- Lüftermotor mit Temperaturkontrolle

### KOMPONENTEN

- Hochwertige, langlebige Komponente.



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	DRUCK		KAPAZITÄT		MOTOR LEISTUNG kW/HP	LUFTANSCHLUSS	ABMESSUNGEN mm			GEWICHT kg	GERÄUSCH- PEGEL dB(A)
	Bar	PSI	m <sup>3</sup> / min	SCFM			Breite	Länge	Höhe		
HSC 45	7,5 10 13	110 145 190	7,2 6,4 5,4	254 226 191	45/60	1 1/4"	1575	1030	1750	876	75
HSC 55	7,5 10 13	110 145 190	9,6 8,5 6,6	339 300 233	55/75	1 1/2"	2000	1200	1810	1340	76
HSC 75	7,5 10 13	110 145 190	12,4 10,5 8,7	438 371 307	75/100	1 1/2"	2000	1200	1810	1610	78
HSC 90	7,5 10 13	110 145 190	15,8 13,5 11,0	557 477 388	90/125	2"	2500	1400	2037	2240	79
HSC 110	7,5 10 13	110 145 190	18,8 16,5 14,0	664 583 495	110/150	2"	2500	1400	2037	2500	79
HSC 132	7,5 10 13	110 145 190	22,8 19,5 16,0	805 689 565	132/180	2 1/2"	2500	1805	2000	2873	79
HSC 160	7,5 10 13	110 145 190	27,4 23,0 19,5	968 812 689	160/220	2 1/2"	2500	1805	2000	3030	79

1. 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.
2. Bezieht sich gemäß Norm ISO 1217: 2009 Anhang C gemessene freie Luftströmung.
3. Bezieht sich gemäß ISO 2151: 2004 und ISO 9614/2 Normen unter  $\pm 3$  dB (A) Toleranz gemessener Schalldruckpegel.

**hertz**  
KOMPRESSOREN