

hertz
KOMPRESSOREN

EAGLE

Ölfreie Schraubenkompressoren

37-315 kW



EAGLE 315



3,8-48,8
m³/min

37-315
kW

7-8,5-10
bar



EAGLE SERIE

*Ölfrei, Direktgetrieben, Festdrehzahl und Variabel
Schraubenkompressoren*

Wir bieten nachhaltige, vollständig ölfreie Luftlösungen der Klasse 0 für die Lebensmittel-, Getränke-, Chemie- und Elektronikindustrie.



Allgemeine Merkmale

- Elektrostatische Beschichtung der Verkleidungsteile für hohe Korrosionsbeständigkeit
- Elektromotorschutz zur Vermeidung von Überlastungen
- Luftgekühlte und wassergekühlte Modellvarianten
- Optionen für variable Geschwindigkeit und konstante Geschwindigkeit
- Elektromotoren der Effizienzklasse IE4
- Direkt gekoppeltes Antriebssystem
- Option Sanftanlauf



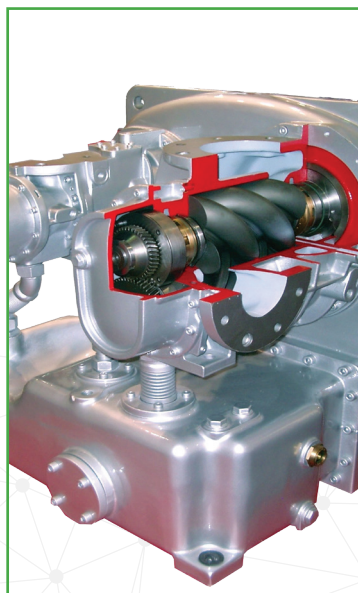
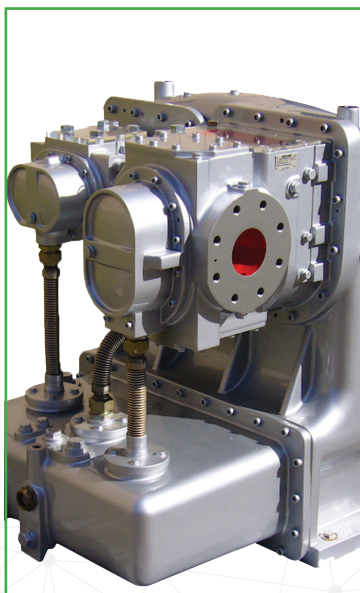
Vorteile

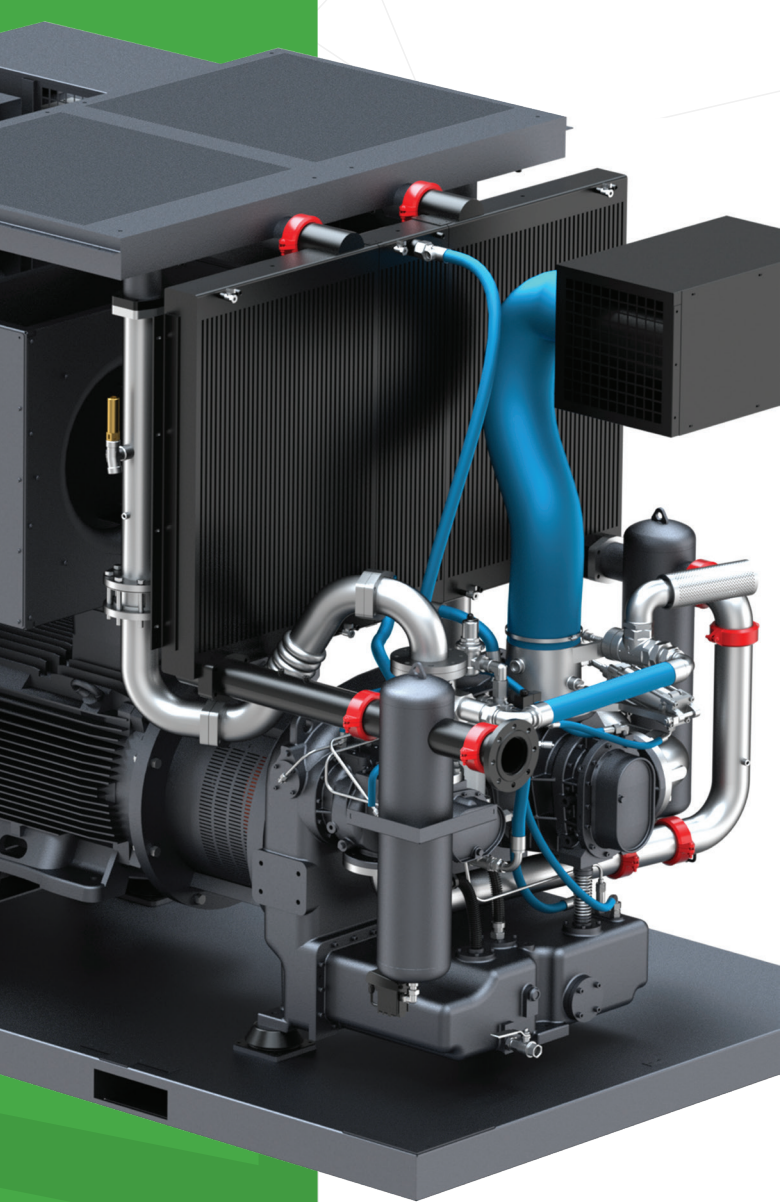
- Die Eagle-Serie produziert umweltfreundlichere und nachhaltigere Luft.
- Im Vergleich zu Kompressoren mit Öleinspritzung fällt weniger Öl- und Filterabfall an. Dadurch werden auch Ihre Wartungskosten gesenkt.
- Er kann in sensiblen Bereichen wie der Lebensmittel- und Pharmaindustrie mit den besten Hygienestandards sicher eingesetzt werden.
- Er arbeitet auch unter rauen Arbeitsbedingungen und hat eine hohe Dauerleistung.
- Modelle mit VSD-Technologie sorgen für einen niedrigen Energieverbrauch. Das senkt Ihre Energiekosten.
- Die spezielle Venturi-Konstruktion verhindert plötzliche Druckschwankungen und hochfrequente Vibrationen.



Schraubenblock

- Zweistufiger Schraubenblock
- Lange Lebensdauer und vibrationsfreier Betrieb dank des mit modernster Technologie entwickelten Lagersystems
- Hohe Leistung auch bei langen Einsatzzeiten dank des hochwertigen Abdichtungssystems
- Berührungslose Kraftübertragung zwischen den Rotoren durch synchronisiertes Getriebe
- Minimale Spalttoleranz und hoher Wirkungsgrad durch spezielle Beschichtung der Innenseite der Rotoren und des Rotorkörpers
- Hohe Lebensdauer gegen Korrosion und Fressgefahr durch Rotorstruktur aus rostfreiem Stahl
- Hohe Temperaturbeständigkeit durch Ultracoat-Beschichtung





Kühlsystem

- 2-stufige Kühlung mit Vorkühlersystem
- Vorkühlersystem mit Edelstahlrohr und -rippen
- Nachkühlersystem mit Aluminiumrohr und -platten
- Einfache Wartung und Reinigung
- Waschbarer Panelfilter
- Optimierte Luftzirkulation in der Kabine zur Kühlung
- des Motors und des Schraubenblocks



Ansaugregler

- Einfach zu wartende und zuverlässige Ventile, die nicht durch Verschmutzung und Kondensation beeinträchtigt werden
- Höhere Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit bei hydraulischen Ansaugreglern im Vergleich zu pneumatischen Saugreglern



Wasserabscheider

- Hocheffiziente Wasserabscheidung am Kühlerausgang mit minimalem Druckverlust dank verbessertem Design
- Elektronisches Ablasssystem, das das Wasser energieeffizient und verlustfrei ableitet, bevor die Druckluft in den Trockner geleitet wird





Zertifizierung

- Unsere Kompressoren der Eagle-Serie, die völlig ölfreie Druckluft gemäß der Norm ISO 8573-1 Klasse 0 liefern, wurden vom TÜV Rheinland geprüft und zugelassen.
- Sie haben die Leistungstests gemäß ISO 1217, Anhang C und Anhang E erfolgreich bestanden.
- Class Zero

100%
ÖLFREIE
DRUCK-
LUFT



ISO 8573-1
Class-0

- ▲ Konzipiert für sensible Produktionsbedingungen
- ▲ Schont die Umwelt und spart Energie
- ▲ Wird in Übereinstimmung mit allen globalen Standards und Vorschriften hergestellt
- ▲ Verhindert Schäden an Ihren Produkten und Kontamination ihrer Produktionslinien
- ▲ Dadurch werden unnötige Maschinenstillstandszeiten vermieden
- ▲ Garantiert die hochwertige Druckluft die Sie benötigen



PHARMAZEUTISCHE
ERZEUGNISSE



GESUNDHEIT



ELEKTRONIK



LEBENSMITTEL

Modell	Druck		Kapazität*		Motor	Verbindung	Abmessungen (mm) (Luft- und wassergekühlt)		
	bar	psi	m³/min.	cfm			Breite	Länge	Höhe
EAGLE 37	7	100	6	212	37/50	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	5,3	187					
	10	145	4,8	170					
EAGLE 45	7	100	7,5	265	45/60	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	6,5	230					
	10	145	5,9	208					
EAGLE 55	7	100	9,4	332	55/75	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	8,6	304					
	10	145	7,5	265					
EAGLE 75	7	100	12,7	449	75/100	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	11,8	417					
	10	145	10,2	360					
EAGLE 90	8,5	125	12,7	449	90/125	G 2"	2588/2593	1640	2160
	10	145	12,6	445					
EAGLE 90 B	7	100	15,5	547	90/125	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	13,1	464					
	10	145	13	462					
EAGLE 110	7	100	19,5	689	110/150	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	17,6	622					
	10	145	15,5	547					
EAGLE 132	7	100	22,3	788	132/180	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	20,9	738					
	10	145	19,4	685					
EAGLE 160	7	100	25,4	897	160/220	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	25,3	893					
	10	145	24	848					
EAGLE 185	7	100	28	989	185/250	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	28	989					
	10	145	28	989					
EAGLE 200	7	100	36	1271	200/270	DN100	3797/3544	2140	2715/ 2450
	8,5	125	34	1200					
	10	145	28,3	999					
EAGLE 250	7	100	44,3	1564	250/340	DN100	3797/3544	2140	2715/ 2450
	8,5	125	40,5	1430					
	10	145	35,8	1264					
EAGLE 315	7	100	48,7	1720	315/430	DN100	3797/3544	2140	2715/ 2450
	8,5	125	48,7	1720					
	10	145	44,2	1560					

- 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.

Model	Druck		Kapazität*				Motor	Verbindung	Abmessungen (mm) (Luft- und wassergekühlt)		
	bar	psi	Minimum m³/dk	Minimum cfm	Maximum m³/dk	Maximum cfm			kW/HP	Breite	Länge
EAGLE 55 VSD	7	100	3,8	134	9,1	321	55/75	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	3,7	131	8,3	293					
	10	145	3,7	131	7,5	265					
EAGLE 75 VSD	7	100	6,2	219	12,8	452	75/100	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	6,2	219	11,9	420					
	10	145	6,2	219	11	389					
EAGLE 90 VSD	7	100	6,2	219	14,6	516	90/125	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	6,2	219	14,2	501					
	10	145	6,2	219	13,2	466					
EAGLE 110 VSD	7	100	9,1	321	20,4	720	110/150	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	10,3	364	18,5	653					
	10	145	10,3	364	17,4	614					
EAGLE 132 VSD	7	100	10,4	367	22,2	784	132/180	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	10,4	367	21	742					
	10	145	10,3	364	19,6	692					
EAGLE 160 VSD	7	100	10,7	378	26,9	950	160/220	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	10,6	374	25,5	901					
	10	145	10,6	374	23,5	830					
EAGLE 185 VSD	7	100	14	494	29,6	1045	185/250	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	14	494	29,5	1042					
	10	145	13,9	491	27,7	978					
EAGLE 200 VSD	7	100	17,4	614	36,2	1278	200/270	DN100	3797/3540	2140	2715/2450
	8,5	125	17,3	611	33,3	1176					
	10	145	17,2	607	30,4	1074					
EAGLE 250 VSD	7	100	18,9	667	44,6	1575	250/340	DN100	3797/3540	2140	2715/2450
	8,5	125	18,8	664	41,3	1458					
	10	145	18,7	660	38,2	1349					
EAGLE 315 VSD	7	100	22,9	809	48,8	1723	315/430	DN100	3797/3540	2140	2715/2450
	8,5	125	22,9	809	46,6	1646					
	10	145	22,9	809	46,3	1635					

- 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.



Steuerung

- Bis zu 5 Kompressoren, Mehrfachbetriebsfunktion ohne externe Hauptsteuerung
- Dank des automatischen Motorlagerschmiersystems wird der Motor nie zu viel, zu wenig oder zu spät geschmiert. Auf diese Weise wird die Lebensdauer der Motorlager maximiert.
- Wochenzeitschaltuhr mit der Möglichkeit, die Maschine in 3 verschiedenen Zeitintervallen zu starten und zu stoppen, die für jeden Wochentag separat eingestellt werden können
- Fähigkeit zur gleichzeitigen Durchführung von Druck- und Temperatur-PID mit Dual-PID-Funktion in Inverter-Modellen
- Energieeffizienz durch die Möglichkeit, den Druck konstant auf dem gewünschten Wert zu halten, mit Druck-PID in Inverter-Modellen
- Mit der Temperatur-PID-Funktion der Inverter-Modelle wird die Drehzahl des Gebläsemotors gesteuert, um sicherzustellen, dass der Schraubenblock mit der effizientesten konstanten Temperatur arbeitet.
- Verwaltung aller Daten der Inverter- und Verdichtersteuerung von einem einzigen Punkt aus in den Invertermodellen
- Interne ModBus-Kommunikation
- Benutzerfreundliche Bildschirmschnittstelle
- Phasenschutzrelaisfunktion
- Alarmhistorie für die letzten 20 Alarme
- Regelmäßige Wartungswarnungen und Aufzeichnungen