

GEAR XP SCHRAUBENKOMPRESSOR







QUALITÄT UND INNOVATIONEN MADE IN GERMANY.

Jahrzehntelange Erfahrung und exzellente Leistung

ALMiG ist einer der führenden Systemanbieter in der Drucklufttechnologie und steht für jahrzehntelange Erfahrung bei Spitzenprodukten in der Druckluftbranche. Unternehmen in der ganzen Welt vertrauen auf unsere kundenorientierten Lösungen, auf unsere Qualität, Innovation und Flexibilität. Unsere hochentwickelten Kompressortechnologien vereinen exzellente Leistungswerte mit maximaler Laufruhe, optimaler Energieeffizienz und einem besonders schonenden Umgang mit Ressourcen.

Ständige Weiterentwicklung und umfassendes Branchenwissen

Die entscheidende Grundlage für die Effizienz jeder bei ALMiG gefertigten Anlage ist kontinuierliche Forschung und Entwicklung. Denn nur ständige Weiterentwicklung und Verbesserung ermöglichen es uns, schnell und flexibel auf individuelle Kundenwünsche zu reagieren. Ergänzt wird diese Einstellung durch ein umfangreiches Branchen-Know-how: Wir kennen die Herausforderungen unserer Kunden und wissen, welche Anforderungen sich daraus ergeben. ALMiG bietet effiziente Lösungen für eine große Breite von Anwendungen – vom kleinen Handwerksbetrieb über mittelständische Unternehmen bis hin zur Großindustrie.

Kompletter Service und höchste Verfügbarkeit

Technologielösungen von hoher Qualität verdienen einen entsprechenden Service. Die ALMiG-Dienstleistungen bieten unseren Kunden das komplette Service-Programm: von der umfassenden Beratung über die Sicherung der Verfügbarkeit und die Steigerung der Wirtschaftlichkeit bis zum Erschließen von Energie-Einsparpotenzialen. ALMiG steht jedem Kunden bei allen Fragen als kompetenter Partner zur Seite. Unser Ziel ist es, dass wir mit unseren Servicedienstleistungen zu Ihrem unternehmerischen Erfolg beitragen.

ALMiG: Compressor Systems Made in Germany

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Turbokompressoren

Scrollkompressoren

Sonderanlagen

Steuerungen

Druckluftaufbereitung

Dienstleistungen

GEAR XP

Hohe Kompressorleistung und Betriebssicherheit

Die Schraubenkompressoren der Baureihe GEAR XP wurden für höchste Zuverlässigkeit bei gleichzeitig niedrigen Betriebs-, sowie Servicekosten entwickelt. Sie eignen sich vor allem bei konstant hohem Druckluftbedarf. Die Produktreihe bietet Liefermengen von 2,62 - 33,00 m³/min bei Betriebsdrücken von 5 - 13 bar.

Ein durchdachtes Anlagendesign und die sorgfältige Auswahl von Komponenten optimiert den Volumenstrom. Dadurch wird die Energieeffizienz verbessert, die Zuverlässigkeit erhöht und die Lebensdauer des Motors, der elektrischen Komponenten, der Lager, Schläuche und Dichtungen um bis zu 50 % verlängert.

Die neue GEAR XP Baureihe zeichnet sich durch ein gekapseltes Getriebe und der damit optimal auf die Verdichterstufe abgestimmten Drehzahlanpassung des Motors aus.

In Verbindung mit vergleichsweise niedrigen Umdrehungsgeschwindigkeiten und exzellenter Geräuschkämpfung erreichen sie ein sehr niedriges Geräuschniveau. Somit kann die Anlage auch dort aufgestellt werden, wo der Lärmpegel kritisch ist.

Das wartungs- und servicefreundliche Anlagenkonzept der GEAR XP Kompressoren beinhaltet einen robusten Antriebsmotor mit starken Leistungsreserven, großzügig dimensionierte Wärmetauscher und eine intelligente Kühlluftführung.

Sämtliche Komponenten wurden unter dem Gesichtspunkt der Energieeffizienz entwickelt. Ausgehend vom Motor, über die Verdichterstufe bis hin zum nahezu verlustfrei arbeitenden Getriebe wurde jedes Bauteil optimiert. Davon profitieren Sie als Kunde und Betreiber der Anlage über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg.

Anwendung

Industrie

Leistung

22 - 200 kW

Volumenstrom gemäß ISO 1217
(Annex C-2009)

8 bar: 3,70 - 33,00 m³/min

10 bar: 3,20 - 30,20 m³/min

13 bar: 2,62 - 25,05 m³/min

Betriebsdruck

5 - 13 bar

Kühlung

Luft (Standard);

Wasser (Option);

Antrieb

Getriebe

Motor

Energieeffizienzklasse IE 3;
IP 55; Schutzklasse F



- + Ideal bei konstant hohem Druckluftbedarf unter rauen Bedingungen
- + Robuste Antriebseinheit mit starken Leistungsreserven
- + Wartungs- und servicefreundliches Antriebskonzept

ALMiG XP Serie:

Die Standard-Kompressoren für anspruchsvolle Anwendungen:

- Xtra Performance
- Effiziente Kühlung
- Bewährte Zuverlässigkeit
- Robuste und langlebige Komponenten

Kühlereinheit

Großflächige Kühler für geringste Druckluftaustrittstemperaturen

**Hochleistungs-
ansaugfilter**

Air Control

Intelligente Steuerung, die überwacht, visualisiert und dokumentiert



Verdichterstufe

Neueste Stufentechnologie, mit integriertem Getriebe

Effizienter IE3-Motor

Passende Steuerungen:

AIR CONTROL P



Optional

AIR CONTROL HE



Optional

GEAR XP



GEAR XP 22



GEAR XP 30 - 37



GEAR XP 45 - 55

50 Hz

GEAR XP	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-2009)			Motor- nennleistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	8 bar	10 bar	13 bar					
Modell	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
22	3,70	3,20	2,62	22	1250	880	1515	670
30	5,20	4,50	3,86	30	1350	940	1680	820
37	6,30	5,60	4,70	37	1350	940	1680	860
45	7,70	7,02	5,92	45	2000	1250	1750	1555
55	9,60	8,40	7,19	55	2000	1250	1750	1640
75	12,80	11,80	10,20	75	2180	1330	1850	2025
90	15,30	13,80	11,80	90	2180	1330	1850	2120



GEAR XP 75 - 90



GEAR XP 100 - 200

50 Hz

GEAR XP	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-2009)			Motor- nennleistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	8 bar	10 bar	13 bar					
Modell	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
100	15,40	14,10	11,18	90	2940	1710	1825	2700
110	20,00	17,00	14,70	110	2940	1710	1825	3000
132	23,20	21,00	17,36	132	2940	1710	1825	3500
160	27,90	24,60	21,00	160	3300	1860	2145	3700
185	30,40	27,60	22,97	185	3300	1860	2145	3750
200	33,00	30,20	25,05	200	3300	1860	2145	3750

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Straße 2
73257 Köngen
Tel: +49 (0)7024 9614-0
info@almig.de

www.almig.de

