

SCHRAUBENKOMPRESSOREN

Volumenstrom: 3,58 – 71,15 m³/min



INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH

Ein Name als Garant für Spitzentechnologie im Bereich der Druckluft. Die Firma ALMiG geht aus einem Traditionsunternehmen hervor, dessen Erzeugnisse in der Druckluftbranche seit jeher für Qualität, Innovation und Kundenbewusstsein stehen.

ALMiG ist ein sehr flexibles Unternehmen, das schnell auf die individuellen Kundenwünsche reagiert und dem Kunden als kompetenter Partner mit Rat und Tat zur Seite steht.

Als einer der führenden Systemanbieter in der Drucklufttechnologie sind für uns kontinuierliche Forschung und Entwicklung selbstverständlich und die Grundlage all unserer gefertigten Anlagen.

Sie erfüllen die Abnahmebedingungen gemäß:

- ISO 1217-3 Annex C-1996
- ASME
- OSHA

und entsprechen den CE-Richtlinien.

Selbst strengste Abnahmebedingungen wie:

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD's REGISTER OF SHIPPING
- ABS

u.a sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

Das Unternehmen ALMiG ist zertifiziert nach:

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

Unser Motto:

Wer aufgehört hat besser zu werden,
hat aufgehört gut zu sein!

Das Kraftpaket für den großen Druckluftbedarf:

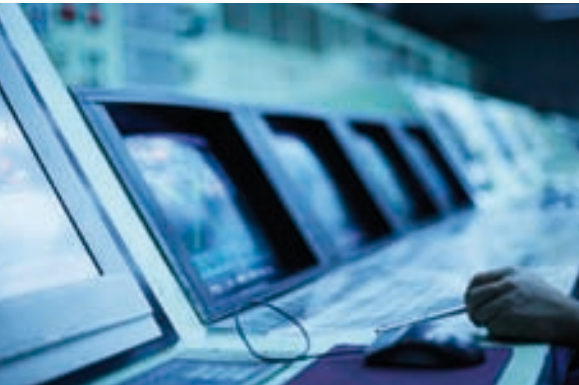
■ kraftvoll und robust
für härteste Einsatz-
bedingungen

■ sehr guter
Anlagenwirkungsgrad

■ optimal abgestimmte
Verdichterstufen

■ hoher Druckluft-
Qualitätsstandard

■ intelligente Mikro-
prozessorsteuerung



INTELLIGENTES BAUKASTENSYSTEM



GEAR
30 - 75

GEAR
90 - 200

GEAR
201 - 500



ISO 9001



ISO 14001



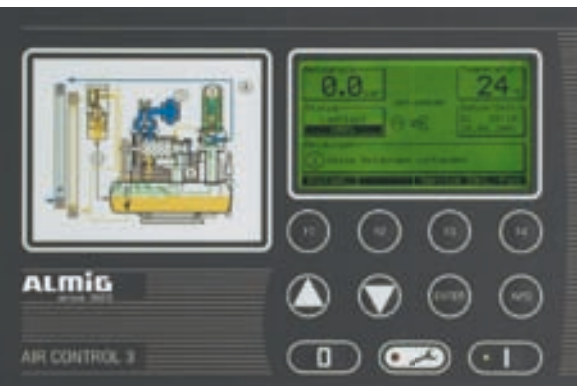
IRIS



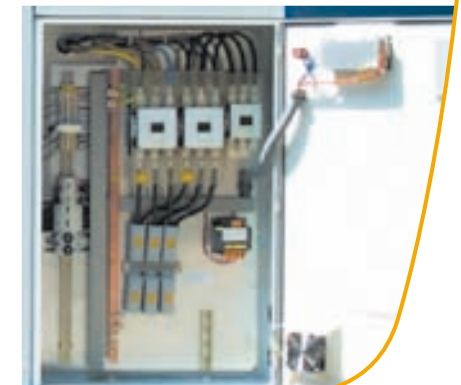


- Abscheidesystem** 1 höchste Druckluftqualität durch bewährte Mehrstufenabscheidung
- Air Control** 2 die Intelligenz des Kompressors; denkt, überwacht, dokumentiert
- Antriebssystem** 3 Antrieb durch optimal abgestimmtes Getriebe
- Verdichter** 4 neueste Stufentechnologie, exzellenter Wirkungsgrad
- Kühlereinheit** 5 großflächige Kühler für geringste Druckluftaustrittstemperaturen und optimale Kühlflüssigkeitstemperaturen
- Anlagenlüfter** 6 optimale Kühlung, hohe Restpressung
- Antriebsmotor** 7 robuster, auf Reserve ausgelegter Antriebsmotor

Air Control 3

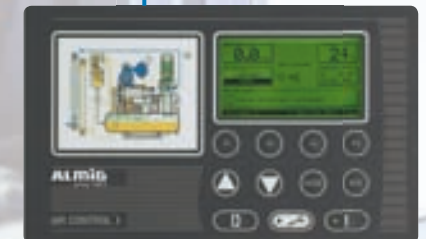


Robuste Komponenten für den Einsatz unter härtesten Bedingungen



INTELLIGENTE KOMPONENTENANORDNUNG

GEAR 201 - 315



INTELLIGENT ANALYSIEREN

„Haben Sie Geld zu verschenken?“

Die Baureihe GEAR 30 - 500 ist so konzipiert, dass sie aufgrund ihres einzigartigen Konstruktionskonzepts äußerst wirtschaftlich in jeder kW-Klasse betrieben und so vielfältig eingesetzt werden kann.

Diese Kompressoren mit fester Drehzahl eignen sich besonders für den Einsatz als Grundlast-Kompressoren.

In den folgenden Messgrafiken steckt ein enormes Energie-Einsparungspotenzial!

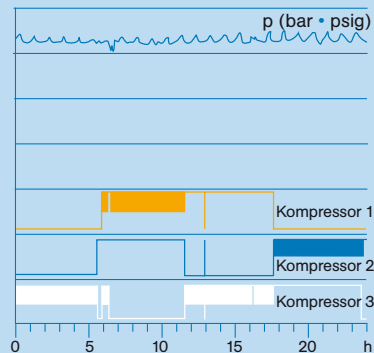
Nur auf der Basis von Fakten lässt sich eine Entscheidungsgrundlage aufbauen.

Deshalb:

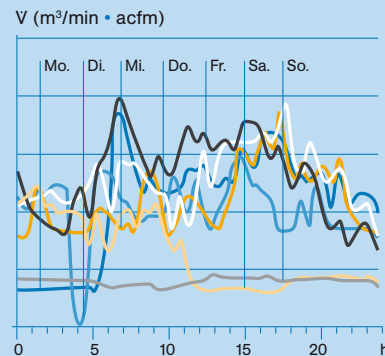
Erst analysieren, dann entscheiden.

Grund genug für die ALMiG-Spezialisten, Ihren aktuellen Druckluftverbrauch mithilfe einer exakten Verbrauchsmessung zu ermitteln, um dann gemeinsam mit Ihnen eine optimale Systemlösung zu erarbeiten.

Betriebszustände/Druck – Tagesprofil



Volumenstrom – Wochenprofil



EBS Energie-Bilanzierungs-System



DATEN UND FAKTEN

50 Hz								
GEAR	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-1996)			Motor- nenn- leistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	8 bar m ³ /min	10 bar m ³ /min	13 bar m ³ /min					
30	5,01	4,32	3,58	30	1750	1080	1600	940
37	5,81	5,19	4,25	37	1750	1080	1600	960
45	6,96	6,38	5,35	45	1750	1080	1600	1080
55	9,37	8,16	6,67	55	1950	1080	1600	1250
75	11,69	10,35	8,94	75	1950	1080	1600	1270
90	15,30	13,25	10,34	90	2600	1400	1860	2700
110	19,10	16,46	13,10	110	2600	1400	1860	2750
132	22,99	19,94	16,58	132	2800	1400	2025	3830
160	27,38	24,49	19,89	160	2800	1400	2025	3900
200	29,65	29,46	24	200	2800	1400	2025	4150
201	36,41	32,44	25,60	200	3400	1650	2025	4200
250	44,15	39,24	32,87	250	3400	1650	2025	4300
315	53,21	45,71	auf Anfrage	315	3400	1650	2025	4700
355	61,66	52,74	auf Anfrage	355	3600	2100	2200	5750
400	65,94	58,41	auf Anfrage	400	3600	2100	2200	5900
450	-	64,10	auf Anfrage	450	3600	2100	2200	6200
500	71,15	64	auf Anfrage	500	3600	2100	2200	6800

- Anlagen standardmäßig luftgekühlt / optional wassergekühlt, GEAR 315 - 500 nur wassergekühlt
- GEAR 315 - 500: 13 bar auf Anfrage
- Wärmerückgewinnungssysteme für alle Modelle verfügbar

INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

Am Bedarf des Kunden ausgerichtet

Mit unseren innovativen Systemkonzepten bieten wir für nahezu alle Anwendungsbereiche kundenspezifische Lösungen. Unser Bestreben liegt nicht im Liefern der Kompressoren,

wir verstehen uns als Systemanbieter, der vom Druckluft-erzeuger bis zum letzten Druckluftverbraucher immer eine Lösung bietet. Das gilt nicht nur für die Beratungs- und Installations-

phase Ihres/Ihrer neuen Kompressors/Kompressorenstation, sondern setzt sich selbstverständlich fort in allen Belangen der Wartung, Instandhaltung und Visualisierung. **Fordern Sie uns!**

Schraubenkompressoren	Kolbenkompressoren	Turbokompressoren	Blower	Komplettes Druckluftzubehör	Steuern, regeln, überwachen
<ul style="list-style-type: none"> • mit konstanter Drehzahl 2,2 – 500 kW/5 – 13 bar • mit Drehzahlregelung und Direktantrieb 2,2 – 355 kW/5 – 13 bar • ölfrei, mit Wassereinspritzung 15 – 80 kW/5 – 13 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • ölfrei bis 10 bar 1,5 – 11,4 kW • für Normaldruck bis zu 10 bar 1,5 – 15 kW • für Mitteldruck bis zu 15 bar 1,5 – 15 kW • für Hochdruck bis zu 400 bar 2,2 – 55 kW • als Nachverdichter für Vordruck bis 10 bar und Enddruck bis 40 bar 2,2 – 18,5 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • für ölfreie Druckluft 65 – 1000 kW zweistufig bis 9 bar dreistufig bis 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • mit konstanter Drehzahl 1,5 – 55 kW 300 – 1000 mbar • mit Drehzahlregelung und Direktantrieb 3 – 55 kW 300 – 1000 mbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Kältetrockner 0,33 – 85 m³/min • Adsorptionstrockner 0,08 – 145 m³/min • Aktivkohleabsorber 0,08 – 145 m³/min • Filter, alle Feinheitstgrade 0,5 – 225 m³/min • komplettes Kondensatmanagement bis zu 120 m³/min 	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlastwechselsteuerungen, verbrauchsabhängige Verbundsteuerungen • Visualisierung (wir bringen Ihre Druckluftstation auf den PC) • Telemonitoring (die Hotline Ihrer Druckluftstation)



Ihr zuständiger Fachberater

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Straße 2 • 73257 Köngen
Tel. Vertrieb: +49 (0)7024 9614-240
E-Mail Vertrieb: sales@almig.de
www.almig.de