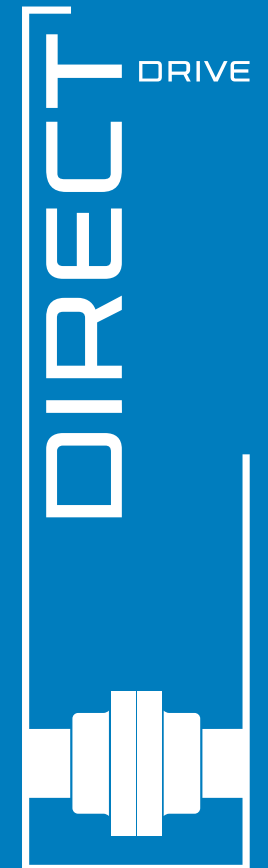


SCHRAUBENKOMPRESSOREN

Volumenstrom: 6,41 – 48,72 m³/min • 288 – 2049 acfm



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!

ALMiG bietet:

■ Kolben-
kompressoren

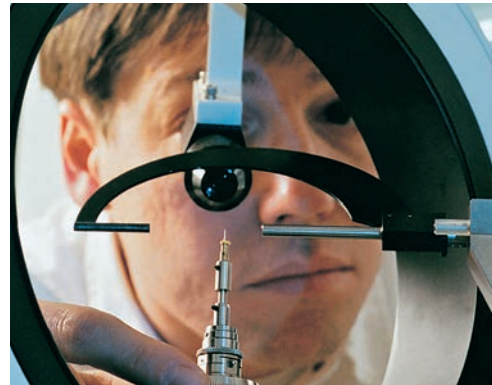
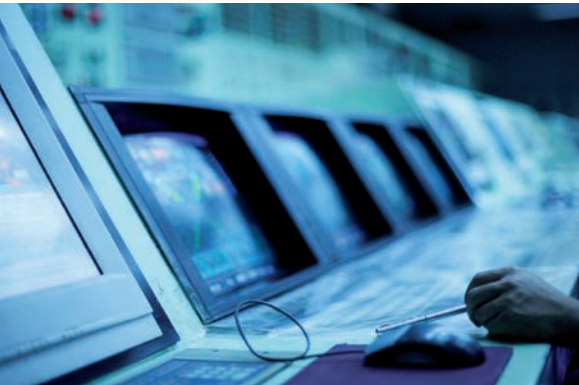
■ Schrauben-
kompressoren

■ Sonder-
anlagen

■ Steuerungen

■ Druckluft-
aufbereitung

■ Dienst-
leistungen



INTELLIGENTES BAUKASTENSYSTEM



DIRECT
37 - 45

DIRECT
75 - 160

- * Variante „PLUS“: mit angedocktem Druckluft-Kältetrockner, auch nachträglich zu realisieren
 Variante „O“: mit angedocktem Druckluft-Kältetrockner und Filtersystem bestehend aus 1 x Tiefenfilter und 2 x Aktivkohlefilter zur Erzeugung technisch ölfreier Druckluft

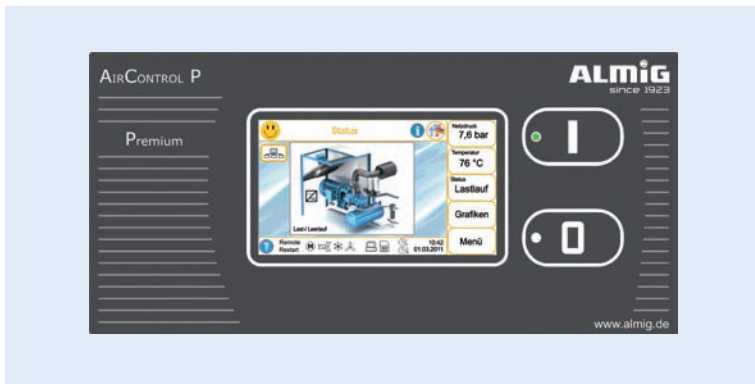
Das bedeutet nach DIN ISO 8573 – 1: 

Restbestandteile in der Druckluft	Menge	Klasse
Öl	0,003 mg/m ³	1
Partikel	< 0,01 µm	1
Wasser	DTP + 3°C/37 F	4



- Abscheidesystem 1** höchste Druckluftqualität durch bewährte Mehrstufenabscheidung
- Air Control 2** die Intelligenz des Kompressors; denkt, überwacht, dokumentiert. Über die mögliche Anbindung an das Internet sind der Kommunikation kaum Grenzen gesetzt.
- Antriebssystem 3** hocheffizienter, betriebssicherer Direktantrieb
- Verdichter 4** leistungsfähig, exzellenter Wirkungsgrad
- Kühlereinheit 5** großflächige Kühler für geringste Druckluftaustrittstemperaturen und optimale Kühlflüssigkeitstemperaturen
- Anlagenlüfter 6** kraftvoll, effizient, leistungsstark
- Antriebsmotor 7** robuster, auf Reserve ausgelegter Antriebsmotor

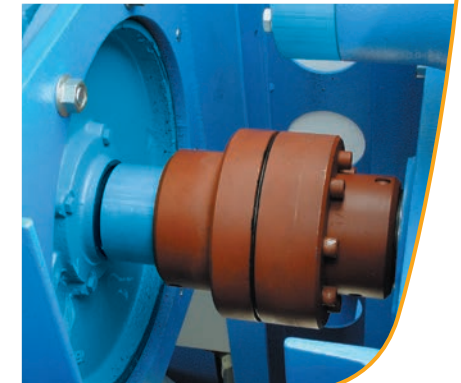
Air Control P (DIRECT 37 - 315)



Air Control HE - die intelligente Verbundsteuerung



Direktantrieb



INTELLIGENTE KOMPONENTENANORDNUNG



INTELLIGENT ANALYSIEREN

„Haben Sie Geld zu verschenken?“

Die Baureihe DIRECT 37 - 315 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!

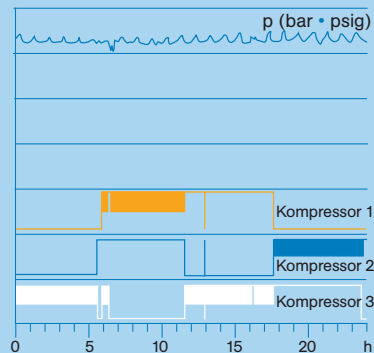
Nur auf der Basis von Fakten lässt sich eine Entscheidungsgrundlage aufbauen.

Deshalb:

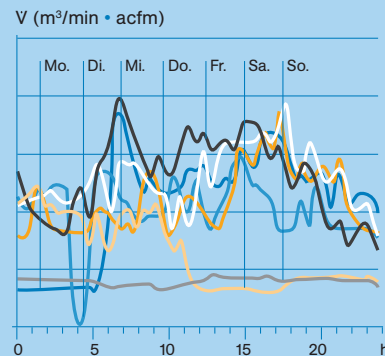
erst analysieren, dann entscheiden.

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								60 Hz							
DIRECT	Betriebs- über- druck	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-1996)	Motor- nenn- leistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	DIRECT	Betriebs- über- druck	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-1996)	Motor- nenn- leistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	bar	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg		psig	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
37	7,5	6,80	37	1750	1080	1600	1000								
45	10	6,72	45	1750	1080	1600	1100	45 / 60	110	288	60	68,9	42,5	63	2425
75	11	11,58	75	2300	1400	1860	1970	75 / 100	110	499	100	90,6	55,1	73,2	4343
90	13	11,47	90	2300	1400	1860	2200	90 / 125	145	493	125	90,6	55,1	73,2	4850
132	8	23,90	132	2700	1686	1888	3500								
160	11,5	23,37	160	2700	1686	1888	3900	160 / 215	125	1009	215	106,3	66,4	74,3	8598
280	8	48,30	315	3400	1650	2025	4300								
315	10	48	315	3400	1650	2025	4400	315 / 425	110	2049	425	134	65	79,7	9700

- Anlagen standardmäßig luftgekühlt / optional wassergekühlt, DIRECT 315 (DIRECT 315 / 425) nur wassergekühlt verfügbar.
- 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 3 – 500 kW	Kolbenkompressoren 1,5 – 55 kW	Turbokompressoren 200 – 2000 kW	Blower 1,5 – 55 kW	Komplettes Druckluftzubehör	Steuern, regeln, überwachen
<ul style="list-style-type: none"> mit konstanter Drehzahl mit energiesparender Drehzahlregelung ölfrei, mit Wassereinspritzung ölfrei, 2-stufig trocken <p>Verfügbare Antriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Keilriemen Getriebe direkt 	<ul style="list-style-type: none"> ölgeschmiert ölfrei Normal-, Mittel-, Hochdruck Booster fahrbar/stationär <p>Verfügbare Antriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Keilriemen direkt 	<ul style="list-style-type: none"> ölfrei radial, 3-stufige Verdichtung mit/ohne Schalldämmgehäuse <p>Verfügbare Antriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Getriebe 	<ul style="list-style-type: none"> mit konstanter Drehzahl mit energiesparender Drehzahlregelung <p>Verfügbare Antriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Keilriemen direkt 	<ul style="list-style-type: none"> Kältetrockner Adsorptionstrockner, kalt- und warmregenerierend HOC (heat of compression) Aktivkohleadsorber Filter, alle Feinheitgrade Kondensatmanagement Wärmerückgewinnungssysteme Rohrleitungen <p>Alle Komponenten optimal auf die Kompressoren abgestimmt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Grundlastwechselsteuerungen verbrauchsabhängige Verbundsteuerungen Visualisierung (Wir bringen Ihre Druckluftstation auf den PC.) Telemonitoring (die Hotline Ihrer Druckluftstation)

Unser Qualitätsanspruch für Ihre Betriebssicherheit



ISO 9001



ISO 14001



IRIS



Partner der Nachhaltigkeitsinitiative des Maschinen- und Anlagenbaus



DNV



BUREAU VERITAS



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

