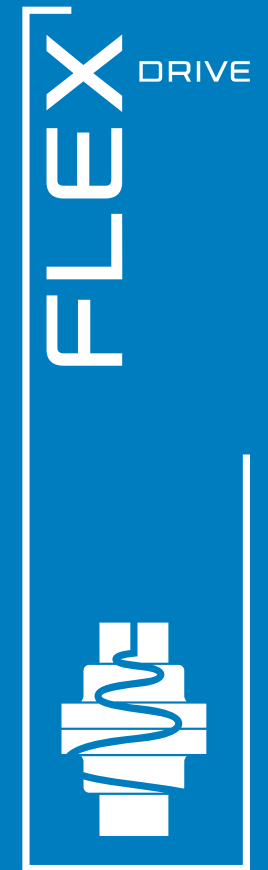
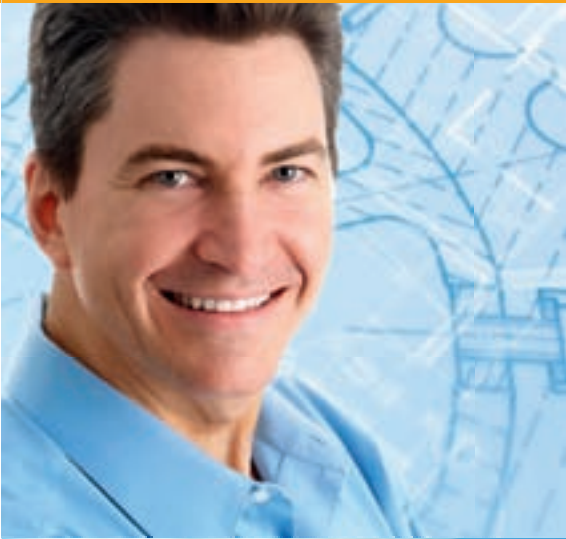


DREHZAHLGEREGELTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN

Volumenstrom: 0,18 – 4,12 m³/min • 6 – 145 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 nach

- IRIS
 - ISO 9001: 2000
 - ISO 14001: 2004
- 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 NORSE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING
- ABS

u.a. sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

Unser Motto:

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

Einfach, still und leise Geld sparen

energiesparende Drehzahlregelung mittels Direktantrieb

leistungsstark, flüsterleise bei kleinster Aufstellfläche ~ 60 dB(A)

flexibler Betriebsdruck, stufenlos einstellbar

übersichtlicher, wartungsfreundlicher Aufbau



INTELLIGENTES KONZEPT, MODULAR AUFGEBAUT



als „PLUS“-Variante mit untergebaute Kältetrockner für DTP von 3°C/37 F



als Standard-Kompressor



als „O“-Variante mit untergebaute Kältetrockner und Filtersystem zur Erzeugung „ölfreier“ Druckluft



als „Behälter“- Variante

als „PLUS“- Variante auf Behälter*



als „O“-Variante auf Behälter*



* Wichtig: Varianten nicht verfügbar für FLEX 16 - 30

Variante „O“, das bedeutet nach DIN ISO 8573 - 1:

| Restbestandteile in der Druckluft | Menge | Klasse |
|-----------------------------------|----------------|--------|
| Öl | 0,003 mg/m³ | 1 |
| Partikel | < 0,01 µm | 1 |
| Wasser | DTP + 3°C/37 F | 4 |





Verdichter 1

neu entwickeltes Rotorenprofil für höchste Effizienz • großer Regelbereich • sehr guter Gesamtwirkungsgrad

SCD Motor 2

robuster Antriebsmotor, drehzahl geregelt

SCD Direktantrieb 3

Verdichterwelle ist gleich Rotor des Motors • verlustfreie Kraftübertragung ohne Kupplungselement • keine Motorlagerung erforderlich, dadurch erhöhte Betriebssicherheit

SCD Frequenzumrichter 4

das integrierte Powerpaket, selbstverständlich entsprechend EMV-Richtlinien

Netzdrossel 5

100 % Sicherheit vor Störungen durch Oberwellen

Abscheidesystem 6

höchste Druckluftqualität durch bewährte Mehrstufenabscheidung

Radiallüfter 7

kraftvoll, effizient, leise • hohe Restpression für nachträglichen Kanalanschluss

Anlagenkühler 8

effizienter Kühler für geringes Temperaturniveau

Air Control 9

die Intelligenz des Kompressors; denkt, überwacht, dokumentiert

Air Control f

Die „integrierte Einwellenlösung“ von ALMiG

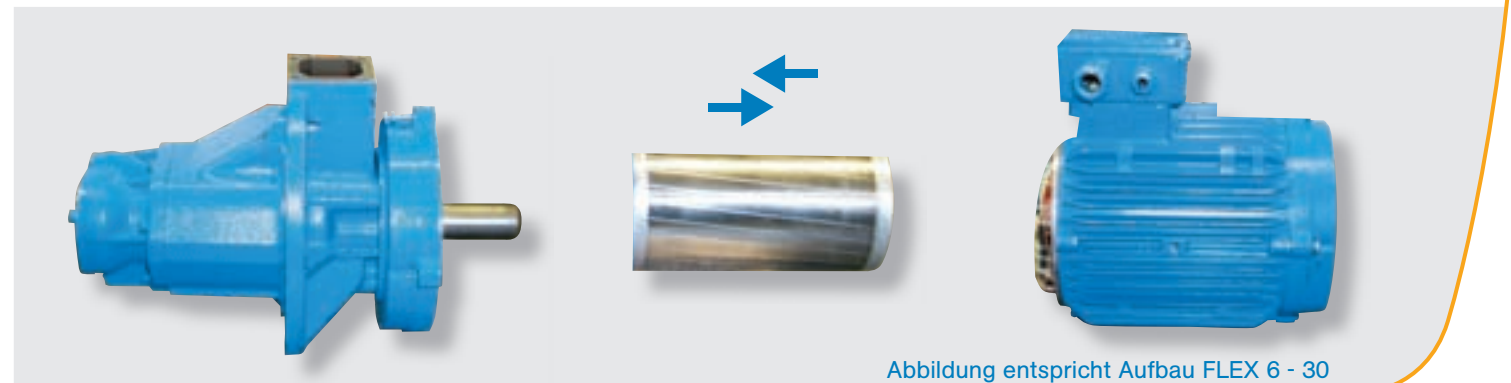
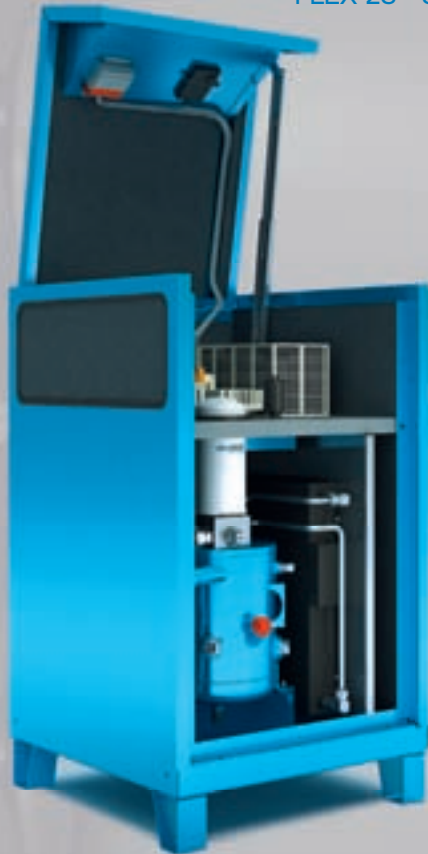


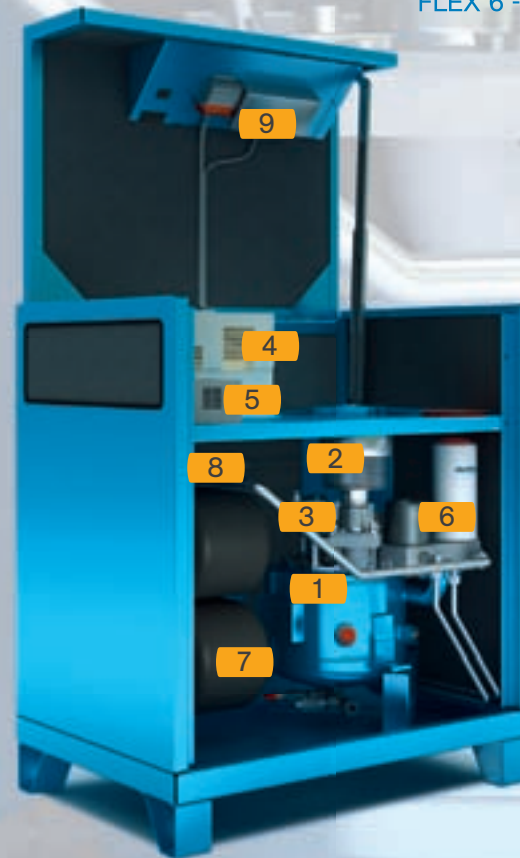
Abbildung entspricht Aufbau FLEX 6 - 30

INTELLIGENTE KOMPONENTENANORDNUNG

FLEX 2S - 8S



FLEX 6 - 15



FLEX 16 - 30



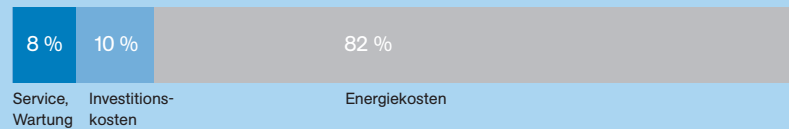
INTELLIGENTE TECHNIK

Die integrierte Einwellenlösung in drehzahl geregelter Ausführung bietet Top-Technik ohne Kompromisse:

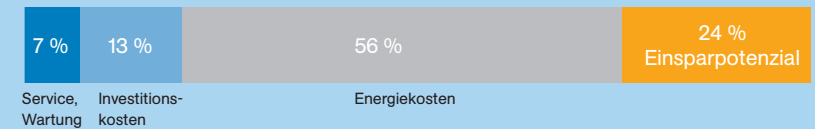
- die exakte Anpassung des Volumenstroms an den jeweiligen Druckluftbedarf
- Vermeidung von Schaltspielen und den daraus entstehenden teuren Leerlaufzeiten
- energieschonender Anlauf ohne Stromspitzen
- frei wählbarer Betriebsdruck zwischen p_{\min} – p_{\max} in 0,1 bar (1,5 psig) Abstufungen. Die so erzielte Drucksenkung spart bares Geld
- kompakter und platzsparender geht es wirklich nicht mehr – und das bei bester Zugänglichkeit für Service und Wartung
- eine drehzahl geregelte FLEX kann bis zu acht große Kompressoren sofort im intelligenten ALMiG „Master-Slave-Verbund“ wirtschaftlicher machen

Durchschnittlicher Gesamtkostenvergleich eines Schraubenkompressors, gemittelt über 5 Jahre

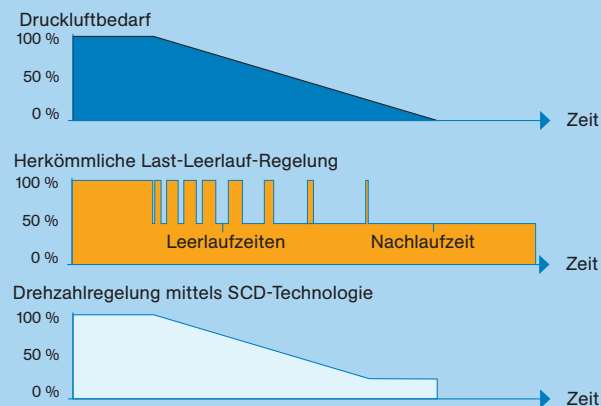
Standard-Schraubenkompressor



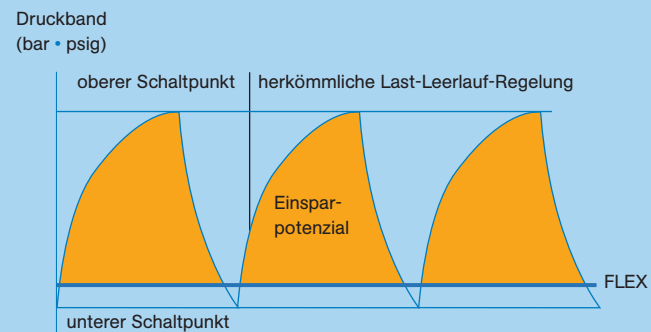
Baureihe FLEX



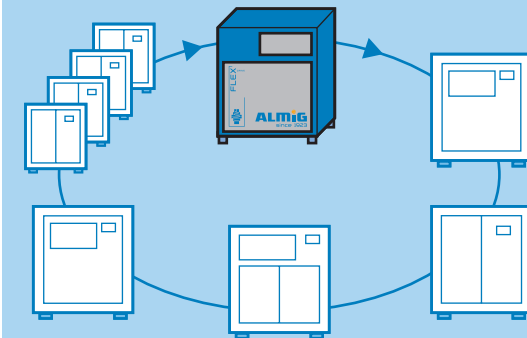
Exakte Anpassung des Volumenstroms



Vermeidung von Schaltspielen



ALMiG „Master-Slave-Verbund“



DATEN UND FAKTEN

| 50 Hz | | | | | | | | | 60 Hz | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---|--------|-----------------------------|-------|--------|------|---------|----------|-----------------------------|---|------|-----------------------------|-------|--------|------|---------|
| FLEX | Betriebs- über- druck | Volumenstrom* gemäß ISO 1217 (Annex C-1996) | | Motor- nenn- leistung | Länge | Breite | Höhe | Gewicht | FLEX | Betriebs- über- druck | Volumenstrom* gemäß ISO 1217 (Annex C-1996) | | Motor- nenn- leistung | Länge | Breite | Höhe | Gewicht |
| | | min. | max. | | | | | | | | min. | max. | | | | | |
| | bar | m³/min | m³/min | kW | mm | mm | mm | kg | | psig | acfm | acfm | HP | inch | inch | inch | lbs |
| 2S | 5 - 10 | 0,19 | 0,34 | 2,2 | 590 | 590 | 995 | 123 | 2 / 3 S | 75 - 145 | 7 | 13 | 3 | 23,2 | 23,2 | 39,2 | 273 |
| 3S | 5 - 10 | 0,19 | 0,43 | 3 | 590 | 590 | 995 | 123 | 3 / 4 S | 75 - 145 | 7 | 17 | 4 | 23,2 | 23,2 | 39,2 | 273 |
| 4S | 5 - 10 | 0,19 | 0,65 | 4 | 590 | 590 | 995 | 123 | 4 / 5 S | 75 - 145 | 7 | 23 | 5,5 | 23,2 | 23,2 | 39,2 | 273 |
| 6S | 5 - 14 | 0,34 | 1 | 5,5 | 590 | 590 | 995 | 136 | 6 / 7 S | 75 - 203 | 12 | 36 | 7,5 | 23,2 | 23,2 | 39,2 | 300 |
| 8S | 5 - 14 | 0,32 | 1,07 | 7,5 | 590 | 590 | 995 | 136 | 8 / 10 S | 75 - 203 | 11 | 38 | 10 | 23,2 | 23,2 | 39,2 | 300 |
| 6 | 5 - 13 | 0,40 | 0,79 | 5,5 | 870 | 590 | 990 | 165 | 6 / 7 | 75 - 190 | 14 | 31 | 7,5 | 34,3 | 23,2 | 39 | 364 |
| 7 | 5 - 13 | 0,40 | 1,13 | 7,5 | 870 | 590 | 990 | 165 | 7 / 10 | 75 - 190 | 14 | 42 | 10 | 34,3 | 23,2 | 39 | 364 |
| 11 | 5 - 13 | 0,40 | 1,62 | 11 | 870 | 590 | 990 | 180 | 11 / 15 | 75 - 190 | 14 | 60 | 15 | 34,3 | 23,2 | 39 | 397 |
| 15 | 5 - 13 | 0,40 | 2,11 | 15 | 870 | 590 | 990 | 190 | 15 / 20 | 75 - 190 | 14 | 76 | 20 | 34,3 | 23,2 | 39 | 419 |
| 16 | 5 - 13 | 1,16 | 2,55 | 15 | 1140 | 890 | 1315 | 285 | 16 / 21 | 75 - 190 | 41 | 97 | 20 | 44,9 | 35 | 51,8 | 628 |
| 18 | 5 - 13 | 1,16 | 3,02 | 18,5 | 1140 | 890 | 1315 | 295 | 18 / 25 | 75 - 190 | 41 | 114 | 25 | 44,9 | 35 | 51,8 | 650 |
| 22 | 5 - 13 | 1,16 | 3,31 | 22 | 1140 | 890 | 1315 | 325 | 22 / 30 | 75 - 190 | 41 | 125 | 30 | 44,9 | 35 | 51,8 | 716 |
| 30 | 5 - 13 | 1,16 | 3,98 | 30 | 1140 | 890 | 1315 | 365 | 30 / 40 | 75 - 190 | 41 | 143 | 40 | 44,9 | 35 | 51,8 | 805 |

* V bezogen auf Betriebsüberdruck 8 bar bei 50 Hz / 100 psig bei 60 Hz
Wärmerückgewinnungssysteme verfügbar ab Modell FLEX 6 (FLEX 6 / 7)

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 – 85 kW/5 – 13 bar | <ul style="list-style-type: none"> ölfrei bis 10 bar 1,1 – 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 40 bar 2,2 – 45 kW als Nachverdichter für Vordruck bis 15 bar und Enddruck bis 40 bar 2,2 – 30 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 0,27 – 100 m³/min Adsorptionstrockner 0,08 – 145 m³/min Aktivkohleadsorber 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