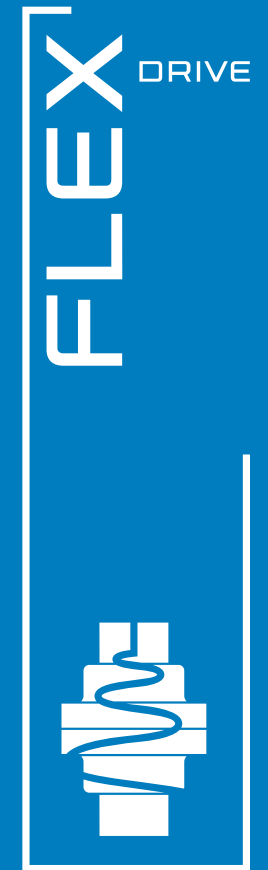


DREHZAHLGEREGELTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN

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

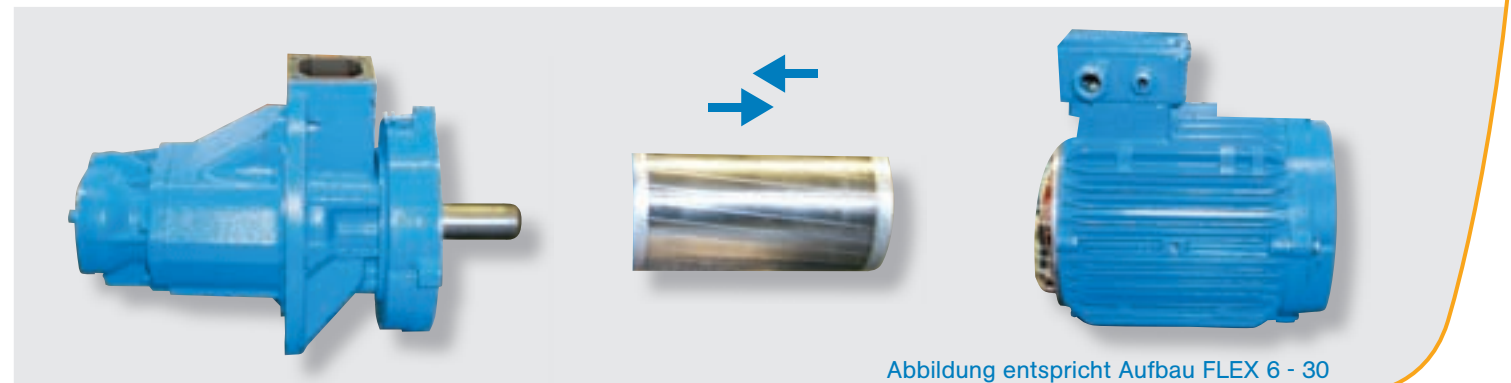
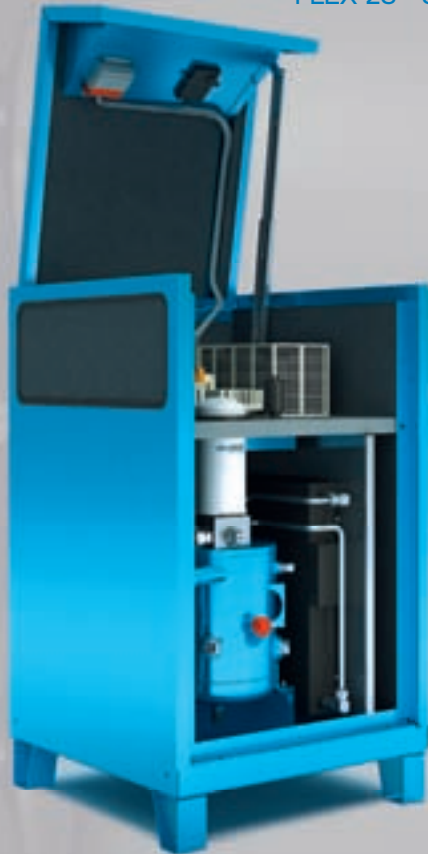


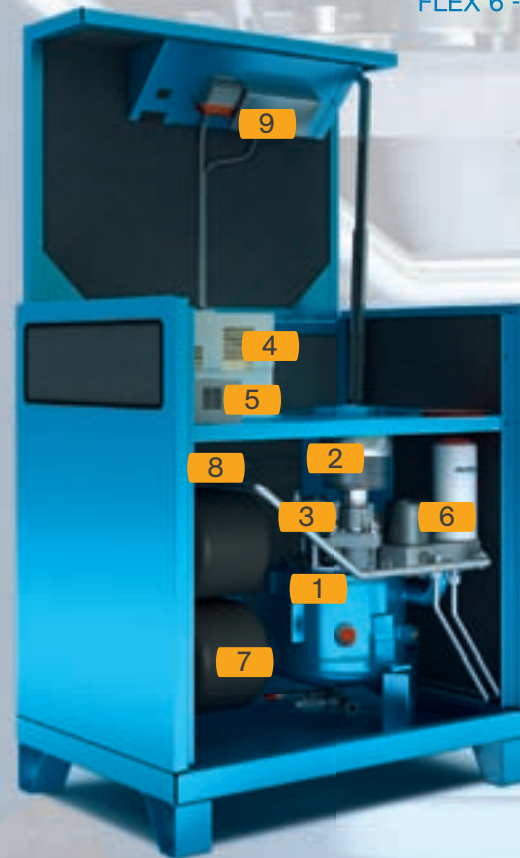
Abbildung entspricht Aufbau FLEX 6 - 30

INTELLIGENTE KOMPONENTENANORDNUNG

FLEX 2S - 8S



FLEX 6 - 15



FLEX 16 - 30



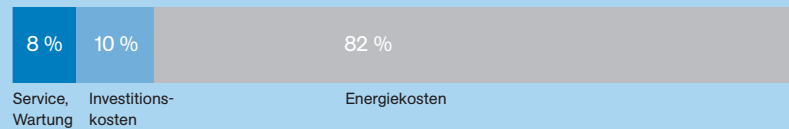
INTELLIGENTE TECHNIK

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

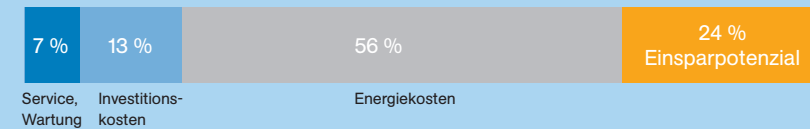
- die exakte Anpassung des Volumenstroms an den jeweiligen Druckluftbedarf
- Vermeidung von Schaltspielen und den daraus entstehenden teuren Leerlaufzeiten
- energieschonender Anlauf ohne Stromspitzen
- frei wählbarer Betriebsdruck zwischen p_{\min} – p_{\max} in 0,1 bar (1,5 psig) Abstufungen. Die so 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

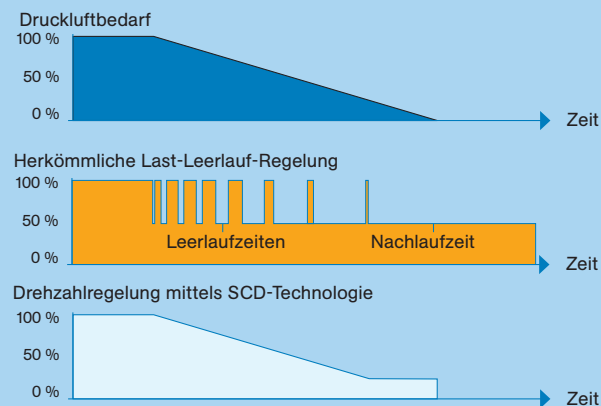
Standard-Schraubenkompressor



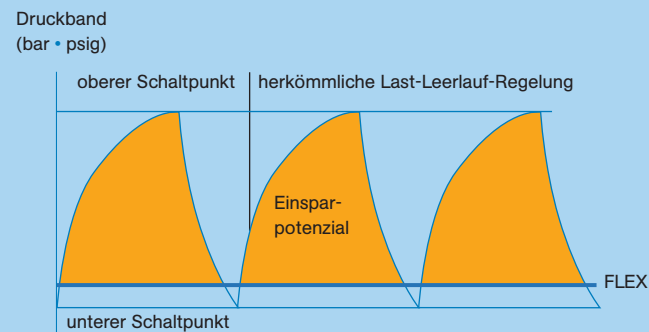
Baureihe FLEX



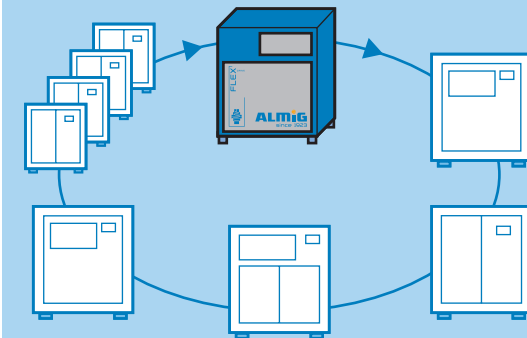
Exakte Anpassung des Volumenstroms



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 • 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