

Schraubenkompressoren
Baureihe SCK 51 – 341

Volumenstrom:
4,6 – 43,07 m³/min



Intelligenz, Innovation, Zuverlässigkeit

Auf die Dauer hilft nur Power

wirtschaftliche Druckluftversorgung

hohe Druckluftqualität

kompakt und servicefreundlich

geringer Installationsaufwand

intelligente Mikroprozessorsteuerung



Größtmöglicher Nutzen für unsere Kunden:

Diese Prämisse gilt für alle ALUP-Mitarbeiter.

Unsere Produkte entsprechen den neuesten Erkenntnissen aus Forschung und Technik und werden selbstverständlich nach ISO 9001 gefertigt.

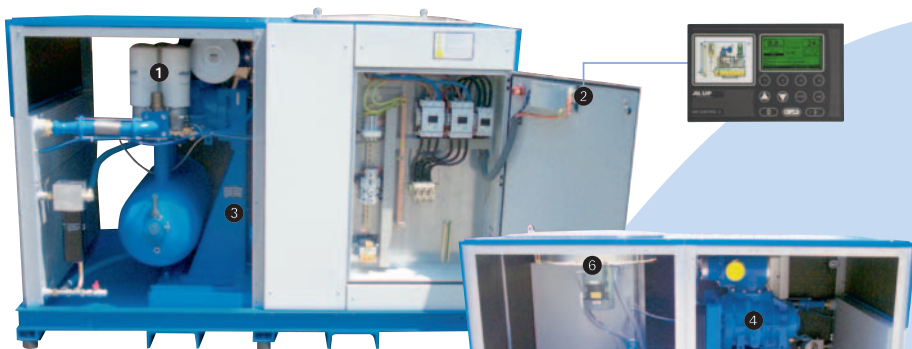
Sie erfüllen die Abnahmebedingungen gemäß ISO 1217 – 3 Annex C – 1996 und entsprechen den CE-Richtlinien.

Selbst strengste Abnahmebedingungen wie DET NORSKE VERITAS, GERMANISCHER LLOYD, BUREAU VERITAS, LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING, ABS u. a. sind für uns von ALUP eine Selbstverständlichkeit.



Intelligente Druckluft ... überall ■ ■ ■ Intelligente Druckluft ... überall ■ ■ ■ Intelligente Druckluft ... überall ■ ■ ■

Aufbau, Technik, Highlights



SCK 101 – 181

SCK 101 – 181

1 Abscheidesystem

höchste Druckluftqualität durch bewährte Mehrstufenabscheidung

2 Air Control

die Intelligenz des Kompressors; wählbar in zwei Varianten; denkt, überwacht, dokumentiert

3 Antriebssystem

hocheffizienter, betriebssicherer Keilriemenantrieb

4 Verdichter

leistungsfähig, exzellenter Wirkungsgrad

5 Kühleinheit

großflächige Kühler für geringste Druckluftaustrittstemperaturen und optimale Kühlflüssigkeitstemperaturen

6 Anlagenlüfter

kraftvoll, effizient, leistungsstark

7 Antriebsmotor

robuster, auf Reserve ausgelegter Antriebsmotor

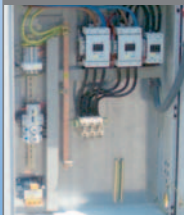
Antriebssystem



Verdichterrotores



Schaltschrank

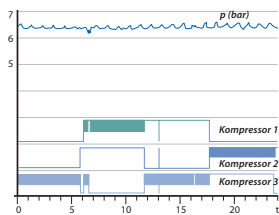


Typ	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Anhang C-1996)			Motor-Nennleistung kW	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg
	8 bar (m ³ /min)	10 bar (m ³ /min)	13 bar (m ³ /min)					
SCK 51	5,97	5,57	4,60	37	1880	850	1355	810
SCK 61	8,07	7,04	5,50	45	1880	850	1355	995
SCK 76	9,37	8,60	7,00	55	1970	870	1355	1095
SCK 102	11,86	10,40	9,10	75	1880	900	1355	1060
SCK 101	12,90	11,45	10,00	75	2300	1400	1525	1750
SCK 121	15,53	13,54	11,90	90	2300	1400	1525	2080
SCK 151	18,24	16,06	14,25	110	2300	1400	1525	2300
SCK 181	20,47	18,04	16,00	132	2300	1400	1525	2950
SCK 182	21,79	19,33	16,87	132	2300	1400	2025	3050
SCK 221	26,84	24,65	21,18	160	2300	1400	2025	3200
SCK 271	30,15	28,84	24,95	200	2300	1400	2025	3450
SCK 272	31,32	27,97	23,88	200	3000	1650	2025	3900
SCK 341	40,79	35,32	28,57	250	3000	1650	2025	4100

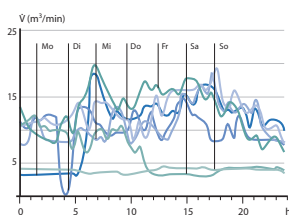
luft- und wassergekühlte Ausführung erhältlich
Zwischendrücke auf Anfrage, Abstufung in Sprüngen von 1 bar

diverse Systeme zur Wärmenutzung erhältlich
SCK 51 – 102 auch als „Plus“ Variante (mit angebautem Trockner) verfügbar

Betriebszustände/Druck
Tagesprofil



Volumenstrom
Wochenprofil



In solchen Mess-Grafiken steckt ein enormes Energie-Einsparungspotential!

Nur auf der Basis von Fakten lässt sich eine Entscheidungsgrundlage aufbauen. Deshalb: **Erst analysieren, dann entscheiden.**

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



Kompatibilität, Flexibilität, Wirtschaftlichkeit

Leistungsstark in jeder kW-Klasse

Die Baureihe SCK 51 – 341 ist so konzipiert, dass sie aufgrund Ihres einzigartigen Konstruktionskonzeptes äußerst wirtschaftlich in jeder kW-Klasse betrieben und so vielfältig eingesetzt werden kann.

- ... Standardkompressor



SCK 51 – 102



SCK 182 – 271

- ... mit „angedocktem“ Druckluft-Kältetrockner, auch nachträglich zu realisieren



SCK 51 – 102



SCK 101 – 181



Produkte, Konzepte, Lösungen

Am Bedarf des Kunden ausgerichtet

Seit fast 100 Jahren produzieren wir von ALUP Qualitätskompressoren.

Mit unseren innovativen Systemkonzepten bieten wir für nahezu alle Anwendungsbe- reiche kundenspezifische Lösungen.

Unser Bestreben liegt nicht im Liefern der Kompressoren, wir verstehen uns als kompetenter Systemanbieter, der vom Druck- luftheizer bis zum letzten Druckluftver- braucher immer eine Lösung bietet.

Das gilt nicht nur für die Beratungs- und Installationsphase Ihres/Ihrer neuen Kom- pressors/Kompressorenstation, sondern setzt sich selbstverständlich fort in allen Belangen der Wartung, Instandhaltung und Visualisierung.

Fordern Sie uns!



Schrauben- kompressoren

- mit konstanter Drehzahl
4 – 400 kW/
5 – 13 bar
- mit Drehzahl- regelung und Direktantrieb
5,5 – 260 kW/
5 – 13 bar
- ölfrei, mit Wasser- einspritzung
15 – 55 kW/
5 – 10 bar



Kolben- kompressoren

- ölfrei bis 10 bar
0,75 – 12 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 35 bar
2,2 – 11 kW
- als Nachverdichter für Vordruck bis 15 bar und End- druck bis 40 bar
2,2 – 15 kW



Turbo- kompressoren

- für ölfreie Druck- luft 65 – 370 kW
zweistufig
bis 9 bar



Komplettes Druckluft- zubehör

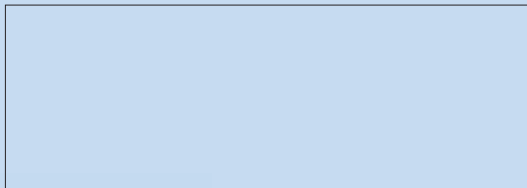
- Kältetrockner
0,16 – 145 m³/min
- Adsorptions- trockner
0,08 – 145 m³/min
- Aktivkohle- adsorber
0,08 – 145 m³/min
- Filter, alle
Feinheitsgrade
0,08 – 380 m³/min
- Komplettes Kondensat- management
bis zu 120 m³/min



Steuern, regeln, überwachen

- Grundlastwechsel- steuerungen
- Verbrauchsabhän- gige Verbund- steuerungen
- Visualisierung (Wir bringen Ihre Druckluftstation auf den PC)
- Telemonitoring (Die Hotline Ihrer Druckluftstation)

Ihr zuständiger Fachberater



www.alup.com

ALUP
Kompressoren

Adolf-Ehmann-Straße 2
73257 Köngen
Tel. Vertrieb: (07024) 802-240
E-mail Vertrieb: sales@alup.com

 a company of the
Abac Group