

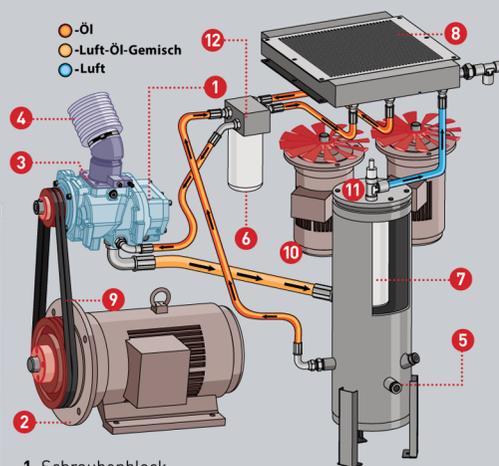
Ablaufdiagramm eines Kompressors:

A-Serie Schraubenkompressoren produzieren industriell komprimierte Druckluft, mit erstklassiger Luftaufbereitung bis zur Klasse 4 nach DIN ISO 8573-1.

Basisversion (A) auf Gestell.



Ablaufdiagramm eines Kompressors



1. Schraubenblock
2. Elektromotor
3. Lufteinlassventil
4. Luftfilter
5. Luft-Öl-Separatortank
6. Ölfilter
7. Luft-Ölabscheider
8. Wärmeaustauscher
9. Riemtrieb
10. Lüfter
11. Mindestdruckventil
12. Thermostatisches Ventil

Erhöhte Wärmeableitung

A-Serie Kompressoren der Modelle A75.. und A90.. sind mit einem Doppel-Lüfter, zur besseren Wärmeableitung ausgestattet.

Zwei Lüfter sorgen für eine ausreichende Menge an kaltem Luftzufluss, um alle Hauptkomponenten zu kühlen. Die effiziente Wärmeableitung bringt einen positiven Effekt zur Gesamtenergieeffizienz des Kompressors.

Auch ersichtlich im Ablaufdiagramm der Kompressoren.

Professionelle Steuerung pro-Log



Die professionelle Steuerung ermöglicht es mehrere Kompressoren, in einem System, zu kombinieren und extern zu steuern.

Die professionelle Steuerung **pro-Log** kontrolliert den Automatikmodus des Kompressors.

Außerdem liefert sie dem Bediener alle wichtigen Informationen über den Prozessablauf, wie Betriebsdruck, Temperatur des Luft-Öl Gemisches, Prozessdauer etc.

Effektiver und Zuverlässiger Elektromotor



A-Serie Kompressoren sind mit Qualitätsmotoren, mit hohen Effektivitätskoeffizient und Lagern führender Hersteller

Ausgestattet. Die Motoren sind nicht überlastet und haben eine Energiereserve und ein thermischer Motorschutz.

Elektromotor A75..

Schraubenblock



Der Schraubenblock hat ein zeitgemäßes und energieeffizientes Rotorendesign.

Wenn das Schraubenpaar rotiert, bildet das Öl, unter dem überschüssigen Druck, einen dünnen Ölfilm zwischen den Rotationskörpern. Dies sorgt für eine kontaktlose Rotation und einer damit verbundene Langlebigkeit.

Schraubenblock A75..

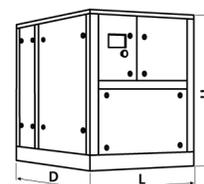
Schraubenkompressoren A-Serie mit einem Luftvolumenstrom bis zu 13,8 m³/min

Schraubenkompressoren der Comprac A-Serie sind öleingespritzte Schraubenverdichter, die für eine kontinuierliche und effiziente Produktion von Druckluft in Industrieanlagen ausgelegt sind. Sie sind kompakt und logisch im Aufbau und einfach in der Bedienung.



Tabelle der Modelle mit einem Luftvolumenstrom von bis zu 13,8 m³/min

Artikel	Modell	Antriebsleistung (kW)	Max. Betriebsdruck (Bar)	Luftvolumenstrom (m ³ /min)	Nennspannung (Phase/V/Hz)	Geräuschpegel (dB)	Schraubverbindung
11100101	A7508	75,0	8	11,80	3/380/50	75	2"
11100102	A7510		10	10,65			
11100103	A7513		13	9,2			
11100111	A9008	90,0	8	13,80			
11100112	A9010		10	12,53			
11100113	A9013		13	10,9			



Abmaße A-Serie

Modell	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)
A75..	1800	1490	2190	1630
A90..	1800	1490	2190	1710

Die folgenden Modelle arbeiten mit einem Luftvolumenstrom von bis zu 8,7 m³/min: - A75.. - A90..

Eigenschaften:

Moderner, energieeffizienter Schraubenblock. Mikroprozessorsteuerung für einen optimalen, kostengünstigen Kompressorbetrieb.

Dank der ausgeklügelten Konstruktion aller wichtigen Komponenten werden interne Druckverluste auf einem Minimum gehalten, was zu spürbaren Einsparungen beim Gesamtenergieverbrauch führt.

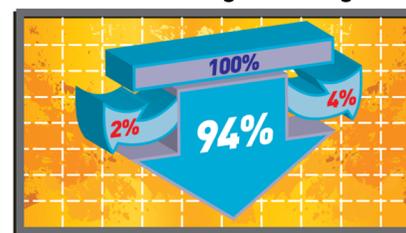
Durch das effektive Ölabscheidesystem ist ein geringer Ölanteil in der Druckluft von maximal 3 mg/m³ möglich.

Pro-Log Controller für weitere Einstellungs- und Steuerungsmöglichkeiten, Überwachung über LAN und Anschluss an ein Verwaltungssystem für mehrere Kompressoren.

Alle Filter und Abscheider sind für die einfache Wartung leicht zu erreichen.



Wärmerückgewinnung



Rückgewinnung der Wärmeenergie

- 100% - elektrischer Energieverbrauch des Kompressors
- 4% - Restwärme in der Druckluft
- 2% - Verlust durch Wärmestrahlung

Bis zu 94% der elektrischen Energie, die beim Betrieb eines Kompressors verbraucht wird, kann in Form von Wärme zurückgewonnen werden. Comprac A-Serie Kompressoren ermöglichen durch das Abgreifen der erwärmten Luft eine effiziente Nutzung für Produktionsanlagen und Lagerstätten.