

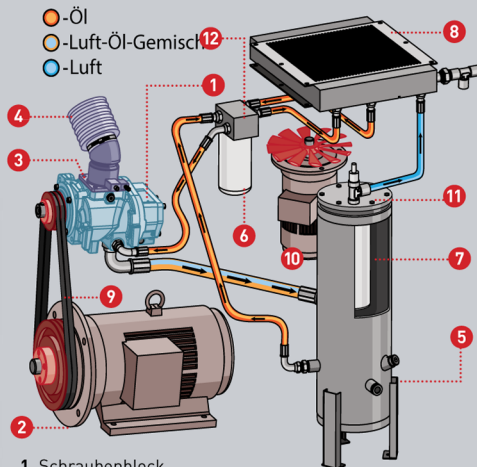
Ablaufdiagramm eines Kompressors:

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

Basisversion (A) auf Gestell.

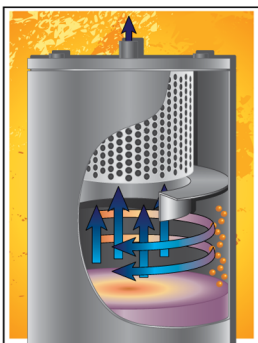


Ablaufdiagramm eines Kompressors



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

Effektive Dreistufen-Luft/Öl-Abscheidung



Das meiste Öl wird durch die Zentrifugalkraft, oder die Gravitationskraft im Separator abgetrennt. Das restliche Öl wird von einem qualitativ hochwertigen Luft-Ölabscheider aufgefangen.

Die Restmenge am Ausgang beträgt nicht mehr als 3mg/m³.

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 A55..

Professionelle Steuerung pro-Log



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.

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

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 A-55..

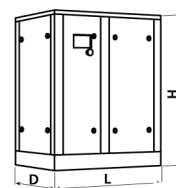
Schraubenkompressoren A-Serie mit einem Luftvolumenstrom bis zu 8,7 m³/min

Schraubenkompressoren der Comrag 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 8,7 m³/min

Artikel	Modell	Antriebsleistung (kW)	Max. Betriebsdruck (Bar)	Luftvolumenstrom (m ³ /min)	Nennspannung (Phase/V/Hz)	Geräuschpegel (dB)	Schraubverbindung
11100081	A4508	45,0	8	7,0	3/380/50	75	1 1/2"
11100082	A4510		10	6,1			
11100083	A4513		13	5,3			
11100091	A5508	55,0	8	8,7	3/380/50	75	1 1/2"
11100092	A5510		10	7,4			
11100093	A5513		13	6,5			



Abmaße A-Serie

Modell	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)
A45..	1730	1100	1650	950
A55..	1730	1100	1650	1150

Die folgenden Modelle arbeiten mit einem Luftvolumenstrom von bis zu 8,7 m³/min:
- A45..
- A55..

Eigenschaften:

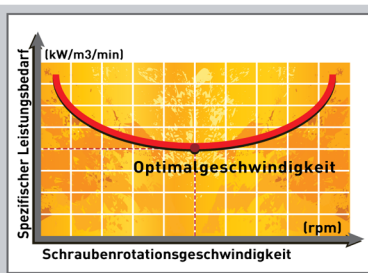
Moderner, energieeffizienter Schraubenblock. Mikroprozessorsteuerung für einen optimalen, kostengünstigen Kompressorbetrieb.

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.



Optimale Wahl der Parameter

Die Drehzahl der Schraubeneinheit wird nach der jeweils optimalen Leistung ausgewählt.

Sämtliche Bestandteile des Kompressors sind für optimale Leistung und niedrige Betriebskosten konzipiert.

Comrag A-Serie Kompressoren bieten mitunter die niedrigsten spezifischen Herstellungskosten für Druckluft.