

## Bauweise und technische Daten

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

### Basisversion (A) auf Gestell.

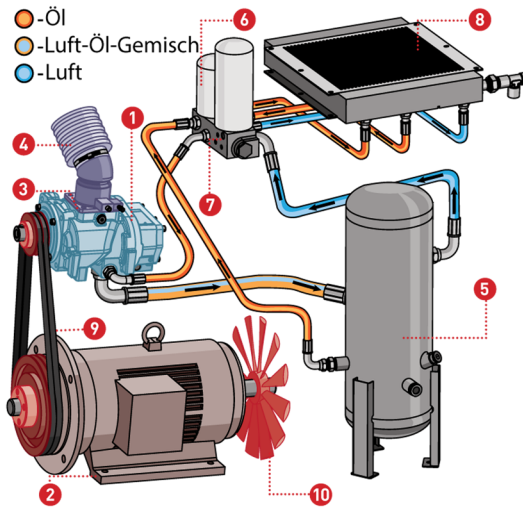


### Version mit untergebaubtem Druckbehälter (AR).

Vorteile der Version (AR)  
 - verhindert Pulsation in Druckluftleitungen, wenn die Anzahl der Komponenten steigt.  
 - reduziert Wechselzyklen im Betriebsmodus der Kompressoren, was zu Verschleißminderung am Schraubenblock, Elektromotor und Antriebssystem führt.  
 - Erhebliche Steigerung der Energieeffizienz  
 - Zusätzliche Kondensatabscheidung



## Ablaufdiagramm eines Kompressors



- 1. Schraubenblock
- 2. Elektromotor
- 3. Lufterlassventil
- 4. Luftfilter
- 5. Luft-Öl-Separatortank
- 6. Ölfilter
- 7. Luft-Ölabscheider
- 8. Wärmeaustauscher
- 9. Riementrieb
- 10. Lüfter



### Steuerung e-Log

Die Steuerung „e-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.



Schraubenblock A-18

### 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 kontakthlose Rotation und einer damit verbundene Langlebigkeit.

## Schraubenkompressoren A-Serie mit einem Luftvolumenstrom bis zu 3,6 m³/min

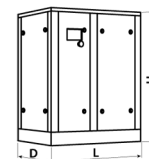
Schraubenkompressoren der Comprac A-Serie sind ölgespritzte Schraubenverdichter, die für eine kontinuierliche und effiziente Produktion von Druckluft in Industrieanlagen ausgelegt sind. Sie sind kompakt und logisch im Aufbau und einfach in der Bedienung.



Tabelle der Modelle mit einem Luftvolumenstrom von bis zu 3,6 m³/min

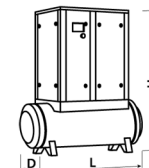
Artikel	Modell	Antriebsleistung (kW)	Max. Betriebsdruck (Bar)	Luftvolumenstrom (m³/min)	Nennspannung (Phase/V/Hz)	Geräuschpegel (dB)	Luftkesselvolumen (Liter)	Kältetrockner RDX-Serie	Schraubverbindung
11100041	A1808	18,5	8	3,1	3/380/50	70	500		3/4"
11100042	A1810		10	2,5					
11100043	A1813		13	2,2					
11100045	AR1808		8	3,1					
11100046	AR1810		10	2,2					
11110023	ARD1808	8	3,1	500			x		
111100234	ARD1810	10	2,2						
11100051	A2208	8	3,6						
11100052	A2210	10	3,0						
11100053	A2213	13	2,6						
11100055	AR2208	8	3,6	500					
11100056	AR2210	10	3,0						
11110027	ARD2208	8	3,6						
11110028	ARD2210	10	3,0						

\*Alle Daten für RDX befinden sich auf der themenbezogenen Dokumentation.



### Abmaße A-Serie

Modell	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)
A18..	1270	800	1000	415
A22..	1270	800	1000	435



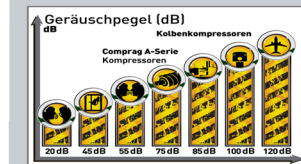
### Abmaße AR / ARD -Serie

Modell	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)
AR18../ARD18..	1860	800	1800	570/630
AR22../ARD22..	1860	800	1800	590/650

### Eigenschaften:

Moderner, energieeffizienter Schraubenblock. Mikroprozessorsteuerung für einen optimalen, kostengünstigen Kompressorbetrieb. Dank der ausgeklügelten Konstruktion aller wichtigen Komponenten werden interne Druckverluste auf ein Minimum reduziert, was zu spürbaren Einsparungen beim Gesamtenergieverbrauch führt. Durch das effektive Ölabscheidesystem, ist ein geringer Ölanteil von maximal 3 mg/m³ in der Druckluft möglich. Alle Filter und Abscheider sind für die einfache Wartung leicht zu erreichen.

Comprac A-Serie Kompressoren sind kompakt und sorgen bei maximal 80 dB für geringe Lärmbelastung.



Es gibt 3 Versionen der Comprac Serie-A:  
 A...Basisversion auf Gestell  
 AR...Mit untergebaubtem Druckbehälter  
 ARD...Mit untergebaubtem Druckbehälter und Kältetrockner (RDX)

Comprac Comprac A-Serie Kompressoren sind Schall- und Schwingungs-gedämpft und können in allen Industrieanwendungen nahe am Einsatzort aufgestellt werden.

Teure extra Schalldämpfung und lange Druckluftleitungen sind nicht nötig, wodurch die Druckverluste reduziert, und die Leistungsfähigkeit des Systems verbessert wird.