

## 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.

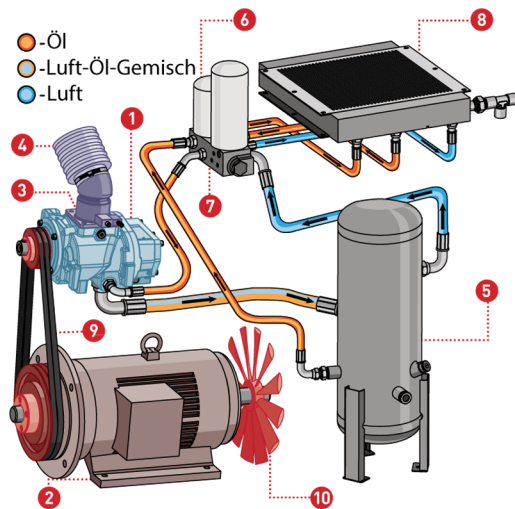


### Version mit untergebaute Druckbehälter (AR).

- 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. Lufteinlassventil
4. Luftfilter
5. Luft-Öl-Separatortank
6. Öltank
7. Luft-Ölabscheider
8. Wärmeaustauscher
9. Riemtrieb
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-11

### 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.

## Schraubenkompressoren A-Serie mit einem Luftvolumenstrom bis zu 2,3 m³/min

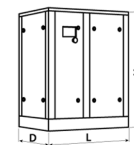
Schraubenkompressoren der Comprag A-Serie sind öleingespritzte Schraubenverdichter, die für eine kontinuierliche und effiziente Produktion von Druckluft in Industrieanlagen ausgelegt sind. Sie sind kompakt und logisch im Aufbau und einfach in der Bedienung.



Tabelle der Modelle mit einem Luftvolumenstrom von bis zu 2,3 m³/min

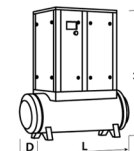
Artikel	Modell	Antriebsleistung (kW)	Max. Betriebsdruck (Bar)	Luftvolumenstrom (m³/min)	Nennspannung (Phase/V/Hz)	Geräuschpegel (dB)	Luftkesselvolumen (Liter)	Kältetrockner RDX-Serie	Schraubverbindung	
11100011	A0708	7,5	8	1,1	3/380/50	65	270	-	1/2"	
11100012	A0710		10	0,8						
11100013	A0713		13	0,6						
11100015	AR0708	8	1,1	-						
11100016	AR0710	10	0,8							
11110011	ARD0708	8	1,1	x						
11110012	ARD0710	10	0,8							
11100021	A1108	11,0	8	1,6		67	-	-		-
11100022	A1110		10	1,4						
11100023	A1113		13	1,3						
11100025	AR1108		8	1,6	-					
11100026	AR1110		10	1,4						
11110015	ARD1108		8	1,1	x					
11110016	ARD1110	10	0,8							
11100031	A1508	15,0	8	2,3	69	270	-	-		
11100032	A1510		10	1,8						
11100033	A1513		13	1,5						
11100035	AR1508		8	2,3					-	
11100036	AR1510	10	1,8							
11110019	ARD1508	8	1,1	x						
11110020	ARD1510	10	0,8							

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



Abmaße A-Serie

Modell	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)
A07..	1170	700	900	285
A11..	1170	700	900	293
A15..	1170	700	900	315

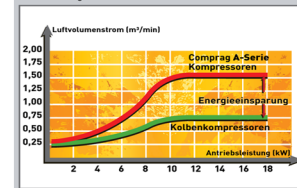


Abmaße AR / ARD -Seri

Modell	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)
AR07.. / ARD07..	1650	700	1470	405/440
AR11.. / ARD11..	1650	700	1470	413/450
AR15.. / ARD15..	1650	700	1470	420/460

### 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.



Es gibt 3 Versionen der Comprag Serie-A:  
 A...Basisversion auf Gestell  
 AR...Mit untergebaute Druckbehälter  
 ARD...Mit untergebaute Druckbehälter und Kältetrockner (RDX)  
 A11...  
 AR 11..

Schraubenkompressoren bieten im Vergleich zu Kolbenkompressoren erhebliche Energieeinsparungen im Motorleistungsbereich von 7,5 kW bis 15 kW.

Bei gleichem Stromverbrauch fallen die spezifischen Kosten pro Kubikmeter Druckluft bei Verwendung von Comprag A-Serie Kompressoren deutlich geringer aus.