

stationäre, vollautomatische

## KAESER-EUROCOMP-Kompressoranlage

Typ: **EPC 440-100**

- baumustergeprüft -

mit CE-Kennzeichen und CE-Konformitätserklärung

<b>Ansaugleistung</b>	<b>440 l/min</b>
<b>Effektive Liefermenge bei 6 bar(Ü)</b> gemessen nach VDMA-Einheitsblatt 4362	<b>300 l/min</b>
<b>Höchstüberdruck</b>	<b>10 bar</b>
<b>Zylinderzahl</b>	<b>2</b>
<b>Stufenzahl</b>	<b>1</b>
<b>Motorleistung (Drehstrom)</b>	<b>2,4 kW</b>
<b>Betriebsspannung/-frequenz</b>	<b>400V / 3Ph 50Hz</b>
<b>Schutzart</b>	<b>IP 54</b>
<b>Druckbehälter</b>	<b>90 l</b>
<b>Druckluftanschluß</b>	<b>G 1/2"</b>
<b>Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)</b>	<b>1120 x 500 x 870 mm</b>
<b>Schalldruckpegel</b>	<b>64 dB(A)</b>
<b>Gewicht</b>	<b>89 kg</b>

## Aufbau

- Kompressor auf einem liegenden Behälter aufgebaut
  - Schwingenelemente zwischen Motor/Kompressor und Behälter
  - Fußstützen mit Schwingenelementen am Behälter
  - Behälter innen kunststoffbeschichtet
  - automatische Regelung über Druckschalter
  - Entlüftung des Kompressors nach dem Abschalten über Druckschalter
  - Motorschutzschalter
  - baumustergeprüfte Anlage
  - Direktanlauf des Elektromotors
- > platzsparende Ausführung
  - > hohe Schwingungsisolierung
  - > sicherer Stand, ruhiger Lauf
  - > lange Lebensdauer
  - > selbsttätiges Arbeiten des Kompressors
  - > druckloser, schonender Anlauf des Kompressors
  - > betriebsbereite Anlage
  - > keine Abnahmeprüfung durch Sachverständigen notwendig
  - > einfache elektrische Schaltung

## Kompressor

- luftgekühlter, einstufiger, zweizylindrischer Kompressor mit hohem Wirkungsgrad
  - alle umlaufenden Teile elektrodynamisch ausgewuchtet
  - Ansaugfilter mit Geräuschdämpfer
  - kurzhubige Bauweise, daher niedrige Kolbengeschwindigkeit
  - Motor und Kompressor direkt gekuppelt
  - Elektromotor mit Lüfter zur Kühlung von Kompressor und Motor
  - Kompressor mit Schleuderschmierung
- > hohe Förderleistung
  - > erschütterungsfreier Lauf
  - > geringer Geräuschpegel
  - > lange Lebensdauer
  - > kompakte Bauweise
  - > gutes thermisches Verhalten
  - > hohe Zuverlässigkeit

## Ausrüstung

- Rückschlagventil, Manometer, Sicherheitsventil (baumustergeprüft) > optimale Sicherheit
- verstellbarer Druckschalter mit Ein/Ausschalter und Anlaufentlastung > automatischer Betrieb
- Kondensatablaßhahn > einfaches Entwässern des Behälters
- selbstabstellende Schlauchkupplung mit Stecktülle > einfacher Schlauchanschluß bzw. -wechsel

## Normen, Vorschriften und Aufstellungsempfehlungen

- Alle technischen Vorschriften, wie

2006/42/EG	Maschinenrichtlinie
2006/95/EG	Niederspannungsrichtlinie
2009/105/EG (87/404/EWG)	Richtlinie über einfache Druckbehälter
2004/108/EG	Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit

EN 1012-1	Kompressoren-Sicherheitsanforderungen
EN 292-1+2	Sicherheit von Maschinen
EN 294	Sicherheit von Maschinen-Sicherheitsabstände
EN 60204-1	Sicherheit von Maschinen-Elektrische Ausrüstung
EN 50081-2	Elektromagnetische Verträglichkeit-Störaussendung
EN 50082-2	Elektromagnetische Verträglichkeit-Störfestigkeit

Gerätesicherheitsgesetz  
Verordnungen zum Gerätesicherheitsgesetz

werden eingehalten.

- KAESER-Betriebshandbuch nach EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, bestehend aus:  
Betriebsanleitung, Wartungsanleitung

- Schalldruckpegel nach ISO 2151 und der Grundnorm ISO 9614-2,  
Toleranz: +/- 3 dB(A)

- Grenztemperaturen für Aufstellungsort + 5°C / + 35°C

## Zubehör gegen Mehrpreis

- Schalldämmhaube als Nachrüst- > Reduzierung des Schallpegels  
satz um 10 dB(A)