

stationäre, vollautomatische

KAESER-EUROCOMP-Kompressoranlage

Typ: **EPC 340-100**

- baumustergeprüft -

mit CE-Kennzeichen und CE-Konformitätserklärung

Ansaugleistung	340 l/min
Effektive Liefermenge bei 6 bar(Ü) gemessen nach VDMA-Einheitsblatt 4362	230 l/min
Höchstüberdruck	10 bar
Zylinderzahl	1
Stufenzahl	1
Motorleistung (Drehstrom)	1,7 kW
Betriebsspannung/-frequenz	400V / 3Ph 50Hz
Schutzart	IP 54
Druckbehälter	90 l
Druckluftanschluß	G 1/2"
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	1120 x 350 x 910 mm
Schalldruckpegel	64 dB(A)
Gewicht	73 kg

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, einzylindrischer 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 um 10 dB(A)