

stationäre, vollautomatische

KAESER-EUROCOMP-Kompressoranlage

Typ: EPC 840-100

mit CE-Kennzeichen und CE-Konformitätserklärung

Ansaugleistung	840 l/min
Effektive Liefermenge bei 6 bar(Ü) gemessen nach VDMA-Einheitsblatt 4362	590 l/min
Höchstüberdruck	10 bar
Zylinderzahl	2
Stufenzahl	1
Motorleistung (Drehstrom)	4,0 kW
Betriebsspannung/-frequenz	400V / 3Ph 50Hz
Schutzart	IP 54
Druckbehälter	90 l
Druckluftanschluß	G 1/2"
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	1150 x 590 x 960 mm
Schalldruckpegel	78 dB(A)
Gewicht	100 kg

Aufbau

- Kompressor auf einem liegenden Behälter aufgebaut
 - Schwingelemente zwischen Motor/Kompressor und Behälter
 - Fußstützen mit Schwingelementen am Behälter
 - automatische Regelung über Druckschalter
 - Entlüftung des Kompressors nach dem Abschalten über Druckschalter
 - Direktanlauf des Elektromotors
- > platzsparende Ausführung
 - > hohe Schwingungsisolierung
 - > sicherer Stand, ruhiger Lauf
 - > selbsttätiges Arbeiten des Kompressors
 - > druckloser, schonender Anlauf des Kompressors
 - > 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
 - Ringkühler aus Mehrkammer-Aluminium-Profil, gleichzeitig Lüfterschutz
 - Kompressor mit Ölringsschmierung
- > hohe Förderleistung
 - > erschütterungsfreier Lauf
 - > geringer Geräuschpegel
 - > lange Lebensdauer
 - > kompakte Bauweise
 - > gutes thermisches Verhalten
 - > große Kühlfläche, optimale Wärmeabfuhr bei geringem Druckverlust
 - > hohe Zuverlässigkeit

Ausrüstung

- Rückschlagventil, Manometer, Sicherheitsventil (baumustergeprüft)
 - verstellbarer Druckschalter
 - Kondensatablaßhahn
 - Kugelhahn für Druckluftentnahme
- > optimale Sicherheit
 - > automatischer Betrieb
 - > einfaches Entwässern des Behälters
 - > einfache Montage am Aufstellungsort

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-
satz
- 1 m Schlauchleitung
- > Reduzierung des Schallpegels
um 10 dB(A)
- > flexibler Anschluß zu Rohr-
leitungen