

Anschluss Seitenkanalverdichter 400 V

SOROTEC GmbH
Withig 12
77836 Rheinmünster
Tel.: +49 (0) 7227 – 994255 – 0
Fax: +49 (0) 7227 – 994255 – 9
E-Mail: sorotec@sorotec.de
Web: www.sorotec.de



Der **Anschluss** des **Seitenkanalverdichters** darf nur von **elektrotechnisch qualifiziertem Personal** durchgeführt werden!

Ein **falscher Anschluss** führt zur **Zerstörung** des **Seitenkanalverdichters** und somit zum **Erlöschen** des **Garantieanspruchs**. Eine unsachgemäße Installation oder Bedienung des Geräts kann zu Beschädigungen der Elektronik oder der Maschine führen und **Gefahren** für die **Gesundheit** des Bedienungspersonals zur Folge haben. Bei Unklarheiten halten Sie bitte Rücksprache mit unserer Technikabteilung.

Vorgehensweise:

- Der Anschluss des Seitenkanalverdichters am 3-phasigen 400 V Netz muß zwingend im Stern erfolgen
- Öffnen des Klemmbretts. Die Sternbrücke sollte bereits standardmäßig verklemmt sein, ansonsten die Brücken wie auf Abb. 2 einlegen und verschrauben.

Sternbrücke für 400 V Betrieb



Abb. 1

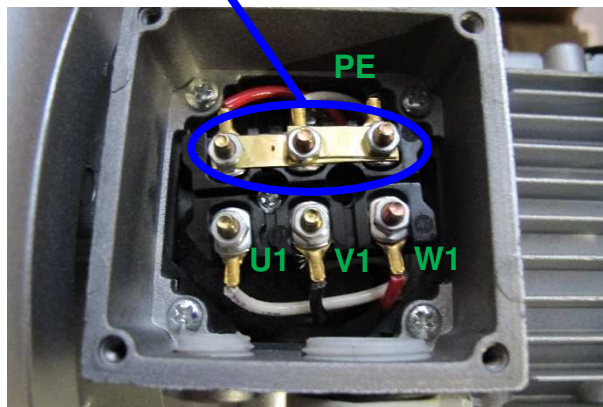


Abb. 2

- Einführen der 400 V-Anschlussleitung (siehe Abb. 3)
- Der Schutzleiter (grün / gelb) wird an der dafür vorgesehenen Schraube angeschlossen (siehe Abb. 4)
- Die Phasenanschlussdrähte L1 / L2 / L3 (je nach Kabel schwarz und mit Ziffern beschriftet oder braun / schwarz / grau) müssen an den Anschlussklemmen U1, V1 und W1 abhängig vom Drehfeld angeschlossen werden (siehe Abb. 4)



Abb. 3



Abb. 4

Anschluss Seitenkanalverdichter 400 V

SOROTEC GmbH Tel.: +49 (0) 7227 – 994255 – 0
Withig 12 Fax: +49 (0) 7227 – 994255 – 9
77836 Rheinfelden E-Mail: sorotec@sorotec.de
Web: www.sorotec.de



- Falls eine 5-adrige Anschlussleitung verwendet wird darf kein Neutralleiter angeschlossen werden. Dieser muß auf beiden Seiten des Kabels abgetrennt werden
- Nach korrektem Anschluss muß die Drehrichtung überprüft werden. Dazu den Seitenkanalverdichter kurz starten und die Drehrichtung des Lüfterrads mit dem aufgeklebten Pfeil vergleichen. Ist die Drehrichtung falsch herum, muß der Anschluss von U1 und W1 vertauscht werden. (siehe Abb. 5 und Abb. 6)

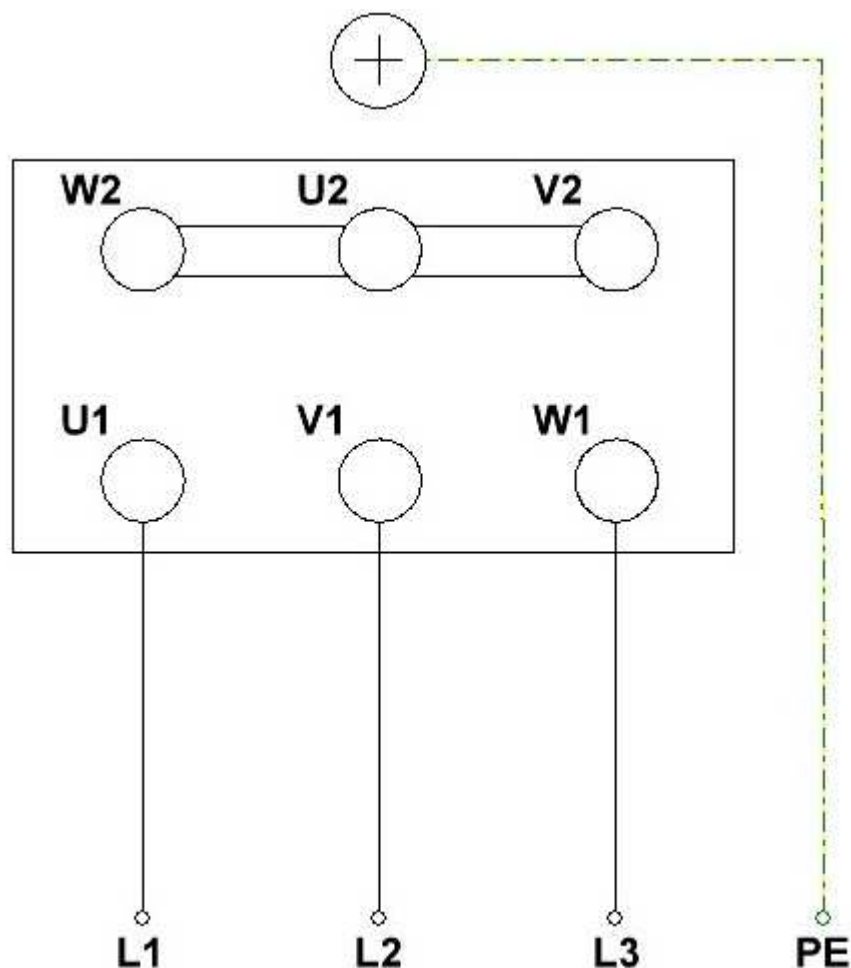


Abb. 5



Abb. 6

Anschlussschaltbild:





Sicherheitsmaßnahmen:

An der Anschlussleitung zum Motor ist ein geeigneter Schutzschalter anzubringen, um einen Schutz der Leitung zu gewährleisten und um die Maschine vom Stromnetz trennen zu können.

Um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen, muss die Maschine im Innenbereich, in einer sauberen, trockenen, gut belüfteten und nicht korrosiven Umgebung aufgestellt werden. Vergewissern Sie sich, dass immer eine gute Belüftung im Raum vorhanden ist. Auch im Sommer muss die Raumtemperatur in der gesamten Umgebung der Maschine unter 40°C gehalten werden.

Befestigen Sie die Maschine grundsätzlich mit den Standfüßen auf einer festen Oberfläche.

Es ist sicherzustellen, dass die Maschine ordnungsgemäß geerdet ist.



ACHTUNG:

Keine weiten Kleidungsstücke bzw. hängende Gegenstände im Gefahrenbereich der Maschine tragen.

Darauf achten, dass sich keine Unbefugten, Kinder oder Tiere in der Nähe der laufenden Maschine aufhalten. Niemals Objekte in die Schlitze des Schutzgehäuses für den Motorventilator gelangen lassen.

Die Maschinenoberfläche kann Temperaturen über 70°C erreichen. Nach Abschalten der Maschine und vor Ausführung von Arbeiten, warten bis die Oberfläche abgekühlt ist.

Die Maschine darf unter keinen Umständen in explosiven oder gefährlichen Umgebungen betrieben werden.

Den Elektromotor immer mit einem thermischen Schutzschalter bzw. mit einem Überlastschalter entsprechend der Nennstromaufnahme auf dem Typenschild schützen.



Empfehlung für den Vakuumbetrieb:

Es wird empfohlen, ein saugseitiges Sicherheitsventil anzubringen, um zu verhindern, dass der Unterdruck höher wird als für den Motor zulässig.