

Bauseitige Voraussetzungen

1. Stromversorgung

Die Stromversorgung der **FZ2 VARIOMATIC** erfolgt über eine Wansteckdose 220V 16 A. Das fest angeschlossene Netzkabel hat eine Länge von 2,5m. Dies ist für die maximale Entfernung der Steckdose vom Aufstellungsort des Gerätes zu beachten.

Achtung !

Keine weiteren Stromverbraucher mit diesem Anschluss versorgen !
Absaugung nicht über Verlängerungen oder Verteilerdosen anschließen !
Nichtbeachtung führt zu Funktionsstörungen der Absauganlage.

2. Druckluftversorgung

Am Aufstellungsort der **FZ2 VARIOMATIC** muss ein Druckluftanschluss zur Verfügung stehen.

Querschnitt der Leitung:	mind. 6mm innen oder größer
Anschluss:	Schnellschlusskupplung Nennweite 7mm
Druck:	mind. 5 bar
Qualität:	öl- und wasserfrei

Die Filterpatrone der Absauganlage wird mit Druckluftstößen abgereinigt. Die Absauganlage besitzt eigene Druckspeicher, die bei einem Abreinigungsvorgang komplett entleert werden. Der Druckspeicher hat ein Volumen von 5 Liter.

Achtung !

Das Druckluftnetz sollte so ausgelegt sein, dass bei Entleerung der Speicher der **FZ2 VARIOMATIC** der lokale Luftdruck an Aufstellungsorten von Geräten (z.B. Pressöfen) nicht kurzzeitig unter den mindestens erforderlichen Betriebsdruck dieser Geräte abfällt. Nachträglich kann ein Drosselventil in die Zuluftleitung der FZ2 eingebaut werden. Für die Überprüfung ist der Betreiber des Labors selbst verantwortlich.

3. Abluftanschluss

Die Abluft der **FZ2 VARIOMATIC** muss nach außen geführt werden.

Der Abluftanschluss erfolgt mit HT-Rohr DN 75.

Die Fortleitung sollte auf kürzestem Wege mit möglichst wenigen Richtungsänderungen erfolgen.

Wird eine zweite Absaugung an dasselbe Abluftrohr angeschlossen muss der Rohrdurchmesser 100mm betragen, da sonst der Wirkungsgrad der Absaugung stark sinkt. Es dürfen keine 90°-Winkel oder T-Stücke verwendet werden.

Achtung!

Die Abluft der Absauganlage muss separat nach außen geleitet werden. Niederdruck- Lüftungsschächte oder Abluftkanäle können nur verwendet werden, wenn diese vollständig abgeschlossen sind und keine weiteren Einleitungen mittels anderer Gebläse stattfinden. Auch Laboreigene Abzugshauben und Abluftgebläse dürfen nicht in ein gemeinsames Abluftrohr mit der **FZ2 VARIOMATIC** münden. Es besteht die Gefahr, dass abgesaugte Dämpfe in das Labor zurückgedrückt werden.

4. Brandschutz und bauliche Vorschriften

Achtung !

Rohrverlegungen innerhalb von Gebäuden unterliegen den jeweiligen Brandschutzvorschriften. Insbesondere Wand und Deckendurchbrüche sind bauseitig entsprechend der zutreffenden Verordnungen zu sichern.

Es ist vor der Installation zu klären, welche örtliche Vorschriften für den Abluftaustritt beachtet werden müssen. (Wohngebiet / Industriegebiet / Abstand zu benachbarten Gebäuden).

5. Besondere Hinweise

Luftströmungs- und Ventilgeräusche

Der Betrieb einer **FZ2 VARIOMATIC** meistens zu einer Verbesserung der Saugleistung gegenüber alten Einzelplatzabsauganlagen. Mehr Luftmenge bedeutet zwangsläufig auch mehr Strömungsgeräusche, besonders bei ungünstiger Geometrie schlechter Einsaugtrichter und Kanäle.

Geräuschvergleiche sind daher nur bei gleichen Luftmengen zulässig. Die Werkseinstellung regelt die Absaugung auf 25-30 Liter pro Sekunde. Eine Verringerung ist möglich, jedoch bezüglich der Stauberfassung nicht sinnvoll.

Eine wirksame Schallreduzierung kann mit Schalldämpfern realisiert werden, die für Handstückarbeitsplätze grundsätzlich zu empfehlen sind. Gleichzeitig wird die Übertragung von Ventilgeräuschen beim Öffnen und Schließen der Saugstellen über die Schlauchleitung zum Arbeitsplatz vermieden.

Automatische Handstückerkennung

Die Elektronik der **FZ2 VARIOMATIC** korrespondiert gut den meisten auf dem Markt befindlichen Geräten. Durch die Stromaufnahme bei Drehung des Handstückmotors wird die Saugstelle induktiv initialisiert. Die Ansprechschwelle ist einstellbar und darf nur so empfindlich wie nötig sein, sodass der Trafostrom (Standby) nicht zur Auslösung der Absaugung führt.

Wichtiger Hinweis!

Die Steuergeräte **KaVo-K-Control** ermöglichen in einigen Fällen keine zuverlässige automatische Erkennung nach diesem Funktionsprinzip. Diese Geräte können aber mittels zusätzlicher Datenleitung an die Absaugung angeschlossen werden. Die Verbindungskabel sind nicht im Lieferumfang der Absaugung enthalten und müssen bei Bedarf bestellt werden.

Bestellnr.: 825/ 256K

Preis: 36,00 €