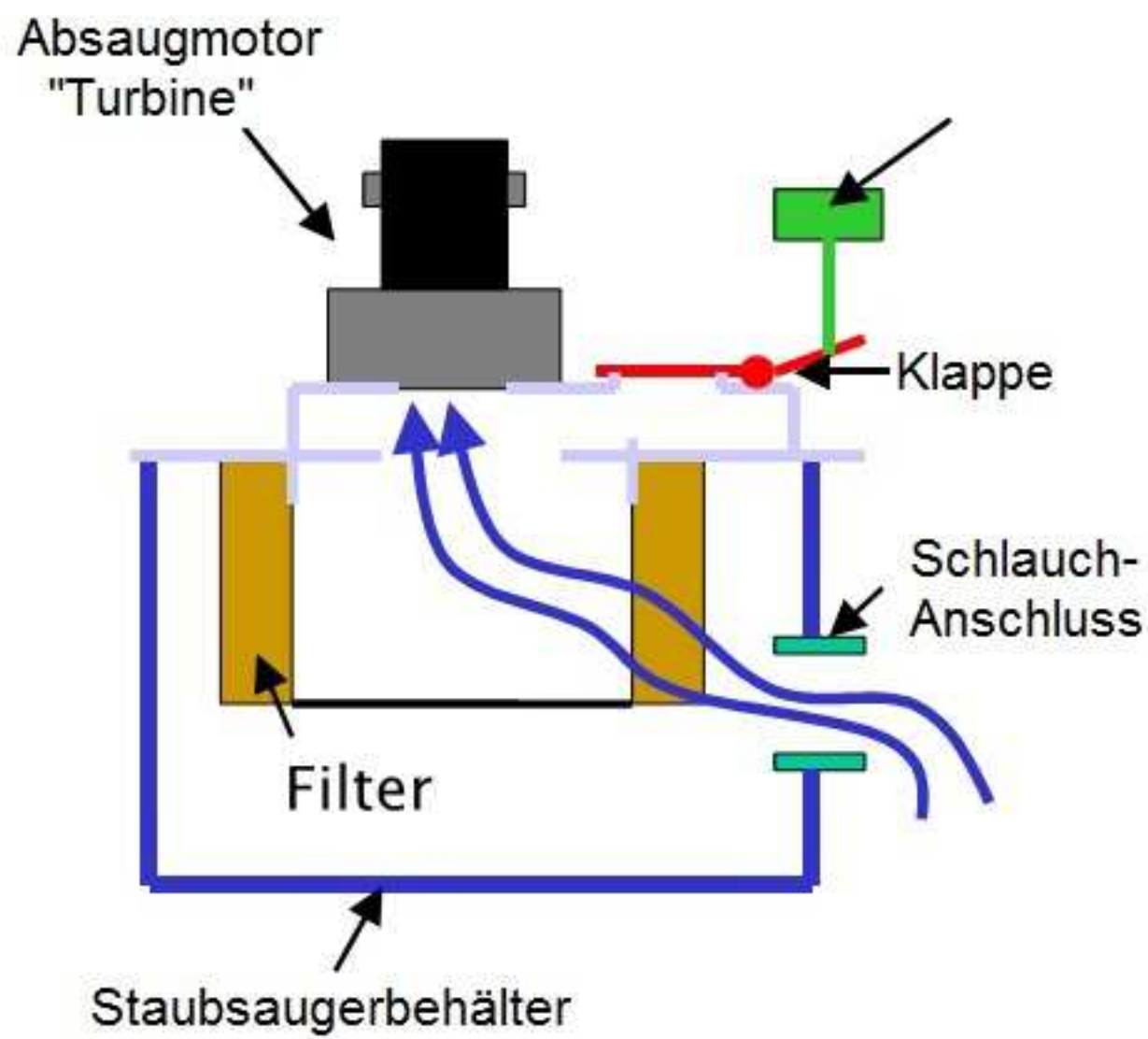
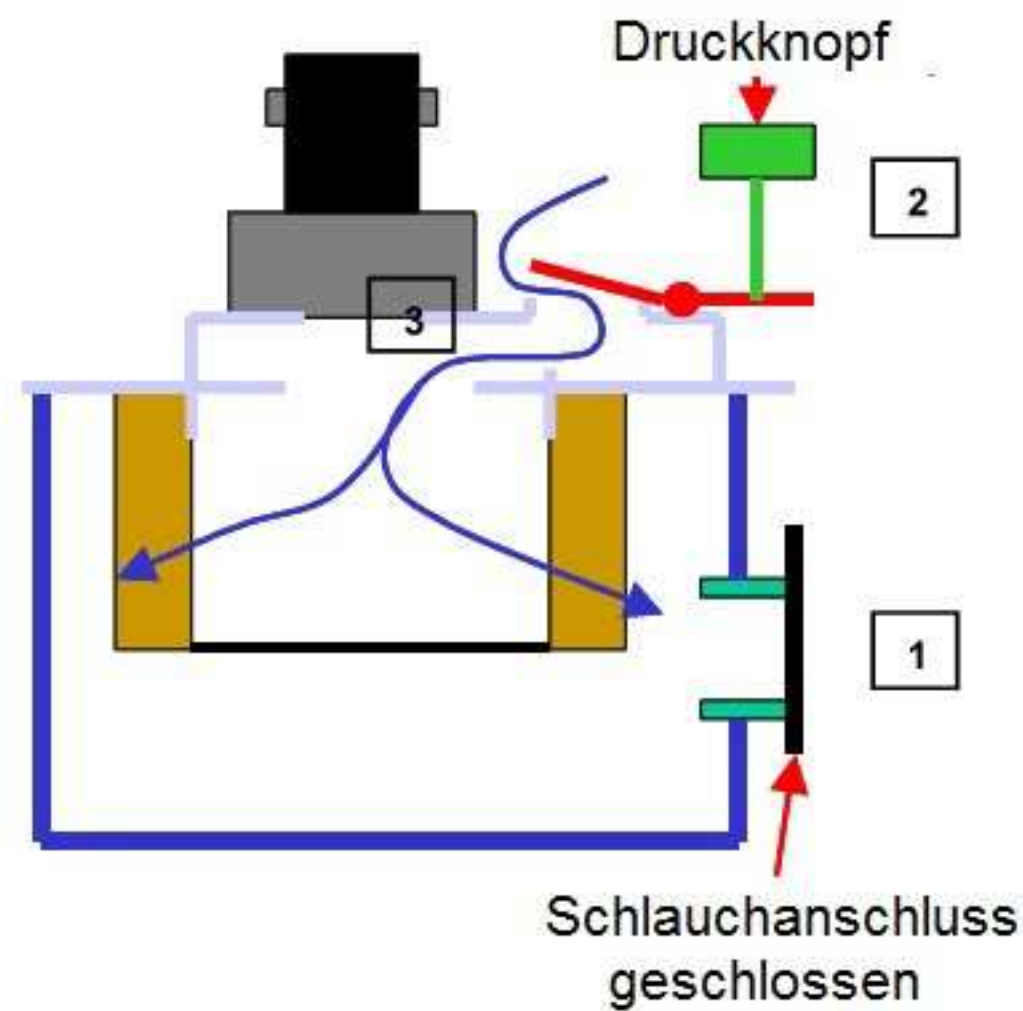


Funktionsaufbau

Absaugen



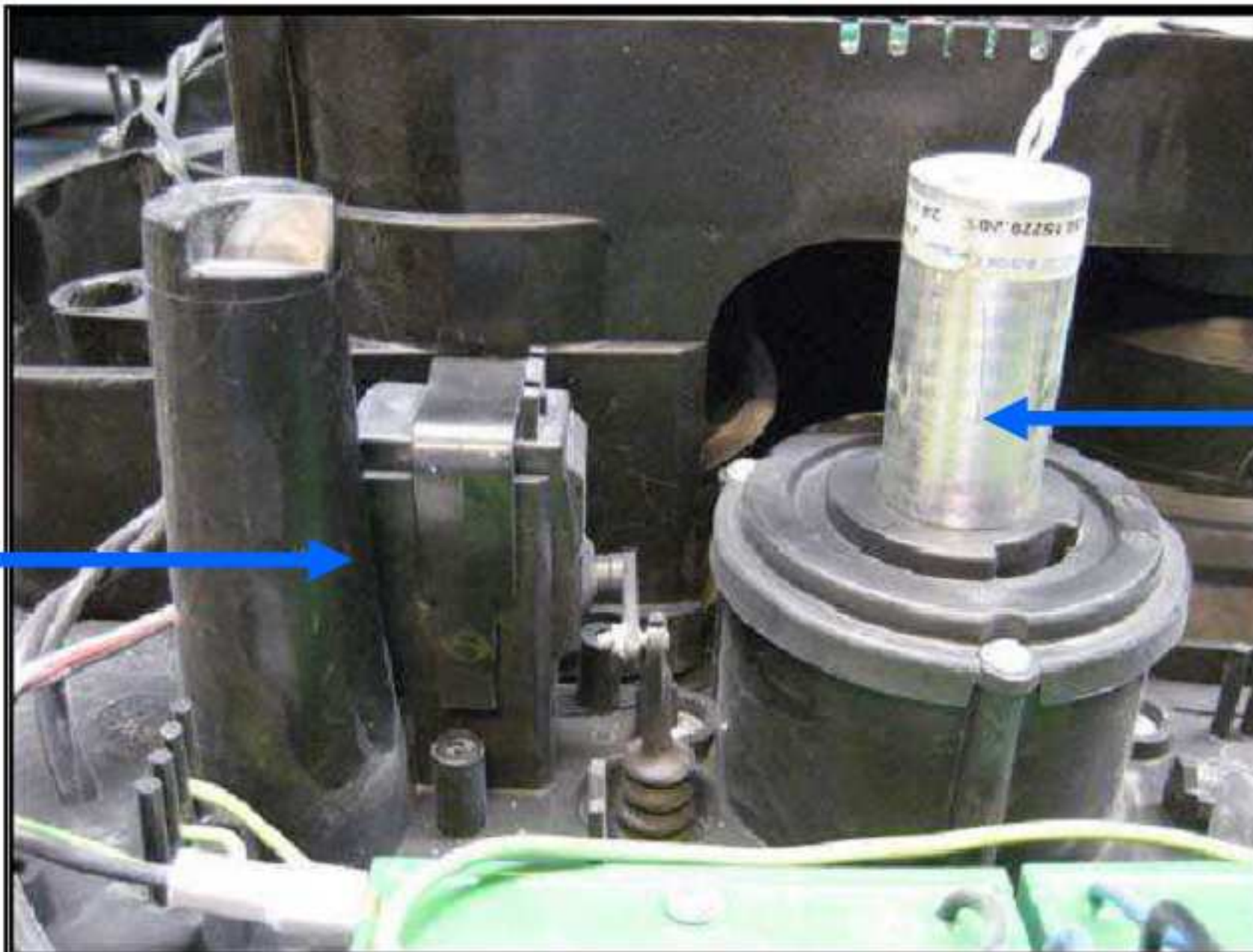
Funktionsweise beim Drücken des Druckknopfes "Filterreinigung"



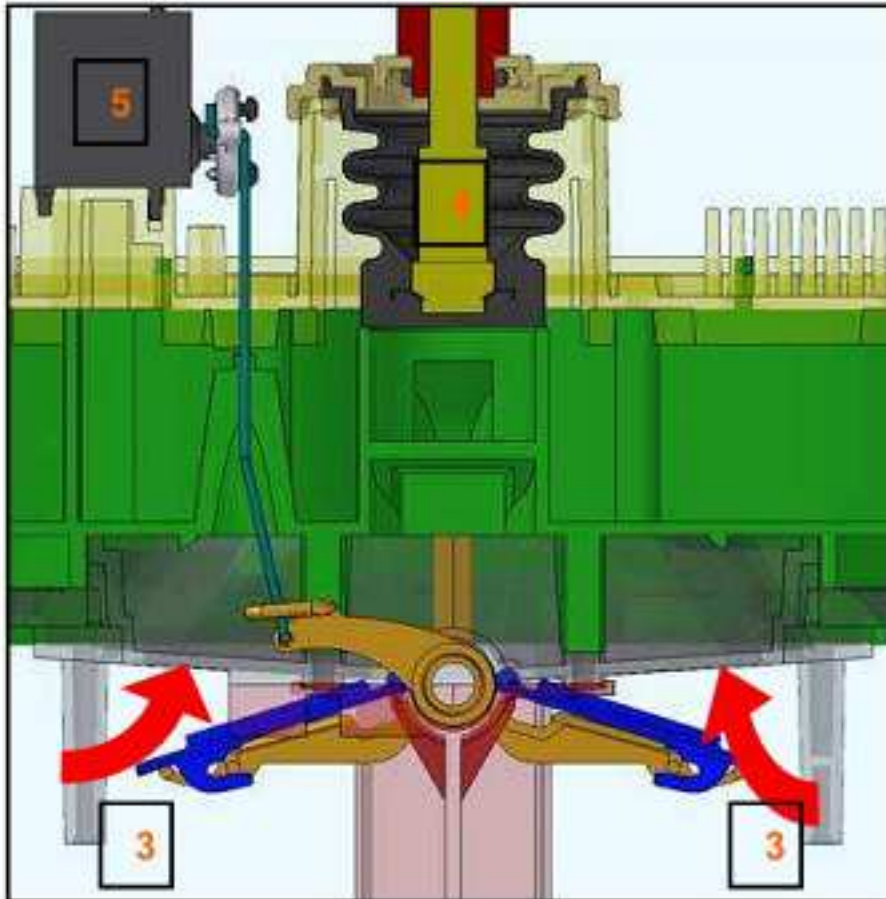
Durch schließen des Schlauchanschlusses 1 entsteht ein hoher Unterdruck innerhalb des verschmutzten Staubsaugerbehälters, der Absaugmotor läuft weiter und hält den Unterdruck konstant hoch. Durch Betätigen des Druckknopfes "Filterreinigung" 2 wird die Luftklappe an der Trägerplatte des Motors betätigt. Die Luft im Inneren des Filters 3 wird umgeleitet und strömt durch das Filterfließ von Innen nach außen. Der Unterdruck innerhalb des Staubsaugerbehälters verringert sich schnell, die Reinigung wird immer nur für eine kurze Zeit durchgeführt um den Tankbehälter vor extremen Unterdruck zu entlasten. Der Staub und Schmutz wird aus dem Filter geblasen und fällt in den Staubsaugerbehälter. Um die Reinigungswirkung des Saugers zu optimieren empfehlen wir den Druckknopf mehrmals kurz zu betätigen.

Automatische Filterreinigung

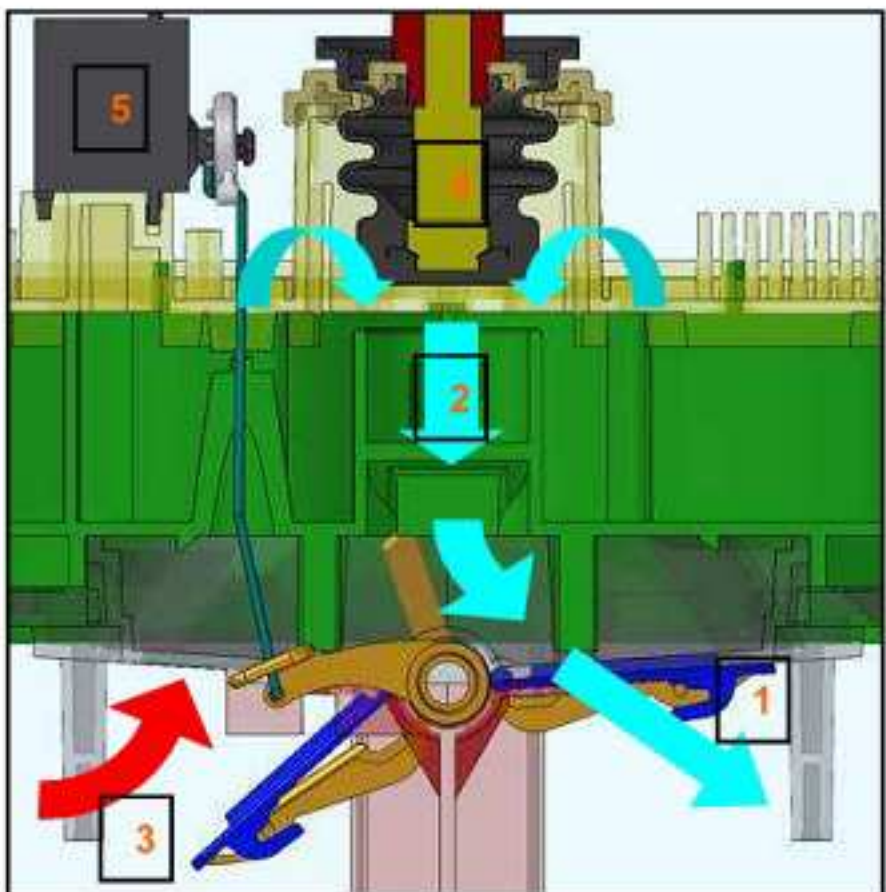
Selbst bei extrem feinen Staub ermöglicht es die automatische Filterreinigung, ständig mit der gleichen Saugleistung zu arbeiten, ohne dass die Filter manuell gereinigt werden müssen. Während des Betriebes des Saugers ist es möglich die Filter mittels zweier Seitendichtungen in zwei Hälften zu teilen und jeweils die einzelnen Filter nacheinander zu reinigen. Der Sauger arbeitet zunächst mit einem verschmutzten Filter, während der zweite Filter durch Umkehren des Luftstromes von innen nach außen gereinigt wird. Ein Magnetventil pos 1 und die Servomotorsteuerung pos 2 wechselt jeweils nach 30 Sekunden wieder die Luftströmung um so den entsprechenden Filter zu reinigen.



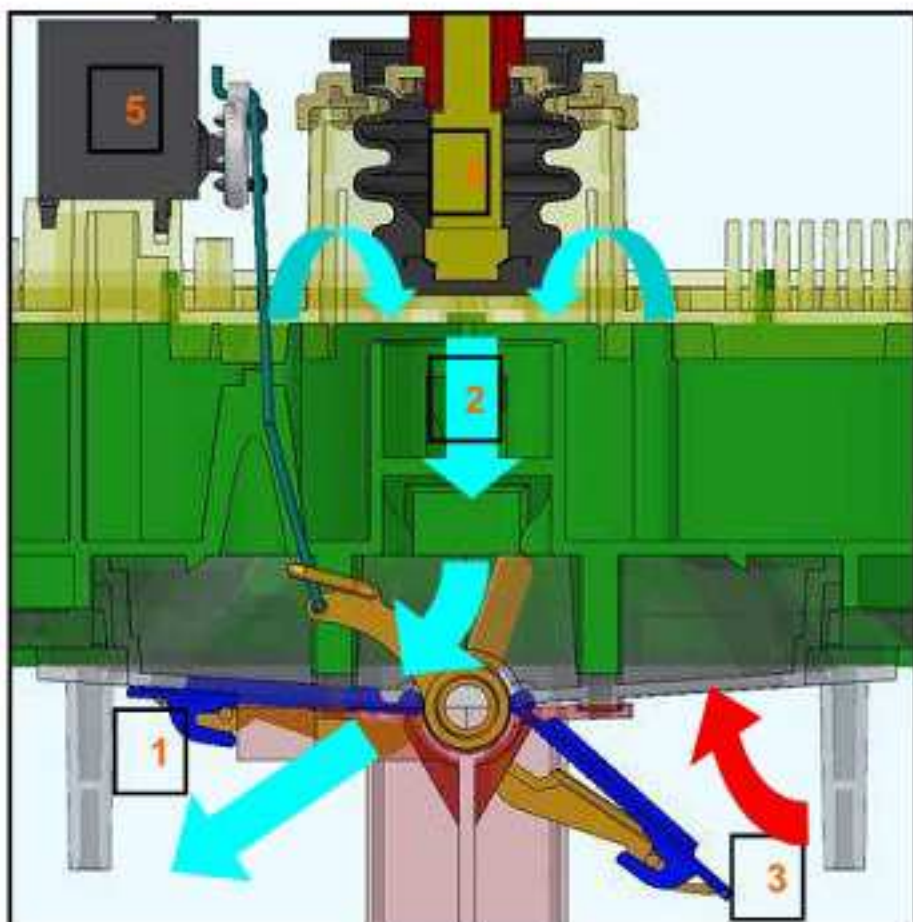
Aufbau und Funktionsweise der automatischen Filterreinigung



- 3. saugen an beiden Seiten der Filterpatronen
- 4. Kolben des Elektromagnet Ventils ist geschlossen
- 5. Servomotor ist in Neutral Stellung



- 1. Rechte Seite ist geschlossen
- 3. gesaugt wird durch den linken Filter
- 2. Luftdruck reinigt die rechte Seite des Filters
- 4. Elektromagnetventil öffnet die Bohrung
- 5. Servomotor schließt die rechte Seite



- 1. Linke Seite wird geschlossen
- 3. gesaugt wird durch den rechten Filter
- 2. Luftdruck reinigt die linke Seite des Filters
- 4. Elektromagnetventil öffnet die Bohrung
- 5. Servomotor schließt die linke Seite