



Selbstverständlich führen wir gerne für Sie die Wartungsarbeiten an Ihrem Ölnebelabscheider durch. Kontaktieren Sie uns dafür gerne direkt und wir werden unser geschultes Fachpersonal beauftragen. Bei einer professionellen Wartung werden unter anderem

- Überprüfung der Anlage auf Dichtigkeit und Funktion
- Überprüfung der Messgeräte auf Funktion
- Optische & akustische Überprüfung der Gesamtanlage
- Überprüfung der Armaturen auf Funktion
- Unterdruckmessung
- Vibrationsmessung
- Volumenstrommessung

durchgeführt.

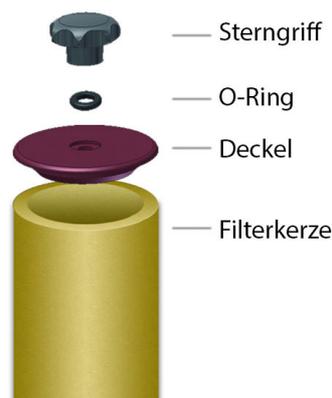
Einige Wartungsarbeiten können Sie auch selbst übernehmen, wie beispielsweise einen Filterkerzenwechsel. Eine Anleitung dafür finden Sie auf den folgenden Seiten.

Ab einem Unterdruck von -100 mbar (abgelesen am Manometer S7) müssen die verbauten Filterkerzen getauscht werden. Auch die weiteren Ersatzteile sollten im Laufe des Betriebes gewartet werden. Falls keine Ersatzteile vorhanden sind, kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner bei FRANKE-Filter direkt oder einen unserer weltweiten Partner, damit sie originale Ersatzteile beziehen!



ALLE ARBEITEN NUR BEI AUSGESCHALTETER FILTERANLAGE AUSFÜHREN!

Aufbau der FRANKE-Filter Filterkerze



DER FILTERKERZENWECHSEL



1. Schalten Sie das Gebläse aus.
2. Schließen Sie die Drosselkappe am Rohlufteintritt (falls vorhanden).
3. Lösen Sie die Schrauben und nehmen Sie den Filterdeckel (S4) ab.



4. Entfernen Sie den Demistereinsatz (falls vorhanden) und reinigen Sie ihn gegebenenfalls mit Druckluft.



5. Lösen Sie die Sterngriffe, entnehmen Sie den O-Ring und den Filterkerzendeckel. Sterngriffe und Filterkerzendeckel können wiederverwendet werden.



6. Entnehmen Sie die gebrauchten Filterkerzen. Die gesättigten Filterkerzen können Sie als Sondermüll entsorgen.



7. Setzen Sie die neuen Filterkerzen ein und richten Sie die Gewindestangen mittig aus.



8. Positionieren Sie den Filterkerzendeckel auf den Filterkerzen.



9. Setzen Sie die neuen O-Ringe ein (diese sind im Lieferumfang enthalten).



10. Ziehen Sie die Sterngriffe handfest an.



STERNGRIFFE NICHT ZU FEST ANZIEHEN, SONST STAUCHGEFAHR!



11. Legen Sie die Deckeldichtung wieder auf den Filtertopfrand.



DECKELDICHUNGEN NACH BEDARF ERSETZEN.



12. Schließen Sie den Filterdeckel und befestigen Sie ihn mit Schrauben.

13. Wiederinbetriebnahme: Öffnen Sie außerdem die Drosselklappe und die Unterdruckregulierungsarmatur.

WARTUNG DEMISTER (WENN IM LIEFERUMFANG ENHALTEN)



Der Demister befindet sich im Filtergehäuse über den Mikrofaserkerzen

- Demister herausnehmen
- Demister mit Druckluft abreinigen
- Demister wieder einbauen

AUSTAUSCH MESSGERÄTE (WENN IM LIEFERUMFANG ENHALTEN)



- Messgerät abschrauben
- Neues Messgerät eindichten und anschrauben

WARTUNG NEBENLUFTFILTER (WENN IM LIEFERUMFANG ENHALTEN)



- Filter abschrauben
- Neuen Nebenluftfilter eindichten und anschrauben

WARTUNG SEITENKANALVERDICHTER (WENN IM LIEFERUMFANG ENHALTEN)



- siehe beigefügtes Handbuch des Herstellers
- Geräuschkontrolle durchführen
- Sichtkontrolle der Dichtungen durchführen



AUSTAUSCH EINES DEFEKTEN SEITENKANALVERDICHTERS VORZUGSWEISE IM STILLSTAND

Falls ein Stillstand nicht möglich ist, dann sind beim Austausch im laufenden Betrieb folgende Punkte zu beachten:

1. Den defekten Seitenkanalverdichter stromlos schalten
2. Abklemmen
3. Rohr- und Flanschverbindungen lösen
4. Seitenkanalverdichter demontieren und alle Öffnungen sofort auf geeignete Weise luftdicht verschließen, um Fremdluft im System zu vermeiden
5. Der Austausch darf **max. 1h** dauern
6. Zum Anschließen des neuen Seitenkanalverdichters alle Rohrleitungen wieder montieren
7. Sicherstellen, dass Spannung und Frequenz des Motors mit denen auf dem Typenschild übereinstimmen. Das Anschließen muss durch einen erfahrenen Elektriker mit entsprechendem Fachwerkzeug durchgeführt werden.

SICHTKONTROLLE / WARTUNGSINTERVALLE

	Inbetriebnahme-Phase			Betriebsphase		
	Betriebszustand des Filter	EIN	AUS	Betriebszustand des Filter	EIN	AUS
Nebenluftfilter (wenn im Lieferumfang enthalten)	wöchentlich		X ¹	monatlich		X ¹²
Unterdruck	wöchentlich	X ³		monatlich	X	
Filterkerzen				austauschen bei S7 = -100 mbar		X

- 1 bei Verschmutzung reinigen
Wartung möglichst bei Stillstand durchführen
Wenn dies nicht möglich ist, ist sicherzustellen, dass keine Fremdgegenstände in das Ansaugrohr gezogen werden
- 2 bei starker Luftverschmutzung ggf. häufiger
- 3 ggf. häufiger