



Prüfanweisungen

In regelmäßigen Intervallen (mindestens halbjährig) ist die fehlerfreie Funktion des Absaug- und Filtergeräts zu überprüfen. Dabei ist vordergründig auf die richtige Funktionsweise aller Bedien-, Anzeige- und Ausgabeelemente zu achten. Des Weiteren sind der Zustand der Filterelemente, die Dichtheit des Gerätes und die äußere Beschaffenheit des Gerätes zu bewerten. Über die Ergebnisse der Prüfung sind Aufzeichnungen zu führen. Die Aufzeichnungen sind für spätere Einsichten abrufbereit zu halten.



Tragen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit eine persönliche Schutzausrüstung die mindestens aus Schutzhandschuhen und einer Atemmaske Klasse P3 besteht.

Allgemeine Angaben

Datum		Prüfer	
		Einsatzbereich	

Angaben zum Gerät

Gerätenummer		Stromaufnahme [A]	
Gerätebezeichnung / Typ		Spannung [V]	
Baujahr		Frequenz [Hz]	

Angaben zum Filteraufbau		Artikel-Nr. [aaaa 00.0.000]	Zuletzt erneuert am (Wenn länger als 1 Jahr zurückliegend, ist Filter zu wechseln)
Einzelelemente Hauptfilter	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
Einzelelemente Nachfilter	1		
	2		
	3		
	4		
Weitere Filterelemente	1		
	2		
	3		
	4		



Die nachfolgenden Prüfungen sind durchzuführen, während das Gerät ausgeschaltet und von der Hauptstromversorgung getrennt ist.

Sichtprüfung

Bestandene (😊) und nicht bestandene (😞) Punkte sind entsprechend zu kennzeichnen. Für das Gerät nicht zutreffende und vernachlässigbare Punkte sind unter „nichtig“ einzutragen.

	😊	😞	nichtig
Beschaffenheit des Gerätes Prüfung auf sichtbare Mängel wie Deformationen, Rost, gelockerte Verbindungen, großflächige Lackschäden			
Lesbarkeit von Hinweisschildern und Beschriftungen Prüfung auf Vollständigkeit, Überdeckungen, Verschmutzungen, Ablösungen			
Beschaffenheit Ansaug- und Ausblasöffnungen Prüfung auf sichtbare Mängel wie Verstopfungen, Verunreinigungen, Deformationen, fehlende Teile			
Gehäuseeinzelteile mit Dichtung korrekt aufgesetzt Prüfung nach richtiger Ausrichtung und Zusammenstellung			
Beschaffenheit der Spannverschlüsse Prüfung auf Abrisse, Deformationen, Anzugsverhalten (Leichtgängigkeit, Anpresskraft)			
Beschaffenheit von Netzanschluss & Netzleitung Prüfung auf intakte Isolation, Abknickungen, Deformationen, Verschmutzungen			
Beschaffenheit der Steuerschnittstelle SUB D9 Prüfung auf Beschädigungen, Verschmutzungen, Vollständigkeit der Kontakte			

Dichtungsprüfung

An Wartungsöffnungen, Filterelementen und Übergangsbereichen zwischen Gehäuseteilen befinden sich unterschiedliche Dichtungen, die die Trennung des Innenraums der Absauganlage von der Umgebungsatmosphäre sicherstellen.

Bei Feststellung optisch sichtbarer Beschädigungen an einer Dichtung, wie Längs- und Querrisse, ausgefranste Ränder, Materialabtrag oder Einschnitte, droht Funktionsverlust. Die Dichtung ist auszutauschen. Auch bei Feststellung optisch sichtbarer Alterungserscheinungen, wie Rissbildung oder Versprödung an einer Dichtung, ist diese auszutauschen.

Ein weiteres Prüfkriterium ist das Rückstellvermögen der Dichtungen. Bei Entlastung einer Dichtung muss diese in Richtung ihrer Ausgangslage zurückfedern. Ist dieses Verhalten nicht mehr gegeben droht Funktionsverlust. Die Dichtung ist auszutauschen.

	😊	😞	nichtig
Türen Deckel			
Dichtungen an Gehäuseübergängen			
Ansaug- und Ausblasanschlüsse			
Filterdichtungen			



Für die nachfolgenden Prüfungen ist das Gerät an die Hauptstromversorgung anzuschließen und je nach Aufgabenstellung in Betrieb bzw. außer Betrieb zu nehmen.

Funktionsprüfung

	😊	😞	nichtig
Ein/Aus-Schalter (Positionierung, Leuchten)			
Funktion Unterdruckerzeuger Anlaufverhalten, Betriebsgeräusche, Regelverhalten			
Funktion Volumenstromregler Regelverhalten, Leichtgängigkeit, Endanschlag			
Filtermeldung (akustisch/optisch) Prüfung des Ansprechverhaltens: Dazu die Filterfläche durch Auflegen einer sauberen Pappe o.ä. auf mindestens 1/3 der Gesamtfläche reduzieren bis die Filtermeldung anspricht. Das Gerät muss für die Prüfung vollständig zusammengebaut und alle Druckmessschläuche korrekt positioniert sein. Der Testbetrieb erfolgt bei maximalem Volumenstrom.			
Anzeige und Bedienelemente			
Steuerschnittstelle SUB D9:			
▪ Betriebsmeldungssignal			
▪ Filterbelegungssignal			
▪ Fern-Ein/Aus-Funktion			

Messungen

Die Messungen sind von elektrotechnisch geschultem Personal durchzuführen insofern die Werte nicht bereits anderweitig überprüft werden.

	SOLL	IST	😊	😞	nichtig
Stromaufnahme bei max. n (A)					
Schutzleiterspannungsfall (V)*					
Isolationsprüfung 500 V (MΩ)*					

*Messwerte siehe Prüfprotokoll nach DIN VDE 0113 / EN 60204

Begleitdokumente (optional)

	😊	😞	nichtig
Vollständigkeitsprüfung			
Benutzerinformation			
EG – Konformitätserklärung / Einbauerklärung			
Schnittstellenplan			



Bemerkungen, Zusätze

Freigabe

Das Gerät hat die Prüfung mängelfrei bestanden (alle zutreffenden Punkte wurden positiv bewertet):

JA

NEIN

Datum

Prüfer

Unterschrift