



**Bild**

## **Selbstreinigendes Filter- /Überdruckgerät FS**

Das Filter- /Überdruckgerät FS wurde für den sicheren und langfristigen Betrieb unter extremen Umgebungsbedingungen wie z.B. in Stahlwerken, Papierfabriken und Gießereien entwickelt. Durch den robusten Aufbau ist ein zuverlässiger Betrieb, auch bei hohen Schockbelastungen sicher.

## Allgemeine Beschreibung

<b>Lieferteil</b>	<b>Das bedeutet für Sie!</b>
<b>Gebälsemotor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normmotor in Industrieausführung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsstark</li> <li>• Lange Laufzeiten</li> <li>• Weltweit sehr gute Ersatzteilverfügbarkeit</li> <li>• Luftmenge über Drosselklappe im Luftaustritt einstellbar</li> </ul>
<b>Abreinigungsmotor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normmotor in Industrieausführung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsstark</li> <li>• Lange Laufzeiten</li> <li>• Weltweit sehr gute Ersatzteilverfügbarkeit</li> </ul>
<b>Primärfilter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Großflächige, selbstreinigende Filtertaschen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch vollautomatische Schüttelfunktion lange Filterstandzeiten</li> <li>• Geringer Wartungsaufwand</li> </ul>
<b>Sekundärfilter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Großflächiger Rahmenfilter</li> <li>• Filterklasse COARSE 80% (G4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effektiver Filter mit hohen Standzeiten</li> <li>• Leicht zu wechseln und zu reinigen</li> </ul>
<b>Steuerung- und Leistungsschaltschrank</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplett verdrahtet, nach VDE</li> <li>• Betriebs- und Störmeldeausgänge</li> <li>• Pulverbeschichtet RAL7035</li> <li>• Optional Edelstahlausführung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Filtergerät ist anschlussfertig, bauseits muss lediglich die Spannungsversorgung hergestellt werden</li> <li>• Farbgebung mit hohem Korrosionsschutz</li> </ul>
<b>Gehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robuste, geschweißte Konstruktion</li> <li>• Grundiert und pulverbeschichtet RAL 7035</li> <li>• Optional andere Farbtöne oder Edelstahlausführung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lange Standzeit</li> <li>• Optisch ansprechende Farbgebung mit hohem Korrosionsschutz</li> </ul>

## Optionspakete:

<b>Material Bestellnr.</b>	<b>Lieferteil</b>	<b>Das bedeutet für Sie!</b>
807 703	<b>Optionspakete „Gebälsemotor-Komfort“</b> Drehzahlregelbarer EC-Radialventilator in Industrieausführung inkl. Steuerbox	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luftmenge stufenlos regelbar (z.B.: über extern verbauten Drucksensor)</li> <li>• Höhere Standzeiten der Filter, aufgrund angepasster Luftmenge</li> </ul>
807 704	<b>Optionspakete „Sekundärfilter“</b> Rahmenfilter Filterklasse ePM1 55% (F7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effektiver Filter mit hohen Standzeiten</li> <li>• Leicht zu wechseln und zu reinigen</li> </ul>
807 713	<b>Optionspakete „Korrosionsschutz“</b> Gehäuse / Blechteile aus Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochwertiger Edelstahl 1.4571 / AISI 316Ti</li> </ul>
807 714	<b>Optionspaket „geschlossene Version“</b> Geschlossene Version	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umluftbetrieb möglich</li> <li>• Anschluss von externer Luftversorgung</li> </ul>
807 718	<b>Optionspakete „Sonder“</b> Kundenspezifische Ausführung	<p>Individuelle Erfordernisse des Betriebes können realisiert werden wie z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonderspannungen / Netzformen</li> <li>• Aderkennzeichnung</li> <li>• Sonderbeschichtungen</li> <li>• Schutzklasse</li> </ul>
807 722	<b>Optionspakete „Zubehör“</b> Montagezubehör nach Spezifikation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralschlauch RAL9005, Halterungen etc.</li> </ul>
807 726	Ersatzteile nach Spezifikation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersatzteilkpaket</li> </ul>

**Technische Daten FS:****Luftvolumenstrom:**

Standard (50 / 60Hz)

700 / 900 m<sup>3</sup>/h

Komfort

0 – 900 m<sup>3</sup>/h**Maße und Gewicht**

Gewicht

ca. 150 kg

Abmessungen

Ausführung siehe Maßblatt

**Betriebsspannung**

Weitere Betriebsspannungen auf Anfrage

3 ph / 400 V / 50 Hz

3 ph / 460 V / 60 Hz

**Schutzart**

IP54

**Netzform**

TN-S

Die Leistungsbeschreibung ist eine Beschaffenheit im Sinne der § 434 bzw. § 633 BGB.  
Technische Änderungen vorbehalten.