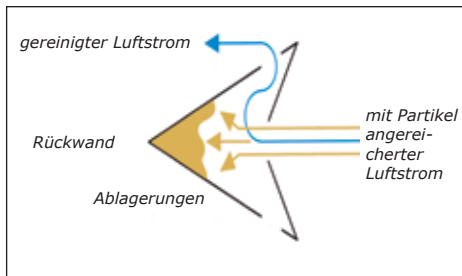




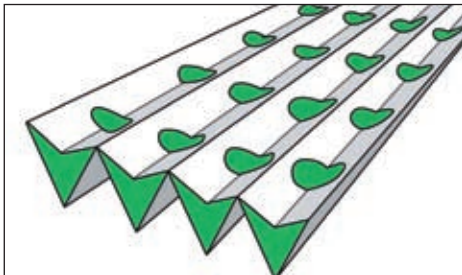
# Filtersysteme Der Umwelt zuliebe



Funktionsweise des Papiervolumenfilters



GESCHA Papiervolumenfilter



Aufbau Volumenpapierfilter Typ ECO:  
2-schichtig gefalteter Karton mit versetzten Lochung für lange Standzeit

## GESCHA Papiervolumenfilter

Für längere Filterstandzeiten und geringere Wartungskosten.

### Seine Stärken:

- **enorm hohe Filterkapazität durch Absetzkammern**
- flammhemmend
- schont Umwelt und Abluft
- hohe Farbspeicherfähigkeit und gleichbleibender Strömungswiderstand während der Farbnebelaufnahme
- Farbspeicherung bis zu ca. 18 kg /m<sup>2</sup>
- platzsparend verpackt für weniger Lagerfläche
- als Zuschnitt lieferbar
- effektiv: Abscheidegrad bis zu ca. 98,1 %

### Funktionsweise:

Die Abscheidung erfolgt nach dem Fliehkraftprinzip in einem Kammersystem. Die Löcher auf der Ansaugseite sind so angeordnet, dass der Luftstrom seine Richtung ändern muss und sich der Farbnebel in Kammern absetzt. Der Weg für den Luftstrom bleibt frei. Durch die Struktur der Akkordeonbauweise erhält der Filter eine größere Absetzfläche und zusätzlich eine hohe Formbeständigkeit. Dank dieses Prinzips ist der Filter **besonders für Spritznebel** geeignet, der beim Spritzen von Farben, Öl, Fett, Klebstoffen, etc. entsteht.

Der GESCHA Papiervolumenfilter erreicht durch diese Bauweise eine 3-5 mal längere Filterstandzeit als bisherige Standardfilter.



Filter voll

Papiervolumenfilter							
Art.-Nr.	Bezeichnung	Filterhöhe	Filterlänge	Abscheidegrad	Farbspeicherung	Druckdifferenz	Anströmgeschwindigkeit
60120-075	<b>P-ECO 750</b>	750 mm	13500 mm	bis 98,1 %	bis 18 kg/m <sup>2</sup>	30-250 PA	0,5 - 1,0 m/s
60120-085	<b>P-ECO 850</b>	850 mm	11110 mm	bis 98,1 %	bis 18 kg/m <sup>2</sup>	30-250 PA	0,5 - 1,0 m/s
60120-090	<b>P-ECO 900</b>	900 mm	11110 mm	bis 98,1 %	bis 18 kg/m <sup>2</sup>	30-250 PA	0,5 - 1,0 m/s
60120-100	<b>P-ECO 1000</b>	1000 mm	10350 mm	bis 98,1 %	bis 18 kg/m <sup>2</sup>	30-250 PA	0,5 - 1,0 m/s

Papierfilter auch in anderen Ausführungen erhältlich, nicht flammhemmend, mit Auszugsbegrenzer vorne und Kombipapierfilter mit Filtervlies

## GESCHA Taschenfilter



GESCHA Taschenfilter

- besteht aus feinsten Synthetikfasermedien
- geeignet als **Vorfilter von Lackieranlagen, Feinstaubfiltern und Klimaanlage**
- gesamte Tiefe des Filters wird mit Staub beladen
- jede Größe wird mit Metallrahmen geliefert
- auch Sondergrößen erhältlich
- selbst erlöschend (F1)
- gleichmäßige Luftführung
- feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- temperaturbeständig bis 80°C
- Abmessungen: Standardfiltergrößen erhältlich oder angeben Breite, Höhe, Taschentiefe, Anzahl der Taschen, Filtergüte, Rahmenstärke.



## GESCHA Vorfilter

- Kosten sparen durch lange Filterstandzeiten
- **farb- und lacknebelspeicherfähig**
- unbrennbar nach DIN 4102
- progressiver Aufbau (unterschiedliche Faserdurchmesser)
- Optimum an definierter Filterleistung und Staubspeichervermögen
- Abmessungen: In verschiedenen Breiten als Rollenware 6 m, 20 m, 91 m oder als Zuschnitt, jeweils Länge und Breite angeben.



GESCHA Vorfilter

## GESCHA Feinstaubfilter/Deckenfilter

- Anwendung: speziell zur **Endfiltration der Zuluft in Lackier- und Farbspritzanlagen** und für Industrielackierungen.
- **Hochleistungs-Filtermedium:** Vlies besteht aus bruch sicheren, thermisch gebundenen Synthetik-Fasern.
- Progressiver Tiefenaufbau: Die volle Tiefe des Vlieses kann durch das zur Reinluft hin verdichtete Medium zur Staubspeicherung genutzt werden.
- Optimale Abscheideleistung beim Lackieren: Lackschädigende Partikel können durch optimale Faserkombination und die haftungsaktive Ausrüstung abgeschieden werden.
- Abmessungen: in verschiedenen Breiten als Rollenware 6 m, 20 m oder als Zuschnitt, jeweils Länge und Breite angeben.

### Materialeigenschaften Feinstaubfilter

- Geprüft nach EN779
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung
- feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- temperaturbeständig bis 80°C
- silikonfrei



GESCHA Feinstaubfilter

## GESCHA Aktivkohlepatronen

- Zur **Reinigung von Zu- und Abluftströmen** von schädlichen Gasen und Gerüchen
- Aus unbehandelter bzw. imprägnierter Stäbchenkohle
- Bajonettverschluss, leicht zu wechselnder Patronenfilter
- Aufnahmerahmen für Nachrüstungen erhältlich
- Abmessungen: Patronenlänge 600mm Länge, Durchmesser: 145 mm



GESCHA Aktivkohlepatronen

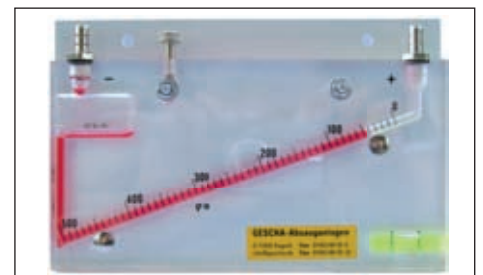


## GESCHA Filterstandsmessanzeige FI 1 SET

### Aus schwerem Acrylglas

Zum **Messen der Filtersättigung bei Lackieranlagen, Zuluftanlagen.** An der Flüssigkeitssäule kann der Verschmutzungsgrad überprüft werden. Gut ablesbare Skala 0 – 500 Pascal mit Nullpunktjustierung durch Rändelschraube, eingebaute Horizontallibelle. Im Set mit Anschlusschlauch.

Filterstandsmessanzeige	
Art.-Nr.	Bezeichnung
803-DW-SET-01	Filterstandsmessanzeige - SET



GESCHA Filterstandsmessanzeige FI 1

## GESCHA Raumdruckmessgerät

Für die Raumdruckmessung im Lackiererraum (bei geschlossenen Öffnungen). Damit kann präzise festgestellt werden ob ein Unterdruck, **Druckgleichstand oder Überdruck** herrscht. Für hochwertige Lackierarbeiten ein absolutes Muss. Das Messgerät gibt es als Einbauversion RD E oder in einer Gehäuseversion RD G (Abbildung). Kalibriertes optisches Druckmessgerät, Anzeige -30/0/+30 Pascal, Überdruckfestigkeit 100 Pascal. Im Set mit Anschlusschlauch.

Raumdruckmessgerät	
Art.-Nr.	Bezeichnung
803-DW0060-01	Raumdruckmessgerät-SET Einbauversion
803-DW0060-02	Raumdruckmessgerät -SET Gehäuseversion



GESCHA Raumdruckmessgerät