

Die kompakten Patronenfiltergeräte by Erni

Anwendungsgebiet

Filtration von feinem Staub und Rauch der bei der Bearbeitung bei verschiedenen Anwendungen entsteht wie

- Metallstaub -
- Polierstaub -
- Schleifstaub -
- Kunststoffstaub -
- Schweissrauch -
- Plasmar Rauch -
- Lötrauch -
- Chemie + Pharma -

und vieles mehr



Das kompakte und leistungsstarke **Patronenfiltergerät** ist mit druckluftregenerierbaren Filterpatronen versehen, dadurch werden die Wartungsarbeiten auf ein Minimum beschränkt.

Die Filtergeräte arbeiten nicht nur sehr effizient sondern - wie die Filterstandzeiten zeigen - auch äusserst filterschonend.

Die eingebaute, ständige **Differenzdrucküberwachung** gewährleistet einen immer optimalen Luftvolumenstrom. Steigt der Differenzdruck auf den eingestellten Maximal-Grenzwert, wird die mit Druckluft arbeitende Abreinigung über ein Signal angesteuert. Der im Filtergerät eingebaute Druckluftbehälter gibt die komprimierte Luft frei und reinigt die Patronen effizient bis der Minimal-Grenzwert wieder erreicht wird. Die Filterpatronen werden nacheinander, gesteuert über ein Pause-/Pulse-System, abgereinigt. Der abgesprengte Filterkuchen wird in einer Staubschublade unter dem Filter aufgefangen. Die Filtersteuerung ist im Schaltschrank eingebaut.

Die **Wartung** beschränkt sich auf das gelegentliche Ausleeren der Schublade. Die Filterpatronen haben eine Standzeit von ca. 3- 10 Jahren. Je nach Einsatz (zB. bei stark verölten oder klebrigen Stäuben) kann eine vorzeitige Erreichung des Alarm-Grenzwertes entstehen. Die Patronen können dann einfach ausgebaut, mit warmem Wasser gewaschen und trocken wieder eingebaut werden.

Ausführung

- ◆ Massive Konstruktion mit grosser Revisionstüre zur einfachen Wartung der Filterpatronen von vorne
- ◆ Filterreinigung mit Druckluft. Für eine effiziente Abreinigung wird pro Filterpatrone ein Druckluftventil eingesetzt
- ◆ Kompl. mit Rittal-Schaltschrank Grösse 400/300x120mm Farbe RAL7035 mit Motorschutz und differenzdruckabhängiger Abreinigungsautomatik Typ FC120, Betriebsstundenzähler, Fernsteuerung

Optionen

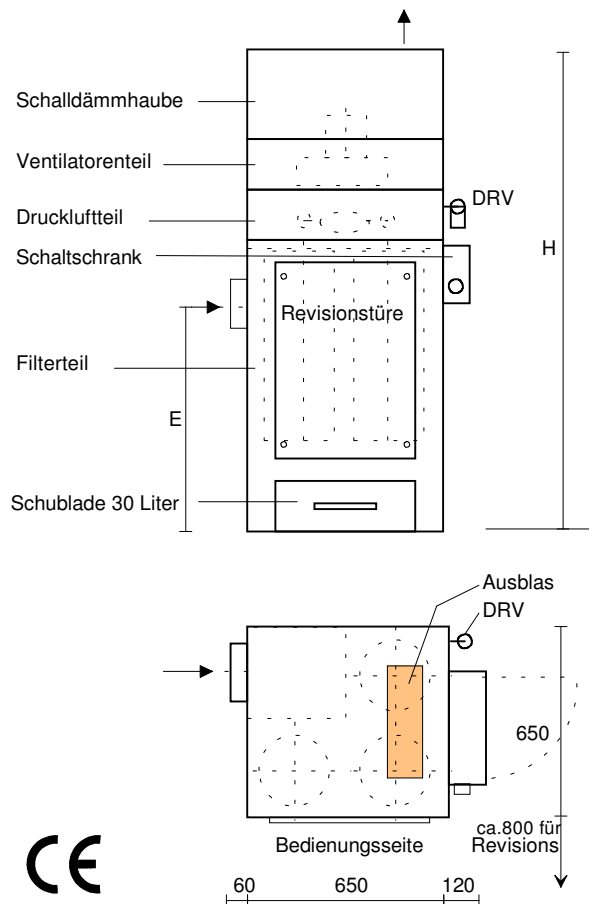
- ◆ Filtermedien; je nach Einsatzzweck stehen verschiedene Filtermedien zur Verfügung. Filterklasse G oder C mit BIA-Prüfzertifikat
- ◆ Absaugarme mit Ausladung von 2,0 bis 8,0m
- ◆ Hauben und Rohrleitungsmaterial
- ◆ Funkenabscheider
- ◆ Zyklonabscheider
- ◆ Andere RAL-Farben auf Anfrage



Filtersteuerung Typ FC120



Filterpatronen



Technische Daten		3P-1250	3P-1800	4P-2000
Nennluftmenge max.	m ³ /h	1'250	1'800	2'000
Leistung	kW	1.5	2.2	2.2
Spannung	V	400V	400V	400V
Anzahl Patronen	Stk.	3 Stk.	3 Stk.	4 Stk.
Patronenlänge	mm	750	1000	1000
Filterfläche	m ²	11,25	15,0	20,0 bis 24,0
Abscheidegrad	%	99,2 - 99,9	99,2 - 99,9	99,2 - 99,9
Filterklasse	BIA	G oder C	G oder C	G oder C
Staubschublade	Liter	30	30	30
Druckluftqualität	(bauseits)	trocken und oelfrei max. 3-5 bar		
Ausblasgeräusch	dB (A)	68	72	72
Ansaugstutzen	D= mm	150	200	200
Gewicht	ca. kg			150
Gerätehöhe H	mm	1'970	2'280	2'280
Mass E	mm	870	870	870

Technische Aenderungen jederzeit vorbehalten 1.06-KF

www.erniag.ch
a/prosp06/EDU

Hans ERNI AG, Industriestrasse 46, CH-8962 Bergdietikon Tel 044 740 25 17 Fax 044 740 90 27