



FILTR ZEOS

Industrielle Luftreinigung



*saubere
Luft
- Chance
fürs Leben*

⋮



FILTR ZEOS, s.r.o., Hradec Králové

Luftreinhaltungsanlagen sind Schwerpunkt im Fertigungsprogramm unserer Firma. Seit 1984 gehören wir zu den traditionellen Herstellern von Entstaubungs- und Filtertechnik. Wir bieten unseren Geschäftspartnern komplette Lösungen des Absaug-Filtrationsproblems von Feststoff-Emissionen aus verschmutzter Luft an. Langjährige Erfahrungen, hohe Qualität und individueller Zugang zu jedem Auftrag bilden gute Voraussetzung für erfolgreiche Realisierung anspruchsvoller Applikationen.

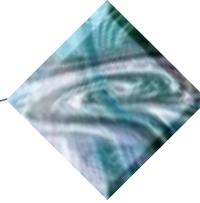
- **komplette Dienstleistungen**
/Planung, Herstellung, Montage, Service/
- **hoher Filtrationswirkungsgrad**
- **minimale Instandhaltungskosten**
- **langfristige Garantie, hohe Lebensdauer der Filterschläuche**

Fertigungsprogramm

- Schlauchfilter "puls-jet", Typ HF
- Patronenfilter "puls-jet", Typ HP
- Umbau von veralteten Filtern (FTG, FTB, FKC usw.)
- Zyklonen, Zyklonenfilter (Fliehkraftabscheider)
- Dichtungsgetriebe, Verschlusselemente
- Rotationsaufgeber
- pneumatischer Förderanlagen
- Luftrohrleitungen
- Trog - Rohrschneckenförderer
- Stahlkonstruktionen, Behälterbau
- Montagearbeiten, Service, Projektierung



Anwendungsbeispiele



- Zementwerke, Kalkwerke, Mörtel-Trockenputzproduktion
- Giessereien, Stahlwerke
- Glas- und Keramikbetriebe
- Schwarzanlagen - Strassenbauindustrie
- Chemie und Lebensmittelbetriebe
- Schweissereien, Schleifereien
- Elektrizitätskraftwerke, Kohlenheizkraftwerke, Verbrennungsanlagen



Giesserei
- Entstaubung des Kupolofen
- Filtrationsleistung 32 000 m³/h.



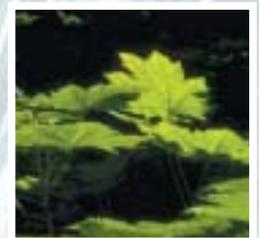
Schwarzanlagebetrieb
- Filtrationsleistung 58 000 m³/St.



Kohlenkesselanlage
- Entstaubung des Fluidkessels
- Filtrationsleistung 45 000 m³/h.



Zementwerk
- Entstaubung des Brecherbetriebes
- Filtrationsleistung 80 000 m³/St.

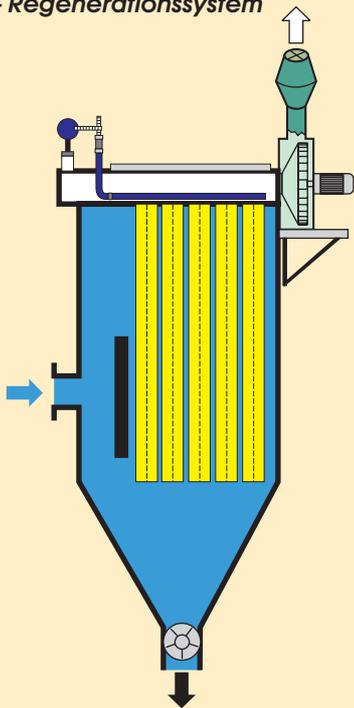


Schlauchfilter "puls-jet", Typ HF

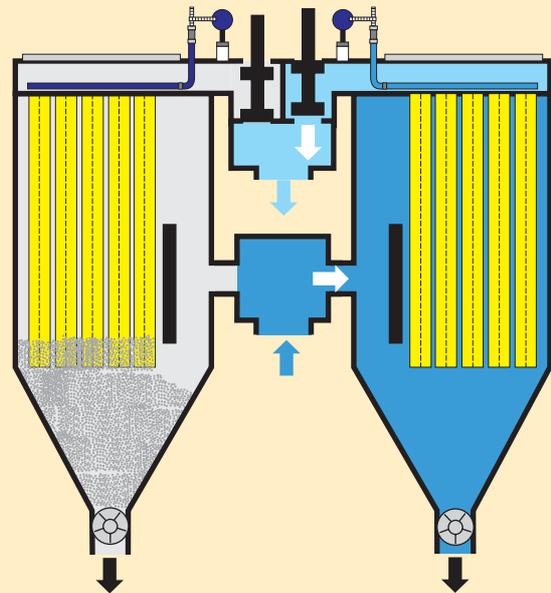
Abreinigungsprinzip

Verschmutzte, in den Filter eingehende, Luft strömt durch Filtrschläuche (vertikal oder horizontal angeordnet), in denen der Staub an der Aussenseite aufgefangen wird. Die automatische Abreinigung der Filtrschläuche wird sehr wirksam mittels kurzer Druckluftstossimpulse durchgeführt. Die Regeneration kann während des Betriebs des Filters ("on-line" System) oder nach Abschalten von einem Teil des Filters ("off-line" System) durchgeführt werden. Der abgelöste Staub fällt in den Filtertrichter, von hier aus wird er durch ein Absperrorgan aus dem Filter geführt. Bestandteil des Filters kann optional auch ein integrierter Ventilator sein.

"on-line"- Regenerationssystem



"off-line"- Regenerationssystem



Nachfolgend aufgeführte Konstruktionen der Filtertypen empfehlen wir individuell, im Rahmen unserer kostenlosen Beratung und Cosultation

Schlauchfilter "puls-jet", Typ HFH, HFHV

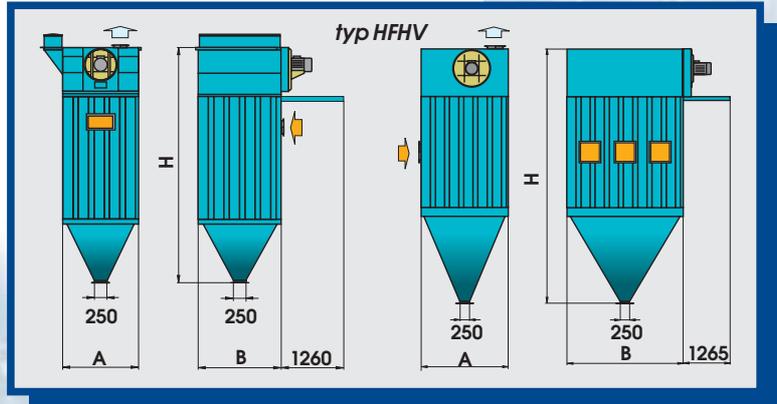
Filter dieser Typenreihe können zusätzlich mit einem integriertem Ventilator nach geforderten Angaben ausgestattet werden. Die HFH-Filter werden mit "on-line"- oder "off-line" - Regenerationssystem geliefert. Die HFH- und HFHV-Filter können auch als explosionsgeschützt ausgeführt werden.

HFHV-Filter mit integriertem Ventilator

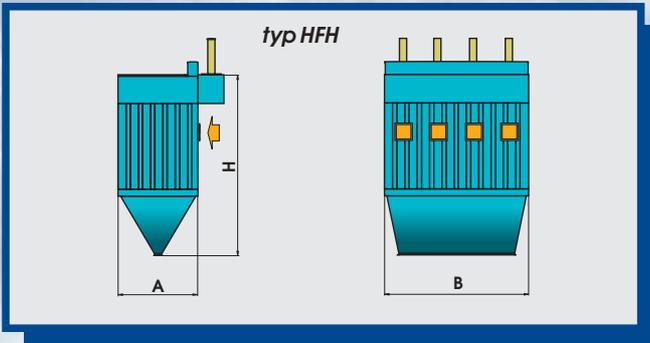
- Filtrationsleistung bis 16 000 m³/h.
- Geräuschminderung beim Ventilator
- Einsparung von Investitionskosten
- Minderung des Platzbedarfs



HFH- und HFHV-Filter als exgeschützte Ausführung
- Schwarzkohleaufbereitung
- Filtrationsleistung 21 000 m³/h.



HFH-Filter "on-line"- oder "off-line"



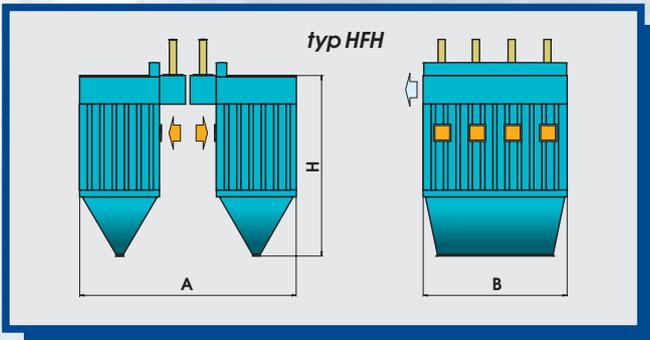
Filtertyp	A	B	H
HFHV 32 - 25.5	1220	1400	3900
HFHV 38 - 25.5	1220	1400	4400
HFHV 55 - 36.6	1535	1685	4800
HFHV 64 - 36.6	1535	1685	5300
HFHV 86 - 48.8	1910	2115	6050
HFHV 115 - 64.8	2340	2115	6300
HFHV 144 - 80.10	2340	2545	6600
HFHV 173 - 96.12	2340	3125	6900

Filtertyp	A	B	H
HFH 185 - 120.15	2340	3770	5500
HFH 245 - 120.15	2340	3770	6500
HFH 270 - 150.15	2770	3770	6300
HFH 310 - 150.15	2770	3770	6800
HFH 330 - 160.20	2340	4995	6500
HFH 360 - 200.20	2770	4995	6300
HFH 410 - 200.20	2770	4995	6800
HFH 450 - 250.25	2770	6220	6300
HFH 515 - 250.25	2770	6220	6800
HFH 590 - 250.25	2770	6220	7300



Blick in den Filter

HFH-Filter "on-line"- oder "off-line"



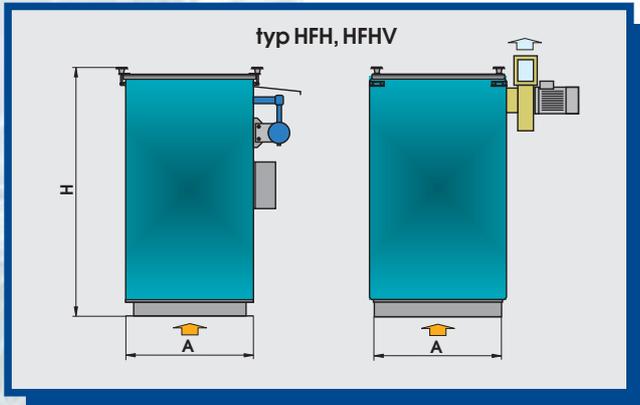
Filtertyp	A	B	H
HFH 760 - 320.20.2	6600	4995	7000
HFH 950 - 400.20.2	7500	4995	7500
HFH 1180 - 500.25.2	7500	6220	7500
HFH 1420 - 600.30.2	7500	7600	7500
HFH 1900 - 800.40.2	7500	10000	7500
HFH 2370 - 1000.50.2	7500	12500	7500



"off-line" HFH-Filter
- Metallhütten, Schmelzöfen Al
- Filtrationsleistung 22 000 m³/h.

Filter für Silos und Behälter von Typ HFH, HFHV, HFK

- "puls-jet" Schlauchfilter - Überdrucktyp HFH
- mit integriertem Ventilator, Typ HFHV
- Schlauchfilter mit Vibrationsabreinigung Typ HFK



Behälterfilter
mit Vibrationsabklapfregeneration

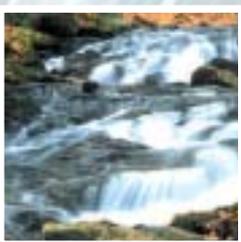


Behälterfilter
mit "puls-jet" Regeneration
inclusive Absaugventilator

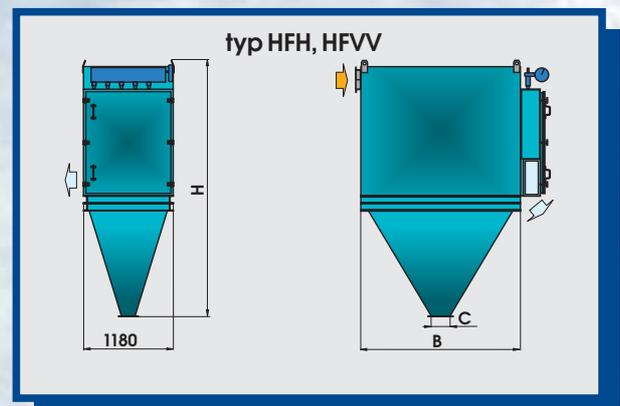
Filtertyp	A	H
HFH 4 - 9.3	620	1600
HFH 6 - 9.3	620	2100
HFH 8 - 16.4	820	1700
HFH 10 - 16.4	820	2000
HFH 12 - 25.5	990	1700
HFH 15 - 25.5	990	2000
HFH 24 - 36.6	1160	2100

Taschenfilter, Typ HFV, HFVV

- Reinigung der Taschen mit System "puls-jet"
- Minimalisierung der Filtergrösse
- Möglichkeiten von Installation eines integrierten Ventilators
- Filtertaschenwechsel an der Filterseite



Zementwerk
- Entstaubung von pneum. Förderrinnen
- Filtrationsleistung
insgesamt 3 200 m³/h.



Filtertyp	B	C	H
HFV 18 - 36.12	1100	180x180	2350
HFV 24 - 48.12	1100	180x180	2650
HFV 30 - 60.12	1100	180x180	2950
HFV 36 - 36.12	2100	250x250	3100
HFV 48 - 48.12	2100	250x250	3400
HFV 60 - 60.12	2100	250x250	3700
HFV 72 - 72.12	2100	250x250	4000

Mimo dodávky filtračních stanic dodáváme další zařízení pro kompletaci technologických celků



Rohrschnecke



Trogsschnecke

● Schneckenförderer

- Sind zum Einbau in die verfahrenstechnischen Gruppen für den Transport des Schüttgutes bestimmt
- Ausführung - Trogförderer
- Rohrförderer
- Werkstoff - Stahl Nr.11 (St.37.2 W.Nr.1.0036 DIN 17 100)
- rostfrei

● Absperrorgane

- Zellenradschleusen - dienen zum Transport bzw. zur Dosierung vom Schüttgut bei gleichzeitiger Trennung der Räume mit unterschiedlichem statischem Druck
 - Typ NW 180,250,400
 - Material - Stahl Nr.11
- rostfrei
 - robuste Konstruktion
 - explosionsgeschützt
 - minimale Instandhaltungsansprüche

- Pendelklappen
- Gummiverschlüsse



Zellenradschleuse NW 250



Zellenradschleuse NW 150 - rostfrei

● Verschlusselemente

- Schieberverschlüsse
 - staubdichte Verschlüsse für Siloausläufe, Behälter usw.
 - hand-, pneumatisch-, elektrischbetätigt
 - Stahl oder rostfrei Ausführung
- Nadelverschlüsse
 - geeignet zur der Regulation beim Durchfluss von grobkörnigen Schüttgütern



rostfreier Schieberverschluss mit pneumatischer Betätigung

● Luftrohrleitung der Klasse II., III.



Luftklappe mit pneumatischer Betätigung

Auszug aus der Referenzliste inländischer Anwender

Agrochema, družstvo Studenec
Aliachem a.s., odštěpný závod Synthesia Semfín
Autobaterie spol. s.r.o., Česká Lípa
Befacoal s.r.o., Praha
Calofrig a.s., Borovany
Calumite s.r.o., Ostrava
Cement Hranice a.s., Hranice
Colas CZ a.s., Praha
Comax s.r.o., Velvary
České dráhy, státní org., Praha
ČMC - České a moravské obalovny s.r.o., Soběslav
Českomoravský cement a.s., Beroun
(závod Mokrý, závod Radofín, závod Loděnice)
ČEZ a.s., Praha
Dopravní stavby, holding Praha
Gypstrend spol. s.r.o., Kobeřice
Holcim(Česko) a.s., Prachovice (CEVA)
Ing. Matas - Slévárna Strašice s.r.o.
Kotouč Štramberk, spol. s.r.o.
Kovohutě Mníšek a.s., Mníšek pod Brdy
Lafarge Colbet a.s., Liberec
Mefrit spol. s.r.o., Mělník
Moravské keramické závody a.s., Rájec-Jestřebí
Ornela a.s., Zásada
OZO Ostrava s.r.o., Ostrava
Poděbradka s.r.o., Poděbrady
PSP Engineering a.s., Přerov
Rayman spol. s.r.o., Kladno
Remeť s.r.o., Brno
Rakovnické keramické závody a.s., Rakovník
Severočeská amaturka a.s., Ústí nad Labem
Silniční stavitelství Praha a.s., Praha
Sklárny Bohemia a.s., Poděbrady
Sklopísek Střeleč
Slévárna Liberec a.s., Liberec
Slévárna Kuřim a.s., Kuřim
Slévárna Lomnice s.r.o., Lomnice nad Popelkou
Slezan Frýdek-Mýstek a.s., Frýdek-Mýstek
Texas s.r.o., Teplice
Technomont Frýdek-Mýstek s.r.o.
Třinecké železářny a.s., Třinec
Vápenka Vítošov s.r.o.
Vítkovice a.s., Ostrava
Vitrablok a.s., Duchnov

saubere
Luft
Chance
fürs Leben



Sitz der Gessellschaft:

Filtr Zeos, s.r.o., Bieblova 887/3, 500 71 Hradec Králové, CZ

Koordinaten des Betriebes, 50,13209 Breitengrad, 15,52114 Längengrad

tel. : +420 49 55 44 384, +420 49 55 45 193, +420 49 54 08 630,
+420 49 55 46 845, +420 49 54 11 284

fax : +420 49 54 07 284

E-mail: info@filtrzeos.cz

website: www.filtrzeos.cz

Vetretung für Deutschland:

ELMESO Reban GmbH, p.Reban, Emilienstrasse 16, 42651 Solingen

tel.: +49(212) 202 732, fax: +49 (212/)209 475

