



Kompakte druckluftgereinigte Filteranlage mit Timersteuerung für Filtrierung von Schweißrauch, Schleifstaub, Schneidrauch und metall-, stein- und kunststoff-haltiger Staub in der Luft oder von der Handhabe von unterschiedlichen Pulvermix.

CJF: Luftmenge: Bis zu 4.400m³/h
 Vakuum: Bis zu 5.000Pa
 Filterareal: 13 - 84m²

CJF-V: Luftmenge: Bis zu 4.400m³/h
 Vakuum: Bis zu 40.000Pa
 Filterareal: 13 - 84m²

CJF-HV: Luftmenge: Bis zu 4.400m³/h
 Vakuum: Bis zu 80.000Pa
 Filterareal: 13 - 84m²

Beschreibung

- Verunreinigte Luft wird in die Anlage durch tangentialen Einlaufstutzen oben in Reinluftkammer geleitet. Hierbei wird Downflow und Vorabscheidung durch Zykloneffekt gesichert, welches zur Reduzierung der Belastung auf dem Filtermedium hilft.
- Luft wird durch senkrecht-stehende Filterpatrone mit innerem Filterkern gefiltert, welches den Reinigungseffekt optimiert.
- Timergesteuerte Filter-Reinigung durch integriertes Druckluftsystem mit Druckluftbehälter und Magnetventil.
- Reine Luft wird durch Stutzen oben in Anlage nach außen geleitet.
- Staub wird in Staubbehälter unten in Anlage gesammelt. Quicklock-justierbares Staubbehältersystem in ø400mm-Flansch aufgehängt.

Effektive Reinigung zum Preis

Komplette und einfache Anlage mit Timersteuerung. Einlauf mit Downflow, Vorabscheidung durch Zykloneffekt sowie optimierte Filterreinigung sichern niedrigeren Differenzdruck über dem Filter. Hierbei werden längere Betriebszeiten mit weniger Unterbrechungen erreicht.

Einfache Montage, Anschluß und Betrieb

Filteranlage wird fertig montiert geliefert, aufgerichtet und angeschlossen. Vorgeführtes Kabel mit Stecker und Druckluftversorgungsschlauch machen Montage und Anschluß einfach. Filter werden einfach von oben in der Anlage ausgetauscht. Quicklock-justierbarer Staubbehälter auf 4 drehbaren Rädern sichert benutzerfreundliche Wartung des Staubbehälters.



Anschluß und Betrieb

Differenzdruck über Filter wird im integrierten Manometer abgelesen. Versorgungsanschlüsse sind aus Anlage ausgezogen.



Staubbehälter

Kegelboden wird mit ø400mm-Systemflansch abgeschlossen. Standard 70L-Staubbehälter (ausschl. Sackeinsatz) mit 4 drehbaren Rädern.



Einfacher Filtertausch mit begrenzter Staubeentwicklung

Austausch von Patronen wird durch Bajonettaufhängung der Filter durchgeführt, die vom Reinluftkammer gelockert und in einen Sack eingeführt werden.



Verstärkte Konstruktion für Hochvakuum

CJF-V kann bei Druck bis zu 40.000Pa eingesetzt werden. CJF-HV kann bei Vakuum bis zu 80.000Pa angewandt werden.

Filter: • Patronenfilter ø325mm. Länge: 660/1320mm

Filtersteuerung: • Typ TC1-Timersteuerung ohne automatische Nachreinigung. 230V AC (konstant)
Sollte mit verspätetem Abschaltung im Verhältnis zum Ventilatorstop angeschlossen werden, um Nachreinigung zu erreichen

- Druckluft: 5,5 - 6,0 bar trockener Druckluft. Anlage mit ø8mm-Pneumatikschlauch ausgestattet
- Differenzdruck kann im integrierten Manometer abgelesen werden
- 1"-Magnetventile ist zum zentralen Druckluftbehälter in Reinluftkammer verbunden

Filteraustausch: Standard von oben durch Reinluftkammer

Filtermaterial:

Standard	Material	Angewandt für
G102	Polyestervlies	Trockene nicht-statisch geladene oder hygroskopische Staubpartikeln > 0,2µm

Alternativ

G105	Cellulose/Polyester	Schweissen/Löten
G107	Cellulose/Polyester Nano	Rauch- und Rußpartikeln
G113	Polyestervlies mit PFPT-coating, antistatisch	Statisch geladene oder hygroskopische Partikeln
G115A	Polyestervlies mit Teflon-membrane	Feinere Staubarten, z. B. Schneidrauch von Plasma-, Feuer- und Laserschneiden
G116A	Polyestervlies mit Teflon-membrane, antistatisch	Feinere statisch geladene Staubarten



Die Filter erfüllen Forderungen zum Abscheidegrade für Staubklasse M gemäß DIN EN 60335-2-69 Anhang AA (Abscheidegrad > 99,9%).

Prinzipskizze für Flow durch Zyklonfilter Typ CJF/CJF-V/CJF-HV:

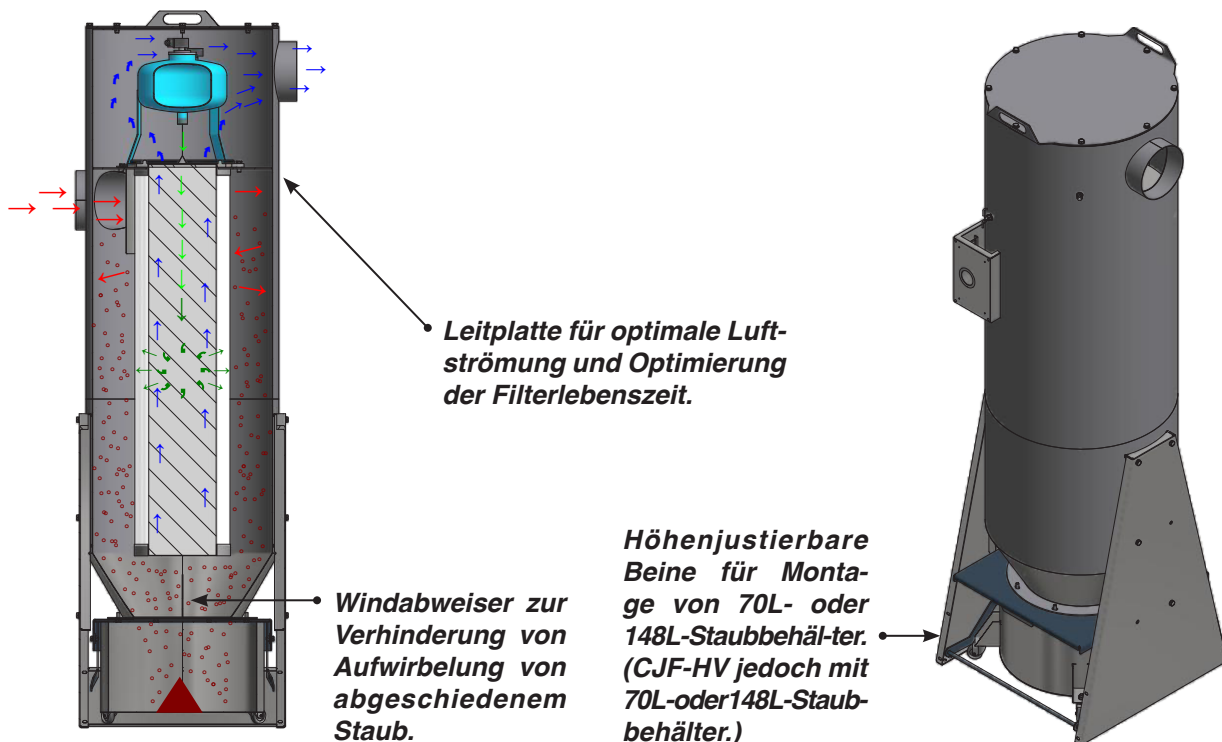




Foto:
Zyklonfilter Typ CJF-V 13

Konstruktion/Oberfläche:

Zyklonfilter Typ CJF/CJF-V/CJF-HV ist gemäß Folgendem konstruiert:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Richtlinie 2014/68/EU über Druckgeräte
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Harmonisierte Standards: EN 13854, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Weitere Standards: ISO 3746

Filtergehäuse ist in 2mm schwarzer Stahlplatte aufgebaut
Oberfläche pulverlackiert RAL 5007/7011 Struktur



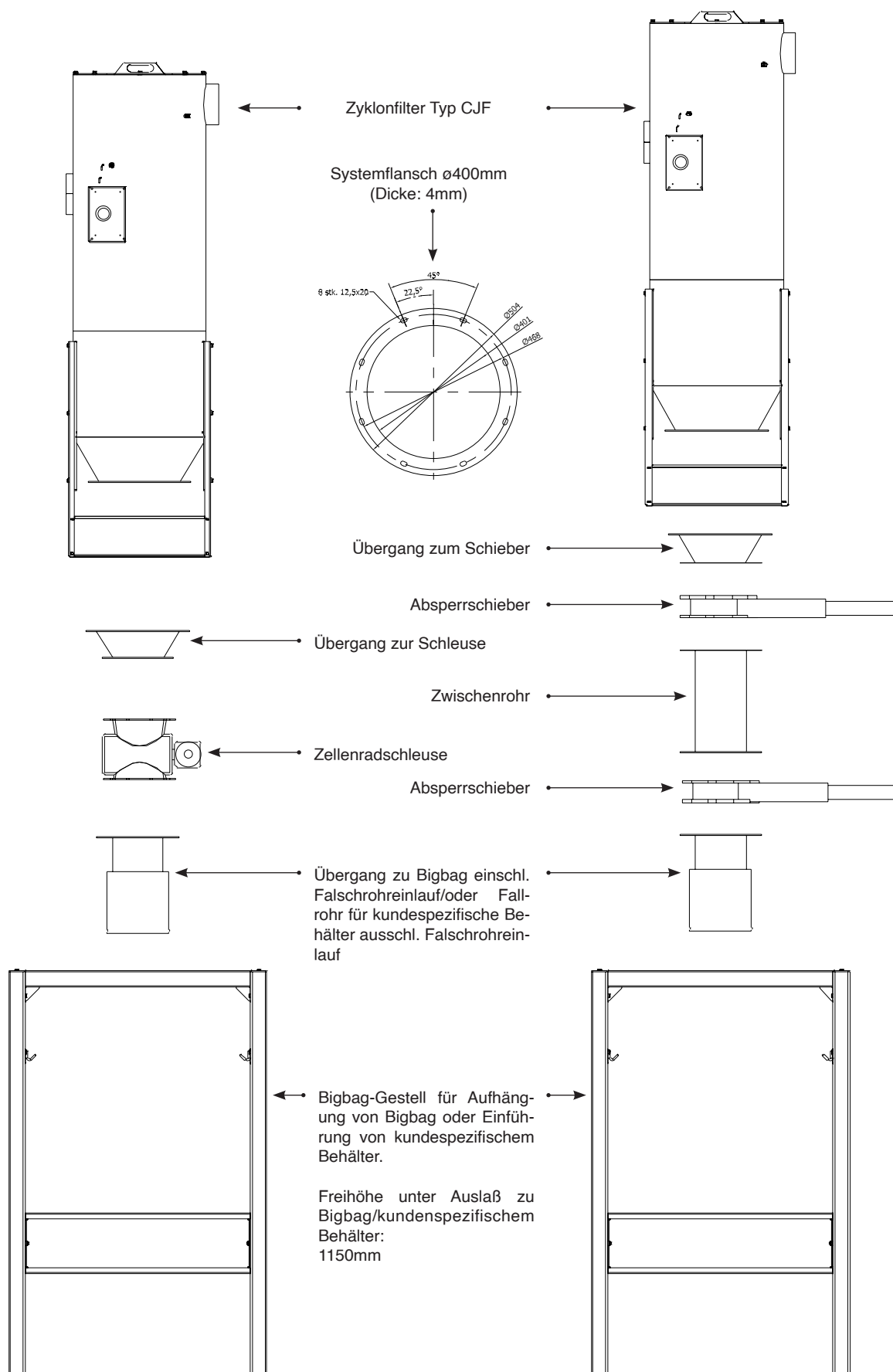
Foto:
Zyklonfilter Typ CJF 13 mit Differenzdrucksteuerung

Weiter ist lieferbar:

- Ausführung in feuerverzinkten, lackierten Stahlplatten für Außenmontage
- Gespiegelte Stutzen am Einlauf/Abluft
- Filtertausch von Anlagenseite
- Filtersteuerung Typ ECO-S, Differenzdrucksteuerung mit automatischer Nachreinigung
- Rückschlagklappe Typ KTR für Platzierung in Rohrführung
- Sackeinsatz für 72L/67L-Staubbehälter
- 150L/145L-Staubbehälter mit Sackeinsatz*
- Untergestell und Übergänge für Bigbag und Fallrohr für kundenspezifische Behälter (siehe Skizze nächste Seite)
- ½"-Wasserabscheider mit Manometer und Reduktionsventil
- Temperaturfühler Typ RT101 sowie Alarmgeber
- Precoat-Anlage Typ PCA
- Precoat 11,5kg in Sack
- Explosionsgeschützte/-entlastete Ausführung für Installation in ATEX-Zonen (siehe ATEX-Proseptseite)

* Bitte, bemerken: Anlagenhöhe wird um 330mm erhöht

Prinzipskizze für Zubehör für Zyklonfilter Typ CJF:



Wir verweisen an die Gram Preisliste für das volle Programm!

Zyklonfilter Type CJF/CJF-V ist erhältlich in den Größen, die im Schema unten angezeigt werden. CJF-V und CJF-HV sind für Hochvakuum-Anwendung.

Bitte, kontaktieren Sie uns für Hilfe bei der Wahl der optimalen Anlage unter Berücksichtigung der Luftmenge, Staubtyp und -menge, Betriebszeiten usw.

Zyklonfilter Typ CJF (Max. 5.000Pa):

Typ	Bestell-Nr.	ΔP Start/Ende ³⁾ [Pa]	Anzahl Filter- patronen	Anzahl Magnet- ventile	G102 Filter- areal [m ²]	G105 Filter- areal [m ²]	Druck- luft [L/min.]	Anzahl Staub- behälter (Stand.) [L]	Anzahl Staub- behälter (Option ⁴⁾) [L]	Ge- wicht [kg]
CJF 13	04 505 000	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3,0	1x70	1x148	120
CJF 26	04 506 000	200/2000	1 ²⁾	1	26	42	3,0	1x70	1x148	150
CJF 52	04 507 000	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3,0	1x70	1x148	190

Zyklonfilter Typ CJF-V (Max. 40.000Pa):

Typ	Bestell-Nr.	ΔP Start/Ende ³⁾ [Pa]	Anzahl Filter- patronen	Anzahl Magnet- ventile	G102 Filter- areal [m ²]	G105 Filter- areal [m ²]	Druck- luft [L/min.]	Anzahl Staub- behälter (Stand.) [L]	Anzahl Staub- behälter (Option ⁴⁾) [L]	Ge- wicht [kg]
CJF-V 13	04 505 600	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3,0	1x70	1x148	120
CJF-V 26	04 506 600	200/2000	1 ²⁾	1	26	42	3,0	1x70	1x148	150
CJF-V 52	04 507 600	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3,0	1x70	1x148	190

Zyklonfilter Typ CJF-HV (Max. 80.000Pa):

Typ	Bestell-Nr.	ΔP Start/Ende ³⁾ [Pa]	Anzahl Filter- patronen	Anzahl Magnet- ventile	G102 Filter- areal [m ²]	G105 Filter- areal [m ²]	Druck- luft [L/min.]	Anzahl Staub- behälter (Stand.) [L]	Anzahl Staub- behälter (Option ⁴⁾) [L]	Ge- wicht [kg]
CJF-HV 13	04 505 700	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3,0	1x70	1x148	135
CJF-HV 26	04 506 700	200/2000	1 ²⁾	1	26	42	3,0	1x70	1x148	165
CJF-HV 52	04 507 700	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3,0	1x70	1x148	210

¹⁾ Filterpatrone $\phi 325 \times 660\text{mm}/\phi 13,5\text{mm}$, 13m², G102 (08 128 100)

²⁾ Filterpatrone $\phi 325 \times 1320\text{mm}/\phi 13,5\text{mm}$, 26m², G102 (08 129 000)

³⁾ Druckverlust über der Filterpatrone angegeben.

⁴⁾ Bitte, bemerken, dass Anlagehöhe um 330mm erhöht wird.