

Healthy Business

Dustcontrol®

Dustcontrol

Vorabscheider

Fallen größere Mengen Material an, ist ein Vorabscheider empfehlenswert. Dieser kann entweder am Arbeitsplatz oder bei der Zentraleinheit aufgestellt werden..



Informationen zum Vorabscheider

Vorabscheider können in allen Anwendungen eingesetzt werden, bei denen grobes Material abzuschneiden ist oder große Materialmengen anfallen. Sie können in der Nähe des Arbeitsplatzes aufgestellt werden, um das angefallene Material separat zu entsorgen und aufzubereiten, oder bei der Zentraleinheit zur Entlastung der Filter.

Der Vorabscheider trennt das Material durch Zyklon- oder Fallkammerabscheidung aus dem Luftstrom.

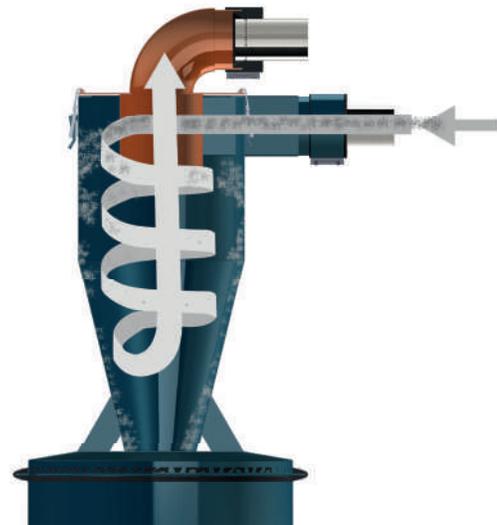
Das Zyklonprinzip ermöglicht eine sehr effiziente Abscheidung auch von kleinsten Partikeln bis 1/100 mm.

Fallkammerabscheider werden im Allgemeinen als Behälter konfiguriert, bei denen sich Einlass und Auslass in derselben Wand des Behälters befinden. Wenn der Luftstrom abrupt die Richtung ändert, werden die Partikel mit höherer relativer Masse abgeschieden.

Zyklonvorabscheider

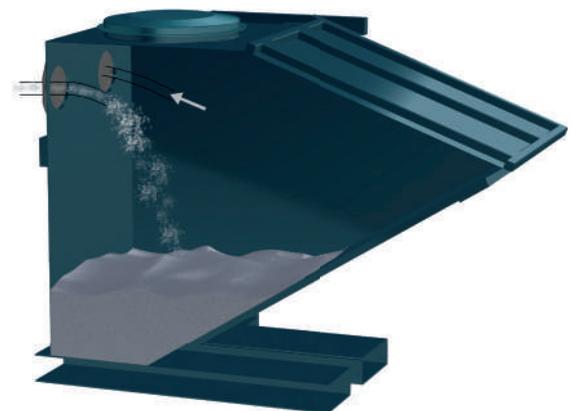
ART DES MATERIALS	Luftstrom [m³/h]	Auswahl des Vorabscheiders
Alle Arten, besonders mit einem hohen Anteil an Feinstaub	100–200	DCF 60, F 2500, DCF 2800
	100–500	DCF Mobil
	200–500	F 3500
	500–700	F 8000
	500–1000	F 11000
	1000–4000	F 20000
	2000–5000	F 30000

AUSTRAG IN	Menge	Typ
Plastiksack	weniger	Austragskonus
Komprimiert in Plastiksack	mehr	Komprimator
Offener Behälter, Transportband	weniger	Autom. Austragsklappe/ Schleusenventile
	mehr	Austragsschleuse
Kleiner Behälter	weniger	Mit und ohne Plastiksack
Kippbehälter mit Zyklon	mehr	



Zyklonprinzip

Der Einlass ist tangential angeordnet, sodass der Luftstrom an der Innenseite des Zyklonmantels entlang strömt.



Fallkammerprinzip

Trägheit der Massen durch Luftstromumkehr.

Fallkammervorabscheider

ART DES MATERIALS	Luftstrom [m³/h]	Menge	Auswahl Vorabscheider
Grob und dicht	250-2000	mittel	Kippbehälter
	250-2000	groß	Großer Behälter

DCF Mobile

Die DCF Mobile sind geeignet zur Abscheidung von verschiedenen Arten von grobem Material, Flüssigkeiten und Wasser. Sie sind leicht und mit Rädern ausgestattet, sodass sie direkt an Arbeitsplätze angeschlossen werden können. Damit sinkt die Belastung des Rohrleitungssystems und das Risiko einer Verstopfung.

Der DCF Mobile 7010 ist das Standardmodell des mobilen Vorabscheiders. Zum Leeren werden die Schnappmechanismen auf der oberen Abdeckung gelöst und das Material wird herausgeschaufelt oder ausgekippt.

Art.Nr. Bezeichnung

7010	DCF Mobile Standard
7074	DCF Mobile mit Plastiksack
7073	DCF Mobile als Flüssigkeitsabscheider
7009	DCF Mobile mit Ablasshahn
7097	DCF Mobile mit Zyklon

+ Zubehör (Art.Nr.)

4714 Auffangsack, 50 St. für Vorabscheider 7074 und 7097

TECHNISCHE DATEN	DCF Mobile
Behältervolumen [l]	95
Höhe ohne Zyklon [mm]	900
Höhe mit Zyklon [mm]	1650
Behälterdurchmesser [mm]	440
Gewicht ohne Zyklon [kg]	30
Gewicht mit Zyklon [kg]	35
Einlass/Auslass Ø [mm]	76
Volumenstrom [m³/h]	100-500



Mobile als Vorabscheider / 7009

Der DCF Mobile Wasserabscheider ist mit einem Ablasshahn Ø 50 mm ausgestattet und wird verwendet, wenn große Wassermengen abgeschieden werden sollen.



Mobile als Flüssigkeitsabscheider / 7073

Der DCF Mobile Flüssigkeitsabscheider ist mit einem Zwischengitter und einem Ablasshahn versehen. Er eignet sich zum Trennen von Metallspänen und Schneidflüssigkeiten.



Mobile mit Zyklon / 7097

Der DCF Mobile mit Zyklon besitzt einen hocheffizienten Zyklon auf dem Verschlussdeckel. Aufgrund seines relativ geringen Durchmessers, seiner verhältnismäßig großen Höhe und des speziell ausgeführten Einlasses kann dieser Vorabscheider auch feines und leichtes Material, z. B. Asbestfasern, abscheiden. Das abgeschiedene Material fällt anschließend in den Behälter, der mit einem Plastiksack ausgestattet ist, um es staubfrei zu entsorgen.



Mobile mit Plastiksack / 7074

Der DCF Mobile mit Plastiksack besitzt dieselben Anschlüsse wie das Standardmodell, zusätzlich einen Plastiksack und einen Druckausgleichsschlauch, um außerhalb und innerhalb des Plastiksacks denselben Unterdruck zu erreichen. Dieser eignet sich für Materialien, die in einer separaten Verpackung gesammelt werden sollen.

DCF Zyklonaufsatz

Bei großen Staubmengen kann beispielsweise ein DC 5900 mit einem Zyklonabscheideraufsatz, der direkt passend auf ein 200 l Standardfass montiert wird, kombiniert werden.

Art.Nr.	Bezeichnung
7367	DCF Zyklonaufsatz

TECHNISCHE DATEN	DCF Zyklonaufsatz
Höhe [mm]	580
Gewicht [kg]	10
Einlass/Auslass Ø [mm]	76
Durchmesser Zyklon Ø [mm]	250
Durchmesser Fass* Ø [mm] (Für ein Standardfass 200 l)	620

* nicht im Lieferumfang enthalten



DCF 60

Der DCF 60 Vorabscheider kann große Staubmengen verarbeiten. Aufgrund des großen Einlasses ist der Vorabscheider auch für die Abscheidung von grobem Schmutz geeignet.

Art.Nr.	Bezeichnung
7069	DCF 60 mit Radsatz

TECHNISCHE DATEN	DCF 60
HxBxL [mm]	1060x380x380
Gewicht [kg]	10
Einlass Ø [mm]	62
Auslass Ø [mm]	50
Auffangbehälter [l]	55



DCF 2800

Der DCF 2800 Vorabscheider wird oft zusammen mit dem Absauggerät DC 2900 verwendet, um die Belastung der Filter zu verringern.

Art.Nr.	Bezeichnung
7372	DCF 2800

TECHNISCHE DATEN	DCF 2800
HxBxL [mm]	1000x540x450
Gewicht [kg]	10
Einlass Ø [mm]	50
Zyklondurchmesser [mm]	250
Auffangvorrichtung [l]	40



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

42702 Plastiksäcke

Mobile Vorabscheider

DCF Tromb

Der DCF Tromb a/c/L ist ein robuster Vorabscheider, der für das Absaugen von großen Staubmengen entwickelt worden ist. Der Vorabscheider entlastet den Filter der Saugquelle. Große Kapazität, leicht zu hantieren, staubfreier Plastiksackwechsel (bei Longopac-Lösung), sowie bewährte Qualität und eine lange Lebensdauer zeichnen den DCF Tromb aus.

TECHNISCHE DATEN	DCF Tromb
HxBxL [mm]	1290x600x780
Gewicht [kg]	c) 27 L) 32
Einlass Ø [mm]	76
Austrag [l]	c) 20 L) Longopac



Art.Nr. Bezeichnung

707002	DCF Tromb a
707001	DCF Tromb c
707000	DCF Tromb L



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Longopac (432177)
Plastiksack (43619)

DCF Storm

Der DCF Storm eignet sich hervorragend für den Einsatz beim Schleifen von Böden, wo große Mengen Staub anfallen. Der Vorabscheider entlastet den Filter der Saugquelle und kann mit einer Longopac-Lösung für staubfreien Sackwechsel ausgerüstet werden, so dass die Belastung des Benutzers und zeitaufwendige Betriebsunterbrechungen minimiert werden können. Der DCF Storm ist auch als normale c-Ausführung mit Intelligab lieferbar.

TECHNISCHE DATEN	DCF Storm
HxBxL [mm]	1850x700x1080
Gewicht [kg]	46
Einlass Ø [mm]	108
Volumenstrom max. [m³/h]	700



Art.Nr. Bezeichnung

70700	DCF Storm c
70701	DCF Storm L



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

DCF Storm L: Longopac 25 m (44077)
DCF Storm c: Plastiksack (46145)

DCF Immersion

Der DCF Immersion ist für die sichere Absaugung von Metallen und anderen reaktiven Materialien geeignet. Das Material wird durch ein Flüssigkeitsbad gesaugt und in einem Korb mit feinmaschigem Netz aufgesammelt. Der Korb befindet sich im Flüssigkeitsbad und bewahrt das aufgesaugte Material bis zur Entleerung auf.

Flüssigkeitsabscheider & Demister Filter

Ein Filtersystem mit Demister-Filter verhindert, dass sich Feuchtigkeit im System verbreitet. Für eine noch größere Sicherheit kann ein hydrophobischer Filter verwendet werden, der als Zubehör erhältlich ist.

Dustcontrol empfiehlt ein leichtes Mineralöl als neutralisierende Flüssigkeit zu verwenden, um sicherzustellen, dass im Behälter kein Wasserstoffgas entsteht. Viele Metalle wie Magnesium, Titan oder Aluminium bilden im Kontakt mit Wasser leicht entzündliches Wasserstoffgas. Die Verwendung von Wasser ist in solchen Fällen verboten.

Vorabscheider DCF Immersion



TECHNISCHE DATEN	DCF Immersion
HxBxL [mm]	1480x620x838
Gewicht [kg]	40
Empfohlene Luftmenge [m³/h]	140-350
Neutralisierende Flüssigkeitsmenge [l]	20
Neutralisierende Flüssigkeit	0W-20 Öl
Späneauffangkapazität	1 l oder maximal 5% der Flüssigkeitsmenge

Art.Nr. Bezeichnung

74100 DCF Immersion



Mitgeliefertes Zubehör (Art.Nr.)

Wasserabweisender Filter (44108)



A blue, cylindrical dust control device with a funnel-shaped bottom. The device has a white logo on its side that reads "stcontrol" with a registered trademark symbol (®) to the right. The top of the device has a curved, dark blue pipe extending outwards. Two metal latches are visible on the upper part of the cylinder. The background is a blurred indoor setting, possibly a trade show or exhibition hall, with various lights and equipment visible.

stcontrol®

Stationäre Vorabscheider

F 2500, F 3500

F 2500 und F 3500 sind wandmontierte Zyklonvorabscheider, die meist direkt am Arbeitsplatz eingesetzt werden, um die Belastungen des Rohrleitungssystems und auch der Filter zu verringern und um eventuell wiederverwertbares Material abzuscheiden.



7383:
F 3500 mit Gegen-
gewichtklappe

Maße, Montagebeispiele

Art.Nr. Bezeichnung

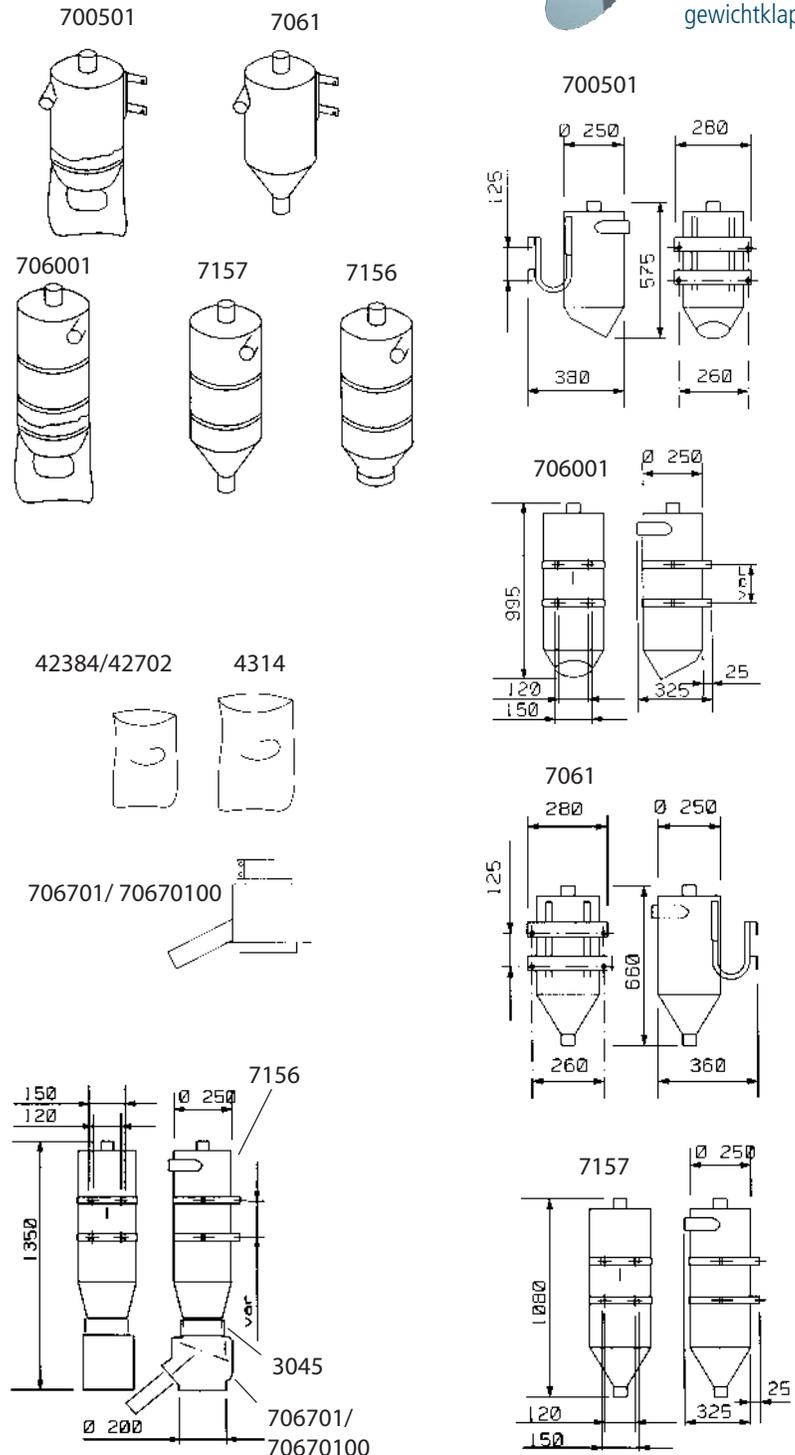
700501	F 2500 mit Kunststoffkonus
7061	F 2500 Flüssigkeitsabscheider \varnothing 76
7379	F 2500 mit Gegengewichtsklappe
706001	F 3500 mit Kunststoffkonus
7157	F 3500 Flüssigkeitsabscheider \varnothing 76
7156	F 3500 mit Konus \varnothing 160
7383	F 3500 mit Gegengewichtsklappe



Zubehör (Art.Nr.)

42384	Plastiksack, F 2500, antistatisch, 50 St.
4314	Plastiksack, F 3500, 50 St.
42702	IntelliBag, 10 St./Rolle
706701	Schleusenventil 160 mm - AC
70670100	Schleusenventil 160 mm - DC
7128	Rückschlagklappe für Flüssigkeitsabscheider

Das Austragsventil 706701/00 kann zum Abscheiden in einen offenen Behälter installiert werden. Mit diesem pneumatisch betätigten Ventil kann eine kontrollierte Abgabe erfolgen. Es muss an ein geeignetes Bedienfeld angeschlossen werden.



TECHNISCHE DATEN	F 2500	F 3500
Gewicht [kg]	5	13
Einlass/Auslass \varnothing [mm]	50	76
Volumenstrom [m ³ /h]	100-200	200-500

F 8000

Der F 8000 ist ein hocheffizienter Zyklonabscheider zur Abscheidung von feinem und leichtem Staub wie z.B. Holzstaub. Er kann mit einem Modulring 40407 ausgestattet werden, um ein größeres Behältervolumen zu erreichen. Alternativen zum automatischen Austragsventil Art.Nr. 7461/00 finden Sie unter Austragsoptionen.

TECHNISCHE DATEN	F 8000
Gewicht [kg]	ca. 15
Einlass Ø [mm]	108
Auslass Ø [mm]	108
Volumenstrom [m³/h]	500-700
Zyklon Ø [mm]	300

Art.Nr. Bezeichnung

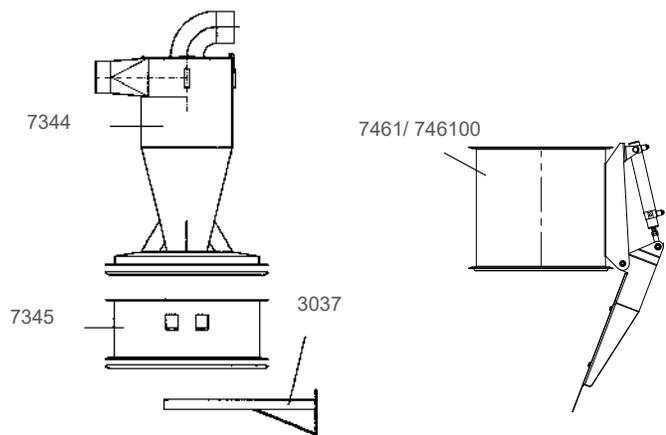
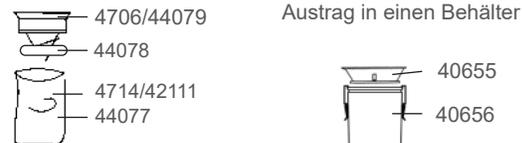
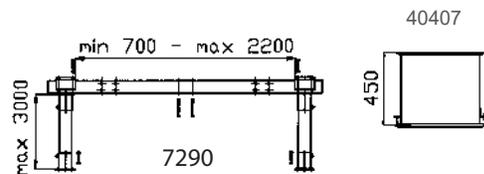
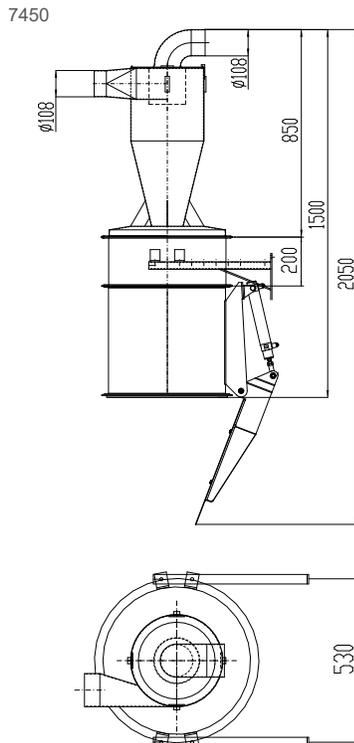
7450 F 8000 komplett



Zubehör (Art.Nr.)

- 3037 Halterung 500 mm (2 St. erf.)
- 7290 Verbreiterungschassis
- 7344 F 8000 Zyklon
- 7345 F 8000 Gehäusemodul
- 40407 Modulring S 11000 komplett
- 7450 F 8000 komplett
- 7461 Autom. Austragsventil 470 mm, AC
- 746100 Autom. Austragsventil 470 mm, DC
- 44077 Longopac Midi (1x25 m)
- 44078 Longopac-Halter
- 44079 Austragskonus Longopac Midi
- 42111 Auffangsack, 50 St., antistatisch
- 4706 Austragskonus
- 4714 Auffangsack, 50 St.
- 40655 Austragskonus für Behälter 40 l
- 40656 Stahlbehälter, 40 l

Maße, Montagebeispiele



F 8000 komplett wird geliefert mit: 7344, 7345, 7461 und 2 x 3037

Stationäre Vorabscheider

F 11000

Art.Nr. Bezeichnung

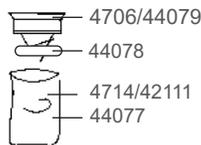
7177	F 11000 ohne Konus
4706	Austragskonus für Sack
42111	Auffangsack, 50 St., antistatisch
4714	Auffangsack, 50 St.
5024	Wandbefestigung, komplett
7178	F 11000 FC 1.4404 (ohne Austragskonus, Behälter und Bodengestell)

FC=Intended for Food Contact

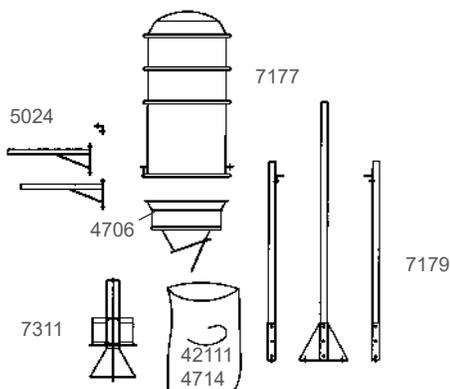
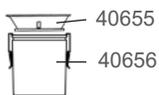
TECHNISCHE DATEN F 11000

Gewicht [kg]	ca. 45
Einlass Ø [mm]	108
Auslass Ø [mm]	108
Volumenstrom [m³/h]	500-700
Zyklon Ø [mm]	477

Zubehör (Art.Nr.)



Austrag in einen Behälter



Vorabscheider F 11000



Vorabscheider F 11000 FC 1.4404

Der F 11000 ist ein modularer Zyklonvorabscheider mit einer sehr hohen Flexibilität, der dem Bedarf ganz genau angepasst werden kann. Alternativ zum Austragskonus mit Plastiksack können auch andere Austrags-elemente verwendet werden.

Der Vorabscheider F 11000 FC ist für die Wiederverwertung von Lebensmitteln geeignet. Er wird gemäß EU 1935/2004 aus säurebeständigem Material 1.4404 hergestellt. Das Design wurde angepasst, um Staubansammlungen zu vermeiden und eine optimierte Reinigungsfähigkeit gemäß den Richtlinien EN 1672-2: 2009 zu gewährleisten.

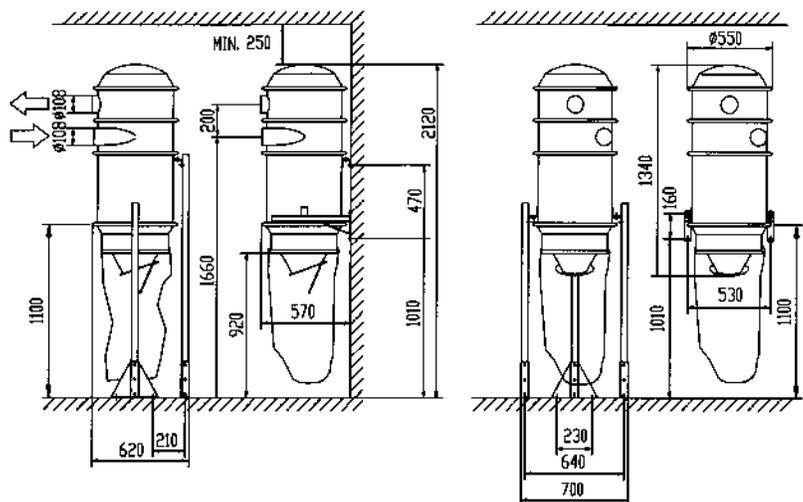


Zubehör (Art.Nr.)

40407	Modulring S 11000 komplett	44079	Austragskonus Longopac Midi
40655	Austragskonus 40l- Behälter	4714	Auffangsack, 50 St.
40656	Stahlbehälter 40 l	4749	Austragskonus 90l-Behälter
42111	Auffangsack, 50 St., antistatisch	7179	Bodengestell, komplett
44077	Longopac Midi (1x25 m)	7290	Verbreiterungschassis
44078	Longopac-Halter	7311	Wirbeldämpfer

Die Abscheidung kann verbessert werden, wenn der Vorabscheider mit einem Wirbeldämpfer ausgestattet und die Höhe durch ein zusätzliches Gehäusemodul vergrößert wird.

Maße, Montagebeispiel F 11000



Stationäre Vorabscheider

F 20000

Der F 20000 ist ein modularer Zyklon-
vorabscheider für größere Systeme. Die Einheit
muss mit einem geeigneten Einlassmodul und
einer Austragsvorrichtung versehen werden,
z.B.: einem Austragskonus oder einer alternativen
Option.

TECHNISCHE DATEN	F 20000
Gewicht [kg]	120
Einlass Ø [mm]	optional
Auslass Ø [mm]	250
Volumenstrom [m³/h]	1000-4000
Zyklon Ø [mm]	596

Art.Nr. Bezeichnung

7185	F 20000 komplett
4706	Austragskonus
4714	Auffangsack, 50 St.
42111	Auffangsack, 50 St., antistatisch
40655	Austragskonus für Behälter 40 l
40656	Stahlbehälter, 40 l



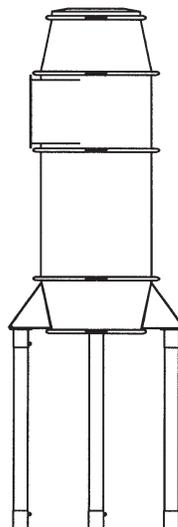
Vorabscheider F 20000



Zubehör F 20000 (Art.Nr.)

3004	Stahlrohr 76 mm, verzinkt
44077	Longopac Midi (1x25 m)
44078	Longopac-Halter
44079	Austragskonus Longopac Midi
7133	Einlass D = 160x1
7134	Einlass D = 250x1
7136	Einlass D = 76x3
7137	Einlass D = 110x2
7138	Einlass D = 110x3
7141	Einlass D = 160x2
7142	Einlass D = 160x3
7189	Wirbeldämpfer
7195	Verbreiterungschassis

F 20000



4706/44079



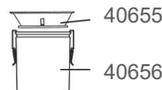
44078



4714/42111

44078

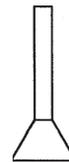
Austrag in einen
Behälter



40655

40656

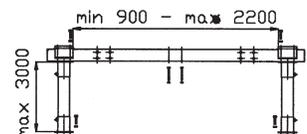
7189



3004



7195



Stationäre Vorabscheider

F 30000

Aufgrund seiner Konfiguration kann der Vorabscheider einfach an spezifische Anwendungen angepasst werden. Die Einheit muss mit einem geeigneten Einlassmodul und einer Austragsvorrichtung versehen werden.



Vorabscheider F 30000

TECHNISCHE DATEN	F 30000
Gewicht [kg]	170
Einlass Ø [mm]	optional
Auslass Ø [mm]	250
Volumenstrom [m³/h]	2000-5000
Zyklon Ø [mm]	1045

Art.Nr. Bezeichnung

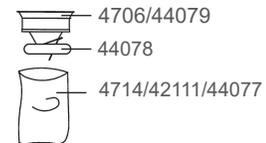
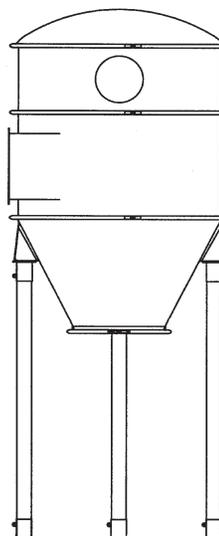
7166	F 30000
4706	Austragskonus
4714	Auffangsack, 50 St.
42111	Auffangsack, 50 St., antistatisch
40655	Austragskonus 40l-Behälter
40656	Stahlbehälter, 40 l



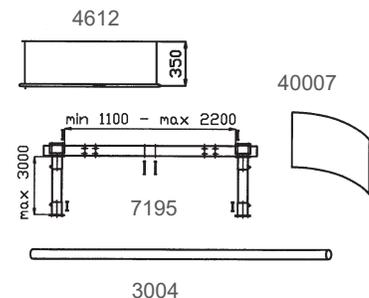
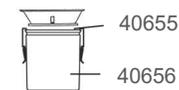
Zubehör F 30000 (Art.Nr.)

3004	Stahlrohr 76 mm, verzinkt
40007	Verschleissblech S 32/34000
44077	Longopac Midi (1x25 m)
44078	Longopac-Halter
44079	Austragskonus Longopac Midi
4612	Modulring S 34000
7133	Einlass D = 160x1
7134	Einlass D = 250x1
7136	Einlass D = 76x3
7137	Einlass D = 110x2
7138	Einlass D = 110x3
7141	Einlass D = 160x2
7142	Einlass D = 160x3
7195	Verbreiterungschassis

F 30000



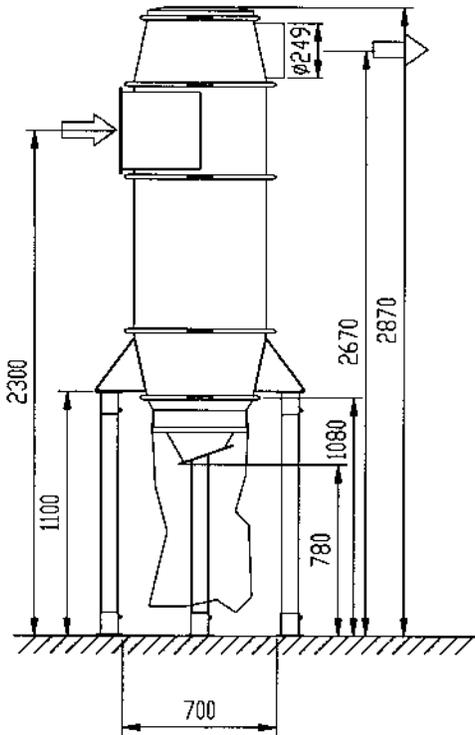
Austrag in einen Behälter



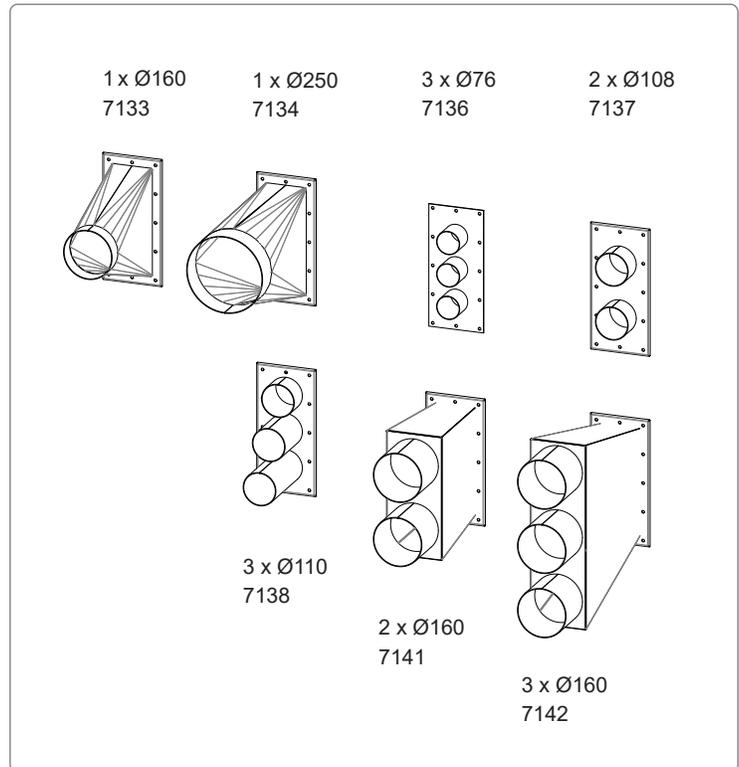
Stationäre Vorabscheider

F 20000, F 30000

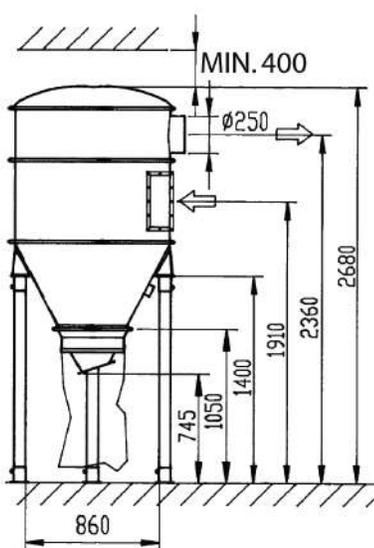
Maße, Montagebeispiele F 20000



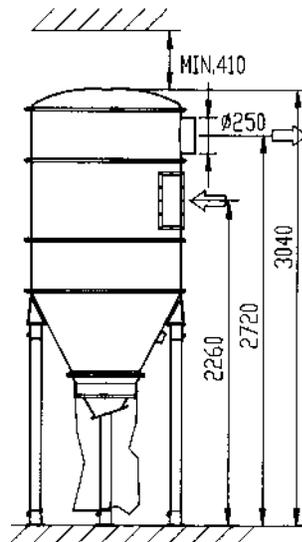
Einlassmodule für F 20000 und F 30000 (Art.Nr.)



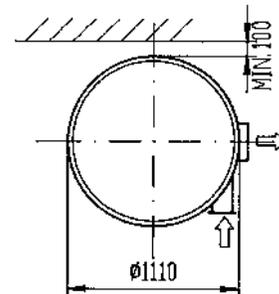
Maße, Montagebeispiele F 30000



F 30000 mit Art.Nr. 4706 Austragskonus



F 30000 mit Art.Nr. 4706 Austragskonus und 4612 Gehäusemodul



Austragseinheiten geeignet für

F 8000, F 11000, F 20000, F 30000, S 11000, S 32000, S 34000, S 46000



Zubehör (Art.Nr.)

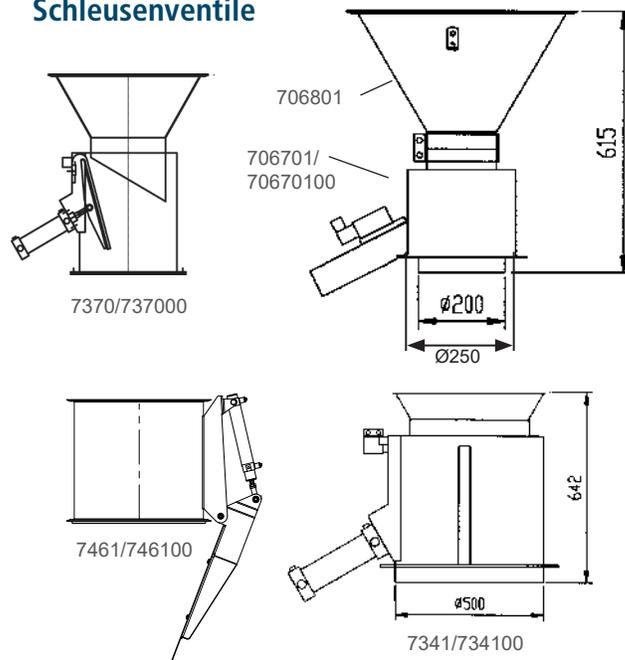
- 706801 Bodenkonus 400/160 mm
- 706701 Schleusenventil 160 mm - AC
- 70670100 Schleusenventil 160 mm - DC
- 7131 Gegengewichtsklappe für Austragskonus (Art.-Nr. 4706)
- 7370 Schleusenventil 250 mm - AC
- 737000 Schleusenventil 250 mm - DC
- 7341 Schleusenventil 400 mm - AC
- 734100 Schleusenventil 400 mm - DC

Diese einzelnen automatisch, pneumatisch gesteuerten Ventile können abgeschiedenes Material aus dem Abscheider austragen, wenn das System stillsteht. Sie werden z.B. für den Austrag in offene Behälter oder auf Transportbänder verwendet. Das Material muss gute Fließigenschaften aufweisen.

- 7461 Autom. Austragsventil 470 mm - AC
- 746100 Autom. Austragsventil 470 mm - DC
- 7462 Gegengewichtsklappe 470 mm
- 741401 Anschlussstück manuell
- 743200 Anschlussstück pneumatisch

Die Art. Nr. 743200 beinhaltet kein Steuerelement. Dieses muss in der Auslegung der Steuerung integriert werden.

Schleusenventile



Optionale Konfigurationen

In bestimmten Anwendungen kann der automatische Austrag während des Betriebs mit einer Schleuse erfolgen. Das abgeschiedene Material kann z.B. in einem "BigBag" entsorgt werden. .



Kontinuierliche Austrageinheiten geeignet für

F 8000, F 11000, F 11000X, F 20000, F 30000, F 34000X, S 11000, S 32000, S 34000, S 46000

Austrags-Schleusen

Der kontinuierliche Austrag von Material während des Betriebs ist möglich, wenn zwei Ventile in Reihe mit einem Zwischenbehälter installiert werden. Das Material muss gute Fließeigenschaften aufweisen.



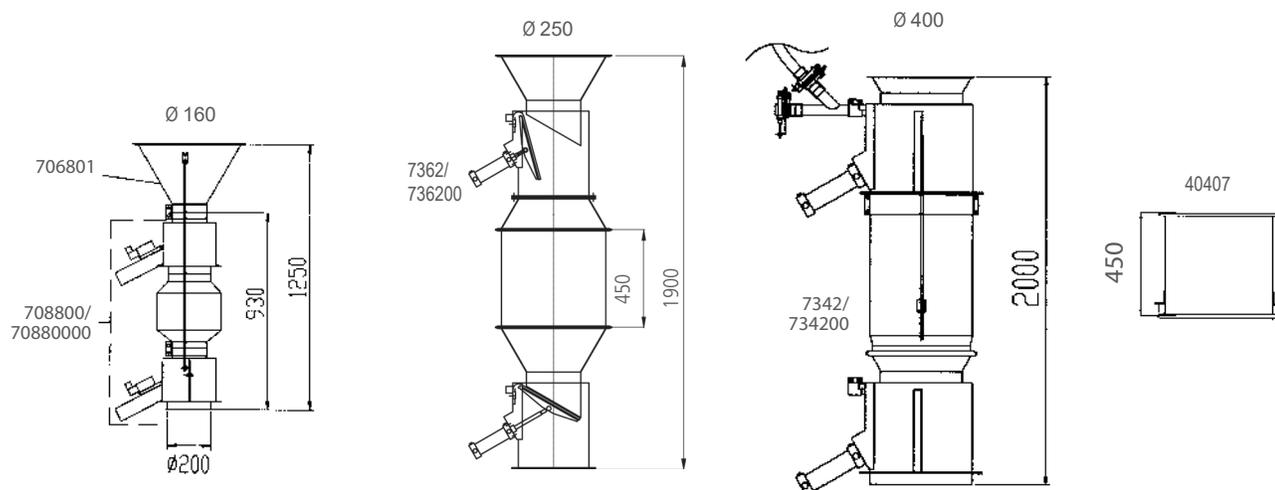
Zubehör (Art.Nr.)

40407	Speichermodul
706801	Bodenkonus, 400/160 mm
708800	Schleuse, 160 mm - AC
70880000	Schleuse, 160 mm - DC
7342	Schleuse, 400 mm - AC
734200	Schleuse, 400 mm - DC
7362	Schleuse, 250 mm - AC
736200	Schleuse, 250 mm - DC

TECHNISCHE DATEN	Ø 160	Ø 250	Ø 400
Volumen des Zwischenbehälters [l]	12	110	190
Luftverbrauch/Zyklus (5 bar) [l]	5	15	60
Magnete 24 V DC [St.]	2	4	4
Wartungsintervall [Jahr]	1	1	1

(einstufiger Betrieb)

Maße, Montagebeispiele

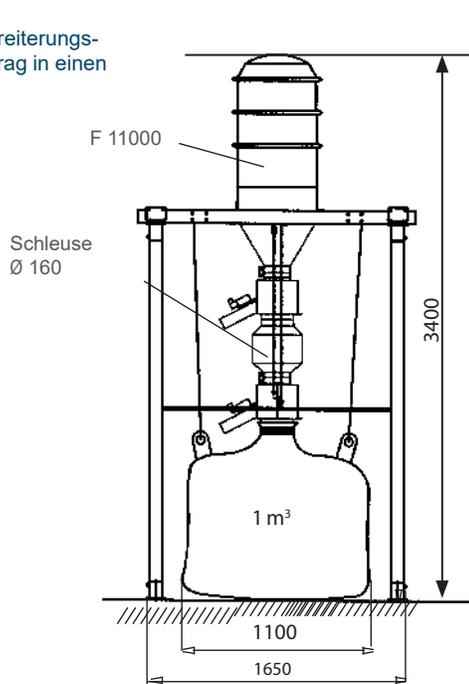


Kontinuierliche Austrageinheiten geeignet für

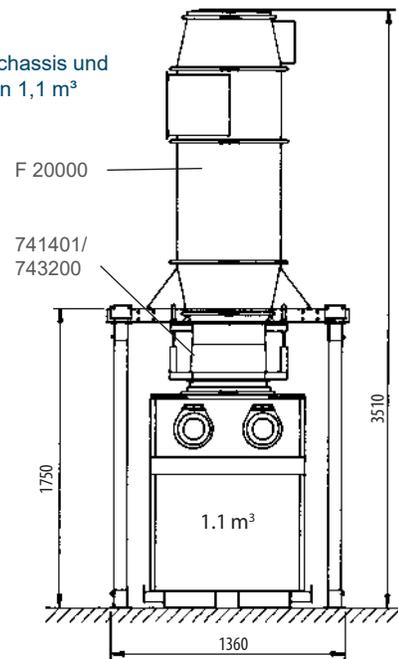
F 8000, F 11000, F 11000X, F 20000, F 30000, F 34000X, S 11000, S 32000, S 34000, S 46000

Maße, Montagebeispiele für F 11000 und F 20000

F 11000 mit Verbreiterungs-
chassis und Austrag in einen
Big Bag.



F 20000 mit
Verbreiterungschassis und
Austrag in einen 1,1 m³
Behälter



Kontinuierliche Austrageinheiten geeignet für

F 8000, F 11000, F 11000X, F 20000, F 30000, F 34000X, S 11000, S 32000, S 34000, S 46000

Komprimator

Diese Vorrichtung wird bei komprimierbaren Materialien verwendet, z. B. Papierstaub und -streifen. Das abgeschiedene Material wird komprimiert in einen Plastiksack ausgetragen. Der Antriebsmotor muss so konfiguriert werden, dass er einige Sekunden reversiert um möglichen Blockaden vorzubeugen.

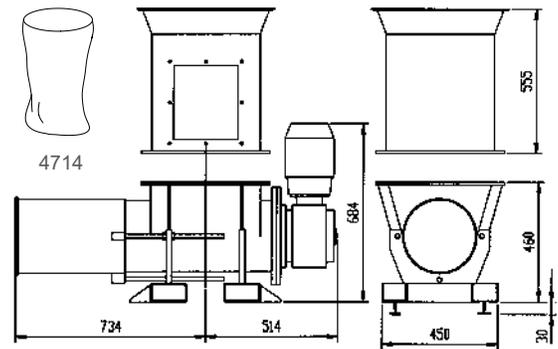
Art.Nr. Bezeichnung

4714	Auffangsack, 50 St.
7343	Komprimatoranschluss
7065	Komprimator

TECHNISCHE DATEN

Außenflansch [mm]	500x500
Innenflansch [mm]	425x425
Gewicht [kg]	218
Leistung [m³/h]	2-5
Motorleistung [kW]	2.2
Spannung [V]	400
Max. Betriebsdruck [kPa]	40
Wartungsintervall [h]	1500

(Erster Service 300 h)



Austragseinheiten

Behälter

Die Stahlbehälter werden mit Hilfe von Adaptern direkt an der Unterseite des Zyklons befestigt.
Bitte beachten Sie immer das Volumengewicht des abzuscheidenden Materials und planen Sie die Entleerung des Behälters in geeigneten Abständen.



Zubehör für Behälter (Art.Nr.)

- 40655 Austragskonus für Behälter 40 l
- 40656 Stahlbehälter 40 l
- 42111 Auffangsack, 50 St., antistatisch für Art.Nr. 7159, 7160 und 7368
- 42813 Austragskonus für Art.Nr. 7368
- 4714 Auffangsack, 50 St. für Art.Nr. 7159, 7160 und 7368
- 4749 Adapter 480/400 für Stahlbehälter
- 7066 Stahlbehälter, 90 l
- 7159 Stahlbehälter, 110 l mit Auffangsack
- 7160 Stahlbehälter, 110 l fahrbar mit Auffangsack
- 7368 Stahlbehälter, 75 l fahrbar mit Auffangsack

Zubehör Behälter (Art.Nr.)



4714 / 42111

Art.Nr. 4749 Adapter passt für folgende Behälter:
7066, 7159, 7160

Maße Behälter und Austragskonus

Hinweis: Bei Verwendung von Art. Nr. 7160 benötigen der F 20000 und der F 30000 verlängerte Standbeine.



40655



4749



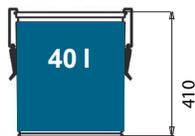
4749



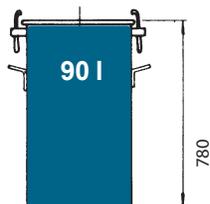
42813



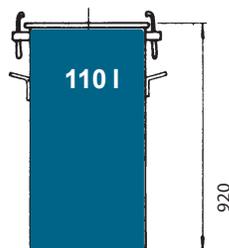
4749



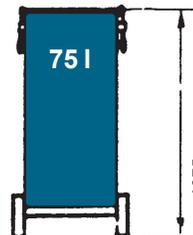
40656



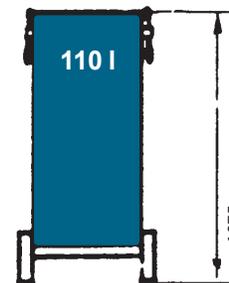
7066



7159



7368



7160

Austrageinheiten

Kippbehälter 0.6 m³, 1.1 m³, 2.5 m³

Die Kippbehälter werden mit Hilfe eines Anschlussstückes oder/und einem Adapter dicht mit dem Konus des Zyklons verbunden. Das Material kann somit kontinuierlich in den Behälter fallen. Aufgrund der Breite der Behälter muss ein Verbreiterungschassis zur Installation des Zyklons verwendet werden.

Ein Kippbehälter kann auch als Fallkammervorabscheider dienen, indem dieser mit einer Abscheideplatte versehen wird und an der Rückseite des Behälters ein Ein- und Auslassschlauch angeschlossen wird. Fallkammervorabscheidung ist besonders für große Mengen an grobem Material geeignet.

Die Abscheideplatte 7439 ist im Behälter zwischen Ein- und Auslass angeordnet. Der kippbare Behälter kann mit einem Gabelstapler transportiert oder mit Rädern ausgestattet werden.



Kippbehälter

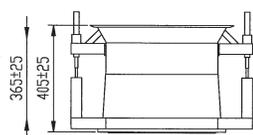
Art.Nr. Bezeichnung

7196	Kippbehälter, Fassungsvermögen 0.6 m ³
7197	Kippbehälter, Fassungsvermögen 1.1 m ³
7198	Kippbehälter, Fassungsvermögen 2,5 m ³
7439	Abscheideplatte

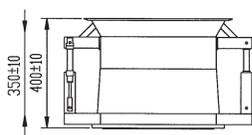


Zubehör (Art.Nr.)

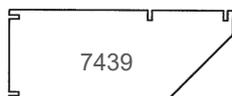
741401	Manueller Anschluss
743200	Automatischer Anschluss
7433	Adapter für F/S 11000



741401



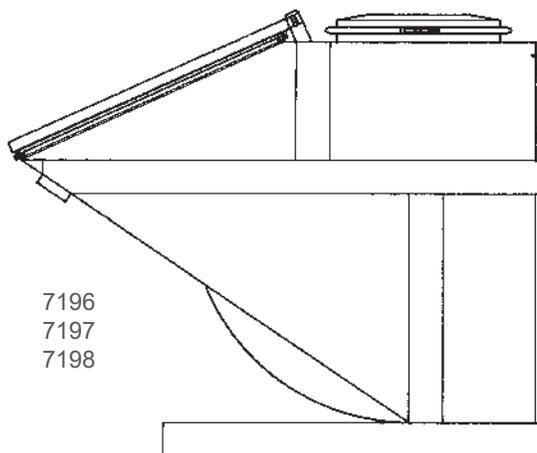
743200



7439



7433



7196
7197
7198

Kippbehälter 0.6 m³, 1.1 m³, 2.5 m³

TECHNISCHE DATEN	Bruttovolumen [m ³]	Füllvolumen [m ³]	Gewicht [kg]	Max. Unterdruck [kPa]	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L
7196	0.6	0.3	240	40	100	1076	X160	300	730	935	1180	200	1250	1590
7197	1.1	0.6	350	40	100	1096	X160	300	730	1050	1295	200	1550	1800
7198	2.5	1.3	570	40	100	1276	X160	300	730	1225	1470	200	1550	2180

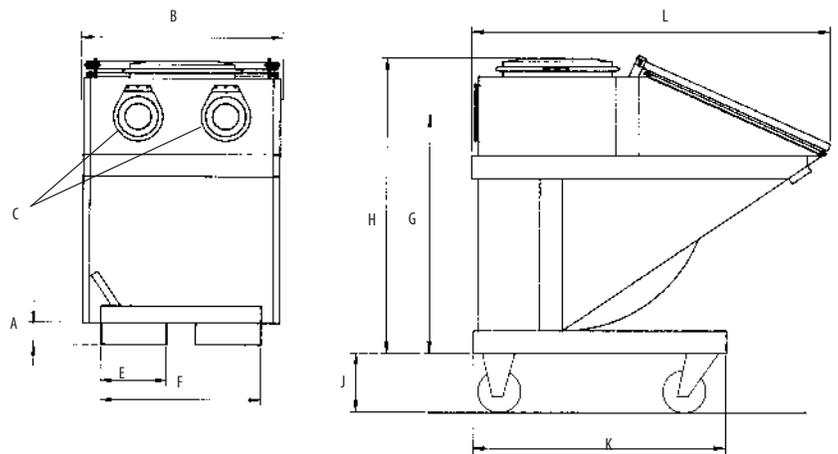


Zubehör für Kippbehälter (Art.Nr.)

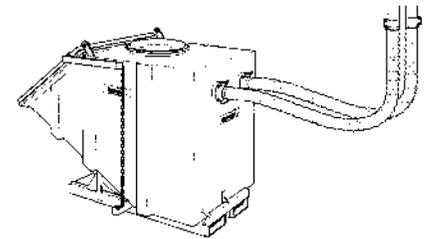
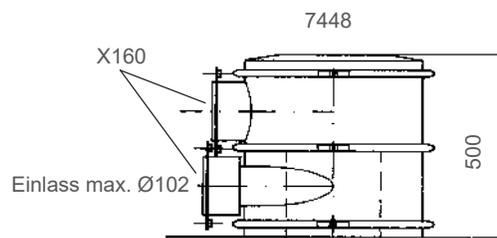
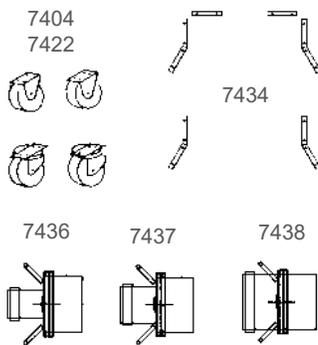
- 7448 Zyklonaufsatz
- 7404 Radsatz (4 St.), max. 1600 kg
- 7422 Radsatz (4 St.), max. 2200 kg
- 7434 Positionshilfen
- 7436 Schlauchnippel, 76/X160
- 7437 Schlauchnippel, 102/X160
- 7438 Schlauchnippel, 152/X160

Zubehör; Bodengitter, Ablasshahn und Füllstandssignal können dazu bestellt werden.

Maße, Montagebeispiele Kippbehälter



Zubehör für Kippbehälter (Art.Nr.)



Wenn der Behälter als Fallkammervorabscheider konfiguriert ist werden zwei Schläuche an der Rückwand des Behälters angeschlossen. Das Material wird durch eine Fallkammervorabscheider abgeschieden, wenn die Luft in den Behälter strömt und die Richtung abrupt ändert.

Empfohlener Luftstrom

[m ³ /h]	Schlauch Ø [mm]	Typ [m ³]
250-500	76	0.6; 1.1; 2.5
400-900	102	1.1; 2.5
900-2000	152	2.5

Große Behälter Individuelle Lösungen

Wenn Anschlüsse für Einlass und Auslass an großen Behältern (4-20 m³) installiert werden, entsteht ein effizienter Fallkammervorabscheider. Das Material wird direkt in einen geschlossenen Behälter abgeschieden und dort gesammelt. Dies ist aus verschiedenen Gründen von Vorteil, u.a. bleibt das System geschlossen und die Entsorgung kann einfach und preisgünstig erfolgen.

Diese Behälter können auch als Austragsvorrichtungen für Zyklone verwendet werden.

Ein Vakuumabfallbehälter ist ein wichtiger Bestandteil einer Absauganlage und muss für Unterdruck dimensioniert sein.

Verschiedene Regionen und Entsorgungsfirmen verwenden verschiedene Entleerungssysteme. Die folgenden Abbildungen zeigen verschiedene typische Lösungen.

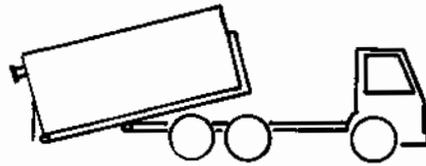
Welches Prinzip und welche Größe gewählt wird, sollte nach Absprache mit der Entsorgungsfirma erfolgen. Dustcontrol kann Ihren spezifischen Behälter anfertigen.

Die folgenden Faktoren beeinflussen die Auswahl des Behälters:

- 1) Kosten der Entleerung
- 2) Entleerung vor Ort oder an der Müllentsorgungsstelle
- 3) Entfernung zur Entleerungsstelle
- 4) Dichte und Gewicht des abgeschiedenen Materials
- 5) Erforderliche Genehmigungen zur Entsorgung des Materials (Art der Gefahreneinstufung)
- 6) Zeit für die Entleerung des Behälters und Bedarf eines weiteren Behälters
- 7) Räumliche Aufstellung des Behälters (ist er zugänglich für das Transportfahrzeug)?



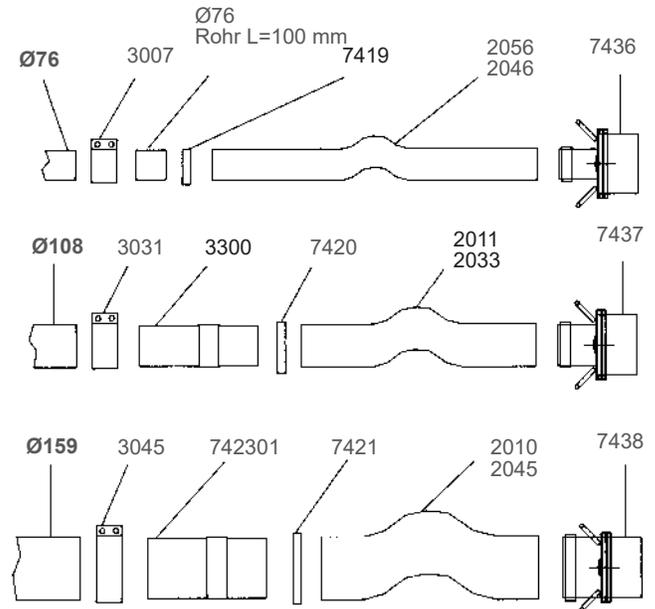
Liftdumper



Wechselrahmen

+ Zubehör für große Behälter (Art.Nr.)

2010	Saugschlauch Ø 152
2011	Saugschlauch Ø 102
2033	Saugschlauch Ø 102, besonders verschleißfest
2045	Saugschlauch Ø 152, besonders verschleißfest
2046	Saugschlauch Ø 76, besonders verschleißfest
2056	Saugschlauch Ø 76, PU
3007	Verbinder Ø 76
3031	Verbinder Ø 108
3045	Verbinder Ø 160
3300	Rohranschluss Ø 108/102
7404	Radsatz, max. 1600 kg
7419	Verstärkte Schlauchklemme Ø 76
7420	Verstärkte Schlauchklemme Ø 102
7421	Verstärkte Schlauchklemme Ø 160
7422	Radsatz, max. 2200 kg
742301	Rohranschluss 160/152
7436	Schlauchanschluss Ø 76/X160
7437	Schlauchanschluss Ø 102/X160
7438	Schlauchanschluss Ø 152/X160
7448	Zyklonaufsatz



Optionales Zubehör: Bodengitter, Ablassventil, Sensoren und Füllstandsmesser können dazu bestellt werden..