

IHR PARTNER FÜR DIE INDUSTRIELLE ENTSTAUBUNG

Katalog 2017



VALCO

- Entstaubungstechnik -

Ihre Entstaubungsprobleme
möchten wir haben

VALCO GmbH · www.valco.de

Über VALCO

Die VALCO GmbH ist Ihr branchenübergreifender Partner für Entstaubungstechnik im industriellen Bereich.

Seit 1986 erstreckt sich unsere Produktpalette über ein breites Spektrum für die Luftreinhaltung in verschiedensten industriellen Branchen.

Dazu gehören stationäre und mobile Absaug- und Filteranlagen für Hoch- und Mittel-vakuum-Anwendungen sowie Erfassungselemente, wie z. B. Absaughauben, Absaugarme und Absaugtische.

Die Leistungen für unsere Kunden beinhalten nicht nur die Lieferung der Anlagenkomponenten, sondern beginnen schon viel früher. Nämlich bei der prozesssicheren Auslegung der Anlagen und der Erfassungskomponenten sowie der CAD-Planung des Rohrleitungssystems.

Dabei berücksichtigen wir die behördlichen Auflagen sowie die benötigten Schutzmaßnahmen, wie den Explosionsschutz, den Brandschutz und Schallschutzmaßnahmen, z. B. an Schleifarbeitsplätzen.

Die Montagen und die jährlichen Wartungen sowie etwaige Reparaturen werden termingerecht durch unsere eigenen Fachmonteure ausgeführt.

Im vorliegenden Katalog stellen wir Ihnen lediglich eine Auswahl unserer Produkte vor.

Neben den gezeigten Standardausführungen werden diese gerne an Ihre speziellen Anforderungen angepasst.

Bei offenen Fragen, setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Wir beraten Sie gerne.



DIN EN. ISO-9001:2008

Zertifikat: 73 100 110-14



VALCO GmbH

Entstaubungstechnik

Marie-Curie-Str. 21

40822 Mettmann

TELEFON: +49 (0) 2104 / 80042 - 0

TELEFAX: +49 (0) 2104 / 80042 - 44

E-MAIL: info@valco.de

INTERNET: www.valco.de

Inhaltsverzeichnis

Filteranlagen	Seite	1
Patronenfilter	Seite	1
Schlauchfilter	Seite	15
Mobile Anlagen	Seite	18
Zyklonabscheider	Seite	28
Sonderausführungen	Seite	35
Ventilatoren	Seite	36
Erfassungselemente	Seite	40
Absaugarme	Seite	40
Absaugwände	Seite	50
Absaugtische	Seite	56
Schallschutz	Seite	74
Zubehör	Seite	75
Allgemeine Geschäftsbedingungen	Seite	85

Recht auf Änderungen vorbehalten

Filteranlagen

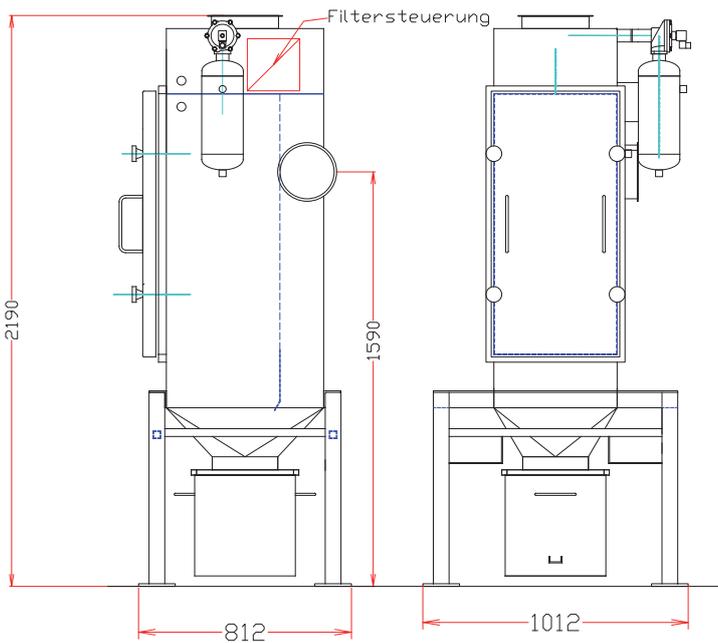
Patronenfilter



Recht auf Änderungen vorbehalten



- Der RX-4500 ist ein robuster Filter mit einer Filterpatrone und ist ausgestattet mit der bewährten R-Jet-Abreinigung, Vorabscheider, Differenzdruckabreinigung und Staubsammelbehälter.
- Besonders geeignet für kleine Luftmengen bis 2000 m³/h, wie z.B. für Schleifmaschinen, Schweißplätze, Mischplätze etc.
- Sehr gut geeignet für Hochvakuumanlagen und als Filter für zentrale Industriestaubsauganlagen, bis zu einem Unterdruck von 40 kPa.
- Der RX-4500 kann mit einer Filterschleuse für Big Bag-Austrag und in explosionsgeschützter ATEX-Ausführung innerhalb für Zone 20 geliefert werden.
- auch für Umluftbetrieb geeignet
- standardmäßig auch für Außenaufstellung geeignet



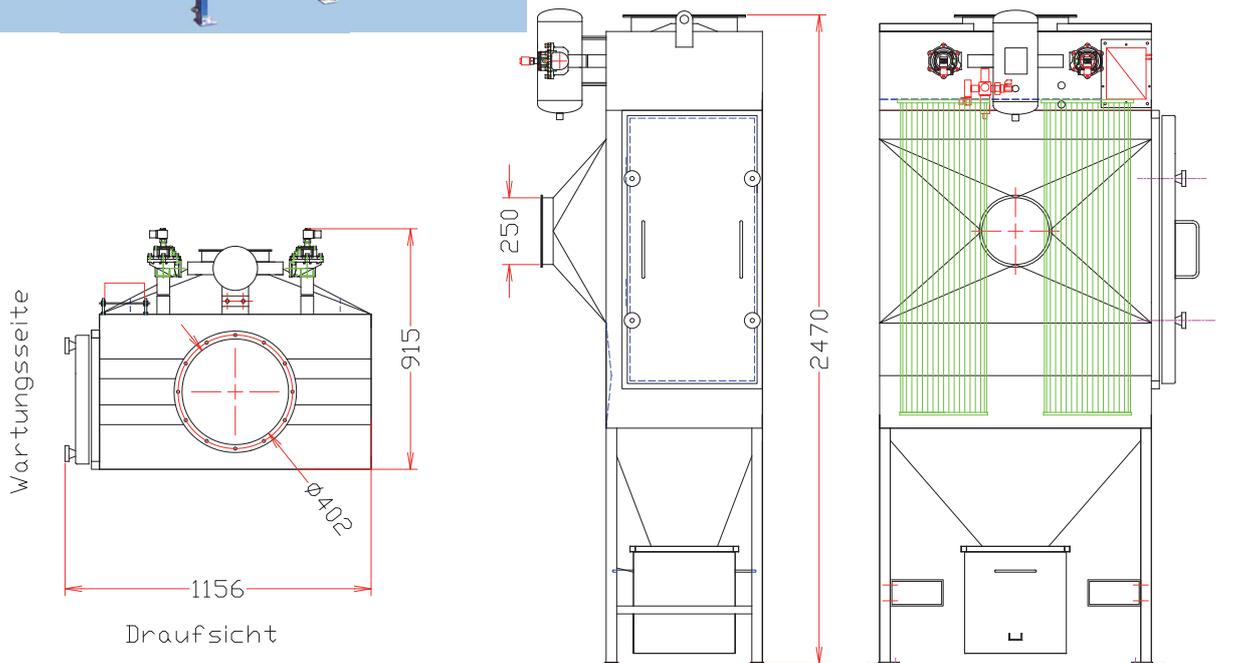
Recht auf Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Luftmenge:	1.500 m³/h	Höhe/Breite/Tiefe:	2.190x1.012x836
Filterfläche:	40 m²	Standardlackierung:	RAL-5010
Filterklasse:	M	Gewicht:	250 kg
Anzahl Patronen:	1 Stück	E-Anschluss Abreinigung:	230 V, 50 Hz
Staubbehälter:	Staubeimer	Druckluftanschluss:	1½"
		200 mm	250 mm



- Der RX-5500 ist ein robuster Filter mit zwei Filterpatronen und ist ausgestattet mit der bewährten R-Jet-Abreinigung, Vorabscheider, Differenzdruckabreinigung und Staubsammelbehälter.
- Besonders geeignet für kleine Luftmengen bis 3000 m³/h, wie z.B. für Schleifmaschinen, Schweißplätze, Mischplätze etc.
- Sehr gut geeignet für Hochvakuumanlagen und als Filter für zentrale Industriestaubsauganlagen, bis zu einem Unterdruck von 40 kPa.
- Der RX-5500 kann mit einer Filterschleuse für Big Bag- Austrag und in explosionsgeschützter ATEX-Ausführung innerhalb für Zone 20 geliefert werden.



Technische Daten

Luftmenge:	3.000 m³/h	Höhe/Breite/Tiefe:	2.470x1.116x915
Filterfläche:	80 m²	Standardlackierung:	RAL-5010
Filterklasse:	M	Gewicht:	400 kg
Anzahl Patronen:	2 Stück	E-Anschluss Abreinigung:	230 V, 50 Hz
Staubbehälter:	Staubbeimer	Druckluftanschluss:	1½"
Ein-/Ausgangsdurchmesser:	250 mm		402 mm

Recht auf Änderungen vorbehalten



- robuster Filter in runder, vollgeschweißter, 3 mm Stahlblechausführung
- 4 Filterpatronen
- ausgestattet mit der bewährten R-Jet-Abreinigung, Vorabscheider, Differenzdruckabreinigung
- Druckluftwartungseinheit
- 50 L Staubsammelbehälter auf Räder
- mit Schnellverschluss
- besonders geeignet für Stäube und Rauche, die beim Schweißen, Schleifen und Brennschneiden entstehen
- genauso einsetzbar für trockene Stäube, die z. B. im Chemie- oder Pharmaziebereich etc. anfallen.



Druckluft-
Wartungseinheit



Filtersteuerung,
elektrischer Anschluss
230 V, 50 Hz

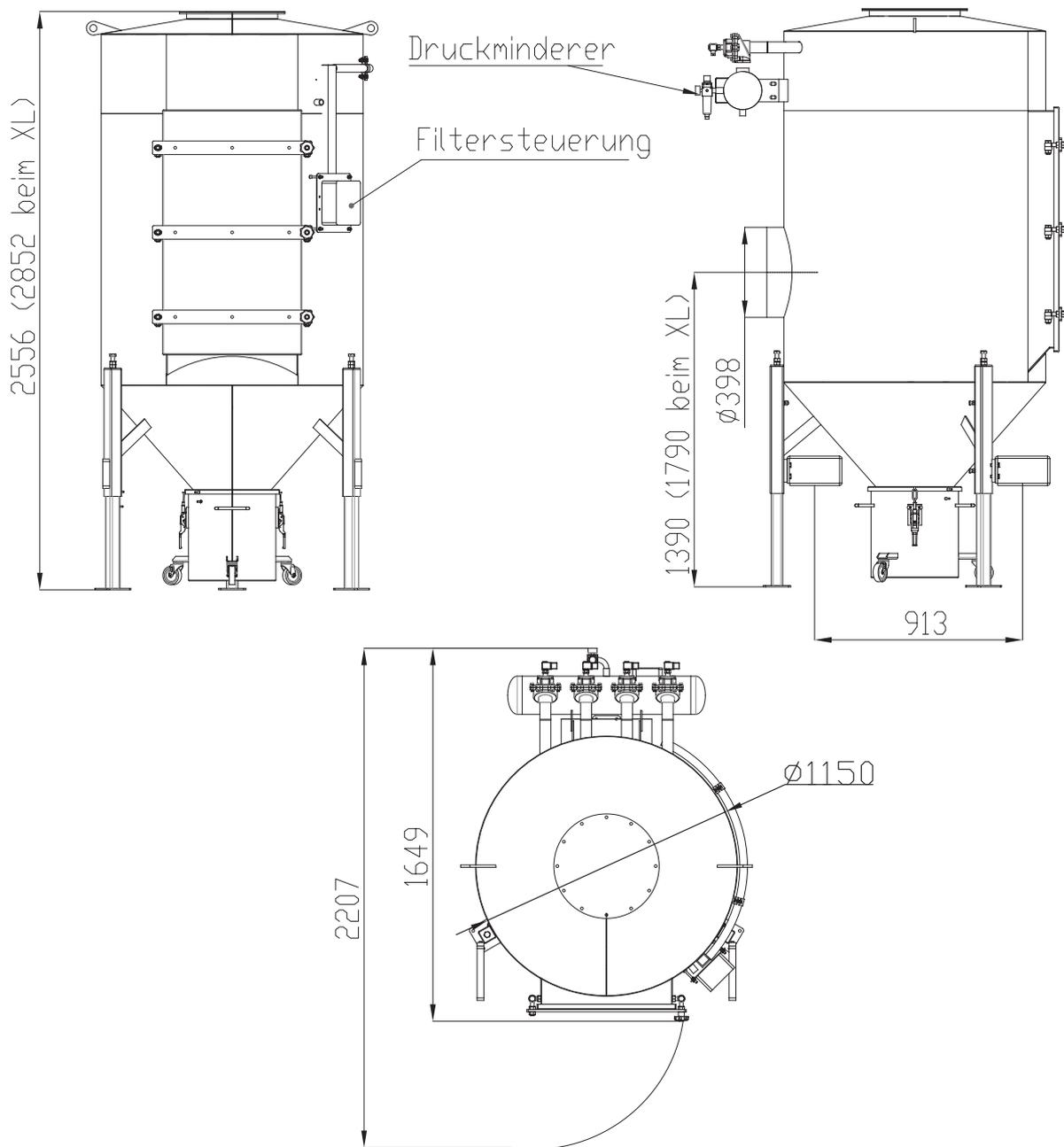


Zugang zu den Filterpatronen über die
Wartungstür

- auch für Umluftbetrieb geeignet
- sehr gut geeignet für Hochvakuumanlagen und als Filter für zentrale Industriestaubsauganlagen, bis zu einem Unterdruck von 40 kPa
- kann mit einer Filterschleuse für Big Bag-Austrag und in explosionsgeschützter ATEX-Ausführung innerhalb für Zone 20 geliefert werden
- mit aufgeflanschem Ventilator lieferbar
- wird standardmäßig in RAL 5010 geliefert
- standardmäßig auch für Außenaufstellung geeignet
- Filterklasse M
- Druckluftanschluss 1½"

Recht auf Änderungen vorbehalten

RX-7500/ RX-7500-XL



Technische Daten für Filter mit Ventilator	Luftmenge max in m³/h	Filterfläche in m²	Motorleistung in kW/V/Hz	Schallpegel in db(A)	Anzahl Patronen	Höhe in mm	Ein-/Ausgang DN	Gewicht in kg
RX-7500-4	5.000	160	4/400/50	72	4	3.120	400	510
RX-7500-5,5 (7,5)	6.000	160	5,5 (7,5)/400/50	72	4	3.220	400	540
RX-7500-XL-11	8.400	212	11/400 (690)/50	78	4	3.650	400	650

Recht auf Änderungen vorbehalten



Pidclean 2N

- Pidclean 2N und 4N ist ein robuster Filter in eckiger, kompakter, vollgeschweißter, 3mm Stahlblechausführung, mit 2 bzw. 4 waagrecht liegenden Filterpatronen, ausgestattet mit der bewährten R-Jet-Abreinigung, Vorabscheider, Differenzdruckabreinigung Druckluftwartungseinheit und Staubbehälter bzw. 50 L Staubsammelbehälter mit Schnellverschluss.
- Besonders geeignet für Stäube und Rauche die beim Schweißen, Schleifen und Brennschneiden entstehen. Genauso einsetzbar für trockene Stäube, die z. B. im Chemie- oder Pharmaziebereich etc. anfallen.



*Pidclean 4N mit
4 kW Ventilator*

- auch für Umluftbetrieb geeignet.
- einsetzbar auch für Hochvakuumanlagen und als Filter für zentrale Industriestaubsauganlagen, bis zu einem Unterdruck von 22 kPa.
- Typ Pidclean kann mit einer Filterschleuse für Big Bag- Austrag und in explosionsgeschützter ATEX-Ausführung, innerhalb für Zone 20 geliefert werden.

Recht auf Änderungen vorbehalten



*Pidclean 4N-ATEX-Ausführung
mit erhöhtem Fußgestell*

Technische Daten	Pidclean 2N	Pidclean 4N
Luftmenge max. in m³/h	2000	4000
Filterfläche in m²	46	92
Filterklasse	M	
Anzahl Patronen	2	4
Staubbehälter	50 L-Staubeimer	
Abmessungen HxBxT in mm	1.530x1.100x1.500	2.000x1.120x2.130
Ein-/Ausgangsdurchmesser	je 400 mm	je 400 mm
Gewicht in kg	450	550
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz	
Druckluftanschluss	½"	
Standardlackierung	RAL-5010	

Recht auf Änderungen vorbehalten



- Patronenfilter Typ SAX ist ein robuster Filter in eckiger, kompakter, vollgeschweißter, 3 mm Stahlblechausführung, mit waagrecht liegenden Filterpatronen, ausgestattet mit der bewährten R-Jet-Abreinigung.
- Der Filtereintritt erfolgt nach dem Down-Stream-Prinzip, über einen separaten, seitlich integrierten Vorabscheider, der über die gesamte Fläche mit S-Umlenklechen ausgestattet ist, welcher verhindert, dass schwerere Partikel wie z. B. Funken direkt zu den Filterpatronen gelangen.
- Komplette mit Differenzdruckabreinigung, Druckluftwartungseinheit und 50 L Staubsammelbehälter mit Schnellverschluss.



- Besonders geeignet für trockene Stäube und Rauche die z. B. beim Schweißen, Schleifen und Brennschneiden entstehen. Genauso einsetzbar für trockene Stäube, die z. B. im Chemie- oder Pharmaziebereich etc. anfallen.
- Verschiedenste Filtermaterialien stehen für spezielle Anwendungen zur Verfügung.
- auch für Umluftbetrieb geeignet.
- Typ SAX kann mit einer Filterschleuse für Big Bag- Austrag und in explosionsgeschützter ATEX-Ausführung innerhalb für Zone 20 geliefert werden.

Recht auf Änderungen vorbehalten

Technische Daten	SAX-6	SAX-8	SAX-12
Luftmenge max. in m ³ /h	6.000	8.000	12.000
Filterfläche in m ²	139	186	278
Filterklasse	M		
Anzahl Patronen	6	8	12
Staubbehälter	50 L-Staubeimer		
Abmessungen HxBxT in mm	1.961x2.100x2.200	2.428x1.400x2.200	2.250x2.100x2.200
Ein-/Ausgangsdurchmesser	je 355 mm	je 400 mm	je 500 mm
Gewicht in kg	450	490	810
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz		
Druckluftanschluss	½"		
Standardlackierung	RAL-5010		

Technische Daten	SAX-18	SAX-24	SAX-30
Luftmenge max. in m ³ /h	18.000	24.000	30.000
Filterfläche in m ²	418	557	696
Filterklasse	M		
Anzahl Patronen	18	24	30
Staubbehälter	50 L-Staubeimer		
Abmessungen HxBxT in mm	2.700x2.100x2.200	3.200x2.100x2.200	3.800x2.100x2.200
Ein-/Ausgangsdurchmesser	je 560 mm	je 630 mm	je 630 mm
Gewicht in kg	940	1.200	1.500
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz		
Druckluftanschluss	½"		
Standardlackierung	RAL-5010		

Technische Daten	SAX-36	SAX-48	SAX-56
Luftmenge max. in m ³ /h	36.000	48.000	56.000
Filterfläche in m ²	835	1.114	1.299
Filterklasse	M		
Anzahl Patronen	36	48	56
Staubbehälter	50 L-Staubeimer		
Abmessungen HxBxT in mm	4.650x2.750x2.200	5.300x3.250x2.200	5.800x3.250x2.200
Ein-/Ausgangsdurchmesser	je 700 mm	je 800 mm	Je 800
Gewicht in kg	2.400	3.500	4.000
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz		
Druckluftanschluss	½"		
Standardlackierung	RAL-5010		

Recht auf Änderungen vorbehalten



X-45-J mit 45 kW-Ventilator, 40.000 m³/h

- Patronenfilter Typ X-Jumbo mit einem hervorragenden PreisLeistungsverhältnis, ist aufgebaut wie der Typ SAX, jedoch ausgestattet mit einem speziellen Spülsystem, welches die Filterabreinigung von 2 ½ Filterpatronen pro Ventil ermöglicht.
- Der Filtereintritt erfolgt nach dem Down-Stream-Prinzip, über einen separaten, seitlich integrierten Vorabscheider, der über die gesamte Fläche mit S-Umlenklechen ausgestattet ist, verhindert dass schwerere Partikel wie z. B. Funken direkt zu den Filterpatronen gelangen.
- Komplett mit Differenzdruckabreinigung, Druckluftwartungseinheit und 50 L Staubsammelbehälter mit Schnellverschluss.
- Besonders geeignet für trockene Stäube und Rauche die z. B. beim Schweißen, Schleifen und Brennschneiden entstehen. Genauso einsetzbar für trockene Stäube, die z. B. im Chemie- oder Pharmaziebereich etc. anfallen.



X-22,5-J mit Ventilator 22 kW, 18.000 m³/h, Umluft/Abluft

- Verschiedenste Filtermaterialien stehen für spezielle Anwendungen zur Verfügung.
- Auch für Umluftbetrieb geeignet.
- Typ X-Jumbo kann mit einer Filterschleuse für Big Bag- Austrag und in explosionsgeschützter ATEX-Ausführung innerhalb für Zone 20 geliefert werden.

Recht auf Änderungen vorbehalten

Technische Daten	X-5	X-7,5	X-10	X-15
Luftmenge max. in m³/h	5.000	7.500	12.000	15.000
Filterfläche in m²	116	174	232	348
Filterklasse	M			
Anzahl Patronen	5	7,5	10	15
Staubbehälter	50 L-Staubeimer			
Abmessungen HxBxT in	2.100x1.300x2.513	2.200x2.000x2.513	2.400x1.500x2.513	2.400x2.140x2.513
Ein-/	je 315 mm	je 355 mm	je 500 mm	je 560 mm
Gewicht in kg	600	750	860	1.100
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz			
Druckluftanschluss	½"			
Standardlackierung	RAL-5010			

Technische Daten	X-22,5	X-30	X-37,5	X-45
Luftmenge max. in m³/h	22.500	30.000	37.000	45.500
Filterfläche in m²	522	696	870	1.044
Filterklasse	M			
Anzahl Patronen	22,5	30	37,5	45
Staubbehälter	50 L-Staubeimer			
Abmessungen HxBxT in mm	2.800x2.140x2.513	3.500x2.140x2.513	4.000x2.140x2.513	4.500x2.140x2.513
Ein-/ Ausgangsdurchmesser	je 630 mm	je 630 mm	je 700 mm	je 800 mm
Gewicht in kg	1.300	1.850	2.100	2.400
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz			
Druckluftanschluss	½"			
Standardlackierung	RAL-5010			

Technische Daten	X-60	X-70	X-80	X-100
Luftmenge max. in m³/h	60.000	70.000	80.000	100.000
Filterfläche in m²	1.392	1.623	1.855	2.320
Filterklasse	M			
Anzahl Patronen	60	70	80	100
Staubbehälter	50 L-Staubeimer			4 x 50 L-Staubeimer
Abmessungen HxBxT in	5.500x3.800x2.513	6.000x3.880x2.513	6.500x3.880x2.513	3.000x9.500x2.513
Ein-/	2 x 630/ 900	2 x 700/1000	2 x 800/1000	3 x 800/1200
Gewicht in kg	3.750	4.000	4.400	5.000
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz			
Druckluftanschluss	½"			
Standardlackierung	RAL-5010			

Recht auf Änderungen vorbehalten



Foto:
Filtereinheit Typ FR

Foto:
Filtereinheit Typ FR mit
topmontiertem Ventilator

Foto:
Filtereinheit Typ FR-V

- Kompakte Filteranlage
- Anwendung in Verbindung mit Schleifmaschinen und kleineren Druckstrahlkabinen
- Standard-Filterpatrone Typ Staubmaster (G101) Filtration nach Staubklasse M nach Norm-Nr. EN 60335-2-69 mit Abscheidungsgrad von mindestens 99,9%
- Dimension wird auf Basis von Staubtyp und -menge sowie anderen Verhältnissen von der Valco GmbH errechnet
- Filtertausch durch Topmodul
- Manuelle Filterreinigung durch Valco Roto-Reinigung (nur Verwendung bei Betriebsstopp)
- Fester Einlaufstutzen (siehe Skizze nächster Seite). kann gegen einen Mehrpreis mit seitlichem Abluftstutzen geliefert werden
- Filteranlage Standard bei Max. Unterdruck: 4.000 Pa
- standardmäßig lackiert für Innenmontage

Weiter erhältlich gegen einen Mehrpreis:

- Filteranlage ohne Ventilator kann auch für höheren Unterdruck (bis zu 30.000 Pa) ausgelegt werden
- Filteranlage mit Ventilator, kann mit Abluftschalldämpfer geliefert werden
- ist gegen einen Mehrpreis erhältlich mit Rädern, an-geschweißt auf der Außenseite



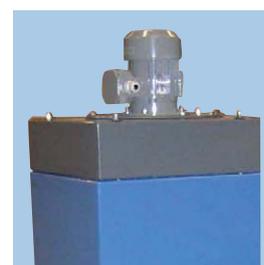
Staubschublade
Quicklock - justierbare
Staubschublade aus
Metall.



Einfache Filteraus-tausch von oben
Topplatte mit integrier-tem
Abluftstutzen wird
abmontiert, und der Fil-
ter kann
ausgetauscht werden.



Roto-Reinigung
Die Valco Roto-
Reinigung reinigt die
Filter effizient durch
Berührung aller
Lamellen von der Filter-
innenseite.

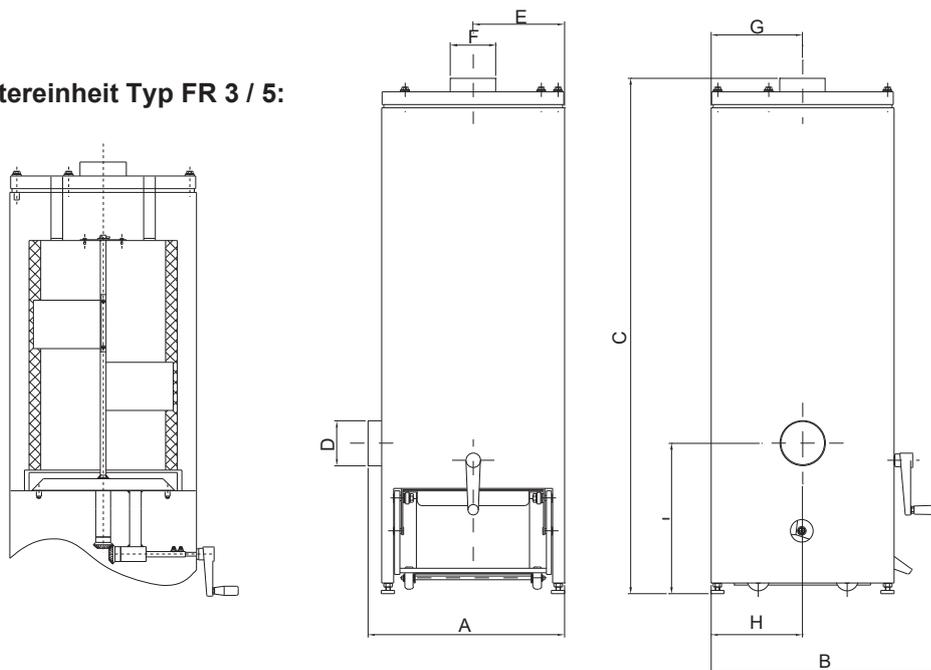


Stutzen
Abluftstutzen/
Ventilator oben
(austauschbar).

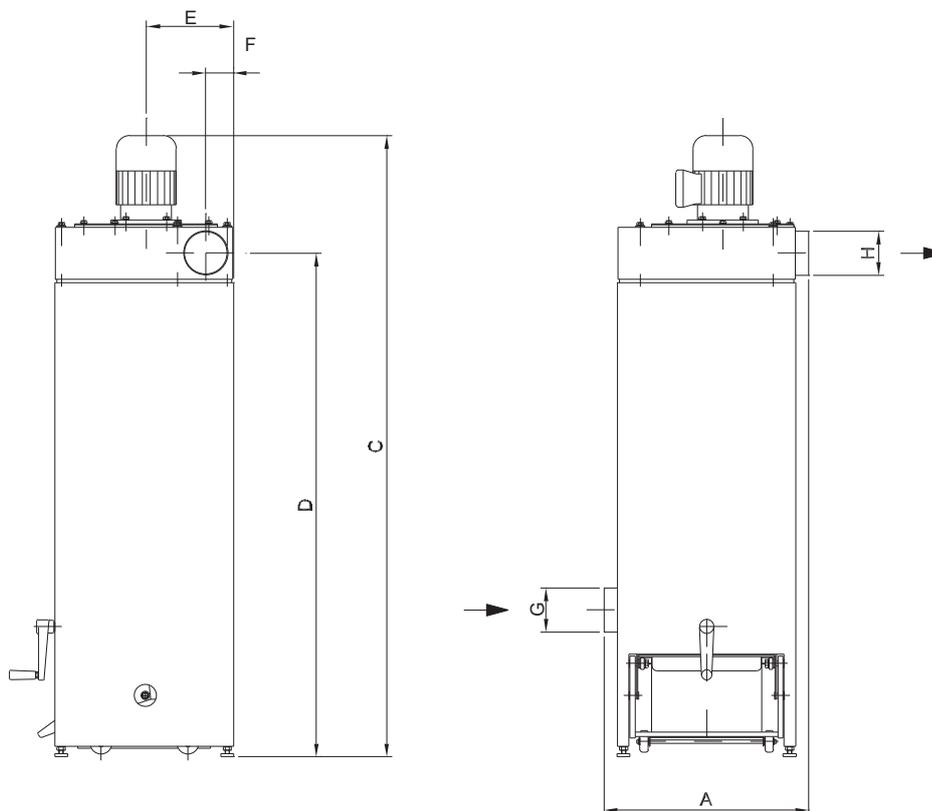
Lackierung: RAL 5007/7011 (Struktur)

Recht auf Änderungen vorbehalten

Filtereinheit Typ FR 3 / 5:



Produkt	Artikelnr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Filterfläche [m ²]	ΔP Start/Stop [Pa]	Staub-eimer [L]	Gewicht [kg]
FR 3	04 601 000	435	510	1150	∅100	202	∅100	202	202	334	3,00	300/2000	13	30
FR 5	04 603 000	535	510	1120	∅125	252	∅125	252	252	398	3,75	300/2000	21	50

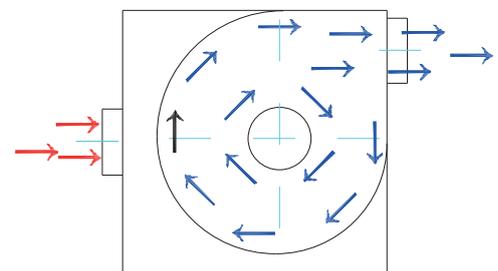
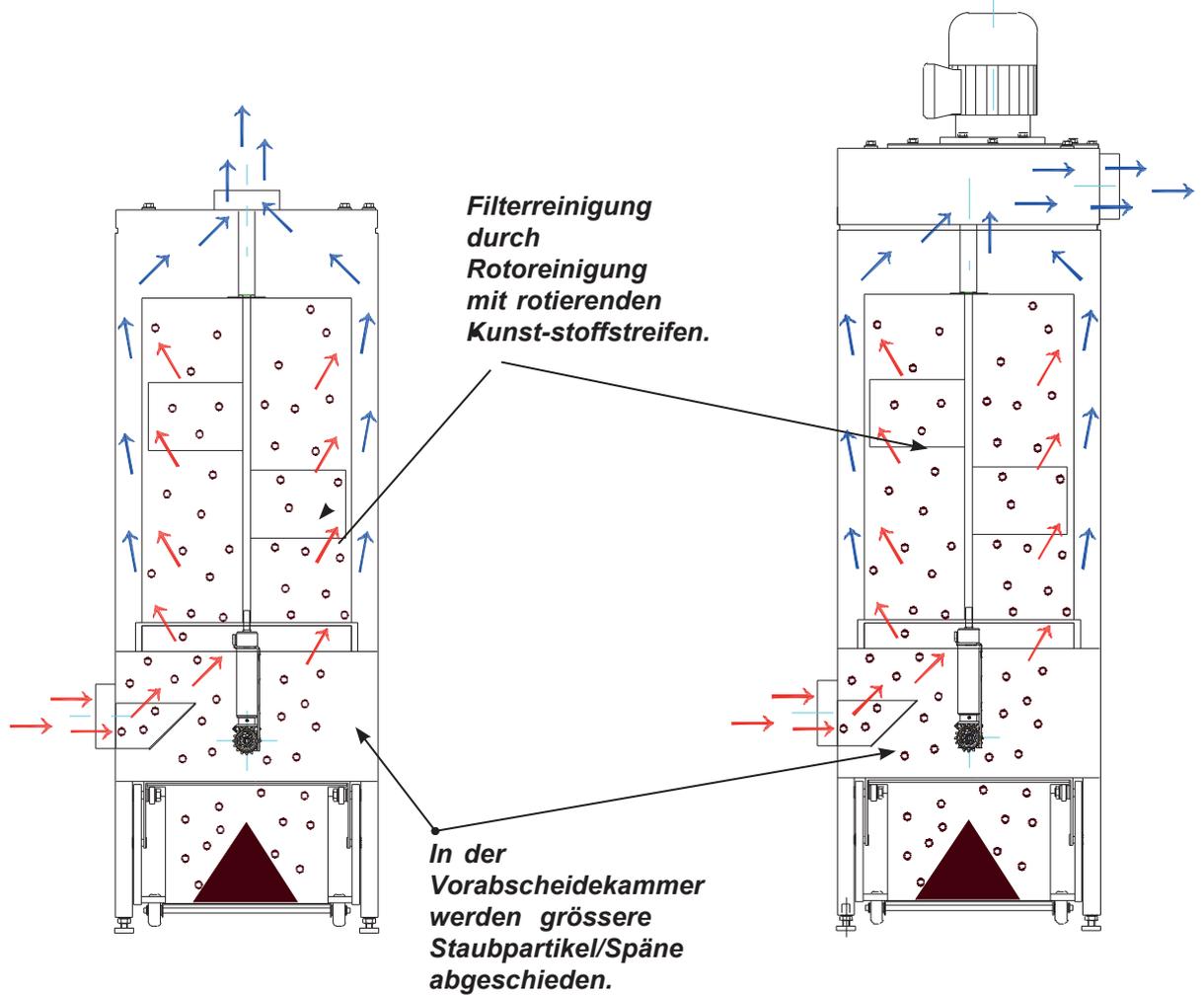


Produkt	Artikelnr.	Motor [kW]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Filterfläche [m ²]	ΔP Start/Stop [Pa]	Staub-eimer [L]	Gewicht [kg]
FR 3/VT 500	04 220 000	0.37	465	510	1420	1146	198	63	∅100	∅100	202	3,00	300/2000	13	55
FR 5/VL 750	04 221 000	0.75	565	510	1500	1216	273	71	∅125	∅125	252	3,75	300/2000	21	85

Recht auf Änderungen vorbehalten

Prinzipskizze des Volumenstroms durch Filterereinheit Typ FR/FR-V:

Prinzipskizze des Volumenstroms durch Filterereinheit Typ FR mit aufgeflanschem Ventilator:



Schlauchfilter



Schlauchfilter in eckiger Ausführung



Schlauchfilter für Hochtemperatur-Anwendungen Typ Green Line



Schlauchfilter in runder Ausführung

Recht auf Änderungen vorbehalten



FPLAX-300 und FPLAX-105-Ex, Flammenspritzen

- Der Schlauchfilter vom Typ FPLAX bzw. FPLAV ist ein robuster Filter in eckiger, vollgeschweißter, 3 mm Stahlblechausführung.
- besonders geeignet für schwer abzureinigende Stäube, bei denen Patronenfilter zu Schwierigkeiten führen, wie z. B. feuchte, ölige Rauche, sehr leichte Stäube etc., ausgestattet mit Filterschläuchen und Stützkörben.
- die Filterabreinigung erfolgt automatisch mit der bewährten Bubble- Puls-Jet-Abreinigung. Der Filtereintritt erfolgt nach dem Down-Stream-Prinzip, über einen separaten, seitlich integrierten Vorabscheider, der über die gesamte Fläche mit S-Umlenklechen zum Schutz der Filterschläuche ausgestattet ist.
- Komplett mit Differenzdruckabreinigung, Druckluftwartungseinheit
- 50 L Staubsammelbehälter mit Schnellverschluss.
- Auch für Umluftbetrieb geeignet
- Alle Schlauchfilter können z. B. mit einer Förderschnecke oder Filterschleuse für Big Bag-Austrag und in explosionsgeschützter ATEX-Ausführung innerhalb für Zone 20 geliefert werden.

Schlauchfilter in runder Ausführung für 20.000 m³/h



Besondere Vorteile der Schlauchfilter sind:

- hohe Betriebssicherheit
- effektive Filterabreinigung
- sehr hohe Filterstandzeiten
- geringe Wartungskosten

Schlauchfilteranlage für 175.000 m³/h



Merkmale der unterschiedlichen Typen:

- **FPLAX:** Schlauchentnahme von der Rohrgasseite
- **FPLAV:** Schlauchentnahme von der Reinluftseite
- **JEX:** runde Bauweise, Schlauchentnahme rohgasseitig
- **JEV:** runde Bauweise, Schlauchentnahme reingasseitig

Recht auf Änderungen vorbehalten

Nachfolgend finden Sie exemplarisch die Daten der gängigsten Schlauchfilter vom Typ FPLAX. Alle Schlauchfilter können je nach Typ mit bis zu 3,5 m langen Schläuchen DN-120 mm ausgestattet werden. Auch längere Schläuche sind möglich. Die nachfolgenden Daten basieren auf einer Schlauchlänge von 2,5 m. Zur optimalen Auslegung eines Schlauchfilters kontaktieren Sie bitte VALCO GmbH.

Technische Daten	FPLAX-20-25-19	FPLAX-30-25-29	FPLAX-45-25-42
Luftmenge max. in m ³ /h	3.800	5.800	8.400
Filterfläche in m ²	19	29	42
Filtermaterial	PN-teflonbeschichtet		
Anzahl Patronen	20	30	45
Staubbehälter	50 L-Staubeimer		2x 50 L-Staubeimer
Abmessungen HxBxT in mm	3.760x 1.200x1.000	3.760x1.500x1.200	3.815x1.600x1.451
Ein-/Ausgangsdurchmesser	je 250 mm	je 355 mm	je 400 mm
Gewicht in kg	500	610	700
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz		
Druckluftanschluss	½"		
Standardlackierung	RAL-5010		

Technische Daten	FPLAX-54-25-52	FPLAX-64-25-61	FPLAX-70-25-66
Luftmenge max. in m ³ /h	10.400	12.200	13.200
Filterfläche in m ²	52	61	66
Filtermaterial	PN-teflonbeschichtet		
Anzahl Patronen	54	64	66
Staubbehälter	2x 50 L-Staubeimer		
Abmessungen HxBxT in mm	3.815x 1.634x1.450 mm	3.900x1.900x1.742	3.900x1.857x1.451
Ein-/Ausgangsdurchmesser	je 450 mm	je 500 mm	je 500 mm
Gewicht in kg	750	900	950
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz		
Druckluftanschluss	½"		
Standardlackierung	RAL-5010		

Technische Daten	FPLAX-105-25-98	FPLAX-144-25-133	FPLAX-165-25-152
Luftmenge max. in m ³ /h	19.000	26.000	30.000
Filterfläche in m ²	98	144	152
Filtermaterial	PN-teflonbeschichtet		
Anzahl Patronen	105	144	165
Staubbehälter	2x 50 L-Staubeimer		
Abmessungen HxBxT in mm	4.100x 3.219x2.165	4.250x2.525x2.300	4.050x3.238x2.300
Ein-/Ausgangsdurchmesser	je 500 mm	je 630 mm	je 630 mm
Gewicht in kg	1.600	1.950	2.150
E-Anschluss Abreinigung	230 V, 50 Hz		
Druckluftanschluss	½"		
Standardlackierung	RAL-5010		

Recht auf Änderungen vorbehalten

Mobile Absaug- und Filteranlagen



Recht auf Änderungen vorbehalten

VALCO GmbH
Entstaubungstechnik
Marie-Curie-Str. 21
40822 Mettmann

Seite 18

VALCO

TELEFON: 02104 / 80042 - 0
FAX: 02104 / 80042 - 44
E-MAIL: info@valco.de
INTERNET: www.valco.de



Beschreibung HFU 5500 - 20000

Kompakte Hochvakuum-Einheit aufgebaut auf stabiler Transportplattform mit schallgedämmtem Gehäuse und Abluft

Konstruktion

- Integrierte Filteranlage Typ CFJ
- Filter mit automatischer Druckluft-Reinigung durch Timer Typ TEC33-N ausgerüstet
- Manometer für Differenzdruckanzeige
- CJF-Filter Standard mit G102 Filterpatrone ausgerüstet
- Eingebautes Seitenkanalgebläse Typ VHB
- Einheit für Langzeitbetrieb konstruiert
- Überlastung des Seitenkanalgebläses wird durch Vakuumbegrenzer eingebaut in schallgedämmtem Gehäuse verhindert
- Ist erhältlich in pulverlackierten feuerverzinkten Stahlplatten (erfordert wettergeschützte Eindeckung)
- Großer Staubbehälter: 72L
- Wird mit 230V-Kabel mit Stecker und ø8mm-Druckluftschlauch geliefert

Anwendung

Als zentraler Staubsauger für Reinigung oder Anschluß von Handwerkzeugen



Plug&Play-Einheit HFU-F
CEE-Stecker sowie
Start/stop-Schalter

Lackierung: RAL 5007/7011 (Struktur)



Service

Wartung läßt sich leicht durch die Wartungstür vornehmen.



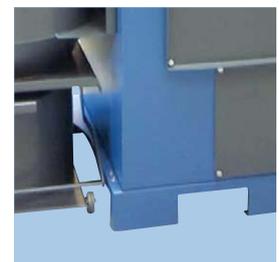
Staubbehälter

Quicklock-System Staubbehälter aus Metall. Ist, für einen Mehrpreis, auch mit Kunststoff-Sack erhältlich .



Manometer

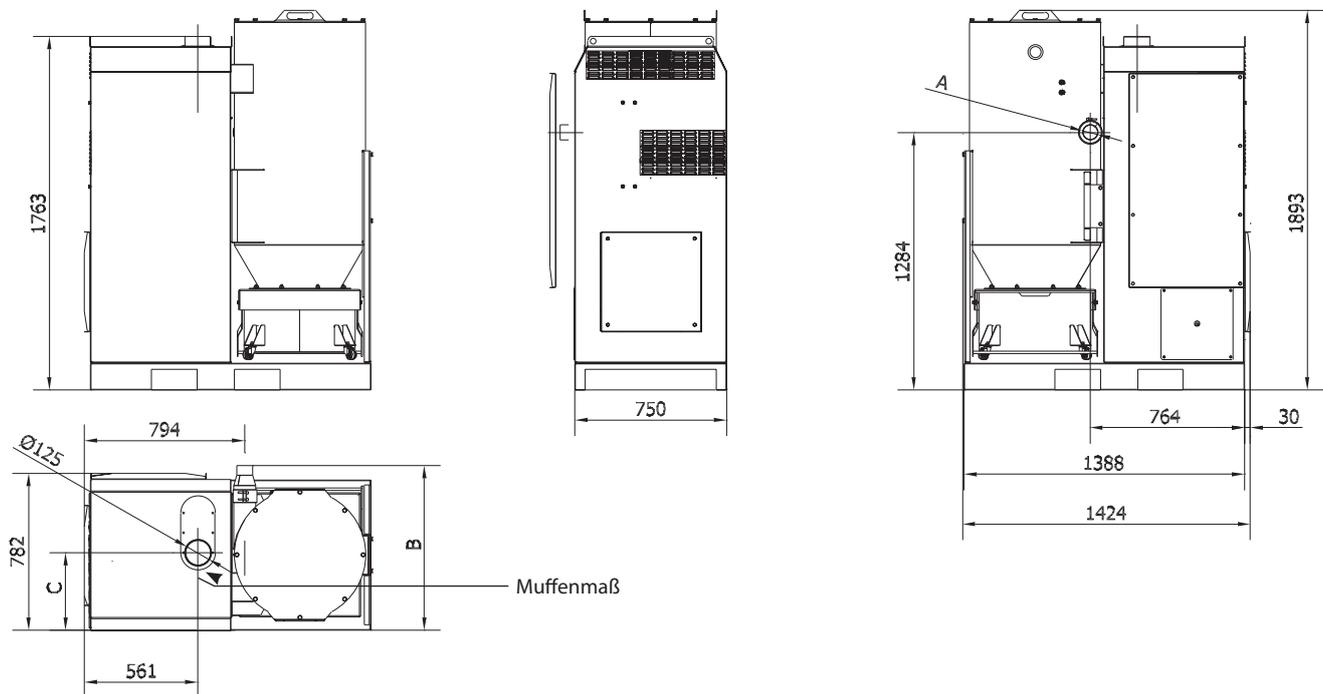
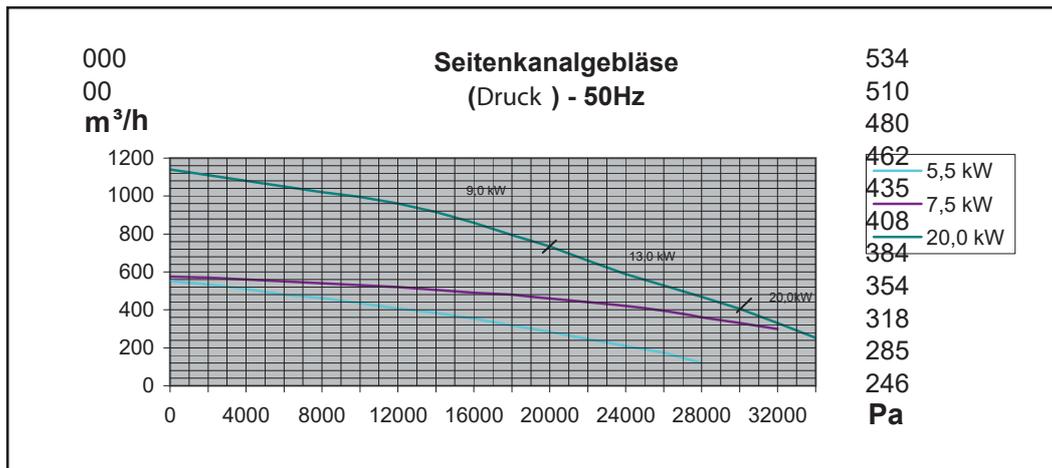
Minihelic-Manometer zeigt den Differenzdruck des Filters an.



Mobil

Einheit ist leicht mit Hilfe von Hubwagen oder Gabelstapler verfahrbar.

Recht auf Änderungen vorbehalten



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]
HFU 5500	Ø76	821	385
HFU 7500	Ø76	821	584
HFU 9000	Ø108	666	427
HFU 13000	Ø108	666	427
HFU 20000	Ø108	666	427

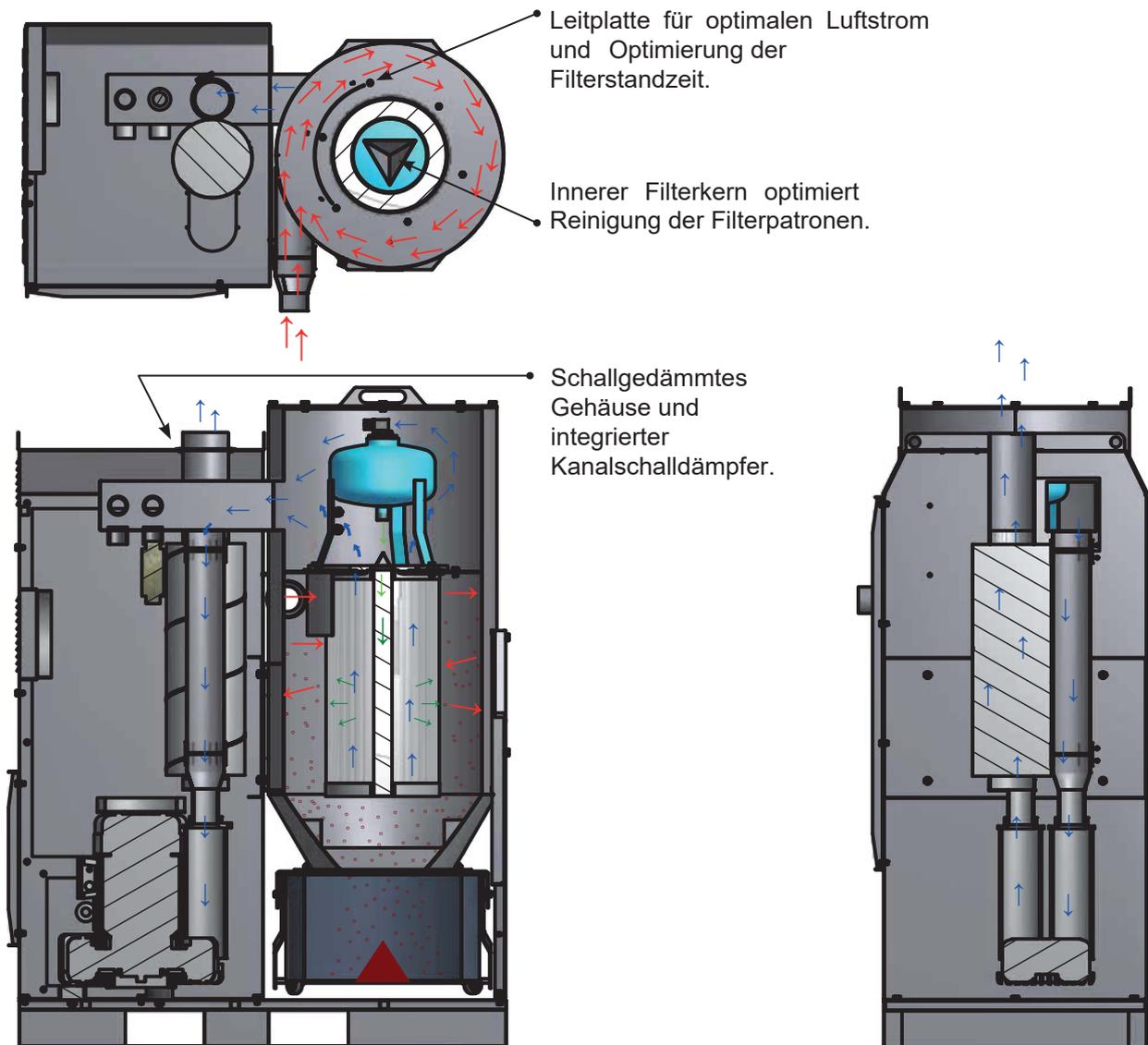
Typ	Bestell-Nr.	ΔP Start/Ende [Pa]	Bei 50Hz [kW / Amp]	Anzahl Filterpatronen	Filterfläche [m²]	Filterfläche [m²]	Druckluft [L/min.]	Staubbehälter [L]	Gewicht [kg]
HFU 5500	04 510 000	200/2000	5,5 / 12,0	1	13	21	30	72	360
HFU 7500	04 511 000	200/2000	7,5 / 15,6	1	13	21	30	72	370
HFU 9000	04 512 000	200/2000	9,0 / 20,8	1	13	21	30	72	375
HFU 13000	04 513 000	200/2000	13,0 / 27,0	1	13	21	30	72	380
HFU 20000	04 514 000	200/2000	20,0 / 38,6	1	13	21	30	72	395

Recht auf Änderungen vorbehalten

VALCO GmbH
Entstaubungstechnik
Marie-Curie-Str. 21
40822 Mettmann

TELEFON: 02104 / 80042 - 0
FAX: 02104 / 80042 - 44
E-MAIL: info@valco.de
INTERNET: www.valco.de

Prinzipskizze des Volumenstroms durch die Hochvakuumanlage Typ HFU/HFU-F:



Konstruktion/Oberfläche:

Hochvakuumeinheit Typ HFU/HFU-F wird gemäß Folgenden Richtlinien konstruiert:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Richtlinie 97/23/EG über Druckgeräte
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Harmonisierte Standards: EN 349, 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

Recht auf Änderungen vorbehalten



Hier zu sehen mit Schaltschrank
Lackierung in RAL 7035

Beschreibung HFU-F 5500 - 20000

Kompakte Hochvakuumeinheit aufgebaut auf stabiler Transportplattform mit schallgedämmtem Gehäuse.

Konstruktion

- Integrierte Filteranlage Typ CFJ
- Filter mit automatischer Druckluft-Reinigung durch Timer Typ TEC33-N ausgerüstet
- Manometer für Differenzdruckanzeige
- CJF-Filter Standard mit G102 Filterpatrone ausgerüstet
- Eingebautes Seitenkanalgebläse Typ VHB
- Thermosicherung und Regulierung des Seitenkanalgebläses durch im Gehäuse eingebauten Frequenzumrichter ausgeführt
- Einheit für Langzeitbetrieb konstruiert
- Überlastung des Seitenkanalgebläses wird durch Vakuumbegrenzer eingebaut in schallgedämmtem Gehäuse verhindert
- Ist erhältlich in pulverlackierten feuerverzinkten Stahlplatten (erfordert wettergeschützte Eindeckung)
- Großer Staubbehälter: 72L
- Wird mit 230V-Kabel mit Stecker und ø8mm-Druckluftschlauch geliefert

Anwendung

Als zentraler Staubsauger für Reinigung oder Anschluß von Handwerkzeugen

Standardlackierung: RAL 5007/7011 (Struktur)



Service

Die Wartung lässt sich sehr leicht durch die Wartungstür vornehmen. Ein Sichtfenster ist, für den Frequenzumrichter, an der Tür angebracht

Recht auf Änderungen vorbehalten



Staubbehälter

Quicklock-System Staubbehälter aus Metall. Hier auf dem Bild, mit Unterdruckausgleich für Sack im Behälter (optional).



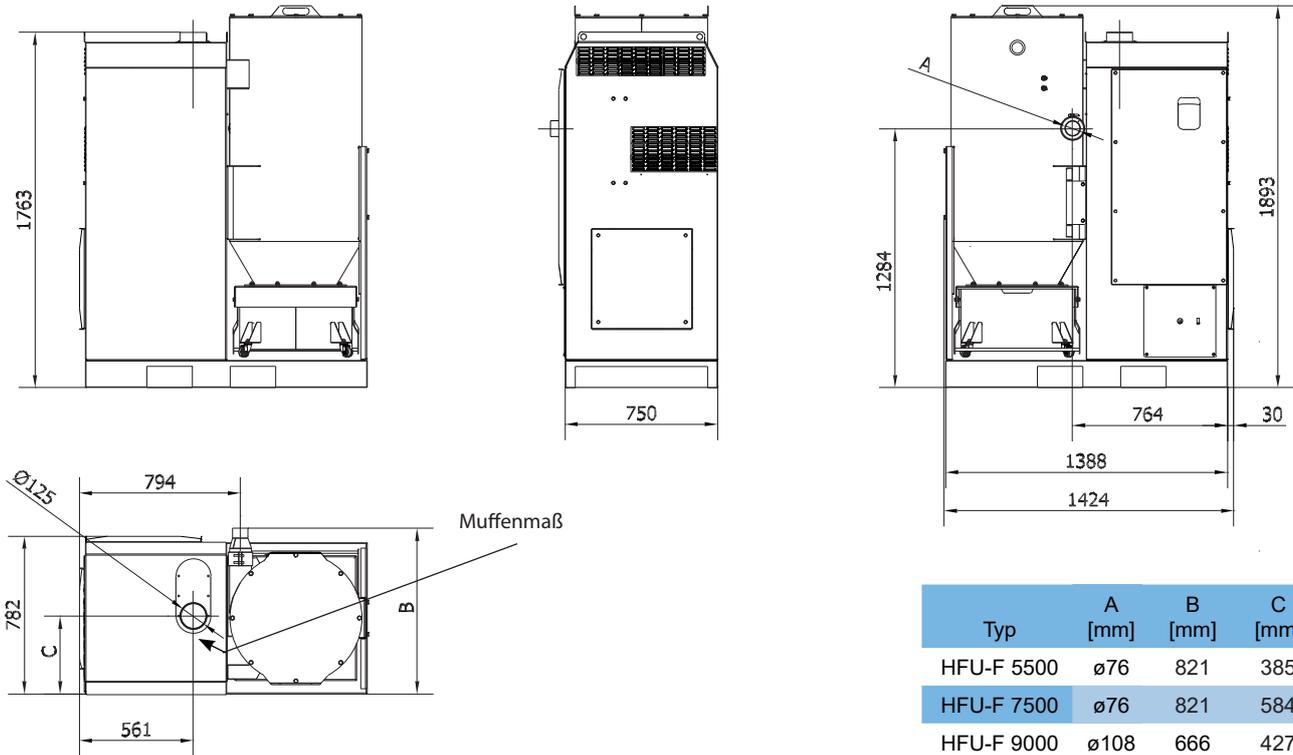
Frequenzumrichter

Der Frequenzumrichter ist hinter der Wartungstür platziert. Einfaches Ablesen des Displays durch das Fenster.



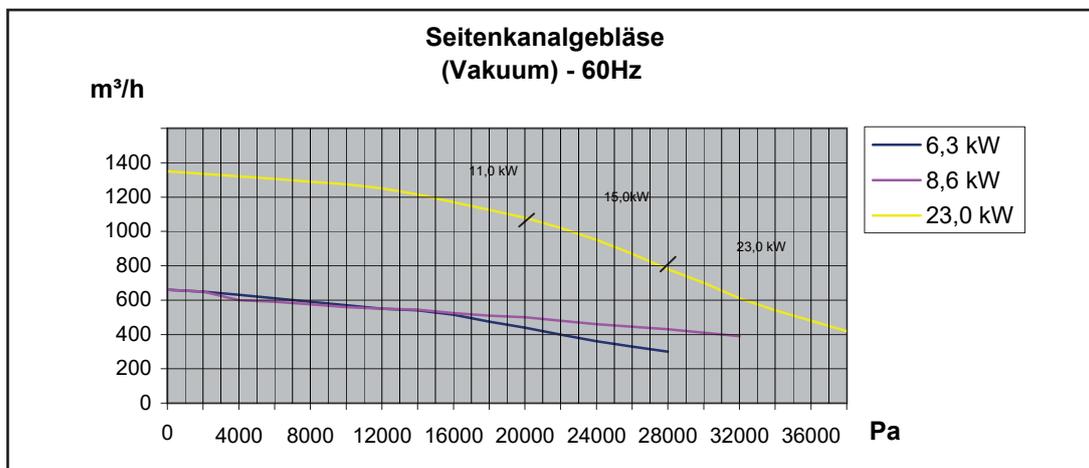
CEE-Stecker

CEE-Stecker sowie Start/Stop-Schalter sind planversenkt an der Frontseite der Anlage angebracht.



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]
HFU-F 5500	Ø76	821	385
HFU-F 7500	Ø76	821	584
HFU-F 9000	Ø108	666	427
HFU-F 13000	Ø108	666	427
HFU-F 20000	Ø108	666	427

Typ	Bestell- Nr.	ΔP Start/Ende [Pa]	Bei 50Hz [kW / Amp]	Anzahl Filterpatronen	Filterfläche [m ²]	Filterfläche [m ²]	Druckluft [L/min.]	Staubbehälter [L]	Gewicht [kg]
HFU 5500	0 4 510 000	200/2000	5,5 / 12,0	1	13	21	30	72	360
HFU 7500	0 4 511 000	200/2000	7,5 / 15,6	1	13	21	30	72	370
HFU 9000	04 512 000	200/2000	9,0 / 20,8	1	13	21	30	72	375
HFU 13000	04 513 000	200/2000	13,0 / 27,0	1	13	21	30	72	380
HFU 20000	04 514 000	200/2000	20,0 / 38,6	1	13	21	30	72	395



Recht auf Änderungen vorbehalten



- Der Hochdrucksauger ist hervorragend zur Reinigung und Absaugung von Staub und Spänen von z.B. Elektro- und Druckluftwerkzeug oder kleinen stationären Maschinen.
- Saugereinheit hat ein Seitenkanalgebläse (ausgelegt für kontinuierlichen Betrieb)
- Motor ist mit Motorschutz ausgerüstet
- Ausgestattet mit manueller Roto-gereinigter Filterpatrone für kürzere Betriebszeiten (normalerweise 4.000-6.000 Stunden Lebenszeit)
- Kann für Umluftbetrieb benutzt werden

HS: Luftmenge: Max. 304m³/h
 Unterdruck: Max. 24.000Pa
 Filterareal: 3m²

Die Abscheidung findet standardmäßig in den folgenden Stufen 1 und 2 statt:

Stufe 1: Zyklonabscheidung

Stufe 2: Abscheidung der Filterpatronen nach Filterklasse M gemäß Norm-Nr. 60335-2-69 mit Abscheidungsgrad größer als 99,8%.

Sonder-Zubehör: Vakuumbegrenzer (schützt den Motor gegen Überhitzung).

Für längere Betriebsdauer, siehe Hochvakuum-Einheit Typ HSU.



Motorschutzschalter ist Teil des Lieferumfangs



Einfache Entleerung des Staubbehälters
 Aufhängung durch Quicklock-Staubbehälter-system.



Seitenkanalgebläse Auf Schwingungsdämpfern montiert und durch Flex-Verbindungen mit dem Filtergehäuse verbunden.



Anschluss ø50mm Einlaufstutzen für Schlauch oder Rohr Typ H (Hochdruckkomponenten).

Typ	Bestell-Nr.	Amp. Verbrauch	Motor [kW]	Gewicht [kg]	Filterfläche [m ²]	Max. Unterdruck [Pa]	Max. Volumenstrom [m ³ /h]	Anzahl Staubbehälter [L]	Max. ΔP [Pa]	Anschluß
HS 3000	04 721 200	7,2	3,0	70	3	24000	310	1x15	2500	ø50

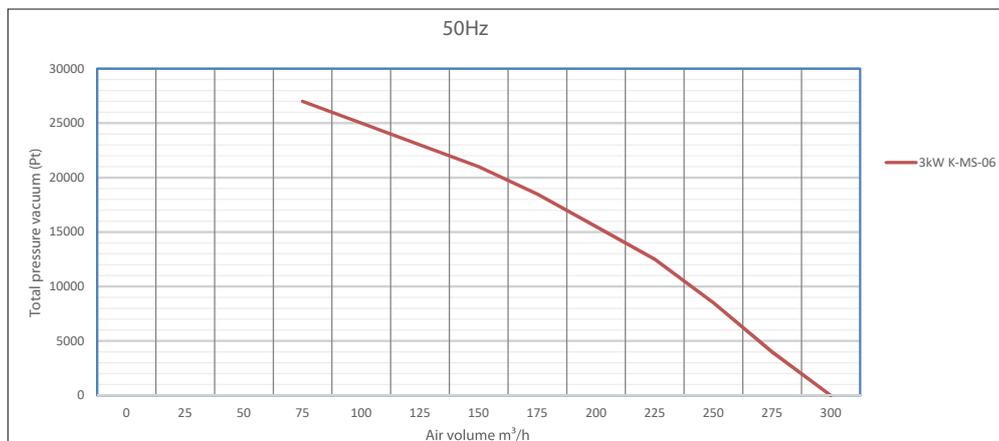
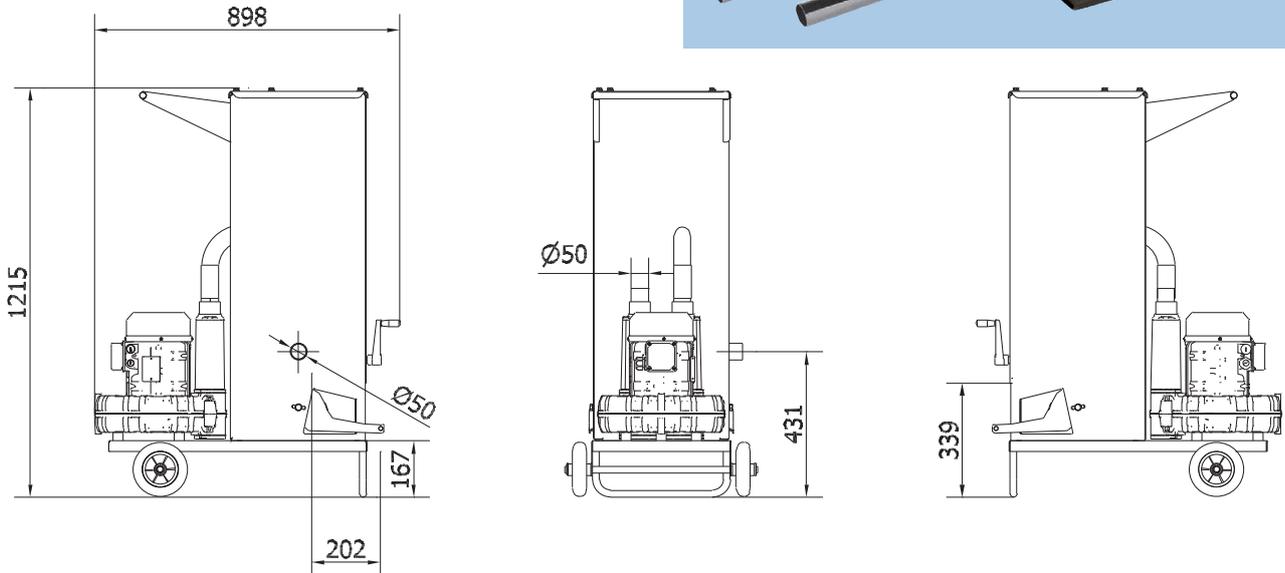
Lackierung: RAL 5007/7011 (Struktur)

Recht auf Änderungen vorbehalten

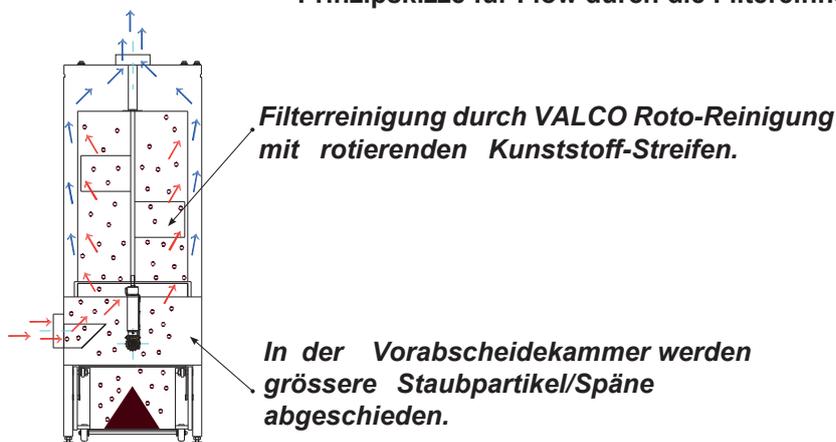
Große Auswahl an Staubsaugerausrüstung wie z.B. Führungsrohre, Schläuche, Boden- und Fugen- sowie Saugbürste-Düse.



Hochdrucksauger Typ HS 3000:



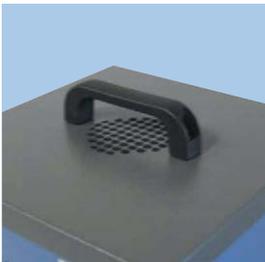
Prinzipskizze für Flow durch die Filtereinheit an Hochdrucksauger Typ HS:



Recht auf Änderungen vorbehalten



- Tragbarer Hochdrucksauger
- Für mobile Schweiß- und Schleifaufgaben
- Niedriges Eigengewicht
- Leichter Filtertausch
- Zwangsmotorkühlung durch externe Luft
- Komplett mit Kabel und Stecker
- Filterklasse der Filterpatronen M



Filter

Kühlungseinlauf mit Filter für Absaugung.



Start/Stop

Start/Stop des Hochdrucksaugers durch Schalter.



Verschuß

4 Stück Verschuß für Sammeleimer/ Zugang zum Filter.



Anschluss

Einsaugstutzen
1 x ø50mm

Zusätzliches Zubehör:

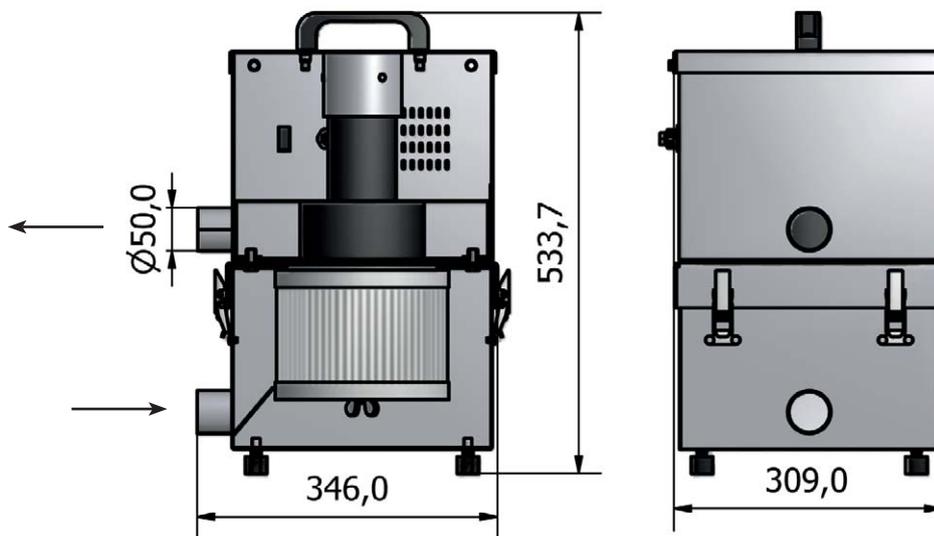
- Kunststoff-Einsteckdüse (einfache Montage zwischen Schlauch und Hochdrucksauger)
- Schlauch
- Trichter
- Ersatzfilter

Lackierung: RAL 5007/7011 (Struktur)

Recht auf Änderungen vorbehalten

Produkt:	HS 14
Motor Leistung:	1,200 Watt
Max. Luftvolumen:	209 m ³ /h
Max. Unterdruck:	24.500 Pa
Lufteintritt:	ø50mm
Gewicht:	18.7 kg
Filterfläche:	2 m ²
Höhe:	534mm
Max. Kühlungstemp.	35°C

Hochvakuumeinheit HS 14:



Recht auf Änderungen vorbehalten

Zyklonabscheider



*Horizontale und vertikale Zyklonabscheider
für unterschiedliche Volumenströme*



Foto:
Zyklonabscheider Typ CY
3000 mit 72L-Staubbehälter

Der Zyklonabscheider vom Typ CY kann als als Vorabscheider bei Funkenflug und grobem Staub vor Filteranlagen eingesetzt werden. Für Hochvakuum kann CY-V eingesetzt werden, und zur Abscheidung von leichten Materialien wird LCY mit hoher Abscheidung/Steiggeschwindigkeit empfohlen.

CY: Luftmenge: 500 - 30.000m³/h
Unterdruck: Bis zu 5.000Pa
Steiggeschwindigkeit (Tauchrohr): Etwa 20m/s

CY-V: Luftmenge: 1.000 - 8.000m³/h
Unterdruck: Bis zu 40.000Pa
Steiggeschwindigkeit (Tauchrohr): Etwa 20m/s

LCY: Luftmenge: 1.500 - 7.000m³/h
Unterdruck: Bis zu 5.000Pa
Steiggeschwindigkeit (Tauchrohr): Etwa 1,5m/s

Beschreibung

- Die verunreinigte Luft wird durch den tangentialen Einlaufstutzen oben am Zyklonabscheider hinein geleitet.
- Die Partikel werden durch den Zykloneffekt abgeschieden und fallen am Rand des Zyklonabscheiders entlang und werden in den Staubbehälter ausgetragen. Für LCY erfolgt die Abscheidung auch durch Geschwindigkeitsreduzierung.



Einlauf

Standardmäßig befindet sich der Einlaufstutzen links. Alternativ kann auch dieser rechts angebracht werden.



Staubsammelbehälter

Je nach Bedarf kann, statt des Standardbehälters, ein anderer Staubbehälter in 72 L, 150 L oder auch ein Sackgerüst für 380 L-Säcke geliefert werden.



Austrag in Bigbag

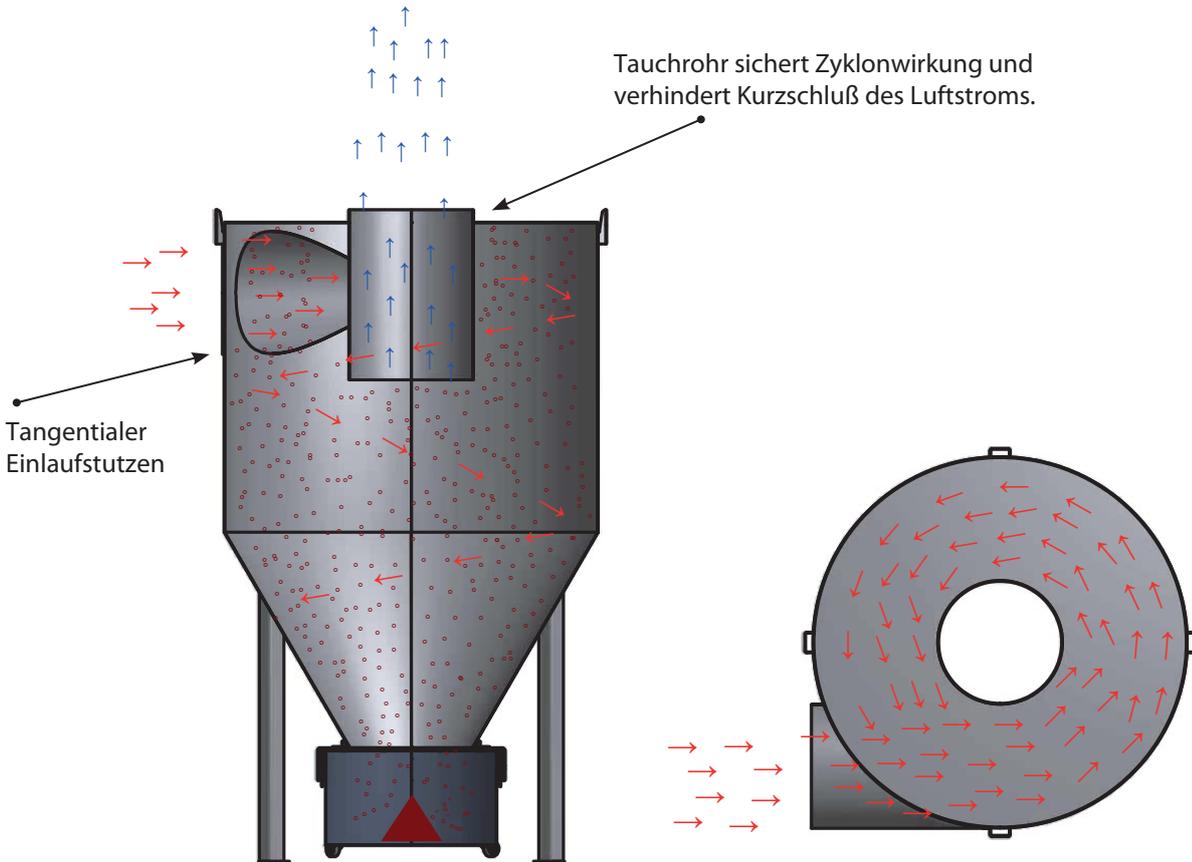
Bei größeren Materialmengen kann der Zyklonabscheider mit einem Untergestell geliefert werden sowie mit der Ausrüstung für drucklosen Austrag in ein Big-bag.



Zyklonabscheider für Hochvakuumanwendungen

Recht auf Änderungen vorbehalten

Prinzipskizze des Volumenstroms durch Zyklonabscheider Typ CY:



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

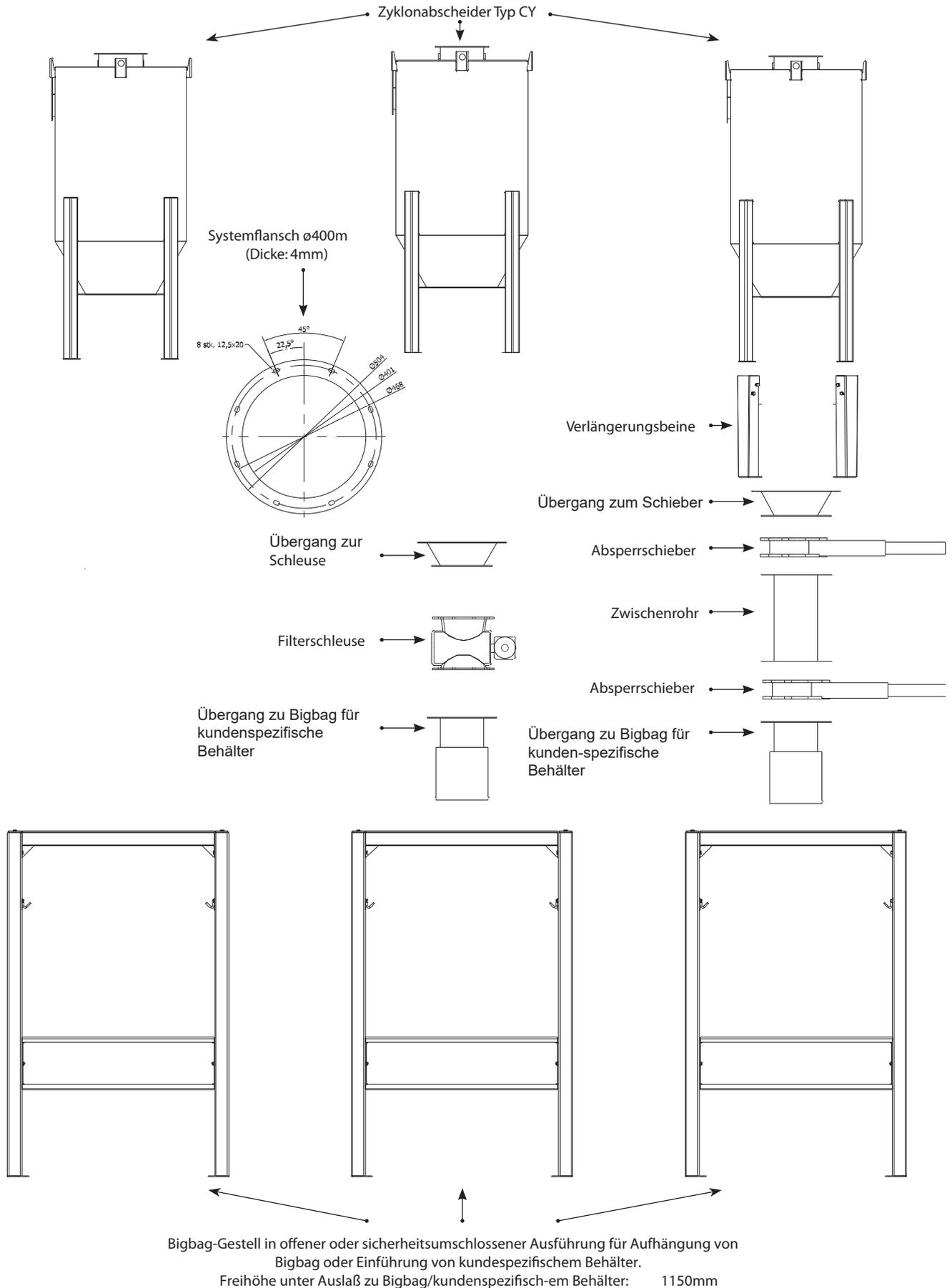
Weiter ist lieferbar:

- Ausführung in feuerverzinkten, lackierten Stahlplatten für Aussenmontage
- Revisionsdeckel am Zyklonunterteil
- Sackeinsatz für 72L-Staubbehälter
- 150L-Staubbehälter mit Sackeinsatz*
- 380L-Sackgerüst
- Untergestell und Übergänge für Bigbag und Fallrohr für kundenspezifische Behälter (siehe Skizze nächste Seite)
- Untergestell für Erhöhung für Bigbag, abgeschirmt mit Tür und Micro-switch
- Temperaturfühler Typ RT101 sowie Alarmgeber
- Füllstandsmelder Typ OEM-K (überwacht die Füllstand des Staubbehälters (nur für 72/150L))

* Anlagenhöhe wird dadurch um 330mm erhöht

Recht auf Änderungen vorbehalten

Zubehör für Zyklonabscheider Typ CY/CY-V/LCY:



Recht auf Änderungen vorbehalten

- **CY-V** ist für Hochvakuum-Anwendung
- **LCY** ist für Abscheidung von leichten Materialien

Zyklonabscheider Typ CY (Max. Unterdruck 5.000Pa):

Typ	Bestell-Nr. Einlauf links	Bestell-Nr. Einlauf rechts	Staubbehälter [L]	Luftmenge [m³/h]	Steiggeschwindigkeit [m/s]	Δ P [Pa]
CY 500/40	04 330 000	-	40	550	20,0	1100
CY 1000/40	04 331 000	-	40	800	18,0	1100
CY 1500/40	04 332 000	-	40	1400	19,5	1100
CY 2000/72	04 333 000	04 333 050	72	2100	19,0	1100
CY 2000/150	04 333 100	04 333 150	150	2100	19,0	1100
CY 2000/380	04 333 200	04 333 250	380	2100	19,0	1100
CY-B 2000 ¹⁾	04 333 480	04 333 450	-	2100	19,0	1100
CY 3000/72	04 334 600	04 334 650	72	3500	20,0	1100
CY 3000/150	04 334 100	04 334 150	150	3500	20,0	1100
CY 3000/380	04 334 200	04 333 250	380	3500	20,0	1100
CY-B 3000 ¹⁾	04 334 480	04 334 450	-	3500	20,0	1100
CY 4000/72	04 335 600	04 335 650	72	5100	19,0	1100
CY 4000/150	04 335 100	04 335 150	150	5100	19,0	1100
CY 4000/380	04 335 200	04 335 250	380	5100	19,0	1100
CY-B 4000 ¹⁾	04 335 480	04 335 450	-	5100	19,0	1100
CY 8000/72	04 339 600	04 339 650	72	8500	18,5	1100
CY 8000/150	04 339 700	04 339 750	150	8500	18,5	1100
CY 12000/72	04 339 800	04 339 850	72	13500	17,5	1100
CY 12000/150	04 339 900	04 339 950	150	13500	17,5	1100
CY 22000/72	04 285 000	04 285 050	72	22000	20,0	1100
CY 22000/150	04 285 100	04 285 150	150	22000	20,0	1100
CY 30000/72	04 285 200	04 285 250	72	30000	21,0	1100
CY 30000/150	04 285 300	04 285 350	150	30000	21,0	1100

¹⁾ Bigbag-Ausführung muß mit Ausrüstung für drucklosen Austrag ergänzt werden.

Zyklonabscheider Typ CY-V (Max. Unterdruck 40.000 Pa):

Typ	Bestell-Nr. Einlauf links	Bestell-Nr. Einlauf rechts	Staubbehälter [L]	Luftmenge [m³/h]	Steiggeschwindigkeit [m/s]	Δ P [Pa]
CY-V 1000/72	04 331 350	04 331 450	72	800	18,0	1100
CY-V 1000/150	04 331 750	04 331 850	150	2100	19,0	1100
CY-B-V 1000 ¹⁾	04 331 550	04 331 650	-	2100	19,0	1100
CY-V 2000/72	04 333 350	04 333 490	72	2100	19,0	1100
CY-V 2000/150	04 330 750	04 333 850	150	2100	19,0	1100
CY-B-V 2000 ¹⁾	04 333 550	04 333 650	-	3500	20,0	1100
CY-V 3000/72	04 334 350	04 334 490	72	3500	20,0	1100
CY-V 3000/150	04 334 750	04 334 850	150	3500	20,0	1100
CY-B-V 3000 ¹⁾	04 334 550	04 334 680	-	3500	20,0	1100
CY-V 4000/72	04 335 350	04 335 490	72	5100	19,0	1100
CY-V 4000/150	04 335 750	04 335 850	150	5100	19,0	1100
CY-B-V 4000 ¹⁾	04 335 550	04 335 680	-	5100	19,0	1100
CY-V 8000/72	04 339 350	04 339 450	72	8500	19,0	1100
CY-V 8000/150	04 339 780	04 339 880	150	8500	18,5	1100
CY-B-V 8000 ¹⁾	04 339 550	04 339 680	-	8500	18,5	1100

¹⁾ Bigbag-Ausführung muß mit Ausrüstung für drucklosen Austrag ergänzt werden.

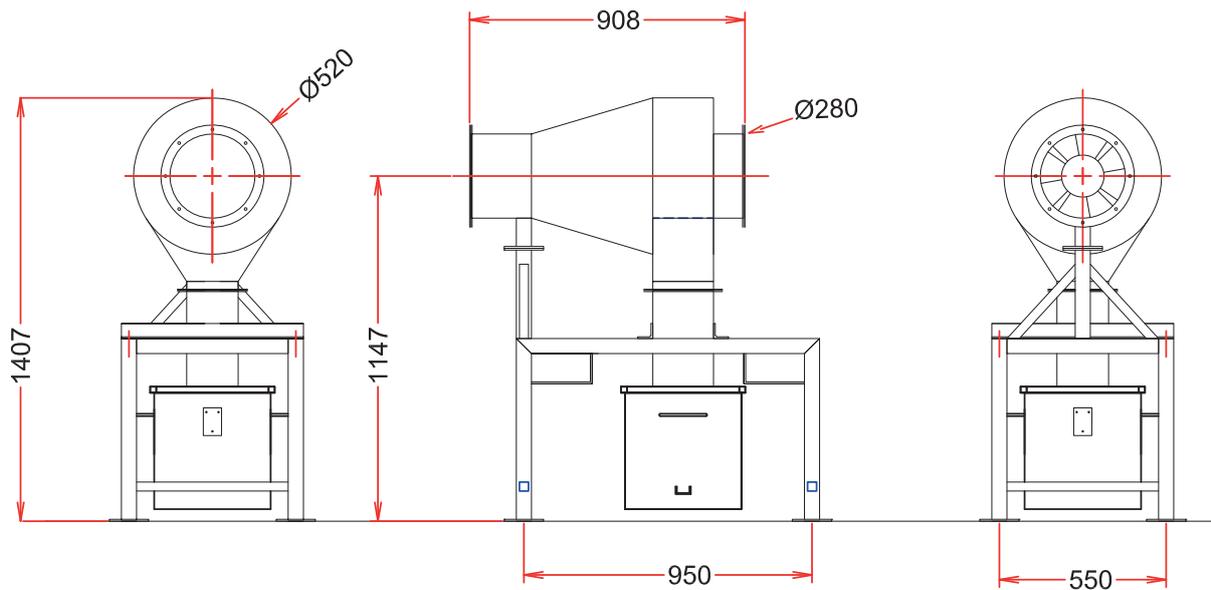
Zyklonabscheider Typ LCY (Max. Unterdruck 5.000Pa):

Typ	Bestell-Nr. Einlauf links	Bestell-Nr. Einlauf rechts	Staubbehälter [L]	Luftmenge [m³/h]	Steiggeschwindigkeit [m/s]	Δ P [Pa]
LCY 160/72	04 286 000	04 286 050	72	1550	1,5	600
LCY 200/72	04 286 200	04 286 250	72	2600	1,5	600
LCY 250/72	04 286 400	04 286 450	72	4100	1,5	600
LCY 315/72	04 286 600	04 286 650	72	6000	1,5	600
LCY 400/72	04 286 800	04 286 850	72	7100	1,5	600

Recht auf Änderungen vorbehalten



- kompakter Spezial-Zyklon-Vorabscheider für stationäre Anlagen
- hochwirksamer Vorabscheider bei hohem Staubaufkommen oder auch Funkenflug
- bestehend aus einem Drallrohr mit Zyklonwirkung, in horizontaler Ausführung
- mit Staubeimer und Fußgestell
- aus 3 mm Stahlblech gefertigt.
- standartmäßig mit 50 L Staubeimer und in RAL 5010 Lackierung
- Verfügbar in den verschiedensten Größen



Beispielhaft, eine Zeichnung des XAR-280

Recht auf Änderungen vorbehalten

VALCO GmbH
Entstaubungstechnik
Marie-Curie-Str. 21
40822 Mettmann

Seite 34

VALCO

TELEFON: 02104 / 80042 - 0
FAX: 02104 / 80042 - 44
E-MAIL: info@valco.de
INTERNET: www.valco.de

Sonderausführungen der Filteranlagen



SAX-8-Mobil, auf Räder mit Feststellbremsen, für 4000 m³/h, mit 15 kW-Ventilator

VALCO bietet Ihnen mobile und stationäre Filteranlagen in explosionsgeschützter Ausführung nach den ATEX-Richtlinien 94/9/EG, für Innen- und Außenaufstellung, mit Druckentlastung oder für den vollen Explosionsüberdruck bis 15 bar ü.



RX-3, 11 bar druckfest



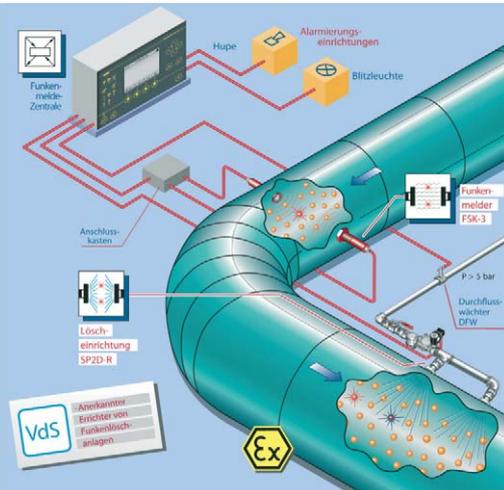
Filteranlagen können u. a. mit verschleißfesten Doppelaustragsklappen, Trogschnecken oder Zellenrad-schleusen in Standard- oder in ATEX- Ausführung ausgerüstet werden.



Staubaustrag über Trogschnecke und Zellenrad-schleusen



Schallschutzgehäuse mit Motorauszugs-kran und Beleuchtung



Um Brände und Staubexplosionen in Filteranlagen zu verhindern, liefern wir Funkenlösch- und diverse Brandschutzanlagen für eine optimale Sicherheit Ihrer Entstaubungsanlage.

Recht auf Änderungen vorbehalten

Ventilatoren



Mittelvakuum-Ventilator mit Gehäuseschallisolierung

Im Folgenden ist exemplarisch ein Radialventilator typ für Mittelvakuumanwendungen aufgeführt.

Unser Sortiment umfasst jedoch ein breites Spektrum an Ventilatoren für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete. Es umfasst Geräte für Nieder-, Mittel- und Hochvakuumanwendungen, für kleine und große Volumenströme. Mit und ohne Schallschutzeinhausungen.



Hochvakuum-Ventilator mit in einer Schallschutzeinhausung

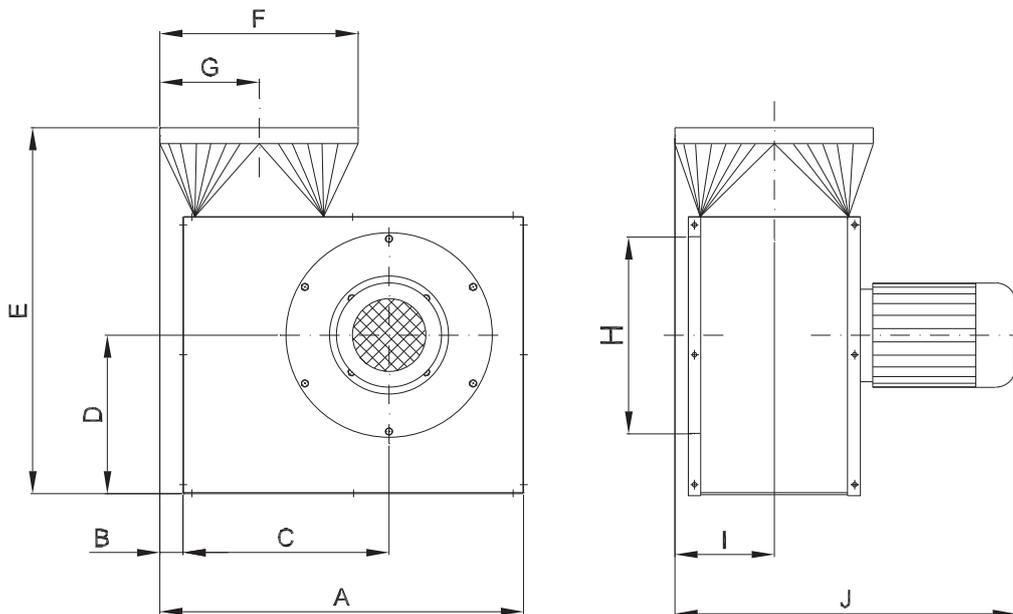


Radialventilator für Mittelvakuum

- Max. Druck: 2.500 Pa
- Max. Luftmenge: 4.000 m³/h
- Mit offenem Transportlaufrad für Transport von verunreinigter Luft und Spänen

Ventilatoraufbau:

- Gehäuse: 2,0mm Stahlblech, aufgeschweißt
- Laufrad: offenen mit geraden, selbstreinigende Schaufeln
- Laufrad: statisch/dynamisch ausgewuchtet



Produkt	Artikelnr.	Volt [V]	Upm.	Max. amp.	Anfahrstrom	A	B	C	D	E	F [Ø]	G	H [Ø]	I	J	Gewicht [kg]	
VH 900	03 256 000	3x400	2800	0.75	1.90	9.50	613	0	374	278	633	125	125	125	88	392	25
VH 1800	03 261 000	3x400	2835	1.50	3.30	25.00	613	0	374	278	633	160	125	160	88	428	30
VH 2700	03 266 000	3x400	2855	2.20	4.70	34,30	613	0	374	278	633	200	125	200	100	435	33
VH 3800/1	03 281 000	3x400	2905	3.00	6.20	51.50	686	0	417	324	688	250	150	250	144	581	52
VH 3800/2	03 283 000	3x400	2865	4.00	7.70	65.50	686	0	417	324	688	250	150	250	144	591	64

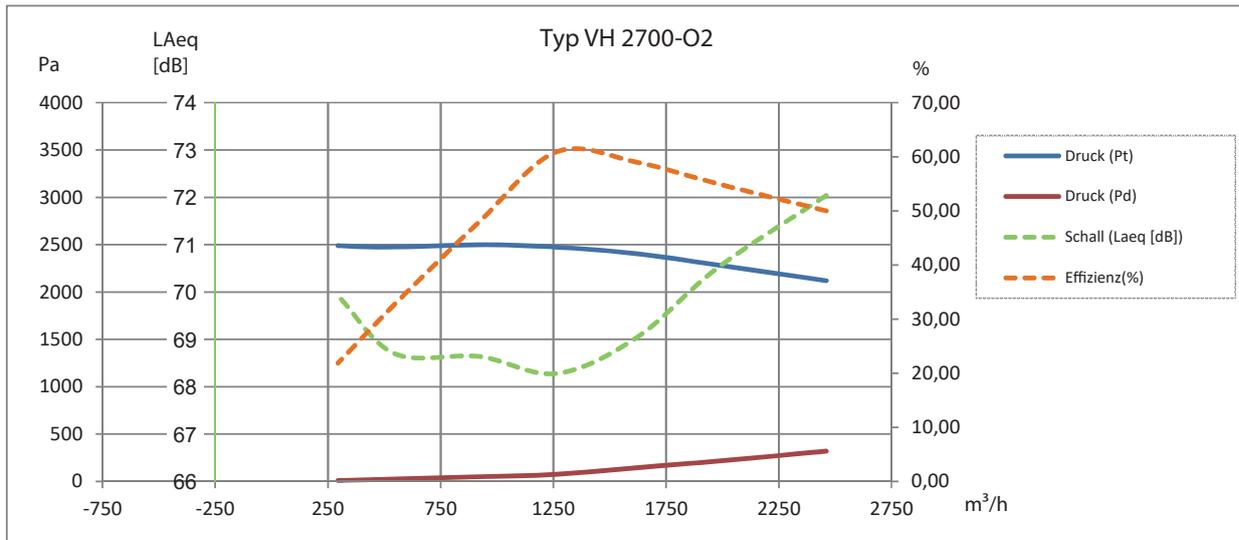
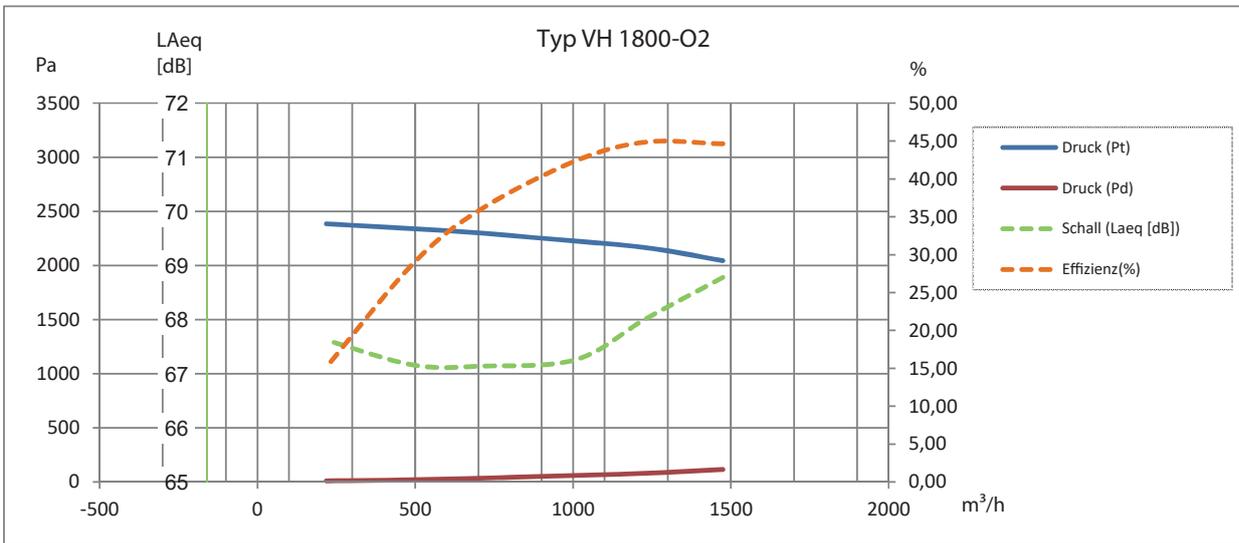
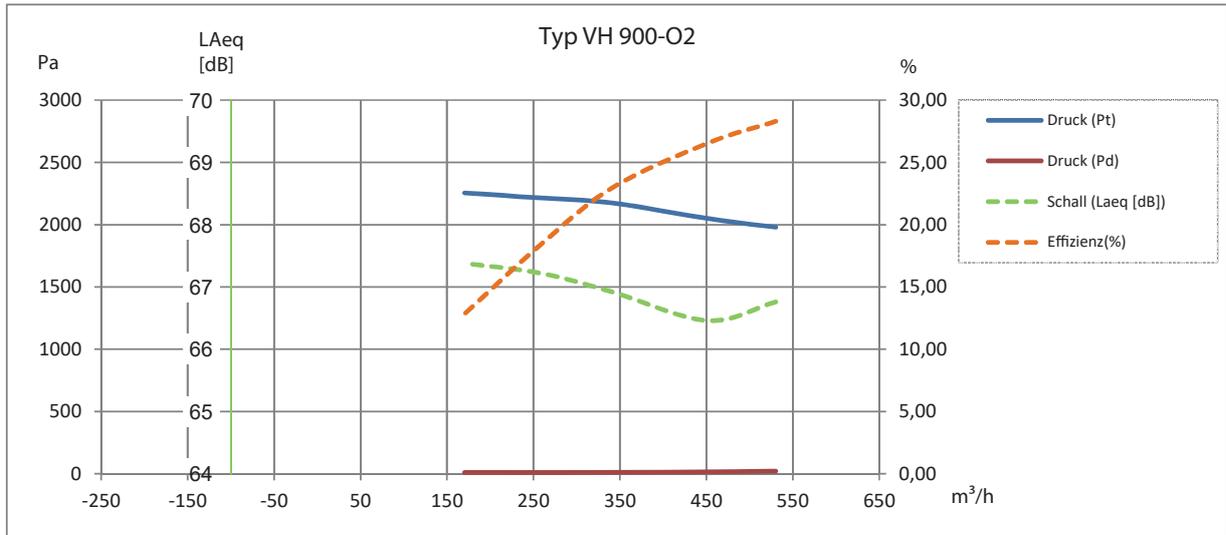
Motordaten $\geq 0.75\text{kW}$, 3x400V, gemäß des IE2- Motors.

Lieferbar transportabel und feuerverzinkt oder aus Edelstahl.

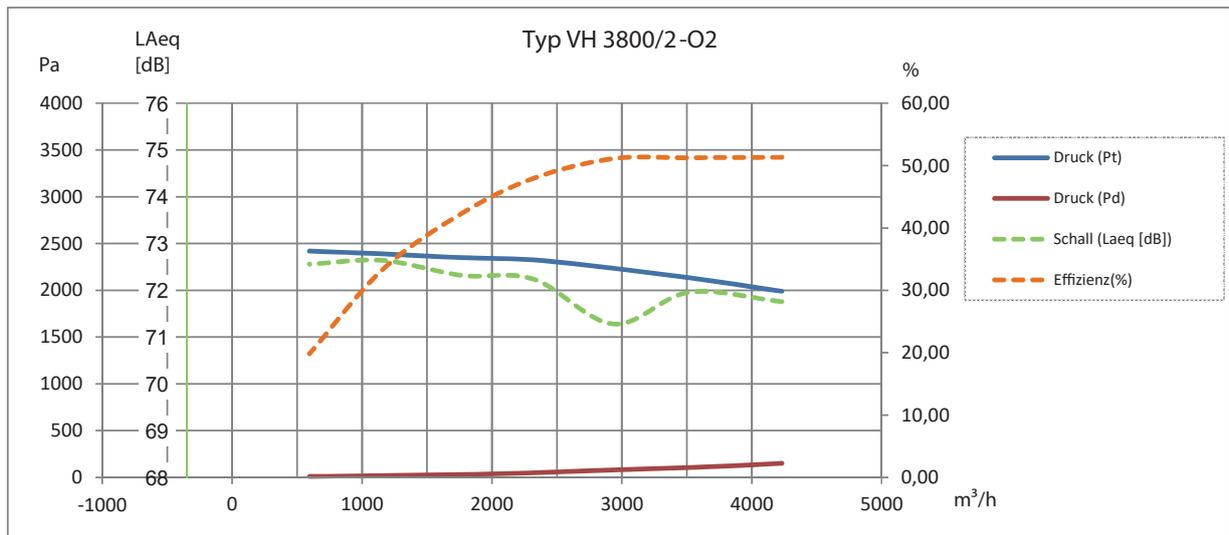
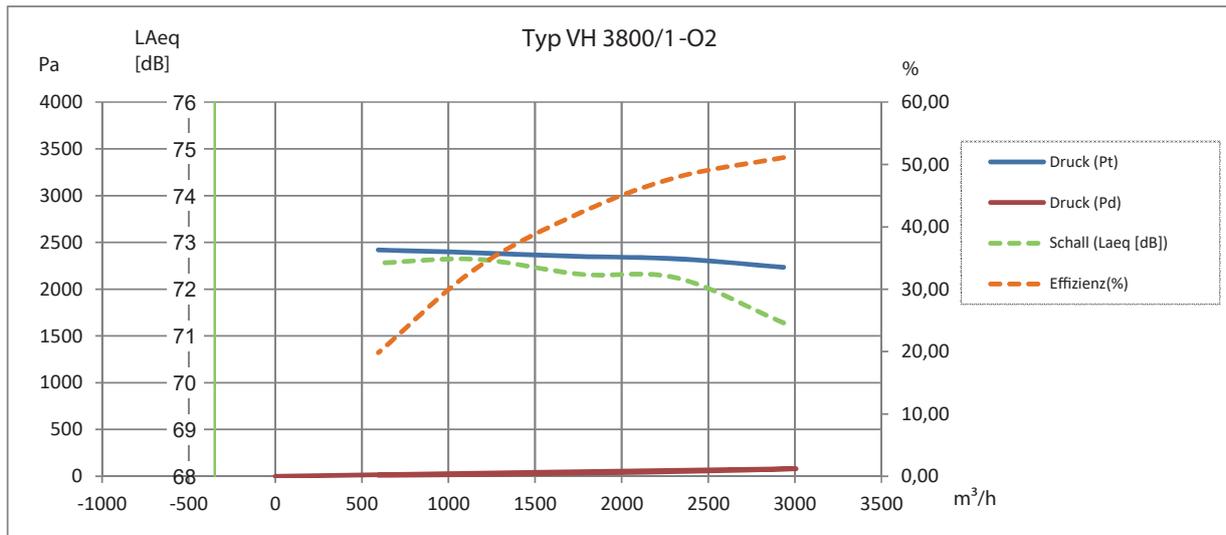
Lackierung: RAL 5007 (Struktur)

Recht auf Änderungen vorbehalten

Kennlinien:



Recht auf Änderungen vorbehalten

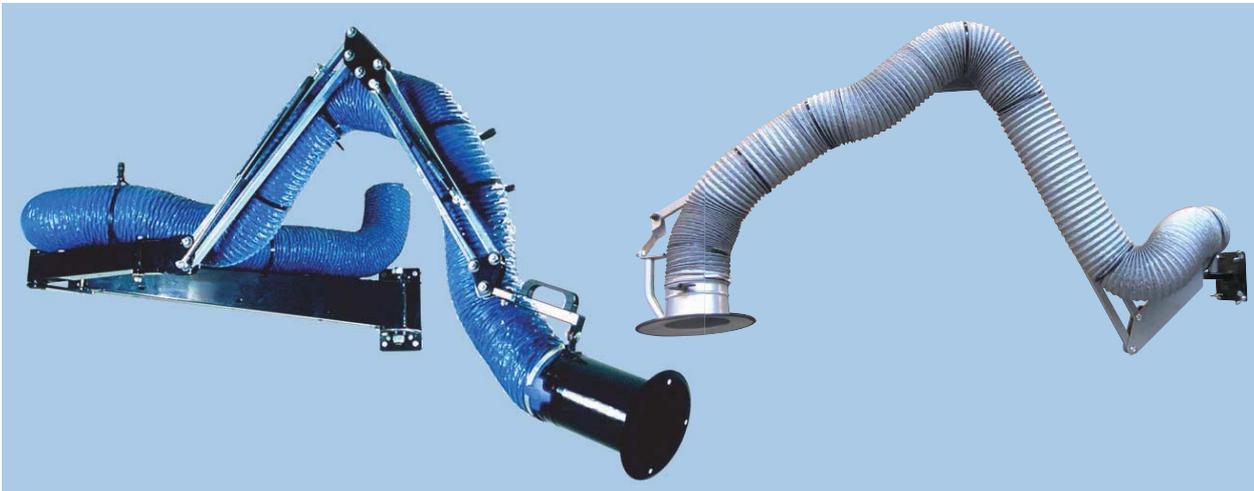


Recht auf Änderungen vorbehalten

Erfassungselemente



Absaugarme



Recht auf Änderungen vorbehalten

VALCO GmbH
Entstaubungstechnik
Marie-Curie-Str. 21
40822 Mettmann

Seite 40

VALCO

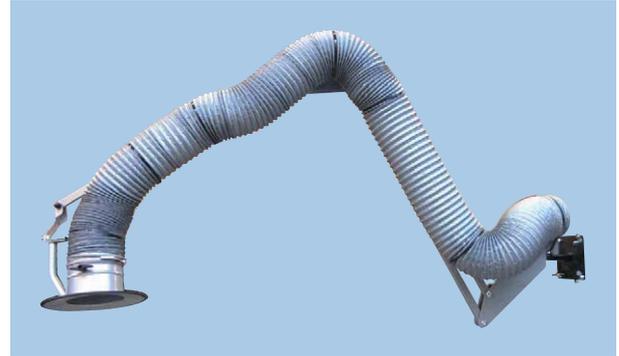
TELEFON: 02104 / 80042 - 0
FAX: 02104 / 80042 - 44
E-MAIL: info@valco.de
INTERNET: www.valco.de

LGF 1000 - 1500



- Montagebeschlag für Tisch/Wand
- maximale Länge: 1 und 1,5m
- direkter Schlauchanschluß an Kanal
- strömungstechnisch optimierter Trichter
- Konstruktion mit Außengestängesystem
- geeignet für Montage an Bearbeitungsmaschinen und an Schleiftischen

LGF 2000 - 9000



- Montagebeschlag für Wand
- maximale Länge: 2, 3 und 4m
- Länge 5 - 9m
- strömungstechnisch optimierter Trichter
- Konstruktion mit Außengestängesystem
- direkter Schlauchanschluß an Kanal
- geeignet zur Absaugung von Schweißrauch, leichtem Staub und Gasen



Schnellkupplung
kann mit Schnellkupplung für Verlängerungsschlauch ausgestattet werden.



Schalter - Trichter
Licht und Start/ Stopp-Schalter erhältlich.



Löttrichter
schräg geschnittener Trichter mit eingebauter Absperrklappe.



Gasfedern
ausbalanciert mit Gasfedern.

Lackierung: RAL 9005/9006 (Struktur)

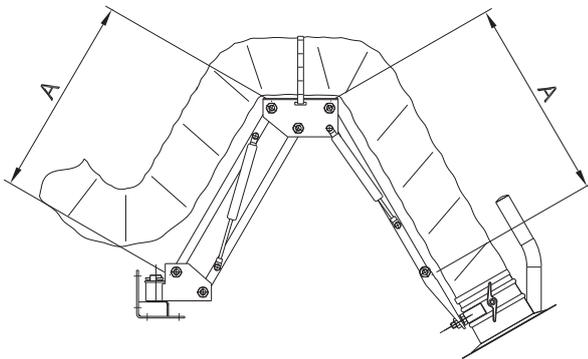
Recht auf Änderungen vorbehalten

Durchmesser	Schlauch*	max. Unterdruck
ø50mm	S2B	35.000 Pa
ø63-ø200mm	S1	1500 Pa

* Spezialschläuche auch verfügbar

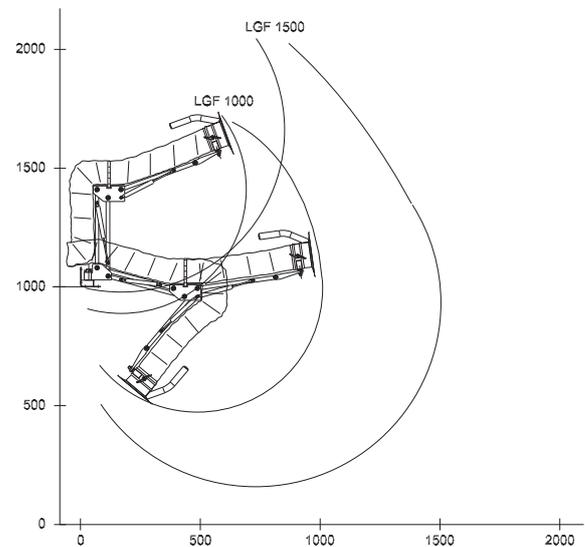


Typ LGF 1000 - 1500:

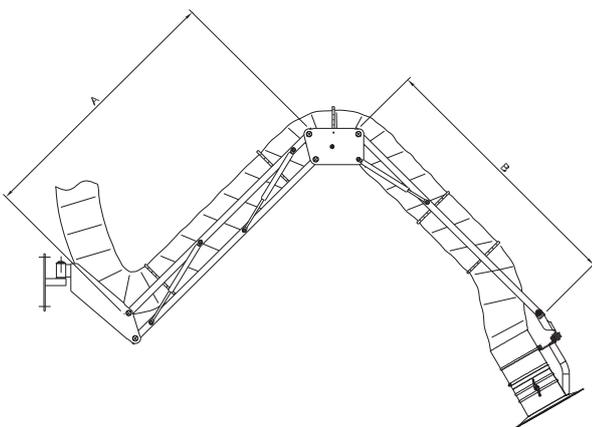


Produkt	A	Schlauchdurchmesser
LGF 1000	350	ø50-ø160mm
LGF 1500	600	ø50-ø200mm

Reichweite LGF 1000 - 1500 (ø100mm):

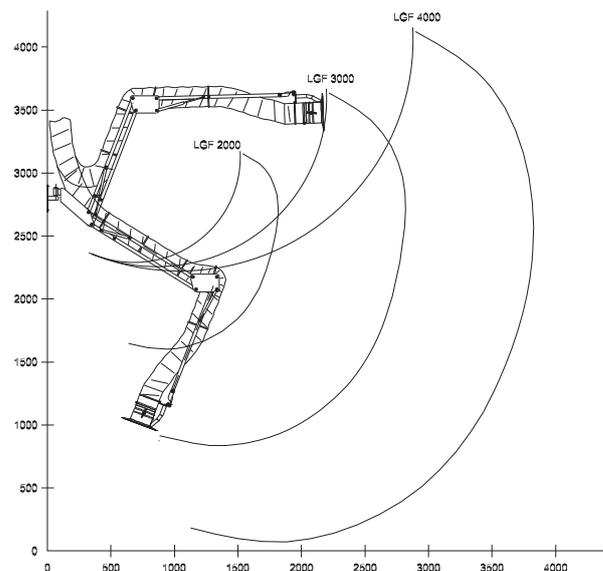


Typ LGF 2000 - 4000:



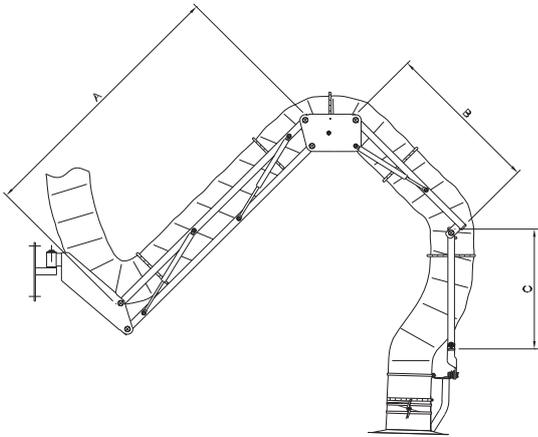
Produkt	A	B	Schlauchdurchmesser
LGF 2000	500	500	ø80-ø200mm
LGF 3000	1000	1000	ø80-ø200mm
LGF 4000	1500	1500	ø80-ø200mm

Reichweite LGF 2000 - 4000 (ø160mm):



Recht auf Änderungen vorbehalten

Dreiteiliger Absaugarm Typ LGF:

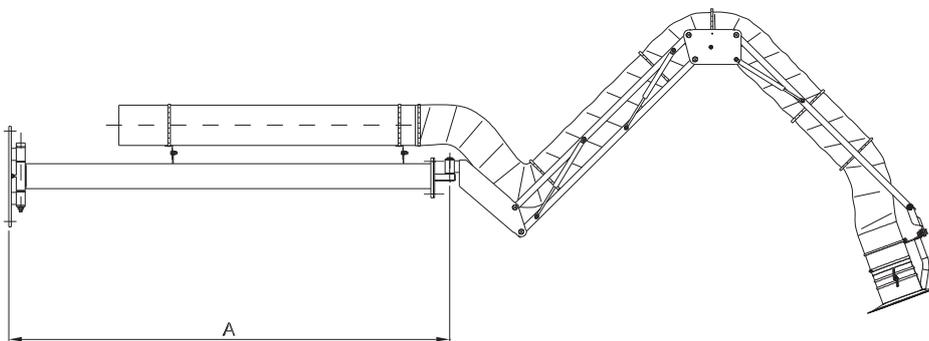


Dieser dreiteilige Absaugarm bietet weitere Vorteile hinsichtlich seiner Beweglichkeit.

Der Absaugarm ist mit Gasdruckdämpfern und außenliegenden Gelenken versehen und ist sowohl vertikal als auch horizontal beweglich.

Produkt	A	B	C
LGF 3000	1000	580	450
LGF 4000	1500	730	800

Absaugarm Typ LGF mit Verlängerung/Schwenkarm:

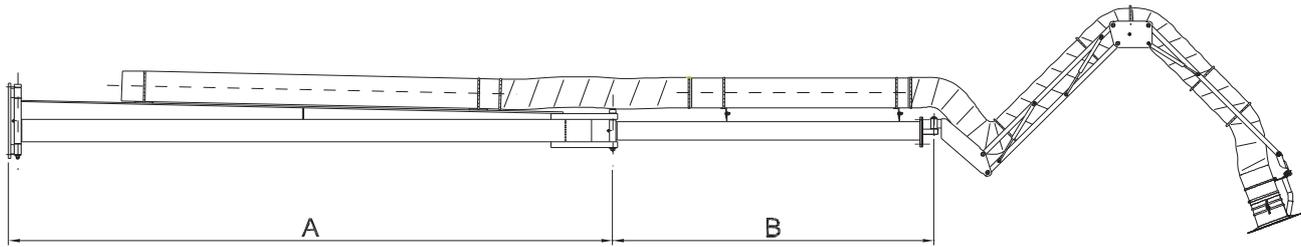


Produkt*	A	Schlauchdurchmesser	Reichweite (ø160mm)
LGF 4000E	915	ø80-ø200mm	3665
LGF 5000	1810	ø80-ø200mm	4560

*bei den Größen ø80-ø100mm ist die Konsole ø125mm, mit Reduktion für Schlauch

Recht auf Änderungen vorbehalten

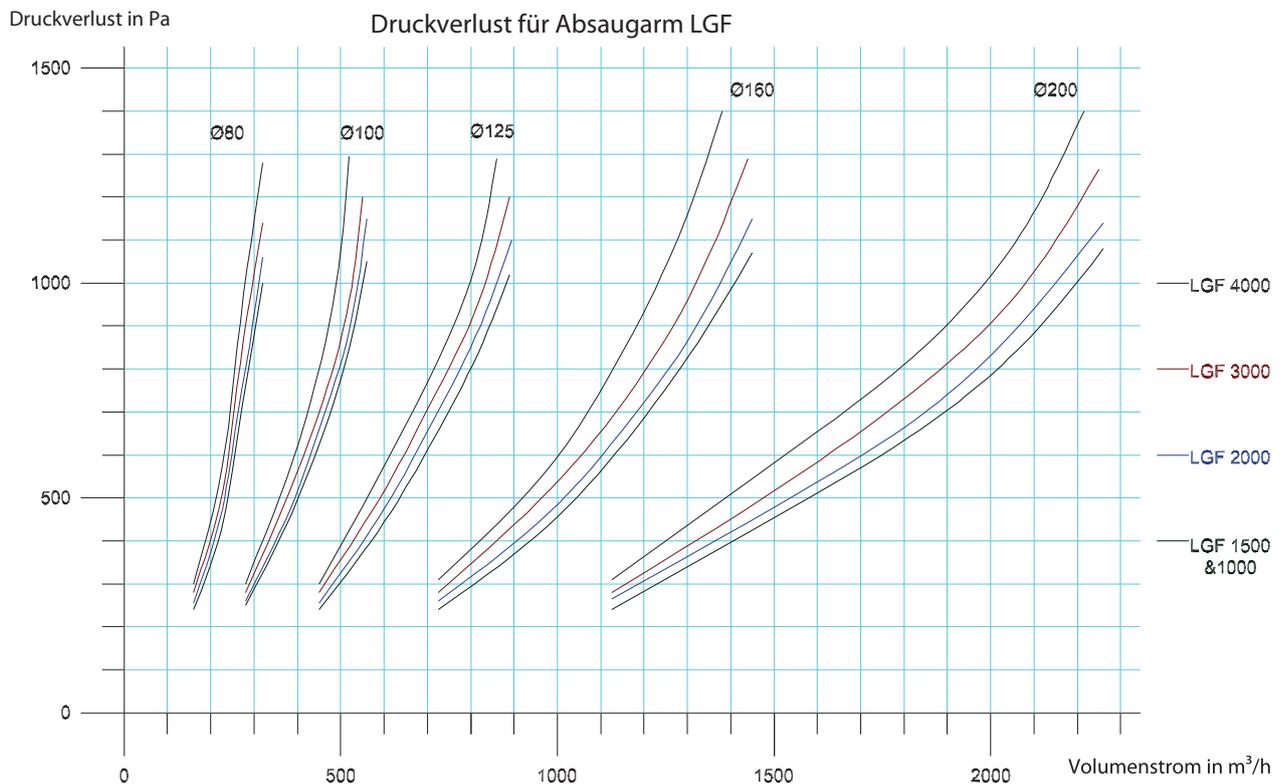
Verlängerung/doppelter Schwenkarm, max. 9m (kann gegen eine Wand zusammen geklappt werden):



Produkt*	A	B	Schlauchdurchmesser	Reichweite (ø160mm)
LGF 6000	2185	870	ø80-ø200mm	5855
LGF 7000	2185	1765	ø80-ø200mm	6750
LGF 8000	3185	1765	ø80-ø200mm	7750
LGF 9000	3185	1765	ø80-ø200mm	8850

*bei den Größen ø80-ø100mm ist die Konsole ø125mm, mit Reduktion für Schlauch

Kennlinie für LGF 1000 - 4000 (ø80 - ø200mm):



Technische Daten für LGF-Ausleger (ø80 - ø200mm) :

Durchmesser bei	ø80mm	ø100mm	ø125mm	ø160mm	ø200mm
m³/h	250	400	600	1000	1600
1m Ausleger	50 Pa	50 Pa	60 Pa	60 Pa	60 Pa
2m Ausleger	50 Pa	50 Pa	70 Pa	70 Pa	70 Pa
2m + 1m Ausleger	100 Pa	100 Pa	150 Pa	150 Pa	150 Pa
2m + 2m Ausleger	125 Pa	125 Pa	185 Pa	185 Pa	185 Pa
3m + 2m Ausleger	145 Pa	145 Pa	220 Pa	220 Pa	220 Pa

Recht auf Änderungen vorbehalten



- Absaugarm mit innenliegendem Gestängesystem
- der Arm ist ausgewuchtet durch Gasfeder und Federbalancer
- Montagebeschlag für Wand
- TGI kann frei um 360° gedreht werden, um den Schlauch zu entlasten
- Trichter standardm. ohne Klappe. Trichter mit Klappe ist gegen Mehrpreis erhältlich
- Länge 2m (Kanalanschluss durch Nippel)
- Länge 2-7m (Kanalanschluss durch Schlauch)
- geeignet für Schweißrauch, leichtem Staub und Gasen



Teleskop-Funktion
basiert auf doppeltem Teleskopsystem einschließlich Federbalancer.



Absaugtrichter
effizientes Hochleistungssaugfeld wird mit diesem Trichtertyp erzielt.



Schnellkupplung
Standardtrichter für Schnellkupplung und für Verlängerungsschlauch vorbereitet.

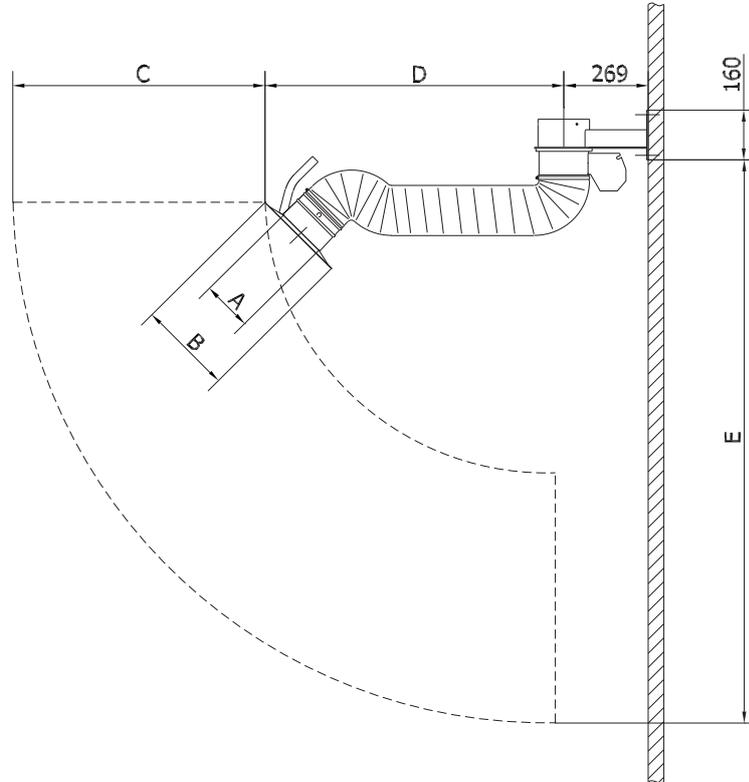


Platzsparend
Kann entweder ganz waagerecht oder senkrecht an der Wand hängen.

Farbe: RAL 9005/9006 (Struktur)

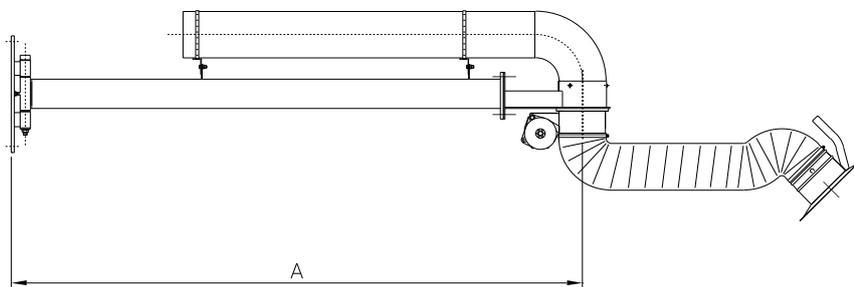
Recht auf Änderungen vorbehalten

Typ TGI 2000:



Artikelnr.	Produkt	Schlauchdurchmesser	A	B	C	D	E
01 994 500	TGI 2000	ø160mm	ø160	ø300	804	954	1812

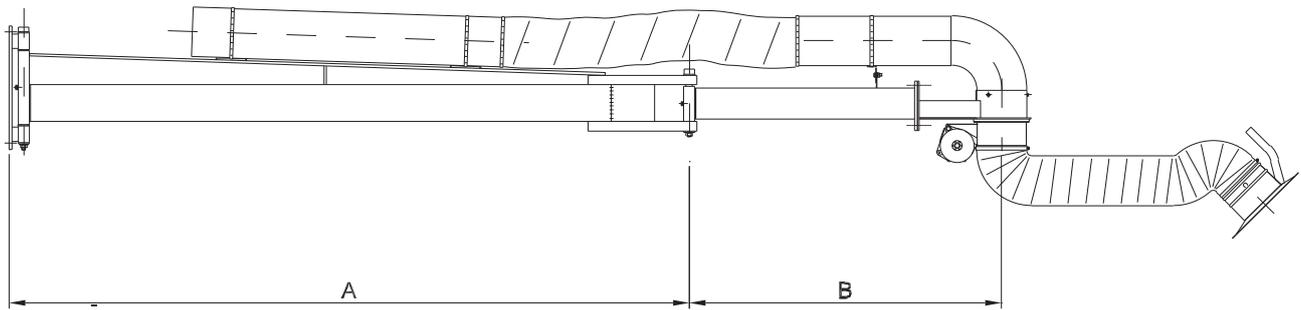
Teleskop Arm Type TGI mit Verlängerung arm:



Produkt	A	Schlauchdurchmesser	Reichweite (ø160mm)
TGI 3000	1050	ø160mm	2808
TGI 4000	1950	ø160mm	3708

Recht auf Änderungen vorbehalten

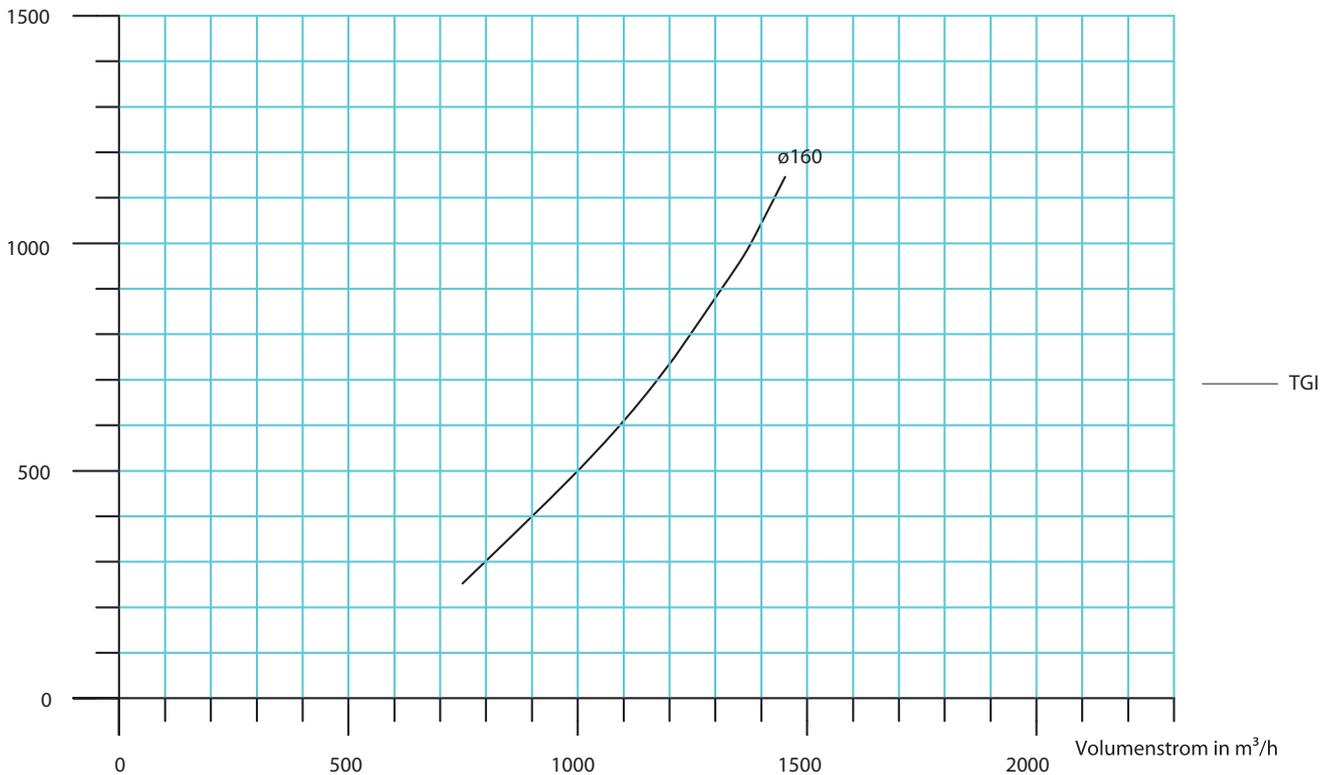
Verlängerung/doppelter Schwenkarm (kann gegen eine Wand zusammengeklappt werden):



Produkt	A	B	Schlauchdurchmesser	Reichweite (ø160mm)
TGI 5000	2185	1000	ø160mm	4943
TGI 6000	2185	1885	ø160mm	5837
TGI 7000	3185	1895	ø160mm	6837

Druckverlust in Pa

Druckverlust für Absaugarm TGI



Technische Daten für TGI-Ausleger (ø160mm):

Durchmesser bei	ø160mm
m ³ /h	1000
1m Ausleger	60 Pa
2m Ausleger	70 Pa
2m + 1m Ausleger	150 Pa
2m + 2m Ausleger	185 Pa
3m + 2m Ausleger	220 Pa

Recht auf Änderungen vorbehalten



Absaugarm Super-Max SMSV

- **Super-Max SMSV** mit außenliegenden Gelenken
- mit 360°Drehflansch-Wandhalterung
- im Schlauch stört nichts den Durchfluss
- bessere Saugwirkung für jeden Ventilator
- niedrigeres Geräuschniveau
- keine Verschmutzung an Trägern und Gelenken
- perfekt ausbalanciert

Das Geheimnis liegt in der hydraulisch gestützten außenliegenden Parallelogrammführung. Der Ansaugtrichter ist unglaublich leicht zu bewegen und trotzdem hundertprozentig position stabil. Super-Max SMSV ist sehr robust und langlebig, selbst unter härtesten Bedingungen.

- Die Wandkonsole mit Drehflansch macht Super-Max SMSV noch flexibler. Der Arm kann um 360 Grad gedreht werden.
- Der Ansaugtrichter kann um mehr als 110 Grad in alle Richtungen abgewinkelt werden.
- lieferbar in den Längen 1,5 m bis 4 m und in Ø 75 mm, 100 mm, 125 mm, 160 mm und 200 mm

ein Hochqualitäts-Produkt. Super-Max SMSV ist ein Hochqualitäts-Absaugarm. Die lange, stabile Stahlblecherfassungsdüse widersteht Funken, Chemikalien und Hitze. In der Erfassungsdüse ist eine Drosselklappe eingebaut. Der Schlauch ist innen glatt und hat eine hohe Lebensdauer. Alle Teile sind lasergeschnitten für überlegene Präzision.



Super-Max Absaugkran

- Der **Super-Max Absaugkran** beherrscht große Arbeitsflächen und ist die optimale Lösung, wenn Sie große Arbeitsflächen abdecken müssen.
- Zwei kugelgelagerte Horizontalarme mit Bremscheiben verleihen ihm eine hervorragende horizontale Beweglichkeit.
- Die außen liegenden Parallelogrammarme mit Hydraulikdämpfern lassen ein extrem leichtes Bewegen des Ansaugtrichters bei hundertprozentiger Stabilität in jeder Position zu.

Lieferbar in den Längen 4 bis 8 m und in Ø 100 mm , 125 mm, 160 mm und 200 mm

Recht auf Änderungen vorbehalten



Absaugarm Super-PM-ATEX

ATEX-konforme Ausführung

Anwendung für Ex-Zone 1/21 und 2/22

ATEX: EX II 2D/G

Mit PVC-Schlauch, elektrisch leitfähig,
Widerstand 10^4 Ohm



- galvanisierter Absaugarm **Super-PM** Ø 110 und 160 mm in den Längen 1,5 - 4m
- Trichter und Handgriff aus hochglanzpoliertem V4A
- bestens geeignet für Pharma-, Lebensmittel- und chemische Industrie
- Spezialentwicklung für explosive Gase und Stäube, die z.B. beim Wiegen, Dosieren, Mischen oder bei Probeentnahmen entstehen.
- die **Trichter** sind in Kooperation mit führenden Chemieunternehmen entwickelt worden. Verschiedene, hocheffiziente Trichterformen stehen für die unterschiedlichen Prozessanforderungen zur Auswahl.



Absaugarm Super-M-ATEX



- **Super-M-ATEX** V4A-Edelstahl, säurefest hochglanzpoliert
- alle Rohrenden sind geschlossen für maximale Hygiene
- kann in einem Autoklaven sterilisiert werden.
- Hochglanzpolierte Oberflächen mit einer Rauigkeit $Ra < 0,8 \mu m$ für garantierte Keimfreiheit.

Für die Absaugarme stehen verschiedene Trichterformen zur Auswahl

für Ø 110 mm



für Ø 110 mm



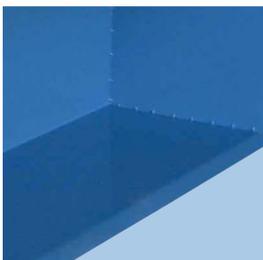
Recht auf Änderungen vorbehalten

Absaugwände





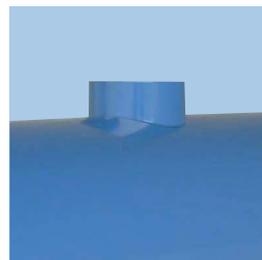
- große Saugfläche
- geringe Luftmenge
- muss auf fester Unterlage aufgestellt werden
- keine Verschleißteile
- wird in 2 Standard-Ausführungen und 5 Größen geliefert
- geeignet zur Absaugung von Dämpfen, Gasen und leichteren Staubarten
- erhältlich mit schrägen Seitenplatten



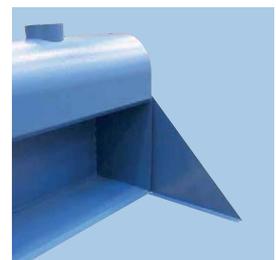
Variante A
Turbowand mit gerader Rückwand für maximale Arbeitsfläche



Variante B
Turbowand mit gekrümmter Rückwand, um die Saugleistung zu optimieren.



Stutzen
ø125-ø200mm.

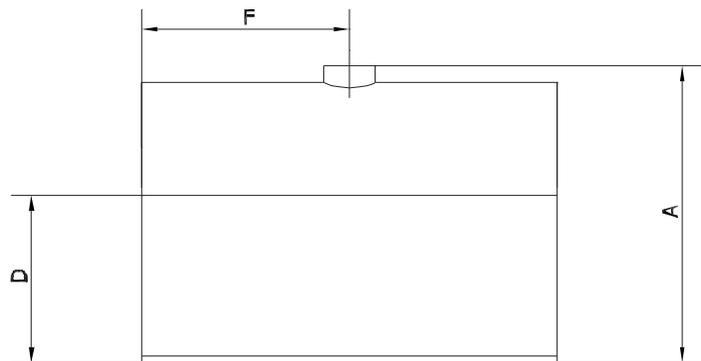
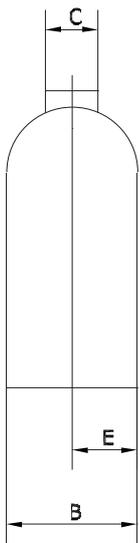


Seitenplatten
Seitenplatten sind erhältlich.

Lackierung: RAL 5007 (Struktur)

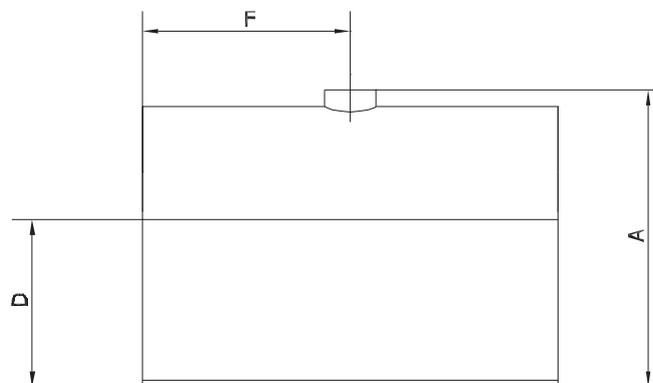
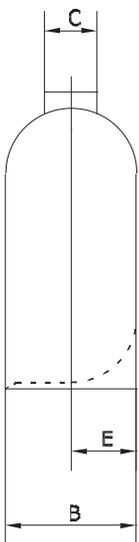
Recht auf Änderungen vorbehalten

Turbowand Typ GT Variante A mit gerader Rückwand:



Produkt	Artikelnr.	A	B	C	D	E	F	Rückwand (form)	Minimum [m ³ /h]	Gewicht [kg]	ΔP [Pa]
GT 500/A	02 480 000	720	315	ø125	400	158	250	gerade	300	18	300
GT 800/A	02 482 000	720	315	ø125	400	158	400	gerade	400	24	300
GT 1000/A	02 470 000	720	315	ø125	400	158	500	gerade	500	28	300
GT 1500/A	02 472 000	968	400	ø160	550	200	750	gerade	1000	44	300
GT 2000/A	02 474 000	1095	450	ø200	600	225	1000	gerade	1500	59	300

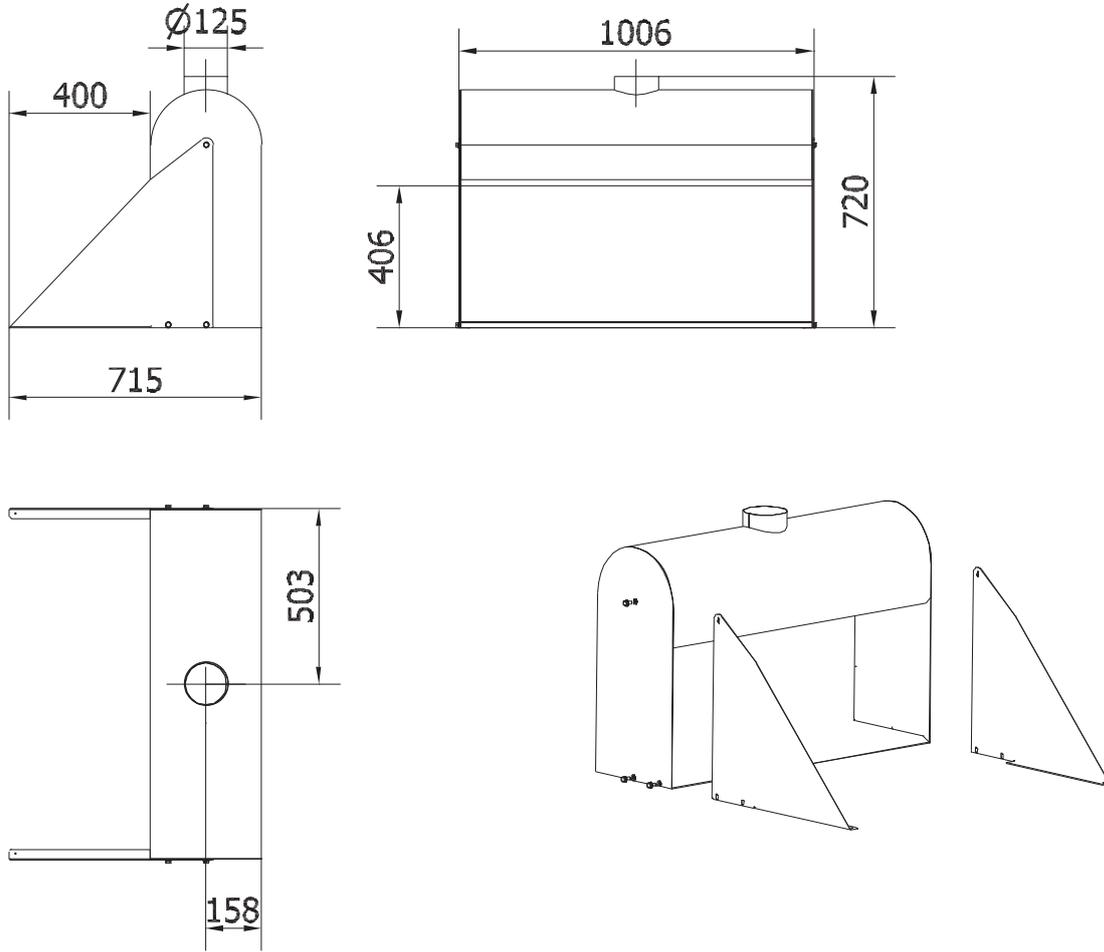
Turbowand Typ GT Variante B mit gekrümmter Rückwand:



Produkt	Artikelnr.	A	B	C	D	E	F	Rückwand (form)	Minimum [m ³ /h]	Gewicht [kg]	ΔP [Pa]
GT 500/B	02 481 000	720	315	ø125	400	158	250	gekrümmt	300	18	300
GT 800/B	02 483 000	720	315	ø125	400	158	400	gekrümmt	400	24	300
GT 1000/B	02 471 000	720	315	ø125	400	158	500	gekrümmt	500	28	300
GT 1500/B	02 473 000	968	400	ø160	550	200	750	gekrümmt	1000	44	300
GT 2000/B	02 475 000	1095	450	ø200	600	225	1000	gekrümmt	1500	59	300

Recht auf Änderungen vorbehalten

Turbowand Typ GT Variante A/B mit schrägen Seitenwänden:

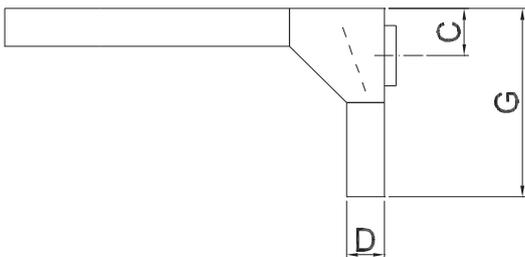
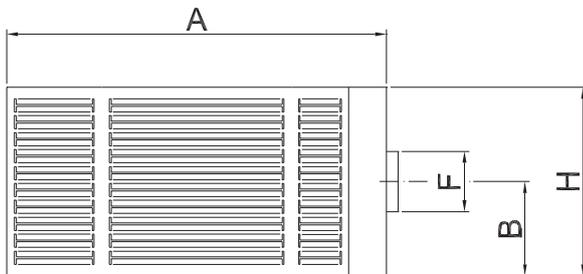


Typ A/B	Artikelnr.	Min. [m³/h]	Gewicht [kg]	ΔP [Pa]
GT 500	02 476 005 300	23	300	
GT 800	02 476 005 400	29	300	
GT 1000	02 476 005 500	33	300	
GT 1500	02 476 105 1000	49	300	
GT 2000	02 476 205 1500	64	300	

Recht auf Änderungen vorbehalten



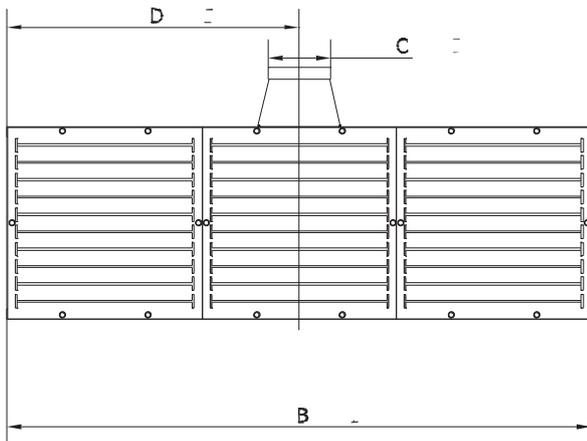
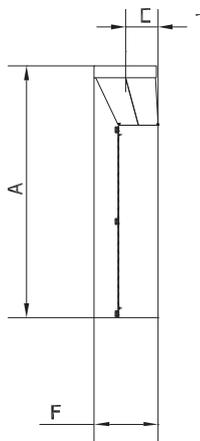
- geeignet zum Absaugen beim Schleifen mit Winkel- oder Exzentrerschleifern
- ausgezeichnet zum Auffangen von Funkenflug
- Konstruktion aus Stahl mit Saugsschlitzen
- Standardkonstruktion mit Hinter- und Seitenwand im Winkel
- Sondergrößen sind erhältlich (teilbar durch 250mm)
- ist erhältlich mit Stutzen oben oder unten an der Ecke gegen einen Mehrpreis



Artikelnr.	A	B	C	D	F	G	H	Gewicht [kg]	$P \Delta$ [Pa]	Minimum [m³/h]
02 182 000	1000	250	140	100	ø160	500	500	19	900	1350
02 180 000	1000	250	140	100	ø160	1000	500	39	900	1800
02 181 000	2000	250	140	100	ø200	1000	500	54	900	2700

Lackierung: RAL 5007 (Struktur)

Recht auf Änderungen vorbehalten



Beschreibung PUL 1000 - 2000
Absaugpaneel für stationäre Absaugung
von leichtem Staub oder Gasarten.

Konstruktion

- Anschlussstutzen oben
- Die Saugfläche ist mit Stahllamellen für eine effektive Erfassungsgeschwindigkeit ausgeführt
- Paneel ist so aufgebaut, dass die Luft über die Saugfläche verteilt wird
- Frontpaneele können zur Reinigung demontiert werden

Anwendung

- Für die Absaugung der Prozessluft von Schleifen/Fräsen, Pulvermix oder anderen stationären staubbildenden Prozessen geeignet

Produkt	Artikelnr.	A	B	C*	D	E	F	empfohlene Luftmenge [m ³ /h]	Druckverlust [Pa]	Gewicht [kg]
PUL 1000/500	02 185 000	654	1003	ø125	502	66	128	900	800	22
PUL 1500/500	02 186 000	654	1503	ø160	752	84	164	1350	800	33
PUL 2000/500	02 187 000	654	2003	ø200	1002	104	203	1800	800	42

Lackierung: RAL 5007/7011 (Struktur)

Recht auf Änderungen vorbehalten

Absaugtische

*Absaugtisch mit integrierten
Filterpatronen, einem Ventilator und mit
oder ohne automatischer Druckluft-
abreinigung*



*Absaugtisch für die Anbindung an einer zentralen Absaug-
und Filteranlage. D. h. ohne Ventilator und Filter*

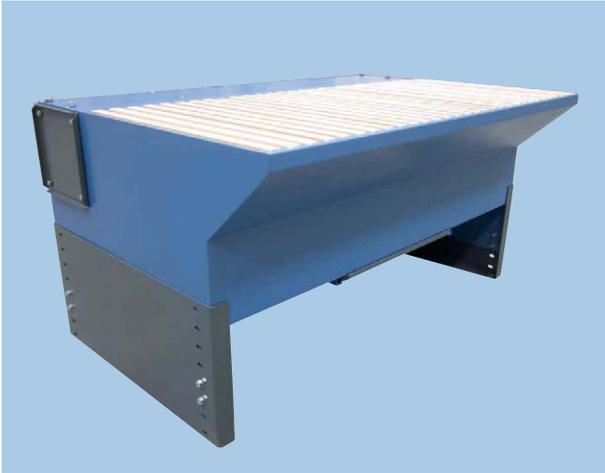
Recht auf Änderungen vorbehalten

VALCO GmbH
Entstaubungstechnik
Marie-Curie-Str. 21
40822 Mettmann

Seite 56

VALCO

TELEFON: 02104 / 80042 - 0
FAX: 02104 / 80042 - 44
E-MAIL: info@valco.de
INTERNET: www.valco.de



Absaugtisch wird ohne Ventilator geliefert und kann mit Max. 150 kg/m auf der Rippenoberfläche belastet werden. Kann gegen einen Mehrpreis auf bis zu 300 kg/m verstärkt werden.

- universeller Absaugtisch
- Standardabsaugung durch Tischplatte
- erhältlich in zwei Tiefen: 1000 oder 1250mm
- Tischplatte standardmäßig mit Holzstäben ausgeführt
- eingebaute Luftverteilungsarmatur
- auch erhältlich mit Stahlrippen, rostfreien Stahlrippen oder Kunststoffrippen (POM)
- Staubschublade(n) für groben vorabgeschiedendem Staub
- Höhenverstellbar von 680-980mm
- Verwendbar als: Klebetisch, Schleiftisch, Poliertisch, Schweißtisch und manueller Schneidtisch

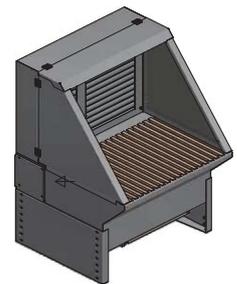
Lackierung: RAL 5007/7011 (Struktur)



Foto: Absaugtisch Typ UF-BS 1500/1000



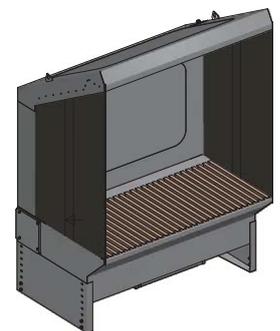
UF-B
Rückwand mit Absaugung



UF-BS
Rückwand mit Absaugung sowie Decke und Seitenwände



UF-BS
Rückwand mit Absaugung sowie Decke und Seitenwände mit Schallisolierung



UF-EM
Decke 30° und Rückwand saugend, Beleuchtung mit An-/Aus-Schalter und seitlichen Lamellenvorhängen

Recht auf Änderungen vorbehalten

Absaugtisch Typ UF:

Typ	Bestell-Nr.	Saugfläche [mm]	Luftmenge [m³/h]	ΔP [Pa]	Gewicht [kg]
UF 1000/1000	02 205 000	640 x 1000	1150	600	80
UF 1500/1000	02 210 000	640 x 1500	1725	600	120
UF 2000/1000	02 215 000	640 x 2000	2340	600	160
UF 2500/1000	02 217 000	640 x 2500	2900	600	200
UF 3000/1000	02 220 000	640 x 3000	3450	600	240
UF 1000/1250	02 205 900	890 x 1000	1600	600	100
UF 1500/1250	02 210 900	890 x 1500	2400	600	150
UF 2000/1250	02 215 900	890 x 2000	3200	600	200
UF 2500/1250	02 217 900	890 x 2500	4000	600	250
UF 3000/1250	02 220 900	890 x 3000	4800	600	300

Absaugtisch Typ UF-B:

Typ	Bestell-Nr.	Saugfläche [mm]	Luftmenge [m³/h]	ΔP [Pa]	Gewicht [kg]
UF-B 1000/1000	02 205 100	640 x 1000	1150	600	120
UF-B 1500/1000	02 210 100	640 x 1500	1725	600	180
UF-B 2000/1000	02 215 100	640 x 2000	2340	600	240
UF-B 2500/1000	02 217 100	640 x 2500	2900	600	300
UF-B 3000/1000	02 220 100	640 x 3000	3450	600	360
UF-B 1000/1250	02 205 920	890 x 1000	1600	600	140
UF-B 1500/1250	02 210 950	890 x 1500	2400	600	210
UF-B 2000/1250	02 215 950	890 x 2000	3200	600	280
UF-B 2500/1250	02 217 950	890 x 2500	4000	600	350
UF-B 3000/1250	02 220 950	890 x 3000	4800	600	420

Absaugtisch Typ UF-BS:

Typ	Bestell-Nr.	Saugfläche [mm]	Luftmenge [m³/h]	ΔP [Pa]	Gewicht [kg]
UF-BS 1000/1000	02 205 200	640 x 1000	1150	600	177
UF-BS 1500/1000	02 210 200	640 x 1500	1725	600	259
UF-BS 2000/1000	02 215 200	640 x 2000	2340	600	341
UF-BS 2500/1000	02 217 200	640 x 2500	2900	600	423
UF-BS 3000/1000	02 220 200	640 x 3000	3450	600	505
UF-BS 1000/1250	02 205 930	890 x 1000	1600	600	200
UF-BS 1500/1250	02 210 960	890 x 1500	2400	600	292
UF-BS 2000/1250	02 215 960	890 x 2000	3200	600	384
UF-BS 2500/1250	02 217 960	890 x 2500	4000	600	474
UF-BS 3000/1250	02 220 960	890 x 3000	4800	600	568

Recht auf Änderungen vorbehalten

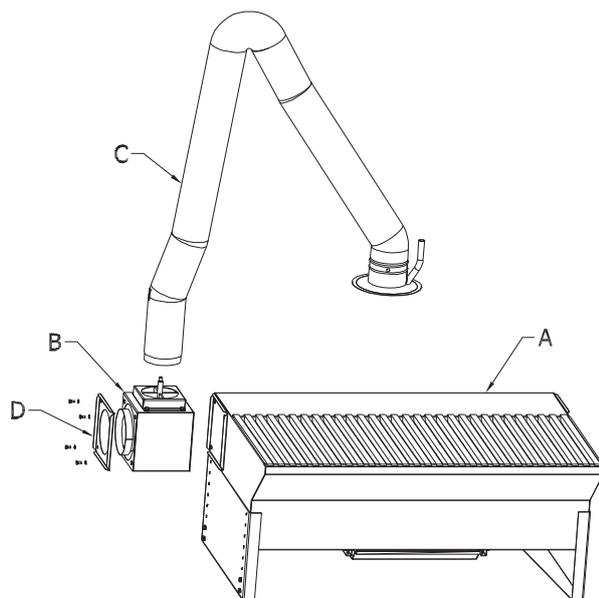
Absaugtisch Typ UF-BS-ISO:

Typ	Bestell-Nr.	Saugfläche [mm]	Luftmenge [m³/h]	ΔP [Pa]	Gewicht [kg]
UF-BS-ISO 1000/1000	02 205 300	640 x 1000	1150	600	182
UF-BS-ISO 1500/1000	02 210 300	640 x 1500	1725	600	267
UF-BS-ISO 2000/1000	02 215 300	640 x 2000	2340	600	352
UF-BS-ISO 2500/1000	02 217 300	640 x 2500	2900	600	437
UF-BS-ISO 3000/1000	02 220 300	640 x 3000	3450	600	522
UF-BS-ISO 1000/1250	02 205 940	890 x 1000	1600	600	206
UF-BS-ISO 1500/1250	02 210 970	890 x 1500	2400	600	301
UF-BS-ISO 2000/1250	02 215 970	890 x 2000	3200	600	396
UF-BS-ISO 2500/1250	02 217 970	890 x 2500	4000	600	489
UF-BS-ISO 3000/1250	02 220 970	890 x 3000	4800	600	586

Absaugtisch Typ UF-EM:

Typ	Bestell-Nr.	Saugfläche [mm]	Luftmenge [m³/h]	ΔP [Pa]	Gewicht [kg]
UF-EM 1000/1000	02 205 400	640 x 1000	1150	600	160
UF-EM 1500/1000	02 210 400	640 x 1500	1725	600	200
UF-EM 2000/1000	02 215 400	640 x 2000	2340	600	250

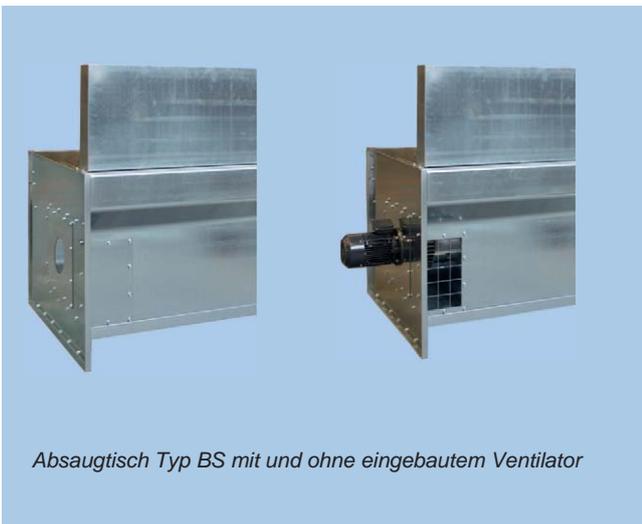
Zusatz-Ausrüstung für Absaugtisch Typ UF:



- A: Absaugtisch Typ UF (D = Standardteil)
- B: Beschlag für Montage von Absaugarm
- C: Punktabsaugarm für Tischmontage
- D: Standardstützen für Tisch

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich

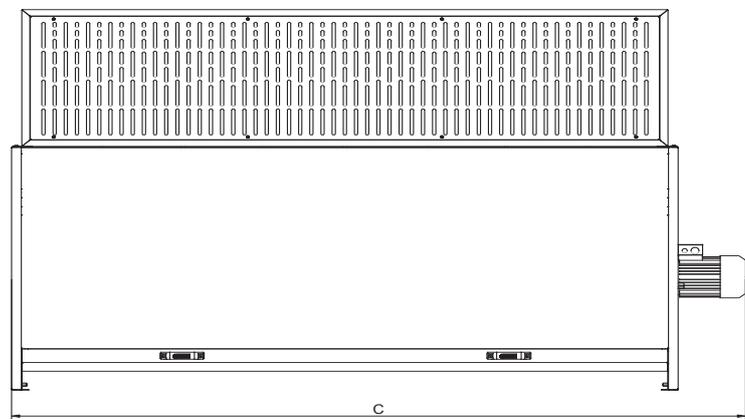
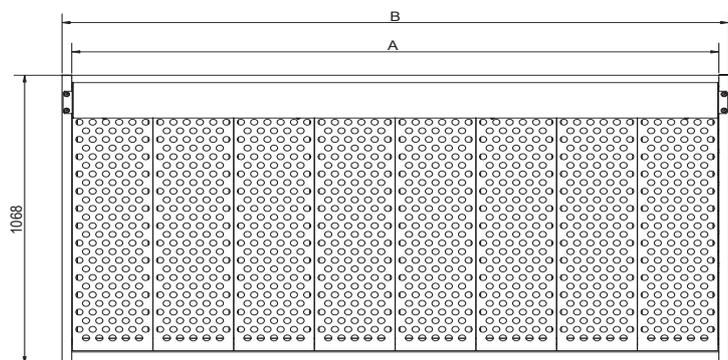
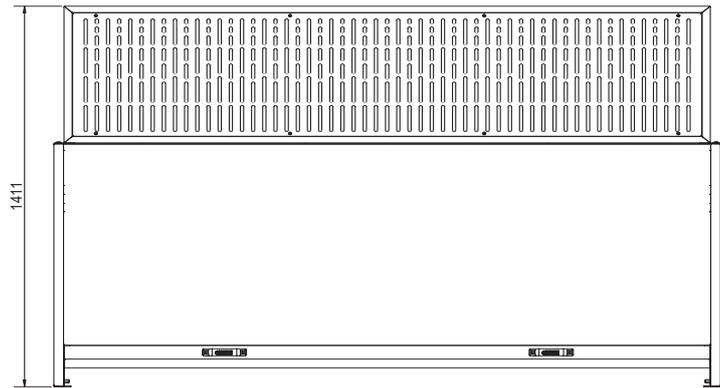
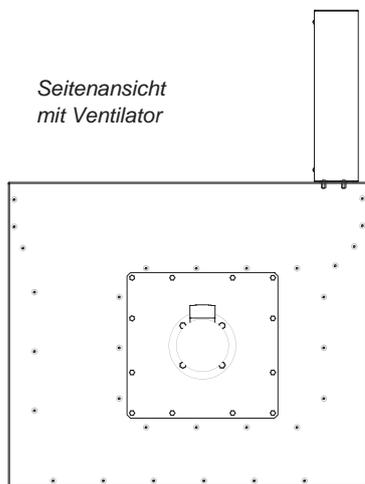
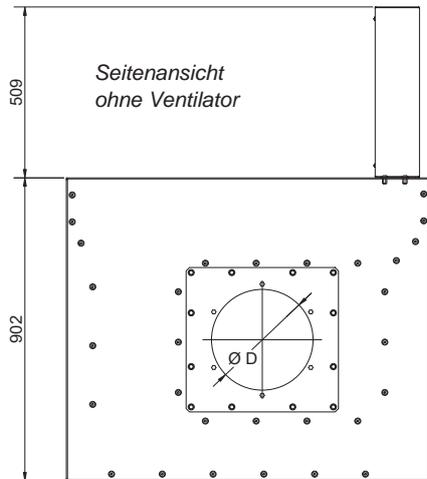
Recht auf Änderungen vorbehalten



- Absaugtisch mit Unterabsaugung und Rückwandabsaugung
- mit einfach zu entleerer Staubschublade
- Ausführung mit eingebautem Radialventilator ist besondersgeeignet für Gase und Dämpfen
- standardmäßig in verzinkter Ausführung
- kann gegen Aufpreis auch in Wunschlackierung ausgeführt werden
- optionales Zubehör: Rückwand, Seitenwände, Beleuchtung und Filzauflage

Recht auf Änderungen vorbehalten

Abmessungen Absaugtisch Typ BS mit und ohne Ventilator



Typ	A	B	C	D
BS 1000	1000	1060	1268	200
BS 1500	1500	1560	1768	250
BS 2000	2000	2060	2268	300
BS 2500	2500	2560	2768	350

Technische Daten Absaugtisch Typ BS	1000	1500	2000	2500
Luftmenge max. in m ³ /h	4000	5000	6860	
Motorleistung in kW	0,55	0,75	0,75	1,1
Spannung	230/400V 50Hz			
Drehzahl U/min.	1380			
Schallpegel in dB	76	77	79	81
Belastung in kg/m ²	250	250	250	250
Auflagefläche in m ²	0,9	1,3	1,7	2,1

Recht auf Änderungen vorbehalten



Hier mit Motorschutz und Kabel (Zusatz-Ausrüstung).

Beschreibung UFPR 1000 - 3000

Universaler Absaugtisch mit eingebautem Ventilator

- Ventilator Typ VF, 3x400V, 2800 Upm.
- Manuelle Roto-Reinigung
- Filterpatrone G113
- höhenverstellbare Beine
- Staubschublade unterhalb der Filterpatronen
- Tischplatte wird standardmäßig mit Holzstäben geliefert. Auch erhältlich mit Stahlrippen, rostfreiem Stahl oder Kundstoff (POM)
- Ist lieferbar in 2 Tiefen - 1000/1250mm
- Tisch kann u.a. mit Seitenwänden*, Decke und Hinterwand mit Absaugung geliefert werden



Einfach zu öffnen
Seitenwände und Decke sind einfach zu öffnen.



Staubschublade
Einfach zu öffnen und zu entleeren.



Ventilator
Wird Standard mit Ventilator Typ VF geliefert.



Holzstäbe
Tisch wird Standard mit Holzstäben geliefert.

Lackierung: RAL 5007/7011 (Struktur)

Standard-Filterpatrone Typ G113 ist für Abscheidung von trockenem Staub und Schweißrauch geeignet.

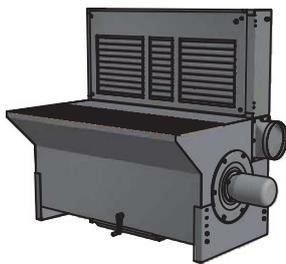
Erfüllt Staubklasse M nach Norm Nr. EN 60335-2-99 mit einem durchschnittlichen Abscheidegrad von 99,9%.

Filterreinigung findet nach Betriebsende durch manueller Roto-Reinigung statt.

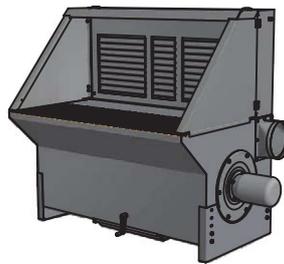


- Absaugtisch Typ UFPR
- hier mit Zusatz-Ausrüstung :
- Stahlrippen
 - Hinterwand mit Absaugung
 - Seitenwandsatz mit Isolierung
 - Decke mit Isolierung
 - Beleuchtung
 - Motorschutz

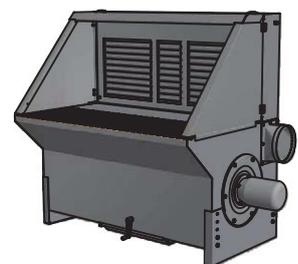
Absaugtisch Typ UFPR ist in folgenden Ausführungen erhältlich:



UFPR-B
Rückwand mit
Absaugung.



UFPR-BS
Rückwand mit Absaugung
sowie Decke
und Seitenwände



UFPR-BS-ISO
Rückwand mit Absaugung
sowie Decke und
Seitenwände mit
Schallisolierung

Recht auf Änderungen vorbehalten

Absaugtisch Typ UFPR:

Typ	Bestell-Nr.	Ventilator	[kW]	Saugfläche [mm]	Luftmenge [m³/h]	Δ P [Pa]	Gewicht [kg]
UFPR 1000/1000 ¹⁾	02 600 500	1 x VF 2000	1,5	450 x 1000	800	650 - 1600	165
UFPR 1500/1000 ¹⁾	02 605 500	1 x VF 2000	1,5	450 x 1500	1200	650 - 1600	195
UFPR 2000/1000 ²⁾	02 610 000	1 x VF 2500	2,2	450 x 2000	1600	650 - 1700	220
UFPR 2500/1000 ²⁾	02 615 000	1 x VF 2500 1 x VF 2000	2,2 1,5	450 x 2500	2000	650 - 1700	290
UFPR 3000/1000 ²⁾	02 620 000	2 x VF 2500	2,2	450 x 3000	2400	650 - 1700	325
UFPR 1000/1250 ¹⁾	02 625 500	1 x VF 2000	1,5	700 x 1000	1250	650 - 1600	200
UFPR 1500/1250 ¹⁾	02 630 500	1 x VF 2000	1,5	700 x 1500	1900	650 - 1600	230
UFPR 2000/1250 ²⁾	02 635 000	1 x VF 2500	2,2	700 x 2000	2550	650 - 1700	255
UFPR 2500/1250 ²⁾	02 640 000	1 x VF 2500 1 x VF 2000	2,2 1,5	700 x 2500	3150	650 - 1700	325
UFPR 3000/1250 ²⁾	02 645 000	2 x VF 2500	2,2	700 x 3000	3750	650 - 1700	360

Absaugtisch Typ UFPR-B:

Typ	Bestell-Nr.	Ventilator	[kW]	Saugfläche [mm]	Luftmenge [m³/h]	Δ P [Pa]	Gewicht [kg]
UFPRB 1000/1000 ¹⁾	02 600 550	1 x VF 2000	1,5	450 x 1000	800	650 - 1600	205
UFPR-B 1500/1000 ¹⁾	02 605 550	1 x VF 2000	1,5	450 x 1500	1200	650 - 1600	255
UFPR-B 2000/1000 ²⁾	02 610 050	1 x VF 2500	2,2	450 x 2000	1600	650 - 1700	300
UFPR-B 2500/1000 ²⁾	02 615 100	1 x VF 2500 1 x VF 2000	2,2 1,5	450 x 2500	2000	650 - 1700	390
UFPR-B 3000/1000 ²⁾	02 620 100	2 x VF 2500	2,2	450 x 3000	2400	650 - 1700	445
UFPR-B 1000/1250 ¹⁾	02 625 550	1 x VF 2000	1,5	700 x 1000	1250	650 - 1600	240
UFPR-B 1500/1250 ¹⁾	02 630 550	1 x VF 2000	1,5	700 x 1500	1900	650 - 1600	290
UFPR-B 2000/1250 ²⁾	02 635 050	1 x VF 2500	2,2	700 x 2000	2550	650 - 1700	395
UFPR-B 2500/1250 ²⁾	02 640 100	1 x VF 2500 1 x VF 2000	2,2 1,5	700 x 2500	3150	650 - 1700	425
UFPR-B 3000/1250 ²⁾	02 645 100	2 x VF 2500	2,2	700 x 3000	3750	650 - 1700	480

¹⁾ 1 Stck. Filterpatrone Staubmaster ø480 x 500mm, 8m², G113 (08 116 600)

²⁾ 2 Stck. Filterpatrone Staubmaster ø480 x 500mm, 8m², G113 (08 116 600)

Kann mit Max. 150 kg/m belastet werden.
Gegen Mehrpreis, kann es bis zu 300 kg/m
verstärkt werden.

Recht auf Änderungen vorbehalten

VALCO GmbH
Entstaubungstechnik
Marie-Curie-Str. 21
40822 Mettmann

VALCO

TELEFON: 02104 / 80042 - 0
FAX: 02104 / 80042 - 44
E-MAIL: info@valco.de
INTERNET: www.valco.de

Absaugtisch Typ UFPR-BS:

Typ	Bestell-Nr.	Ventilator	[kW]	Saugfläche [mm]	Luftmenge [m³/h]	Δ P [Pa]	Gewicht [kg]
UFPR-BS 1000/1000 ¹⁾	02 600 560	1 x VF 2000	1,5	450 x 1000	800	650 - 1600	222
UFPR-BS 1500/1000 ¹⁾	02 605 560	1 x VF 2000	1,5	450 x 1500	1200	650 - 1600	274
UFPR-BS 2000/1000 ²⁾	02 610 060	1 x VF 2500	2,2	450 x 2000	1600	650 - 1700	321
UFPR-BS 2500/1000 ²⁾	02 615 200	1 x VF 2500 1 x VF 2000	2,2 1,5	450 x 2500	2000	650 - 1700	413
UFPR-BS 3000/1000 ²⁾	02 620 200	2 x VF 2500	2,2	450 x 3000	2400	650 - 1700	470
UFPR-BS 1000/1250 ¹⁾	02 625 560	1 x VF 2000	1,5	700 x 1000	1250	650 - 1600	260
UFPR-BS 1500/1250 ¹⁾	02 630 560	1 x VF 2000	1,5	700 x 1500	1900	650 - 1600	312
UFPR-BS 2000/1250 ²⁾	02 635 060	1 x VF 2500	2,2	700 x 2000	2550	650 - 1700	359
UFPR-BS 2500/1250 ²⁾	02 640 200	1 x VF 2500 1 x VF 2000	2,2 1,5	700 x 2500	3150	650 - 1700	451
UFPR-BS 3000/1250 ²⁾	02 645 200	2 x VF 2500	2,2	700 x 3000	3750	650 - 1700	508

Absaugtisch Typ UFPR-BS-ISO:

Typ	Bestell-Nr.	Ventilator	[kW]	Saugfläche [mm]	Luftmenge [m³/h]	Δ P [Pa]	Gewicht [kg]
UFPR-BS-ISO 1000/1000 ¹⁾	02 600 550	1 x VF 2000	1,5	450 x 1000	800	650 - 1600	227
UFPR-BS-ISO 1500/1000 ¹⁾	02 605 550	1 x VF 2000	1,5	450 x 1500	1200	650 - 1600	282
UFPR-BS-ISO 2000/1000 ²⁾	02 610 050	1 x VF 2500	2,2	450 x 2000	1600	650 - 1700	332
UFPR-BS-ISO 2500/1000 ²⁾	02 615 100	1 x VF 2500 1 x VF 2000	2,2 1,5	450 x 2500	2000	650 - 1700	427
UFPR-BS-ISO 3000/1000 ²⁾	02 620 100	2 x VF 2500	2,2	450 x 3000	2400	650 - 1700	487
UFPR-BS-ISO 1000/1250 ¹⁾	02 625 550	1 x VF 2000	1,5	700 x 1000	1250	650 - 1600	266
UFPR-BS-ISO 1500/1250 ¹⁾	02 630 550	1 x VF 2000	1,5	700 x 1500	1900	650 - 1600	321
UFPR-BS-ISO 2000/1250 ²⁾	02 635 050	1 x VF 2500	2,2	700 x 2000	2550	650 - 1700	371
UFPR-BS-ISO 2500/1250 ²⁾	02 640 100	1 x VF 2500 1 x VF 2000	2,2 1,5	700 x 2500	3150	650 - 1700	466
UFPR-BS-ISO 3000/1250 ²⁾	02 645 100	2 x VF 2500	2,2	700 x 3000	3750	650 - 1700	526

¹⁾ 1 Stck. Filterpatrone ø480 x 500mm, 8m², G113 (08 116 600)

²⁾ 2 Stck. Filterpatrone ø480 x 500mm, 8m², G113 (08 116 600)

Weiteres Zubehör erhältlich

Recht auf Änderungen vorbehalten

Absaugtisch Typ V-JET, mit Rückwandabsaugung, Seitenwänden, Ausblasschalldämpfer und Diffusor

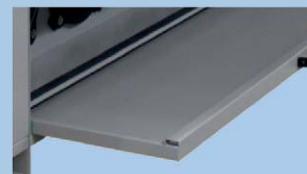


Filterpatronen aus Polyester mit Teflonbeschichtung



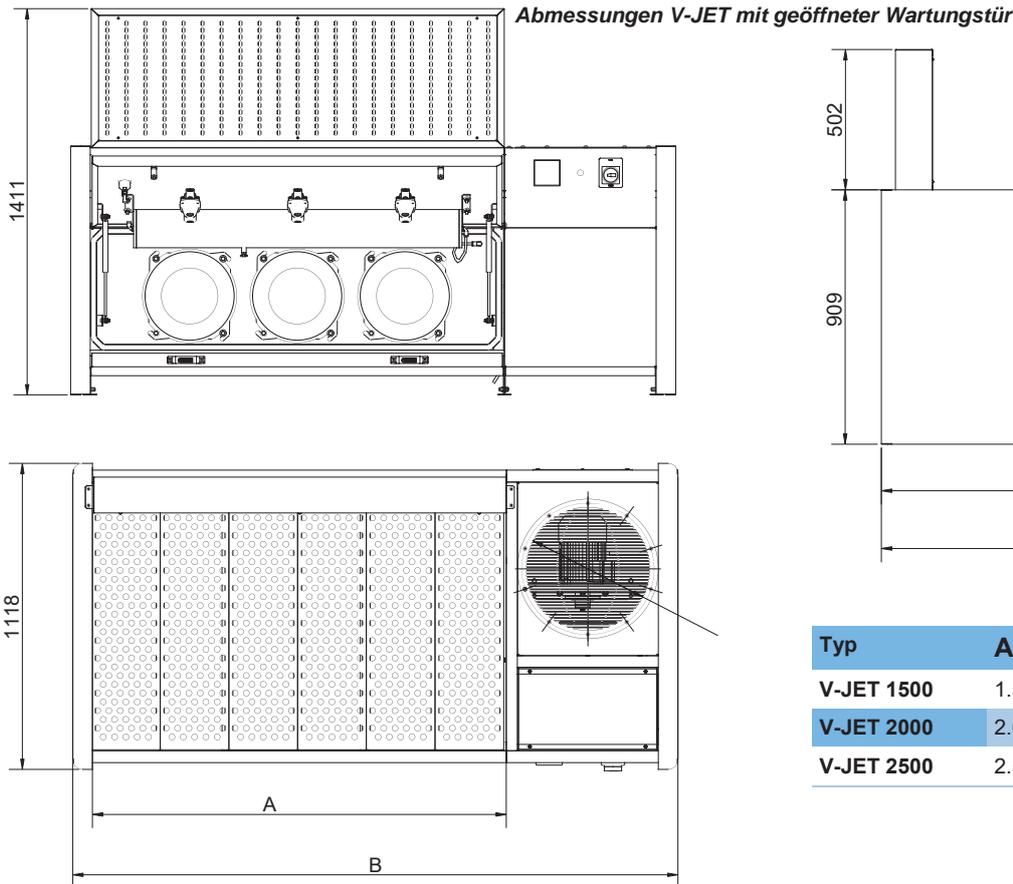
Lochblechauflage auch mit Filzauflage lieferbar

- unabhängige Einheit mit automatischer Filterreinigung
- serienmäßig mit teflonbeschichteten Filterpatronen ausgestattet, Filterklasse M.
- Filterpatronen sind unterhalb der Auflagefläche horizontal aufgestellt und lassen sich bequem über eine mit Gasdruckdämpfern ausgestattete Wartungstür austauschen.
- Unterhalb der Auflagefläche ist ein schräg zur Rückwand verlaufendes Prallblech vorhanden, um zum einen als Funkschutz für die Filtermedien zu wirken und zum anderen fließt der abgesaugte Luftstrom vom Anwender weg, um diesen während der Bearbeitung von Schadstoffen zu befreien.
- Die Absaugtische der V-JET- Serie werden mit leistungsstarken Radialventilatoren betrieben
- Staub sammelt sich in einer einfach zu entleerenden Staubschublade.



Einfach zu entleerende Staubschublade

Recht auf Änderungen vorbehalten



Typ	A	B
V-JET 1500	1.500	2.195
V-JET 2000	2.000	2.695
V-JET 2500	2.500	3.195

Technische Daten V-JET	1500	2000	2500
Luftmenge max. in m³/h	4000	5000	6860
Motorleistung in kW	2,2	3	4
Spannung	230/400V 50Hz		
Drehzahl U/min.	2800		
Anzahl Patronen	3	5	6
Filterfläche	28	46,5	56
Filterklasse/Filtermaterial	M (IFA)/Polyester mit Teflonbeschichtung		
Reinigungssystem	Automatisch mit Druckluft		

- Lackierung: standardmäßig teillackiert in RAL 5010 , abweichende Lackierung gegen Aufpreis möglich
- optionales Zubehör: Rückwand, Seitenwandsatz, Schalldämpfer, Diffusor, Beleuchtung, Filzauflage
- auch in Edelstahlausführung verfügbar
- auch in Ex-Ausführung erhältlich
- weitere Ausführung Typ Multiweld, mit manueller Reinigung der Filterpatronen



Beleuchtung optional erhältlich

Recht auf Änderungen vorbehalten



- Absaugung durch Tischplatte und Bodenabsugung
- Lose aufgelegte perforierte lackierte Stahl-tischplatte
- Mit versteckter Verteilungsarmatur hergestellt
- Für schwerere Luftarten geeignet
- Tisch aus 1,5 mm Stahlblech
- Anwendung: Leimen, Handlackierung, Glasfaserherstellung

Lackierung: RAL 5007/7011 (Struktur)

Produkt	Artikelnr.	Länge	Breite	Höhe	Öffnung	Luftvolumen [m³/h]	Gewicht [kg]	ΔP [Pa]
LB 800/800	02 351 000	804	804	920	ø160	1000	60	500
LB 1200/600	02 356 000	1204	604	920	ø160	1000	85	500



- Absaugung durch Tischplatte und Bodenabsaugung
- lose aufgelegte perforierte lackierte Stahl-tischplatte mit versteckter Verteilungsarmatur
- für leichte und schwere Staubarten
- Tisch aus 1,5 mm Stahlblech
- Anwendung: Druckfarben, Farben, Leimen

Farbe: RAL 5007/7011 (Struktur)

Produkt	Artikelnr.	Länge	Breite	Tischhöhe	Gesamthöhe	Öffnung [ø]	Gewicht [kg]	ΔP [Pa]	Luftvolumen [m³/h]
BB 800/500	02 371 000	804	602	920	1505	160	65	700	800
BB 1200/500	02 376 000	1204	602	920	1505	200	90	700	1200

Recht auf Änderungen vorbehalten



- Ist eine Variante des Mischtschis Typ BB
- ausgeführt mit Z-line-Filter in der Rückwand, Filterklasse G4
- Filter kann leicht von vorne, ohne Werkzeug, ausgetauscht werden
- Absaugung durch die Stahltischplatte

Lackierung: RAL 5007 (Struktur)

Produkt	Start ΔP [Pa]	Max. ΔP [Pa]	Artikelnr.	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe	Öffnung $[\phi]$	Gewicht [kg]	Luftvolumen [m ³ /h]
BZ 800	500	700	02 380 000	803	602	920	1505	160	65	800
BZ 1200	700	900	02 381 000	1203	602	920	1505	160	90	1200



- Effektives Paneeliliter mit Einwegfilter
- Absaugung durch Topstutzen
- aus 1,5 mm lackiertem Stahlblech
- Filtertyp Z-line, Filterklasse G4
- leichter Filtertausch von vorne, ohne Werkzeug
- Kann zu grösseren Einheiten zusammengebaut werden

Lackierung: RAL 5007 (Struktur)

Produkt	Artikelnr.	Start ΔP [Pa]	Max. ΔP [Pa]	Länge	Breite	Höhe*	Öffnung $[\phi]$	Gewicht [kg]
PF 1	02 392 000	500	700	600	404	673	$\phi 125$	25
PF 2	02 390 000	500	700	1200	404	673	$\phi 160$	40
PF 3	02 394 000	500	700	1800	404	673	$\phi 200$	55

* Exklusive Verbindung

Recht auf Änderungen vorbehalten

Schallschutz



Schleifkabine

VALCO bietet Ihnen Schallschutzeinhausungen für unterschiedlichste Anwendungen und Industriebereiche.

Wir konstruieren die Systeme kundenspezifisch und, durch den modularen Aufbau, können diese schnell vor Ort, beim Kunden aufgebaut werden.

Auch nach Jahren können die Systeme erweitert werden.



Schallschutzeinhausung für eine Absaug- und Filteranlage



Schallschutzkabine für Schleifarbeiten mit Absaug- und Filteranlage sowie Wärmerückgewinnungsanlage.

Recht auf Änderungen vorbehalten

VALCO GmbH
Entstaubungstechnik
Marie-Curie-Str. 21
40822 Mettmann

Seite 70

VALCO

TELEFON: 02104 / 80042 - 0
FAX: 02104 / 80042 - 44
E-MAIL: info@valco.de
INTERNET: www.valco.de

Zubehör



Absaugtrichter

**Absperrschieber und
Absperrklappen**

Schläuche

weiteres Zubehör auf Anfrage

Recht auf Änderungen vorbehalten

Absperrschieber (Mittelvakuum)



Absperrkomponenten:

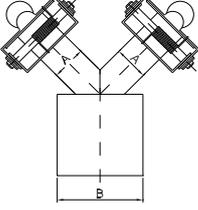
- Absperrklappe
- Klappventile
- Absperrschieber
- Kunststoff-Adapter

(Alle A- und B-Maße sind Außenmaße)

Foto	Produkt	Niederdruck	Mitteldruck	Hochdruck	Gas/Staub	Späne	Zeichnung	A	B	Bestell-Nr.
	Absperrklappe Typ DS	X	X		X			ø80	100	06 004 000
								ø100	100	06 005 000
								ø125	125	06 006 000
								ø150	125	06 009 000
								ø160	125	06 007 000
	Klappventil, einfach, Typ KV	X	X	X	X	X		ø50		06 205 000
								ø63		06 206 000
								ø80		06 208 000
								ø100		06 209 000
								ø125		06 210 000
								ø150		06 211 000
								ø160		06 212 000
	Klappventil, einfach, mit Bajonett- verschluss Typ KV-B	X	X	X	X	X		ø100		06 209 100
								ø125		06 210 100
								ø150		06 211 100
								ø160		06 212 100

Recht auf Änderungen vorbehalten

Absperrschieber (Mitteldruck)

Foto	Produkt	Niederdruck	Mitteldruck	Hochdruck	Gas/Staub	Späne	Zeichnung	A	B	Bestell-Nr.
	Klappventil, doppelt, Typ KV-Y	X	X	X	X	X		ø50	ø63	06 225 000
								ø63	ø76	06 226 000
								ø80	ø100	06 228 000
	Hand-Absperr- schieber mit Typ GADA	X	X		X	X		ø80		08 522 000
								ø100		08 522 500
								ø125		08 523 000
								ø160		08 523 500
								ø200		08 524 000
	Elektro pneumatische Absperrschieber 230V AC Typ AUDR	X	X		X	X		ø80		08 530 000
								ø100		08 531 000
								ø125		08 532 000
								ø160		08 533 000
								ø200		08 534 000
Mehrpreis für Absperrschieber Typ AUDR mit 24V AC-Spule									08 538 000	
Lose Spule für 24V oder 230V für Absperrschieber Typ AUDR oder Hochdruck- Absperrschieber Typ AUDA									08 539 000	
Mehrpreis für Micro-switch für Absperrschieber Typ AUDR oder AUDA.									08 539 500	
	Kunststo~- Adaptor Typ KI	X	X		X	X		ø80		08 540 000
								ø100		08 541 000
								ø125		08 542 000
								ø160		08 543 000

Recht auf Änderungen vorbehalten

Hauben (Mitteldruck)



Komponenten für die Erfassung von Staub und Gas:

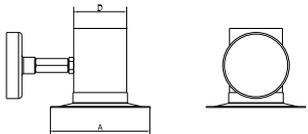
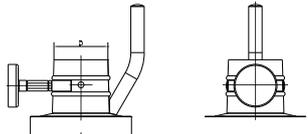
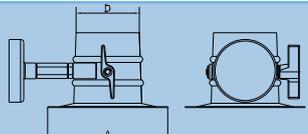
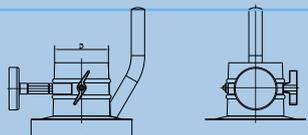
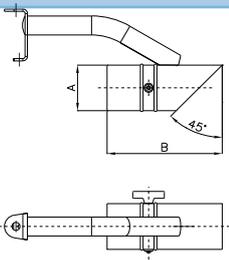
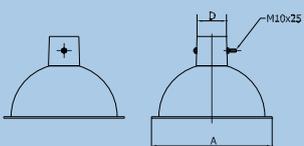
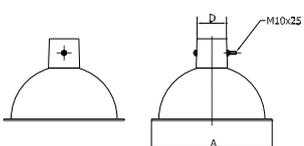
- Absaugtrichter
- Absaugtrichter mit Ständer
- viereckige Absaughauben

Lieferbar mit Saugnäpfen bei Verwendung in Verbindung mit nicht-magnetischen Materialien.

Foto	Produkt	Niederdruck	Mitteldruck	Hochdruck	Zeichnung	A	B	C	D	Bestell-Nr.
	Saugtrichter Typ ST	X	X			ø95			ø50	06 290 800
	(LGF 1000-1500)					ø120			ø63	06 295 800
	Saugtrichter Typ ST (TGI)	X	X			ø300			ø160	06 321 300
	Saugtrichter mit Klappe Typ ST-S	X	X			ø152			ø80	06 306 800
	(LGF1000-1500)					ø188			ø100	06 311 800
						ø230			ø125	06 316 800
						ø300			ø160	06 321 800
	Saugtrichter mit Klappe Typ ST-S	X	X			ø152			ø80	06 306 600
						ø188			ø100	06 311 600
	(LGF 2000-9000 und RGF/ RFF)					ø230			ø125	06 316 600
						ø300			ø160	06 321 600
						ø380			ø200	06 326 600

Recht auf Änderungen vorbehalten

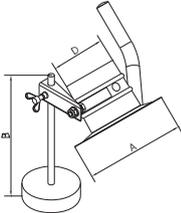
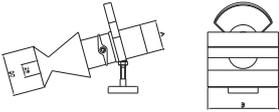
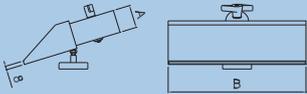
Trichter / Hauben (Mitteldruck)

Foto	Produkt	Niederdruck	Mitteldruck	Hochvakuum	Zeichnung	A	B	C	D	Bestell-Nr.
	Saugtrichter mit Magnet Typ ST-M	X	X			ø95			ø50	06 292 600
						ø120			ø63	06 297 600
						ø152			ø80	06 307 600
						ø188			ø100	06 312 600
						ø230			ø125	06 317 600
ø300			ø160	06 322 600						
	Saugtrichter mit Klappe und Magnet Typ ST-MS	X	X			ø152			ø80	06 308 600
						ø188			ø100	06 313 600
						ø230			ø125	06 318 600
						ø300			ø160	06 323 600
	Schrägrohrdüse Typ SOR (ø80-ø100mm mit Klappe in Trichter) (LGF 1000-1500)					ø80	230			06 551 600
						ø100	250			06 553 600
	Saugkuppel* in klarem Polycarbonat Typ POLY (LGF 1000-1500)	X	X			ø410			ø100	06 390 800
						ø410			ø125	06 391 800
						ø410			ø160	06 392 800
	Saugkuppel* in klarem Polycarbonat Typ POLY (LGF 2000-9000 und RGF)	X	X			ø410			ø100	06 390 600
						ø410			ø125	06 391 600
						ø410			ø160	06 392 600
Mehrpreis für Montage von Klappe an Polycarbonat-Trichter										06 396 300

* Wird ohne Klappe und Handgriff geliefert

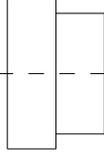
Recht auf Änderungen vorbehalten

Trichter / Hauben (Mitteldruck)

Foto	Produkt	Niederdruck	Mitteldruck	Hochdruck	Zeichnung	A	B	C	D	Bestell-Nr.
	Trichter mit Ständer Typ STF	X	X			ø152	280		ø80	06 925 600
						ø188	280		ø100	06 926 600
						ø230	280		ø125	06 927 600
	Mehrpreis für Magnetfuß								06 940 000	
	Viereckiger Trichter mit Klappe und Magnet Typ FF-MS	X	X			ø80	200	90	28	06 358 000
						ø100	200	90	28	06 363 000
						ø125	300	90	28	06 368 000
						ø160	300	90	28	06 373 000
	Schlitzdüse mit Klappe und Magnet Typ LSP-MS	X	X			ø80	500			06 443 000
						ø100	500			06 448 000

Recht auf Änderungen vorbehalten

Zubehör (Mitteldruck)

Foto	Produkt	Niederdruck	Mitteldruck	Hochdruck	Zeichnung	A	B	C	Bestell-Nr.
	Sonder-Reduzierung Typ SPR (Muffe/Nippel)	X	X			$\varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 38,$ $\varnothing 44, \varnothing 50, \varnothing 63, \varnothing$ $76, \varnothing 80 \varnothing 100\text{mm}$			06 160 000
						101 - 200mm			06 161 000
						201 - 300mm			06 162 000
						301 - 600mm			06 163 000
	Schlauchverbind- -er (Bajonett) Typ SSB	X	X			$\varnothing 100$			06 607 000
						$\varnothing 125$			06 608 000
						$\varnothing 152$			06 608 100
						$\varnothing 160$			06 609 000
	Schlauch- verbinder Typ SSF	X	X			$\varnothing 50$			06 610 050
						$\varnothing 63$			08 910 000
						$\varnothing 76$			06 610 000
						$\varnothing 80$			08 910 050
						$\varnothing 100$			08 910 100
						$\varnothing 125$			08 910 150
						$\varnothing 150$			08 910 175
						$\varnothing 160$			08 910 200
$\varnothing 200$			08 910 250						

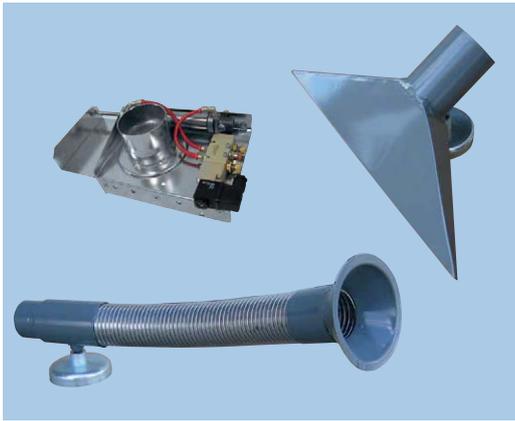
¹⁾ Wie ein glattes Rohr ausgeformt

²⁾ Mit Sicherheitswulst

³⁾ Mit Gummiwulst

Recht auf Änderungen vorbehalten

Absperrschieber / Schlitzdüsen (Hochdruck)



Komponenten für die Erfassung von Staub und Gasen:

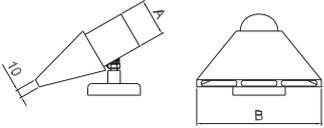
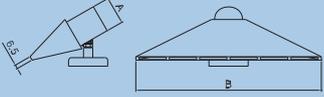
- Verschiedene Absperrschieber
- Verschiedene Schlitzdüsen
- Trichter mit Stahlschlauch
- Eck-Absaugung

Einige Produkte sind lieferbar mit Saugnäpfen bei Anwendung in Verbindung mit nicht-magnetischen Materialien.

Foto	Produkt	Niederdruck	Mitteldruck	Hochdruck	Zeichnung	A	B	Bestell-Nr.	
	Manueller Hochdruck-Absperrschieber für Hochvakuumrohr Typ MADA					ø50		08 267 000	
						ø63		08 267 100	
						ø76		08 267 200	
				X		X	ø102		08 267 220
							ø108		08 267 300
							ø127		08 267 400
							ø152		08 267 500
	Elektropneumatische Absperrschieber, 24V AC-Spule, für Hochvakuumrohr Typ AUDA					ø50		08 268 000	
						ø63		08 268 100	
						ø76		08 268 200	
				X		X	ø102		08 268 220
							ø108		08 268 300
							ø127		08 268 400
							ø152		08 268 500
	Mehpreis für druckluftgesteuerten Hochdruck-Absperrschieber Typ AUDA mit 230V AC-Spule							08 269 000	
	Mehpreis für druckluftgesteuerten Hochdruck-Absperrschieber Typ AUDA mit 24V DC-Spule							08 269 100	
	Lose Spule für 24V oder 230V für Absperrschieber Typ AUDR oder Hochdruck-Absperr-schieber Typ AUDA							08 539 000	
	Mehpreis für Micro-switch für Absperrschieber Typ AUDR oder AUDA.							08 539 500	
	Trichter mit Stahlschlauch und Magnet Typ KTS					ø45		06 981 000	
						ø50		06 980 000	

Recht auf Änderungen vorbehalten

Absperrschieber / Schlitzdüsen (Hochdruck)

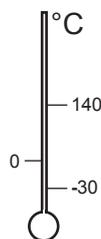
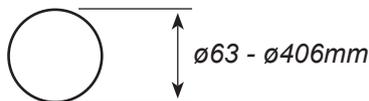
Foto	Produkt	Niederdruck	Mitteldruck	Hochdruck	Zeichnung	A	B	Bestell-Nr.
	Schlitzdüse mit Magnet Typ VSPK-M		X	X		ø45	150	06 477 000
						ø50	150	06 478 000
	Schlitzdüse mit Magnet Typ VSPL-M		X	X		ø45	300	06 487 000
						ø50	300	06 488 000
	Saugschlitz mit Magnet Typ SUS-M		X	X		ø50	500	06 497 000

Recht auf Änderungen vorbehalten



Ventilationsschläuche für:

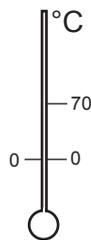
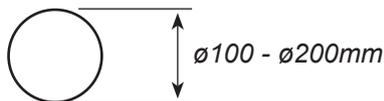
- Schweißrauchabsaugung
- Staubabsaugung
- Abgasabsaugung
- Späneabsaugung
- Heißluftabsaugung



Schlauch S1

Standard Länge: 10m

Farbe: grau metallic	Beschreibung	Gewicht [g/m]	Vakuum [Pa]	[ø]	Artikelnr.
	Flexibler Schlauch mit großer Verschleißfestigkeit, der aus mehreren Schichten aufgebaut ist und aus Copolymer, Aluminium und Polyester besteht. Geeignet zum Transport von Absaugluft ohne Verschleißpartikel, z.B. Schweißrauch in Verbindung mit Punktabsaugarmen.	150	2000	ø65mm	08 801 000
		190	2000	ø82mm	08 802 000
		200	2000	ø102mm	08 803 000
		220	2000	ø127mm	08 804 000
		260	2000	ø152mm	08 810 000
		370	2000	ø160mm	08 805 000
		440	1800	ø203mm	08 806 000
		590	1200	ø254mm	08 807 000
		690	1200	ø315mm	08 808 000
		880	1000	ø406mm	08 809 000

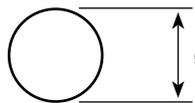
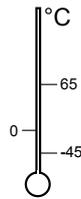


Schlauch S1A

Standard Länge: 10m

Farbe: grau	Beschreibung	Gewicht [g/m]	Vakuum [Pa]	[ø]	Artikelnr.
	Schwer entzündbarer Schlauch, der für alle Formen von Ventilation benutzt werden kann, hierunter Staubsaugen, leichte Späne, Rauch und Gase. Schlauch aus PVC mit Stahlspirale.	550	8000	ø100mm	08 730 000
		600	6000	ø125mm	08 731 000
		800	5000	ø160mm	08 732 000
		1078	3000	ø200mm	08 733 000

Recht auf Änderungen vorbehalten


 $\varnothing 25 - \varnothing 51 \text{mm}$


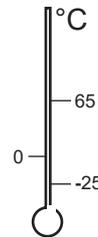
Standard Länge: 30m

Schlauch

Farbe: blau	Beschreibung	Gewicht [g/m]	Vakuum [Pa]	[\varnothing]	Artikelnr.
	Extrudierter Schlauch aus Ethyl-Vinyl-Acetat (EVA) aufgebaut. Außen und innen gewellt. Selbsttragend hergestellt, um Spirale überflüssig zu machen, um ganzen lichten Durchmesser zu erreichen. Hochvakuum-Schlauch für Schweißrauch, Lötrauch und Schleifstaub.	210	50000	$\varnothing 25 \text{mm}$	08 821 000
		275	50000	$\varnothing 32 \text{mm}$	08 823 000
		320	50000	$\varnothing 38 \text{mm}$	08 825 000
		380	50000	$\varnothing 45 \text{mm}$	08 827 000
		440	50000	$\varnothing 51 \text{mm}$	08 828 000

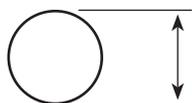

 $\varnothing 32 - \varnothing 51 \text{mm}$

Farbe: schwarz

Schlauch **S2A-A**

Standardlänge: 30m

Beschreibung	Gewicht [g/m]	Vakuum [Pa]	[\varnothing]	Bestell-Nr.
Geschmeidiger, elektrisch leitfähiger Absaugschlauch, geeignet für ATEX-Bereiche. Elektrischer Widerstand: 10 ₁₁ Ohm/m. Gemäß ATEX 2014/34/EU (für Zone 22 (3D), 1 (2G) und 2 (3G)) Für Handwerkzeug und Industrie-Staubsauger geeignet.	240	50000	$\varnothing 32 \text{mm}$	08 823 500
	310	50000	$\varnothing 38 \text{mm}$	08 825 500
	440	50000	$\varnothing 51 \text{mm}$	08 828 500


 $\varnothing 76 - \varnothing 152 \text{mm}$

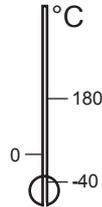
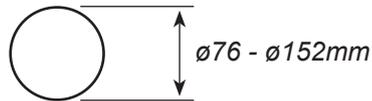

Standard Länge: 10m

Schlauch

S3B

Farbe: schwarz	Beschreibung	Gewicht [g/m]	Vakuum [Pa]	[\varnothing]	Artikelnr.
	Flexibler wärmebeständiger thermoplastischer Schlauch mit Nylon-Spirale. Ist teilweise überfahrbar und deshalb besonders für Abgas-Absaugung geeignet. Geeignet für Abgase, heiße und ölhaltige Luft. Geeignet für Schlauchroller.	480	24000	$\varnothing 76 \text{mm}$	08 873 000
		640	18000	$\varnothing 102 \text{mm}$	08 874 000
		780	12000	$\varnothing 125 \text{mm}$	08 875 000
		930	5000	$\varnothing 152 \text{mm}$	08 876 000

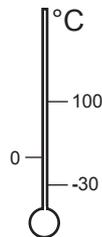
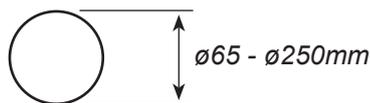
Recht auf Änderungen vorbehalten

Schlauch **S3C**

Standard Länge: 10m*

Farbe: schwarz	Beschreibung	Gewicht [g/m]	Vakuum [Pa]	[\varnothing]	Artikelnr.
	Flexibler, wärmebeständiger Schlauch mit Gummi-Spirale. Ist überfahrbar und leicht und deshalb besonders für Abgasabsaugung geeignet.	600	25000	$\varnothing 76\text{mm}$	08 720 000
		850	20000	$\varnothing 102\text{mm}$	08 721 000
	Geeignet für Abgase, heiße und ölhältige Luft. Geeignet für Schlauchaufroller und Boden-anwendung.	1040	15000	$\varnothing 125\text{mm}$	08 722 000
		1240	10000	$\varnothing 152\text{mm}$	08 723 000

* Kann zusammen geschraubt werden.

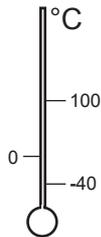
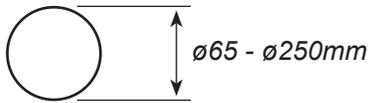
Schlauch **S4**

Standard Länge: 10m*

Farbe: transparent	Beschreibung	Gewicht [g/m]	Vakuum [Pa]	[\varnothing]	Artikelnr.
	Hochflexibler, ungiftiger Polyurethanschlauch aus einem einwandigem Polyurethanmantel mit einer eingegossenen kupfergefärbten Federstahlschnecke hergestellt.	300	15000	$\varnothing 65\text{mm}$	08 858 000
		360	10000	$\varnothing 80\text{mm}$	08 860 000
		500	9000	$\varnothing 102\text{mm}$	08 861 000
	Hochtemperaturschlauch geeignet für Absaugung von Schweißrauch mit Funken, Schleifstaub mit Funken und Absaugung vom Laser und von Abgasen.	625	8000	$\varnothing 127\text{mm}$	08 862 000
		800	6000	$\varnothing 160\text{mm}$	08 863 000
		920	5000	$\varnothing 200\text{mm}$	08 864 000
		1150	4000	$\varnothing 250\text{mm}$	08 865 000
Genehmigt als schwerentflammbar gemäß 4102-B1.					

* Dicke: 0,5mm

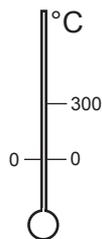
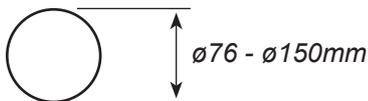
Recht auf Änderungen vorbehalten

Schlauch **S4A**

Standard Länge: 10m*

Farbe: transparent	Beschreibung	Gewicht [g/m]	Vakuum [Pa]	[ø]	Artikelnr.
	Transparente Polyester-Polyethan. Eingeschweißte kupfergefärberte Federstahlspirale. Flexibler Absaugschlauch für Späneabsaugung, industrielle Absaugung und Materialtransport. Der Schlauch ist sehr verschleiß- und reißfest. Ist beständig gegen Öl und Benzin und ist ungiftig; deshalb auch für Nahrungsmittel geeignet. Geeignet zur Anwendung für deckenniederhängenden Ventile.	850	52500	ø65mm	08 740 000
		1090	45000	ø80mm	08 741 000
		1360	40000	ø102mm	08 742 000
		1540	25000	ø127mm	08 743 000
		2150	20000	ø160mm	08 744 000
		2920	15000	ø200mm	08 745 000
		3570	10000	ø250mm	08 746 000

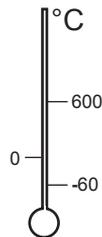
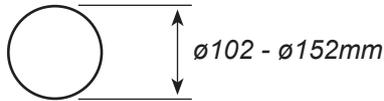
* Dicke: 1,4mm

Schlauch **S6**

Standard Länge: 5/10m

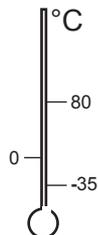
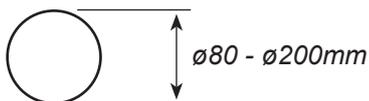
Farbe: grau mit schwarzer Spirale	Beschreibung	Gewicht [g/m]	Vakuum [Pa]	[ø]	Artikelnr.*
	Schlauch aus Hochtemperaturgewebe mit galvanisierter Stahlspirale und Verschleißschutz aus rotem Kunststoff.	600	22500	ø76mm	08 780 000
		790	12000	ø100mm	08 781 000
		950	8500	ø125mm	08 782 000
		1470	5000	ø150mm	08 783 000

Recht auf Änderungen vorbehalten

Schlauch **S8**

Standard Länge: 3/6m

Farbe: silber/grau	Beschreibung	Gewicht [g/m]	Vakuum [Pa]	[\varnothing]	Artikelnr.
	Flexibler Schlauch aus 2-schichtigem wärmebeständigem Gewebe mit außenliegender Federspirale.	3m			
		1250	15000	$\varnothing 102\text{mm}$	08 760 000
	Hochtemperaturschlauch geeignet zur Absaugung von Abgasen. Schwerentflammbar gemäß 4102-B1.	1587	10000	$\varnothing 127\text{mm}$	08 761 000
		1900	6000	$\varnothing 152\text{mm}$	08 762 000
		6m			
		1250	15000	$\varnothing 102\text{mm}$	08 765 000
		1587	10000	$\varnothing 127\text{mm}$	08 766 000
		1900	6000	$\varnothing 152\text{mm}$	08 767 000

Schlauch **S9-A**

Standard Länge: 10m

Farbe: schwarz	Beschreibung	Gewicht [g/m]	Vakuum [Pa]	[\varnothing]	Artikelnr.
	Antistatischer Absaugschlauch für Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. Gefertigt aus elektrisch leitfähigem Polyethylen und mit Spirale aus Federstahldraht.	290	12000	$\varnothing 80\text{mm}$	08 790 000
		370	8000	$\varnothing 100\text{mm}$	08 791 000
		470	5500	$\varnothing 125\text{mm}$	08 792 000
	Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9$ Ohm. Erfüllt Anforderungen gemäß ATEX-Direktive.	580	4500	$\varnothing 160\text{mm}$	08 793 000
		730	3500	$\varnothing 200\text{mm}$	08 794 000

Recht auf Änderungen vorbehalten

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere Lieferungen erfolgen nur aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Anderslautende Bedingungen des Bestellers wird hiermit widersprochen, sie werden auch nicht anerkannt wenn wir ihnen nach Eingang bei uns nicht noch einmal widersprechen.

1. Geltungsbereich

- a) Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Lieferungen und Leistungen, die wir gegenüber Bestellern und Auftraggebern erbringen.
Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden. Abweichende Bedingungen unserer Vertragspartner, die wir nicht ausdrücklich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Bestellers oder Auftraggebers dessen Bestellung oder Auftrag vorbehaltlos ausführen.
- b) Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen im Sinne von § 310 Abs. 1 i.V.m. § 14 Bürgerliches Gesetzbuch (BGB).

2. Vertragsabschluss, Lieferumfang

- a) Unsere Angebote sind freibleibend. Lieferverträge, sonstige Vereinbarungen und Nebenabreden, insbesondere soweit sie von diesen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen abweichen, können erst durch unsere schriftliche Bestätigung zustande.
b) Diese Bedingungen gelten auch bei Verkäufen auf der Grundlage einer Handelsklausel, insbesondere der INCOTERMS
c) Der Lieferumfang richtet sich nach unserer schriftlichen Bestätigung. Eine Bezugnahme auf DIN-Vorschriften, Prospekte, Kataloge etc. ist Leistungsbeschreibung und keine Zusicherung von Eigenschaften.

3. Preisstellung

- a) Unsere Preise gelten ab Werk, zuzüglich Fracht, Verpackung und Mehrwertsteuer.
b) Wenn sich nach Vertragsabschluss auftragsbezogene Kosten wesentlich ändern, ist der Besteller verpflichtet, seine Zustimmung zu einer entsprechenden und angemessenen Anpassung der Preise zu erteilen.
c) Soweit dem Vertrag Listenpreise zugrunde liegen, gelten die zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen als vereinbart, es sei denn, daß ausdrücklich Festpreise abgegeben werden.

4. Lieferzeit

- a) Lieferfristen beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht, bevor alle Einzelheiten der Ausführung geklärt und alle sonstigen vom Besteller zu erfüllenden Voraussetzungen vorliegen; entsprechendes gilt für Liefertermine, Lieferungen vor Ablauf der Lieferzeit und Teillieferungen sind zulässig. Als Liefertag gilt der Tag der Meldung der Versandbereitschaft, anderenfalls der Tag der Absendung.
b) Vereinbarte Lieferfristen und -termine verlängern bzw. verschieben sich unbeschadet unserer Rechte aus Verzug des Bestellers um den Zeitraum, um den der Besteller mit seinen Verpflichtungen im Rückstand ist.
c) Geraten wir in Verzug, hat der Besteller eine angemessene Nachfrist zu setzen, wobei die erzeugungsspezifischen fertigungstechnischen Besonderheiten zu berücksichtigen sind. Nach Ablauf der Nachfrist kann der Besteller insoweit vom Vertrag zurücktreten, als seine Erfüllung für ihn kein Interesse hat. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen

5. Lieferverträge auf Abruf

Wird bei Lieferverträgen auf Abruf nicht rechtzeitig abgerufen oder eingeteilt, so sind wir nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, selbst einzuteilen und die Ware zu liefern.

6. Höhere Gewalt und sonstige Behinderungen

- a) Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, die Lieferung im die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teiles vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Der höheren Gewalt stehen Streik, Aussperrung oder unvorhergesehene Umstände, z B Betriebsstörungen Ausschuss und Nachbehandlung gleich, die uns die rechtzeitige Lieferung trotz zumutbarer Anstrengungen unmöglich machen; den Nachweis dafür haben wir zu führen.
b) Der Besteller kann uns auffordern, innerhalb von 2 Wochen zu erklären, ob wir zurücktreten oder innerhalb einer angemessenen Nachfrist liefern wollen. Erklären wir uns nicht, kann der Besteller vom nicht erfüllten Teil des Vertrages zurücktreten. Weitergehende Ansprüche bestehen nicht.

7. Prüfverfahren, Abnahme

- a) Wünscht der Besteller, daß notwendige Prüfungen von uns durchgeführt werden, so hat er uns das mitzuteilen. Art und Umfang der Prüfungen sowie die Kostentragungen sind bis zum Vertragsabschluss zu vereinbaren.
b) Wird Abnahme gewünscht, sind Umfang und Bedingungen bis zum Vertragsabschluss festzulegen. Die Abnahme hat auf Kosten des Bestellers unverzüglich nach gemeldeter Abnahmebereitschaft im Lieferwerk zu erfolgen, Erfolg der Abnahme nicht, nicht rechtzeitig oder nicht vollständig, sind wir berechtigt, die Ware zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern, damit gilt die Ware als abgenommen.

8. Maße, Gewichte und Stückzahlen

- a) Maß-, Gewichts-, Stückzahl- und Beschaffenheitsabweichungen im Rahmen handelsüblicher Toleranzen, einschlägiger DIN-Vorschriften und erzeugungsspezifischer Erfordernisse sind zulässig.
b) Für die Berechnung sind die von uns festgestellten Liefergewichte Und Stückzahlen maßgebend.

9. Verpackung

Soweit nach unserem Ermessen erforderlich, verpacken wir die Ware auf Kosten des Bestellers in handelsüblicher Weise. Die zum Selbstkostenpreis in Rechnung gestellte Verpackung nehmen wir nicht zurück.

10. Versand und Gefahrenübergang

- a) Versandbereit gemeldete Ware ist unverzüglich zu übernehmen. Anderenfalls sind wir berechtigt, sie nach eigener Wahl zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern, Eine Woche nach Beginn der Lagerung gilt die Ware als geliefert.
b) Mangels besonderer Weisung erfolgt die Wahl des Transportmittels und des Transportweges nach unserem Ermessen.
c) Mit der Übergabe an die Bahn, den Spediteur oder den Frachtführer bzw. eine Woche nach Beginn der Lagerung, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers, geht die Gefahr auf den Besteller über, und zwar auch, wenn wir die Anlieferung übernommen haben. d) Versicherungen gegen Transportschäden übernehmen wir auf ausdrückliches Verlangen des Bestellers auf dessen Rechnung nach bestem Ermessen

11. Zahlungsbedingungen

- a) Wenn nichts anderes vereinbart, sind unsere Rechnungen bis zum 15. des der Lieferung oder Teillieferung ab Werk folgenden Monats ohne Abzug zu bezahlen.
b) Der Besteller ist nur dann berechtigt, Zahlungen wegen irgendwelcher Gegennansprüche einschließlich der Gewährleistungsansprüche zurückzuhalten oder aufzurechnen, soweit unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Zahlungsansprüche vorliegen.
c) Wir nehmen diskontfähige und ordnungsgemäß versteuerte Wechsel zahlungshalber an, wenn dies vorher ausdrücklich vereinbart wurde. Gutschriften über Wechsel und Schecks erfolgen vorbehaltlich des Einganges abzüglich der Auslagen mit Wertstellung des Tages an, an dem wir über den Gegenwert verfügen können.
d) Bei Zielüberschreitungen werden Zinsen in Höhe der von unseren Hausbanken berechneten Kosten für Kontokorrentkredite erhoben, mindestens aber Zinsen in Höhe von 3% über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank.
e) Wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten oder Tatsachen bekannt werden, die begründete Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Bestellers entstehen lassen, werden alle unsere Forderungen einschließlich derjenigen, für die wir Wechsel hereingenommen haben, sofort fällig. Das gleiche gilt für Forderungen aus fertiggestellten, aber noch nicht gelieferten Erzeugnissen sowie aus angebotenen Erzeugnissen. In diesen Fällen brauchen wir ausstehende Lieferungen und Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitszahlung auszuführen und können nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurücktreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangen. Ferner können wir aufgrund des in Ziff. 13 vereinbarten Eigentumsvorbehaltes die Weiterveräußerung und Verarbeitung der abgelieferten Ware untersagen und deren Rückgabe oder die Übertragung des mittelbaren Besitzes an der gelieferten Ware auf Kosten des Bestellers verlangen und die Einziehungsermächtigung gemäß

Ziff. 13 f) widerrufen. Der Besteller ermächtigt uns schon jetzt, in den genannten Fällen seinen Betrieb zu betreten, die gelieferte oder für uns verarbeitete Ware als in unserem Eigentum stehend zu bezeichnen und/oder die Ware abzuholen. In der Rücknahme der Ware liegt ein Rücktritt vom Vertrag nur dann vor, wenn wir dies ausdrücklich erklären.

f) Wir sind berechtigt, unsere sämtlichen Forderungen an den Besteller zu verrechnen mit allen Forderungen, die der Besteller durch Lieferungen oder aus sonstigen Rechtsgründen gegen uns oder diejenige Gesellschaften begründet, an denen wir zum Zeitpunkt der Verrechnung unmittelbar oder mittelbar auf jeder Stufe mit Mehrheit (§ 16 AktG) beteiligt sind (Konzernfirmen). Die Mehrheitsbeteiligungen werden dem Besteller auf Wunsch bekanntgegeben.

12. Mängel, Lieferung nicht vertragsgemäßer Ware

- a) Wir leisten Gewähr für einwandfreie Herstellung der von uns gelieferten Teile nach Maßgabe der vereinbarten technischen Liefervorschriften. Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Gefahrenüberganges.
b) Mängel hat der Besteller unverzüglich nach Eingang der Ware am Bestimmungsort, verdeckte Mängel unverzüglich nach Entdeckung des Fehlers schriftlich zu rügen, jedoch spätestens innerhalb von 6 Monaten nach Gefahrenübergang.
c) Bei vereinbarter Abnahme gemäß Ziff. 6 b), ist die Rüge von Mängeln ausgeschlossen, die bei der vereinbarten Art der Abnahme hätten festgestellt werden können.
d) Uns ist Gelegenheit zu geben, den gerügten Mangel festzustellen. Beanstandete Ware ist auf Verlangen sofort an uns zurückzusenden. Wenn der Besteller diesen Verpflichtungen nicht nachkommt oder ohne unsere Zustimmung Änderungen an der bereits beanstandeten Ware vornimmt, verliert er etwaige Gewährleistungsansprüche.
e) Bei berechtigter, fristgemäßer Mängelrüge bessern wir nach unserer Wahl die beanstandete Ware nach oder liefern einwandfreien Ersatz. Aus- und Einbaukosten sowie Kosten für die Bearbeitung mangelhafter Ware durch den Besteller werden von uns nicht erstattet.
f) Kommen wir unseren Gewährleistungspflichten nicht oder nicht vertragsgemäß nach, ist der Besteller nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist hinsichtlich des mangelhaften Liefergegenstandes zur Wandlung oder Minderung berechtigt.
g) Weitergehende Ansprüche des Bestellers, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von Mängelfolgeschäden sind ausgeschlossen, wenn nicht unseren gesetzlichen Vertretern, unserer Geschäftsleitung oder unseren leitenden Angestellten in Ansehung des Mangels Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.
h) Gewährleistungsansprüche verjähren 3 Monate nach schriftlicher Zurückweisung der Mängelrüge
i) Die vorstehenden Bestimmungen finden auch Anwendung bei Fehlern zugesicherter Eigenschaften und bei Lieferung anderer als vertragsgemäßer Ware.

13. Haftung, Schadenersatz

- a) Der Besteller trägt im Hinblick auf den vorgesehenen Verwendungszweck die Verantwortung für sachgemäße Konstruktion/Zeichnung/Spezifikation unter Beachtung etwaiger Sicherheitsvorschriften., Auswahl des Werkstoffes und der erforderlichen Prüfverfahren, Richtigkeit und Vollständigkeit der technischen Liefervorschriften und der sonstigen uns übergebenen technischen Unterlagen sowie für die Ausführung der beigegebenen Fertigungseinrichtungen. Dies gilt auch dann, wenn Änderungen von uns vorgeschlagen werden, die seine Billigung finden.
Der Besteller steht dafür ein, daß von uns überlassene Unterlagen nur für den vorgesehenen Zweck verwendet und nicht anderweitig veröffentlicht werden sowie dafür, daß aufgrund seiner Angaben Schutzrechte und sonstige Rechte Dritter nicht verletzt werden.
b) Falls wir von einem Dritten auf Ersatz von Schaden in Anspruch genommen werden, deren Ursache im Verantwortungsbereich des Bestellers liegt, hat uns der Besteller von diesen Ansprüchen freizustellen.
c) Alle nicht ausdrücklich erwähnten vertraglichen oder gesetzlichen Ansprüche sind ausgeschlossen, soweit nicht unseren gesetzlichen Vertretern, unserer Geschäftsleitung oder unseren leitenden Angestellten Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.
Dies gilt unabhängig von dem Rechtsgrund der Ansprüche, also insbesondere für Ansprüche aus positiver Vertragsverletzung, Verschulden bei oder nach Vertragsabschluss, Verzug, Unmöglichkeit der Erfüllung und unerlaubter Handlung.

14. Eigentumsvorbehalt

- a) Die gelieferte Ware bleibt unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung aller Forderungen, insbesondere auch, der jeweiligen Saldoforderungen, die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung gegen den Käufer zustehen.
b) Bei- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne des Abs a). Bei der Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns.
Unsere Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne des Abs a)
c) Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr, zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht im Verzug ist, weiterveräußern vorausgesetzt, daß er mit seinem Abnehmer einen Eigentumsvorbehalt vereinbart und daß die Forderungen aus der Weiterveräußerung nach Abs. d) und e) auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.

Als Weiterveräußerung gilt auch die Verwendung der Vorbehaltsware zur Erfüllung von Werk- und Werklieferungsverträgen.

- d) Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten, dies gilt bei Einstellung der Weiterveräußerungsforderung in ein Kontokorrent in deren Höhe auch für die jeweiligen Saldoforderungen, die abgetretenen Forderungen dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware.
e) Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns gelieferten Waren weiterveräußert, so werden uns die Forderungen aus der Weiterveräußerung bzw. die jeweiligen Saldoforderungen im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen Waren abgetreten. Bei der Weiterveräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile, gemäß Abs b) haben, wird uns ein unserem Miteigentumsanteil entsprechender Teil der Forderung abgetreten.
f) Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung oder Saldoforderungen einzuziehen es sei denn, wir widerrufen die Einziehungsermächtigung in den in Abs 9 e) genannten Fällen. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten - sofern wir das nicht selbst tun - und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
g) Zur anderweitigen Abtretung der Forderungen ist der Käufer in keinem Fall berechtigt. Dies gilt auch für Factoring-Geschäfte, diese sind dem Käufer auch nicht aufgrund der Einziehungsermächtigung gestattet. Wir sind jedoch bereit, Factoring-Geschäften im Einzelfall zuzustimmen, sofern der Gegenwert hieraus dem Käufer endgültig zufließt und die Befriedigung unserer Forderungen nicht gefährdet ist.
h) Bei Verstoß des Käufers gegen die Verpflichtung nach Abs. c) können wir auch die Rückgabe der Vorbehaltsware auf Kosten des Käufers unter Ausschluss eines Zurückbehaltens verlangen. Der Käufer ermächtigt uns schon jetzt seinen Betrieb zu betreten und die Vorbehaltsware zurückzunehmen, Die Rücknahme gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.
i) Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 10%, sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigungen durch Dritte muß uns der Käufer unverzüglich benachrichtigen.

15. Erfüllungsort und Gerichtsstand

- a) Erfüllungsort für Zahlungen ist Düsseldorf, für alle sonstigen Verpflichtungen der Ort des Lieferwerkes.
b) Gerichtsstand ist Düsseldorf, auch für Klagen im Wechsel- und Scheckprozeß, Wir sind berechtigt, den Besteller an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

16. Anwendbares Recht

Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Besteller und uns gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Haager Kaufrechtsabkommens.

17. Teilkündigung

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Lieferungs- und Zahlungsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam oder nichtig sein, so verpflichten sich die Vertragspartner, einer Regelung zuzustimmen, durch die die mit der unwirksamen oder nichtigen Bestimmung verfolgte Sinn und Zweck weitgehend erreicht wird.

Auszug unserer Referenzen



- ✓ **Automotive**
 - ✓ **Luft- und Raumfahrt**
 - ✓ **Chemie**
 - ✓ **Gießereien**
 - ✓ **Keramik**
 - ✓ **Lebens-/ Futtermittel**
 - ✓ **Metallverarbeitung**
 - ✓ **Stahlwerke**
 - ✓ **Thermisches Beschichten**
 - ✓ **Baumaschinen**
- und mehr ...**

VALCO

- Entstaubungstechnik -

Marie-Curie-Straße 21
D-40822 Mettmann

Telefon 0 21 04 - 800 42-0
Fax 0 21 04 - 800 42-44
E-Mail: info@valco.de

www.valco.de

