



INDUSTRIELLE ENTSTAUBER

WARUM EINEN ENTSTAUBER VERWENDEN?



DIREKTE ABSAUGUNG AN DER QUELLE

Die industrielle Absaugung ist ein Schlüsselement zur Gewährleistung von Sauberkeit und Effizienz in Arbeitsumgebungen. In der Tat sind flüchtige und in der Luft schwebende Stäube ein häufiges Problem in vielen Industriezweigen, insbesondere in der Holzverarbeitung, der Zement- und Keramikherstellung und der Lebensmittelindustrie. Die Bewirtschaftung dieser Abfallstoffe ist unerlässlich, um eine sichere und saubere Arbeitsumgebung zu gewährleisten und gleichzeitig hohe Effizienz- und Produktivitätsstandards aufrechtzuerhalten.



SCHNELLE UND EFFIZIENTE REINIGUNG

des Arbeitsbereichs und der Umgebung



SICHERHEIT

von Arbeitsplätzen und
Arbeitnehmern



PRODUKTIVITÄT

Reduzierung der Ausfallzeiten

SICHERHEIT FÜR DIE ARBEITNEHMER UND DIE UMWELT



ROBUSTE METALLSTRUKTUR

Langlebig und beständig, ideal auch für schwerste Anwendungen.



HOHE LEISTUNG

Wählen Sie aus unserem Angebot den für Ihre Bedürfnisse am besten geeigneten Entstauber



ANPASSUNGSMÖGLICHKEITEN

Zahlreiche Fertigungsmöglichkeiten, um auch die spezifischsten Anforderungen zu erfüllen.

Mit dem richtigen Entstauber können die Arbeiter in aller Sicherheit atmen, denn sie sind vor der Exposition gegenüber feinem oder gefährlichem Staub geschützt. Depureco-Entstauber sind mit Filtern der Klasse M ausgestattet, die sich ideal für routinemäßige Industrietätigkeiten eignen. Für anspruchsvollere Anwendungen können Filter der Klasse H hinzugefügt werden, die selbst feinste Partikel auffangen können und maximalen Schutz garantieren.

DEN RICHTIGEN ENTSTAUBER WÄHLEN

LUFTLEISTUNG

ABSAUGEINHEIT

Die Entstauber sind mit einem leistungsstarken elektrischen Ventilator ausgestattet, das einen hohen Luftstrom erzeugt, der alle Arten von Staub und Schwebstoffen auffängt und eine sichere Arbeitsumgebung gewährleistet.

	DF 075	DF 22	DF 40
EINLASS-DURCHMESSER (mm)	70 100 120	100 120 150	150 180 200
LUFTLEISTUNG (m³/h)	300 600 800	800 1000 1400	1500 2100 2700



FILTERREINIGUNG



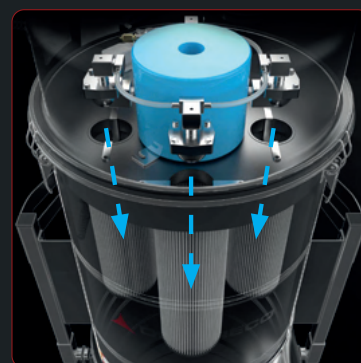
MANUELLER FILTERRÜTTLER

Unsere Entstauber besitzen einen Hebel am Filter. Durch dessen vertikale Bewegung wird der Filter gestauch, wodurch sich Material löst e in den Behälter fällt.



PSC - AUTOMATISCHE REINIGUNG

Der Entstauber nutzt einen pneumatischen Kolben am Filter. Durch dessen vertikale Bewegung wird der Filter gestauch, sodass sich Material löst und in den Behälter fällt. Das System läuft mit Druckluft.



SP - AUTOMATISCHE REINIGUNG

Jede Filterpatrone wird in Intervallen per Hochdruck-Luftstrahl (6 bar) gereinigt. Das Schütteln löst Materialmengen, sodass der Filter in Sekunden sauber ist. Das System nutzt Druckluft.

BRENNBARER STAUB IN ATEX-ZONEN



DURCH
DRITTE
ZERTIFIZIERT



ZONE 2

Atex-Kennzeichnung:
II 3/3G Ex h IIB T3 Gc/Gc

Dry Type Entstauber für Bereiche mit gelegentlicher Gaspräsenz.

ZONE 22



Atex-Kennzeichnung:
II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Db

Der erste Dry Type Entstauber auf dem Markt für leitfähige Stäube der Gruppe IIIC.

ANWENDUNGEN

Teilnummer Ø 100:
P12336/100

Teilnummer Ø 160: P12336

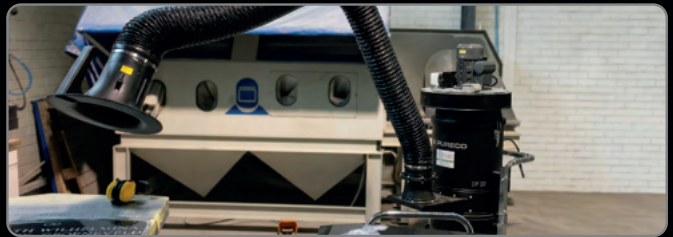


EINSTELLBARER ABSAUGARM

Ein einstellbarer Absaugarm, der in jede beliebige Position eingeklappt werden kann, um nicht brennbare flüchtige Stäube abzusaugen und so eine sichere Arbeitsumgebung zu gewährleisten. Der Arm ist mit einem Durchflussregler ausgestattet, mit dem die Saugleistung eingestellt werden kann.

NICHT KLASSIFIZIERTE ZONEN

In einem als „nicht klassifizierte Zone“ definierten Bereich ist das Risiko der Bildung explosionsfähiger Atmosphären, abhängig von der Beschaffenheit der Umgebung und der Art der vorhandenen Stäube, nicht vorhanden oder vernachlässigbar. Daher ist der Einsatz von Maschinen mit spezifischer explosionsgeschützter Zertifizierung nicht erforderlich. Standardmäßige industrielle Geräte und Lösungen sind somit für den Einsatz in diesem Bereich vollkommen geeignet und sicher.



DIREKTE ABSAUGUNG

Ein flexibler Schlauch verbindet den Entstauber direkt mit der Emissionsquelle und ermöglicht die Absaugung des Staubs direkt an den Maschinen. Er kann zur direkten Absaugung potenziell explosionsfähiger Stäube an der Quelle eingesetzt werden, wie beispielsweise Stäube der Kategorie IIIC, darunter Aluminium, Zink, Kohlefaser, Titan und weitere.

ATEX-KLASSIFIZIERTE ZONEN

Stäube der Gruppe IIIC (leitfähig), die in ATEX-Zone-22-Umgebungen vorhanden sind, stellen ein erhebliches Zündrisiko dar, weshalb der Einsatz von Standardgeräten strengstens untersagt ist. Zur Gewährleistung von Sicherheit und Normenkonformität ist der Einsatz spezialisierter, ATEX-zertifizierter Maschinen erforderlich. Unsere Industriesauger erfüllen diese strengen Anforderungen und sind mit Kennzeichnungen 1/3D für gefährliche Stäube sowie 3/3G für Umgebungen mit Gaspräsenz erhältlich.

Teilnummer Ø 100: P12788

Teilnummer Ø 150: P12370



DURCH
DRITTE
ZERTIFIZIERT



ATEX ABSAUGARM

Gelenkarm aus Edelstahl, in jede Position verstellbar, zur Absaugung brennbarer Stäube, wie beispielsweise Stäube der Kategorie IIIC, wodurch das Risiko von Verbrennung und potenziellen Gefahren reduziert und eine sichere Arbeitsumgebung gewährleistet wird. Der Arm ist mit einem Durchflussregler ausgestattet, mit dem die Saugleistung eingestellt werden kann.



SPEZIFISCHE FESTINSTALLATIONEN

Depureco entwirft und fertigt zentrale Absauganlagen, die mit elektrischen Ventilatoren ausgestattet sind und einen starken Luftstrom liefern, der große Mengen an Feinstaub auffangen kann und eine gesündere und sicherere Arbeitsumgebung gewährleistet. Diese Systeme sind mit Filtern mit großer Oberfläche ausgestattet und können mit verschiedenen Absaugsystemen an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.

FILTRATIONSOPTIONEN



M KLASSE

Polyesterfilter für die Staubkategorie M. Filtrationseffizienz bis zu 1 μ .



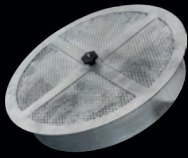
ANTISTATIK

Antistatischer Polyester-Filter mit großer Filterfläche, Filtrationseffizienz bis zu 1 μ .



NOMEX

Hochtemperaturbeständiger Filter, ideal zum Absaugen von glühendem Staub.



AKTIV-KARBON

Aktivkohlefilter, ideal zum Zurückhalten von Gerüchen.



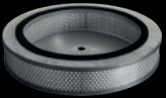
PTFE

Teflungemischter Polyesterfilter, besonders geeignet zum Aufsaugen von Feinstaub und klebrigen Materialien.



PATRONE

Antistatische Polyesterpatrone für die Staubkategorie M. Filtrationseffizienz bis zu 1 μ .



HEPA 13

Absolut-Patronenfilter für sehr feine Stäube mit einer hohen Filtrationseffizienz von 99,95 %.



HEPA 14

Absolut-Patronenfilter für sehr feine Stäube mit einer sehr hohen Filtrationseffizienz von 99,995 %.

VERBINDUNGEN



Flansch für den Rohranschluss

Ø

200/70 mm
200/100 mm
200/120 mm
200/150 mm
200/180 mm
200/200 mm

TEILNUMMER

P12300/70
P12300/100
P12300/120
P12300/150
P12300/180
P12300/200



Y-Verbindungsflansch für Rohre.

200/70 - 70 mm
200/100 - 100 mm
200/120 - 120 mm

P12335/70
P12335/100
P12335/120



Anschlussflansch für Absaugarme.

100 mm
160 mm

P12334/100
P12334

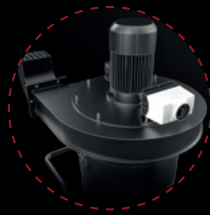


PUR - Antistatischer Schlauch aus Polyurethan.

70 mm
100 mm
120 mm
150 mm
180 mm
200 mm

P11841/70
P11841/100
P12357/120
P12357/150
P12357/180
P12357/200

DF 075/22



Ventilator



M Klasse Filter



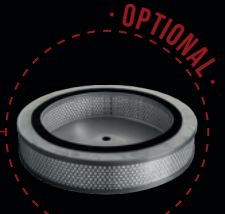
Manueller Filterrüttler



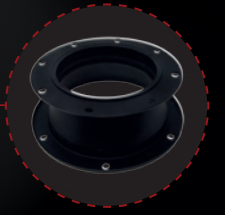
Behälter
65/100 liter



Automatische
Filterreinigung



HEPA Filter (H13 oder
H14)



70 - 100 - 120 - 150 mm
Sauganschluss mit Deflektor

- Leistung: 0,75 - 2,2 kW
- Sammelbehälter: 65/100 Lt
- Filterfläche: 24.000 cm²
- Maße: mm 660 X 800 X 1630 h



Verfügbar in **ATEX** Ausführung

		DF 075		DF 22			☸ DF 075 DEX		☸ DF 22 DEX			
Teilnummer		A1125		A1097			A1830	A1840	A1750	A1820		
Atex Markierung		-		-			II 1/3D Ex h III C T140 Da/Dc		II 3/3G Ex h III C T140 Gc/Gc		II 1/3D Ex h III C T140 Da/Dc	II 3/3G Ex h III C T140 Gc/Gc
Leistung	kW - HP	0,75 - 1		2,2 - 3			0,75 - 1		2,2 - 3			
Spannung Frequenz	V Hz	400 50/60		400 50/60			400 50/60		400 50/60			
IP Schutzklasse		55 F		55 F			55 F		55 F			
Max. Unterdruck	mBar	185	200	180	350	350	350	185	180	350	350	
Max. Luftleistung	m ³ /h	300	600	800	800	1000	1400	300	800	800	1400	
Sauganschluss	Ømm	70	100	120	100	120	150	70	120	100	150	
Schalldruckpegel	dB(A)	70		73			70		73			
Behälter	Lt	65/100		65/100			65/100		65/100			
Maße	mm	660 X 800		660 X 800			660 X 800		660 X 800			
Gesamthöhe	mm	1630		1630			1630		1630			
Gewicht	kg	110		120			110		120			
Hauptfilter												
Filterfläche	cm ²	24000		24000			24.000		24.000			
Klasse EN 60335-2-69	IFA BG IAM-PES	M Klasse		M Klasse			M Klasse		M Klasse			
Filtermedium		Polyester		Polyester			Antistatisches Polyester		Antistatisches Polyester			
Filterreinigung		Manueller Rüttler		Manueller Rüttler			Manueller Rüttler		Manueller Rüttler			

DF 40



- Leistung: 4 kW
- Sammelbehälter: 65/100 Lt
- Filterfläche: 45.000 cm²
- Maße: mm 630 X 1100 X 2150 h

DURCH
DRITTE
ZERTIFIZIERT

Verfügbar in ATEX Ausführung

		DF 40			DF 40 DEX	
		A1102			A1850	A1860
Teilnummer						
Atex Markierung					II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Dc	II 3/3G Ex h IIIC T140 Gc/Gc
Leistung	kW - HP	4 - 5,5			4 - 5,5	
Spannung Frequenz	V Hz	400 50/60			400 50/60	
IP Schutzklasse		55 F			55 F	
Max. Unterdruck	mBar	370	340	270	370	270
Max. Luftleistung	m ³ /h	1500	2100	2700	1500	2700
Sauganschluss	Ømm	150	180	200	150	200
Schallleistungspegel	dB(A)	73			73	
Behälter	Lt	65/100			65/100	
Maße	mm	630 X 1100			630 X 1100	
Gesamthöhe	mm	2150			2150	
Gewicht	kg	145			145	
Hauptfilter						
Filterfläche	cm ²	45000			45000	
Klasse EN 60335-2-69	IFA BGIAM-PES	M Klasse			M Klasse	
Filtermedium		Polyester			Antistatisches Polyester	
Filterreinigung		Manueller Rüttler			Manueller Rüttler	



Via Venezia, 32 · 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 98.59.117

www.depureco.com
depureco@depureco.com

