



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 (m³h)	300 600 800	800 1000 1400	1500 2100 2700



FILTERREINIGUNG

MANUELLER FILTERRÜTTLER

Unsere Entstauber sind mit einem Filterrüttelhebel ausgestattet, der direkt mit dem Filter verbunden ist. Durch die vertikale Bewegung des Hebels wird der Filter zusammengedrückt, wodurch sich das Material von seiner Oberfläche löst und in den Behälter fällt.



PSC - AUTOMATISCHE REINIGUNG

Der Entstauber ist mit einem pneumatischen Kolben ausgestattet, der direkt mit dem Filter verbunden ist. Durch die vertikale Bewegung des Kolbens wird der Filter zusammengedrückt, wodurch sich das Material von der Oberfläche des Filters löst und in den Behälter fällt.

Das System arbeitet mit Druckluft.



SP - AUTOMATISCHE REINIGUNG

Jede Filterpatrone wird in einstellbaren Intervallen durch einen Hochdruck-Luftstrahl (6 bar) gereinigt, der die Patrone schüttelt, wodurch große Mengen an Material aus dem Filter entfernt werden und dieser innerhalb von Sekunden vollständig sauber wird.

Das System arbeitet mit Druckluft.



ANWENDUNGEN



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.



ATEX ABSAUGARM

Absaugarm, der in jede Position geklappt werden kann. Aus Edelstahl, so dass auch brennbare flüchtige Stäube sicher abgesaugt werden können. Der Arm ist mit einem Durchflussregler ausgestattet, so dass die Saugleistung eingestellt werden kann.



DIREKTE ABSAUGUNG

Ein Schlauch verbindet den Staubabscheider direkt mit der Quelle, so dass der Staub direkt von der Maschine abgesaugt 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

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



PATRONE

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



HEPA 13

Absoluter Patronenfilter mit hoher Filtrationsleistung. Für sehr feinen Staub.

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

Teilnummer: A1125 - A1097



- 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 ATEX			DF 22 ATEX		
Teilnummer		A1125			A1097			A1140			A1096		
Atex-Markierung		-			-			II 3GD Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc			II 3GD Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc		
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	200	180	350	350	350
Max. Luftleistung	m³h	300	600	800	800	1000	1400	300	600	800	800	1000	1400
Sauganschluss	Ømm	70	100	120	100	120	150	70	100	120	100	120	150
Schalldruckpegel	dB(A)	70			73			70			73		
Sammelbehälter	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	cm²	24000			24000			24000			24000		
Klasse EN 60335-2-69	IFA BG IAM-PES	M Klasse			M Klasse			M Klasse			M Klasse		
Filtermedium		Polyester			Polyester			Polyester antistatisch			Polyester antistatisch		
Filterreinigung		Manueller Rüttler			Manueller Rüttler			Manueller Rüttler			Manueller Rüttler		

DF 40

Codice: **A1102**



Ventilator



M Klasse Filter



Manueller Filterrüttler



Behälter 60/100 lt



Automatische Filterreinigung



HEPA Filter (H13 o H14)



150 - 180 - 200 mm Sauganschluss mit Deflektor



Leistung: 4 kW



Sammelbehälter 65/100 Lt



Filterfläche: 45000 cm²



Maße: mm 630 X 1100 X 2150 h



Verfügbar in **ATEX Ausführung**

		DF 40			DF 40 ATEX		
Teilnummer		A1102			A1103		
Atex-Markierung					II 3GD Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc		
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	340	270
Max. Luftleistung	m ³ /h	1500	2100	2700	1500	2100	2700
Sauganschluss	Ømm	150	180	200	150	180	200
Schallleistungspegel	dB(A)	73			73		
Sammelbehälter	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			Polyester antistatisch		
Filterreinigung		Manueller Rüttler			Manueller Rüttler		



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

www.depureco.com
depureco@depureco.com

