



DM1200

Die Kiekens Dustmaster DM1200 Serie wurde entwickelt, um schnell und (Fein-)Staub schnell und effektiv abzusaugen. Unter Anwendung des Kiekens K-Serien modularen Konzepts kann die Kiekens Dustmaster DM1200-Serie vielseitig breit eingesetzt werden. Unter anderem als stationäre Filteranlage verbunden mit einer zentralen Entstaubungsanlage oder als mobile Filteranlage zur Entstaubung an der Quelle. Für diesen Zweck kann der optionale Kiekens Absaugarm verwendet werden. Der großzügig dimensionierte 5,8m² große Schlauchfilter garantiert Kapazität für einen längeren Zeitraum, so dass Sie ohne Unterbrechungen arbeiten können. Während des Betriebs kann der Grad der Verschmutzungsgrad des Filters überwacht werden durch das serienmäßig eingebaute Manometer, um festzustellen wann der Filter gereinigt werden soll. Der

Filter lässt sich leicht manuell durch den ergonomisch angeordnete Klopfkurbel gereinigt werden. Der gesammelte Staub wird in einem mobilen und 120L Staubbehälter gesammelt, der optional mit einem Müllsack.

Jet-Impuls-Version:

Der DM12144 eignet sich für den Dauerbetrieb und hohe Staubkonzentrationen ohne Nachlassen der Saugleistung durch den Einsatz großzügig dimensionierter Filterpatronen und die Verwendung eines Jet-Impuls-Ventil pro Filterpatrone. Der Druckluftverbrauch wird auf ein Minimum reduziert durch den Einsatz einer einstellbaren Filtersteuerung die immer die richtige Balance zwischen Leistung und Luftverbrauch finden werden kann. Optional kann eine Fernsteuerung und dp-Steuerung angeschlossen werden.

'Die Kiekens Dustmaster DM1200-Serie ist konzipiert für die schnelle und effektive Absaugung von (Fein-)Staub.'



- | | |
|--|--|
|  Solide Stahlkonstruktion |  Hepa-Filter optional |
|  Eingebauter Vorabscheider |  Geringer Geräuschpegel |
|  Lange Lebensdauer |  Niederländisches Produkt |
|  Äußerst wendig |  ATEX |



Kiekens Extraktionsarm

- 180° Arbeitsbereich für den Dustmaster
- Auffanghaube leicht 90° in alle Richtungen positionierbar durch Ringgriff
- Luftmenge einstellbar
- Luftführung in der Haube für gleichmäßige Absaugung
- Reichweite 2 oder 3 Meter, je nach der Ausführung
- Externe Scharniere für geringen Luftwiderstand und Geräuschpegel
- Ausführung in Edelstahl optional erhältlich

Die Vorteile:

- Bewährte Kiekens-Technologie
- Modularer Aufbau nach dem Kiekens K-Serien-Konzept
- Robuste Stahlkonstruktion
- Lieferbar in stationärer oder mobiler Ausführung
- Geringer Platzbedarf
- Großzügig dimensioniert 5,8m² Schmutzabweisend teflonbeschichteter Schlauchfilter oder 14,4m² Jet-Pulse gereinigter Patronenfilter
- Staubklasse als Standard „M“, mittlerer Durchgang < 0,1%

- Eingebauter Zyklonabscheider
- Staubaustrag durch großzügig dimensionierten 120L Staubbehälter auf Rädern
- Zuverlässig und wartungsarm
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Dauerbetrieb (Jet-Impuls)
- Niederländisches Qualitätsprodukt
- HEPA-Filter: 10m² HEPA-Filtermodul ausgestattet mit Anzeige zur Überwachung des Filterzustands.
- Zertifizierte ATEX-Version für Staub (Zone 22) II 3D IIIC T135°C
- ATEX-Ausführung mit Explosionsentlastung (nur stationäre Ausführung)

Die Optionen:

- Mobil oder stationär
- Kiekens Absaugarm, Länge 2 oder 3 Meter
- Automatische Filterreinigung

DM1258

DM12144

Motorleistung (kW)	2,2	2,2
Maximaler Unterdruck (Pa)*	2.150	2.150
Maximale Luftverdrängung (m ³ /h)*	1.750	1.750
Spannungsversorgung (V/√Hz)**	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Schutzart (IP)	55	55
Schutzklasse	I	I
Elektrischer Anschluss	10m kabel met 16A 5P CEE contactstop	10m kabel met 16A 5P CEE contactstop
Elektrischer Schutz	Motorbeveiliging met fasevolgorde indicatie	Motorbeveiliging met fasevolgorde indicatie
Filterreinigung	Handmatig met klopslinger	Automatische jet-pulse filterreininging
Prinzip des Filters	Gevouwen doekfilter	Filterpatronen
Filterfläche Primärfilter (m ²)	5,8	14,4
Durchschnittlicher Durchgang Primärfilter (%)	< 0,1	< 0,1
Filterklasse nach EN60355-2-69	M	M
Filterfläche HEPA-Filter (m ²)	10	10
Durchschnittlicher Durchgang HEPA-Filter (%)	< 0,005	< 0,005
Filterklasse nach EN1822	H14	H14
Fassungsvermögen des Staubbehälters (L)	120	120
Einlassdurchmesser (mm)	160	160
Gewicht ohne / mit HEPA-Filter (kg)	205 / 225	217 / 237
Geräuschpegel (dB(A))***	75	75
Abmessungen L x B x H (mm)	1.009 x 818 x 2.058	1.009 x 818 x 2.342
H für Version mit HEPA-Filter (mm)	+330	+330
Erforderlicher Druck der Druckluft	nvt	3,5 - 4,5 barg
Druckluftverbrauch (Nm ³ /h)	nvt	ca 0,5
*Gemessen am Einlaß **Andere voltages/ frequenties op aanvraag ***Gemeten op 1m afstand onder vrije veld condities		