



Entstauber Gasdicht aero2GD

Konzipiert für das Absaugen von organischem und anorganischem Prozessstaub, Laserstaub, Schweißrauch und trockenen Medien.

Prozessabsaugung

- Organischer Staub
- Anorganischer Staub
- Brennbarer Staub*
- Schweißrauch
- Laserrauch
- anteilige Feststoffe
- Gase*

Merkmale

- Hochwertiges Stern-Filtersystem mit elektrischer Filterabreinigung
- Integrierter H14 Filter
- Großflächige Zugangstüren (Servicefreundlich)
- EC-Motoren
- Steuerschrank mit Frequenzumrichter und Display (Bedienerfreundlich)
- Incl. Modbus TCP Ansteuerung und 24V potenzialfreier Kontakt
- Schalldämmung des Gehäuses für leisen Betrieb

* bedingt weiterführende sicherheitstechnische Ausführungen



Made in
Germany

Beschreibung

aero2GD

Moderner hochwertiger, kompakter Entstauber in **gasdichter Ausführung**, mit dem typischen *ASPUR*-Design. Glatte Oberflächen, wenig Überstände und Anbauten sorgen für ein "cleanes" Erscheinungsbild.

Absauggeräte in gasdichter Ausführung werden mit Maschinen über gasdichte Rohrleitungssysteme verbunden, mit Gas befüllt und im Umluftbetrieb gefahren. Alle Komponenten sind mit speziellen Dichtungen ausgestattet. Das Gerät wird nach Montage in Überdruck versetzt und auf Gaslecks getestet.

Antrieb

Der Antrieb erfolgt durch EC-Hochleistungsgebläse. Alle Varianten können im Mehr-Schicht-Betrieb eingesetzt werden. Der benötigte Luftvolumenstrom ist am Display stufenlos von 0-100% einstellbar.

Steuerung

Ein Rittal Steuerschrank mit Siemens LOGO® Modulen und Display) ermöglicht eine manuelle oder automatische Einstellung auf die gewünschten Leistungsparameter des Gerätes. Hierdurch werden unnötige Leistungsverbräuche reduziert.

Der integrierte Differenzdrucksensor ermöglicht eine ständige Überwachung der Filterzustände. Über die Modbus TCP Steuerung können alle Funktionen des Entstaubers auch auf eine kundenseitige Steuerung gelegt und von dort gesteuert werden.

Filter

Der integrierte Sternfilter ist mit einer integrierten elektrischen Filterabreinigung ausgestattet. Aufgrund dieser Bauart sind diese Geräte geeignet, um geringe Mengen Prozessstaub abzusaugen.

Durch die modulare Bauart können HEPA-Filter, Aktivkohlefilter und andere Filtersysteme nach individuellem Wunsch des Kunden angebaut und unter Umständen auch später nachgerüstet werden.

Staubsammlersystem

Das Gerät verfügt über eine gasdichte Austragklappe und Endlosbeutelensystem mit staubfreier Entsorgungsmöglichkeit. Nach dem Öffnen der Klappe gelangt das Prozessmaterial in den verschlossenen Staubbeutel. Dieser wird vor dem Entsorgen doppelt verschlossen und in der Mitte abgeschnitten. Durch Nachziehen des Beutels steht dieser für weitere Befüllungen zu Verfügung.

Branchen

- ✓ Verarbeitende Industrie
- ✓ Schweiß- Laserprozesse
- ✓ Maschinenbau
- ✓ Pharma-Industrie
- ✓ Umwelt
- ✓ Automotive
- ✓ Lebensmittelindustrie
- ✓ Sowie weitere

Optionen

- UL, CCC, GMP-konforme Ausführung
- Edelstahlausführung
- Alle RAL-Töne Pulver Beschichtung
- Aktivkohle-Filtersystem
- Brandschutz- Ausstattung
- Explosionsschutz- Ausstattung

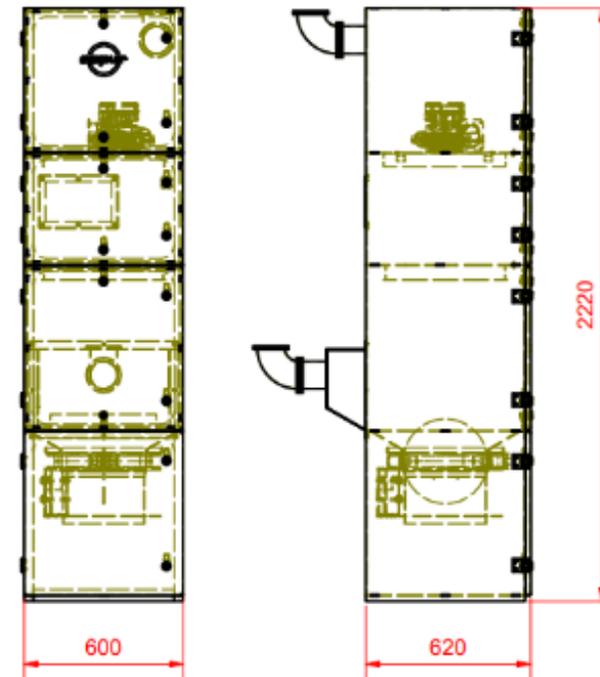
Baugruppen *aero2 GD*

- Moderner übersichtlicher Gehäuseaufbau
- Cleane, einfach zu reinigende Oberflächen
- Schallgedämmte Motorenbox mit Zugangstür
-
- Filterbereich mit Sternfilter
- Ansaugkasten mit Prallplatte und Expansionsbereich
- Rittal-Industriesteuerschrank mit FU, Display und Modbus System
- Endlosbeutelsystem mit manueller Drehklappe
- Großflächige Zugangstüren

Besonderheiten

- *ASPUR-NOISE-ELIMINATOR* mit reduziertem Geräuschpegel durch hocheffiziente Schalldämmung
- *ASPUR-Expansions-Ansaugsystem* – Prallplatte, Umlenkung und direkte Expansion der angesaugten Prozessluft dient gleichzeitig dem Filterschutz und reduziert die Staubbelastung am Filter
- *ASPUR-NOISE-ELIMINATOR* mit reduziertem Geräuschpegel durch hocheffiziente Schalldämmung

Abmessungen



Type	aero2 GD EC 1.1	aero2 GD EC 2.2	aero2 GD EC 1.4	aero2 GD EC 2.8	Aero2 GD EC 4.0
Artikelnummer	9120000	9120001	9120002	9120003	9120004
Preis					
Luftfördermenge (m ³ /h) max,	360	720	940	1880	2000
Unterdruck (PA) max.	11000	11000	5000	5000	5000
Leistung (kW)	1.1	2 x 1.1	1.4	2x1.4	4.0
Spannung (Volt)	230	230	230	230	400
Lautstärke dB(A)	62	64	63	65	65
Gewicht (kg)	210	212	212	214	215
Abmessungen (L X B X H mm)	600 X 600 X 2000	600 X 600 X 2000	600 X 600 X 2200	600 X 600 X 2200	600 X 600 X 2200
Abmessungen (L X B X H mm) incl. Ansaugkasten und Steuerschrank	800 X 800 X 2000	800 X 800 X 2000	800 X 800 X 2200	800 X 800 X 2200	800 X 800 X 2200
Ansaugstutzen hinten (K50) (d)	50	70	100	150	150
Abluftstutzen hinten (K50) D	50	70	100	150	150
Endlosbeutelssystem	ja	ja	ja	50	50
Pulverbeschichtung	RAL 9016 matt				
Filtertyp	Sternfilter Polyester				
Filterklasse	M	M	M	M	M
Filterfläche (m ²)	8	8	8	8	8
Filterflächenbelastung (m ³ /m ² /h) max.	45	90	117	235	250
HEPA Filter H14	ja	ja	ja	ja	ja
Steuerung mit Display, Poti	Siemens Logo				