

Absaugfilteranlage mit Nassreinigung ASF500 WIP

Technische Daten



Abmessungen (geschlossen) [B x T x H]	1.901 x 934 x 2.248 mm ³
Abmessungen (offen) [B x T x H]	3.905 x 1.970 x 2.248 mm ³
Verfügbarer Unterdruck am Eintritt der Anlage	7.300 Pa
Verfügbarer Überdruck am Austritt der Anlage	500 Pa
Masse	950 kg
Schutzklasse	IP65
Nennvolumenstrom min. – max.	500 m ³ /h 200...600 m ³ /h
Betriebsspannung EU / US	3x 400 V / 3x 480 V
Netzfrequenz EU / US	50 Hz / 60 Hz
Vorsicherung	35 A
Druckluftanschluss – Pneumatik	6...10 bar 10mm Steckanschluss
Wasseranschluss / Druckluftanschluss	Frischwasser/Prozessluft DN20 DIN 32676-KK 23x1,5 Abwasser DN50 DIN 32676-KL 53x1,5
WIP	2...5,8 bar, 0...50 l/min, 60...75°C,
DIP	0,5...2,5 bar
Prozessluft Einlass	DN80 DIN 32676-KK 85x2
Prozessluft Auslass	DN125 DIN 32676-KK 129x2
Druckluftbedarf	50 l/Impuls



Absaugfilteranlage mit Nassreinigung ASF500 WIP

Filter: - Filterstufe 1 - Filterstufe 2 und 3	Membranfiltermodule Staubklasse M HEPA Filter Klasse H14
Steuerung der Anlage	Siemens SPS ET200SP, Anbindung mit Profinet
Bedienung der Anlage	<i>Bedienpanel:</i> Siemens TP700 Comfort; Lokal und Fernbetrieb möglich
Betriebsbedingungen	Innenraum; 15...35°C; 30...70 % rel.F.; Bedien- und Wartungszugang vorne; Medienanschlüsse oben und links
Containment-Klassifizierung	OEB5
Explosionsschutz	Außen: keine Zone (Optional: Zone22) Innen: Zone 20 Zulässige Staubkennwerte - Mindestzündungsenergie ≥ 1 mJ - Selbstzündungstemperatur $> 90^\circ\text{C}$



Absaugfilteranlage mit Nassreinigung ASF500 WIP

Änderungshistorie

Version	Erstellt von	Änderung	Datum
1.0	Lydia Ziegler	Ersterstellung	19.09.2025

Freigabe

Name	Unterschrift	Datum
Axel Heinbokel (Inhaber)	<u>Axel Heinbokel</u>	<u>18.06.2026</u>
Claus Müller (Inhaber)		