

Der **AirControl** ist ein Patronenfilter für die Absaugung von Einzelmaschinen bzw. Einzelarbeitsplätzen. Das Filter zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise aus, bestehend aus Ventilatorkasten, Filtermodul und Staubauffangeinheit. Für einen geräuscharmen Lauf (unter 73 dB) sorgt der mit Schalldämmmaterialien ausgekleidete Ventilatorkasten.

Das Rohgas strömt beim Eintritt in das Filtergehäuse gegen einen Prallblech, womit bereits vor Erreichen der Filterpatrone eine Abscheidung von groben Partikeln stattfindet (Sichtereffekt). Zusätzlich wird damit die Filterpatrone von abrasiven Partikeln abgeschirmt. Der grobe Staub fällt somit direkt in der Schublade. Das Rohgas durchströmt nachfolgend die Filterpatrone und erreicht hierdurch Reingaswerte von unter 2 mg/m^3 . Durch eine elektronisch gesteuerte Filterabreinigung wird der Staub von der Außenhaut der Filterpatrone mittels Druckluftstößen während des Betriebs abgereinigt. Das Abreinigungssystem ist mit Venturi-Düse und Verdrängungskörper ausgestattet. Die Venturi-Düse bewirkt eine Verstärkung der Druckluftstößen, der Verdrängungskörper seinerseits reduziert das tote Volumen innerhalb der Filterpatrone. Das Ergebnis ist eine gute Abreinigung bei niedrigem Druckluftverbrauch. Die Abreinigung kann dabei nach Zeit oder optional nach Differenzdruck über der Filterpatrone erfolgen.

Für optimale Anpassung am Anwendungsfall bzw. Betriebspunkt stehen diverse Ventilatoren und Filterpatronen zum Einsatz.

Einsatzbereiche

Das Patronenfilter **AirControl** ist universell einsetzbar. Er wird zum Absaugen von trockenen Stäuben, Spänen, Granulaten, Mehl und Pulvern eingesetzt. Durch einen optionalen Absolutfilter können auch besonders problematische Rüche, Stäube etc. abgesaugt werden.

Vorteile

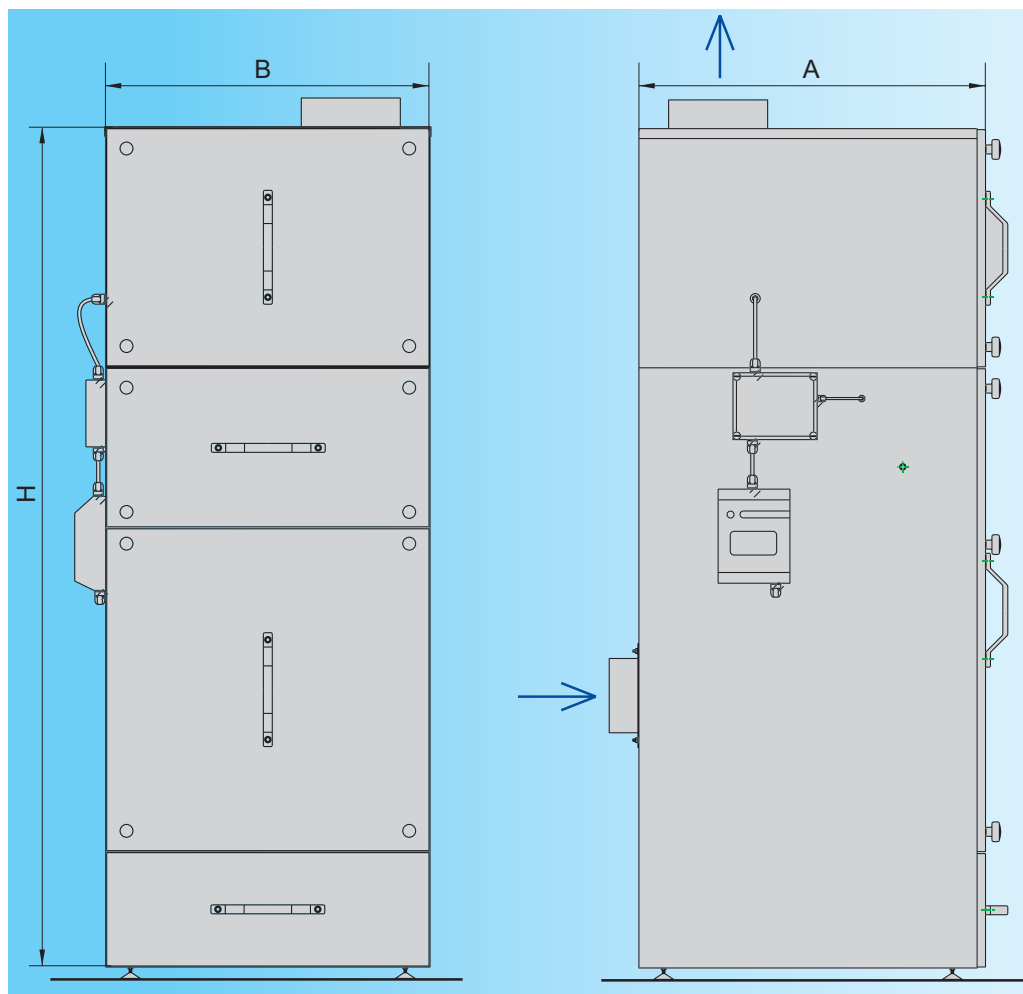
- kompakte Bauweise
- integrierter Prallabscheider
- geräusch- und vibrationsarmer Lauf
- preiswerte, standartisierte Filterpatronen

Optionen

- Absolutfilter EN 1822 bis H13
- Staubtonne auf Räder (anstatt Schublade)
- Abreinigung nach Differenzdruck
- kapazitiver Füllstand-Sensor (Staubtonne)
- INOX Bauweise mit FDA konforme Materialien
- Drosselklappe



Patronenfilter AirControl



CZBA s.r.o.

Pistinska 294
 CZ-37802 Straz nad Nezarkou
 Tel. +420 - 384 389 187
 Fax +420 - 384 797 663
 Web: www.czba.com

	AirControl 100	AirControl 110	AirControl 200	AirControl 240
Filterpatronen	1	1	1	4
Max. Filterfläche m ²	10	13	16	20
Max Volumenstrom m ³ /h	800	1200	1800	1800
Max. Unterdruck Pa	1300	1550	1800	1800
Antriebsleistung kW	0,7	1,1	1,5	1,5
Staubsammelbehälter l	40	40	60	60
Länge A mm	670	670	680	680
Breite B mm	550	550	650	650
Höhe H mm	1650	1650	2000	2000
Gewicht kg	87	91	118	118

Auf Anfrage sind auch andere Größen lieferbar.
 Änderungen vorbehalten.