

Airblast - Kompaktná mobilná filtračná jednotka DC - 6 / DC - 12 / DC - 20

Kompaktná, prenosná, prispôsobivá a prakticky navrhnutá – to sú len niektoré prednosti mobilných filtračných jednotiek prachu Airblast, či už štandardizovaných alebo navrhnutých na mieru. Dodávaný je kompletný rad jednoducho prenosných filtrovacích jednotiek, náplní a vriec pre použitie na lodiach, stavbách mostov a pri mnohých ďalších tryskacích aplikáciách. Najčastejšie objednávané veľkosti sú vhodné pre 6000, 12000 a 20000 m³/hod.



Ako jednotka funguje

Vzduch zanesený prachovými časticami najprv prechádza vstupnou časťou jednotky, kde sú v násypke okamžite zadržané ťažké častice. Potom vzduch prúdi cez náplň filtra, prach sa zachytáva na jeho vonkajšej časti. Náplne filtra sú čistené automaticky a nepretržite, bez toho, aby bola prerušená prevádzka kolektoru. Dobu trvania cyklu meria nastaviteľný časovač.

Elektromagnetické ventily striedavo pulzne čistia jednotlivé filtračné patróny pod vysokým tlakom vzduchu cez Venturiho trysky nad každou patrónou.

Prach odstránený z povrchu filtra sa usadí do násypky. Filtračné patróny sú čistené vždy striedavo po dvoch, ostatné ostávajú v prevádzke. Jednotka ľahko spracuje aj extrémne veľké množstvo prachu.

Jednotka je dodávaná s elektrickým panelom s automatickými kontrolkami spínačov, hlavným vypínačom, svetelnou signalizáciou a ovládacími tlačidlami pre ventilátor a ovládanie jednotku pre elektromagnetické ventily na čistenie filtračných patrón.

Technická špecifikácia

	DC - 6	DC - 12	DC - 20
Kapacita výfuku (m ³ /h)	6 000	12 000	20 000
Celkový tlak (Pa)	2000	2000	3000
Elektrický motor			
kW	5,5	12	30
Volt	400	400	400
Fáza	3	3	3
Hz	50	50	50
Zásobník filtra (ks)	6	12	20
Plocha filtra (m ²)	93,6	187,2	312
Materiál filtra	Polyesterová tkanina typ NA - 806		
Účinnosť filtra (%)	99,9	99,9	99,9
Max. emisia prachu (mg/nm ³)	< 3	< 3	< 3
Zberné vrecká (ks)	2	4	4
Pripojenie (Ø mm)	1 x 300	2 x 300 s regulačným ventilom	2 x 300 s regulačným ventilom
Tlak čistého vzduchu	Kontinuálny stlačeným vzduchom max 5 barov		
Počet elektromagnetických ventilov	6 (1" G)	4 (½" G)	8 (1½" G)
Pulzácia tlaku (bar)	± 4	± 5	± 5
Čas cyklu	Nastaviteľný		
Sekvencia	1 zásobník simultánne	3 zásobníky simultánne	2 alebo 3 zásobníky simultánne
Inšpekčný panel	1 kus	2 kusy	1 kus
Hmotnosť (kg)	± 900	± 1260	± 2300
Rozmery d x š x v (mm)	2300x1150x2150	3350x2050x2350	4500x2000x2400

<https://www.gamin.sk/airblast-dc/>