

Tryskací kabinet Airblast ABDI - 1000

Tryskacie kabinety Airblast sú navrhnuté na odstránenie hrdzi, čistenie, struskovanie, ľadovanie, vylamovanie a leštenie. Jednotka je určená špeciálne pre manuálne tryskanie všetkých druhov menších predmetov.

Prachový filter je nainštalovaný za pracovným priestorom a vybavený oddelovačom. Zadné a bočné steny aj dvere tryskacieho priestoru sú potiahnuté 3 mm gumovou vrstvou.

Jednotka je vyrobená z 3 mm ocelového plechu a povrch je ošetrený náterom v sivej farbe.



	Vonkajšie rozmery	Pracovná oblasť	Dvierka
Výška	2 400 mm	1 000 mm	850 mm
Šírka	1 020 mm	1 000 mm	700 mm
Hĺbka	1 700 mm	1 000 mm	

Špecifikácia tryskacieho kabinetu

- vstupné dvere (umiestnené na pravej strane kabinetu) s bezpečnostnou poistkou
- osvetlenie 4 x 18 W
- 3 perforované mreže v pracovnom priestore
- bezpečnostné okno
- vymeniteľné okno
- 2 flexibilné gumové otvory na ruky
- vstavaný kontrolný panel s hlavným vypínačom a kontrolnými vypínačmi pre odsávanie a osvetlenie
- držiak trysky s 8 mm tryskou z karbidu bóru
- tryskacia hadica vedená cez stenu kabinetu
- redukčný ventil (0 – 10 bar) ovládaný riadiacim ventilom s nanometrom na prednej strane kabinetu
- pneumatický pedál na ovládanie spustenia tryskania

Technická špecifikácia

Kapacita odsávania	600 m ³ /hod
Napájanie	230 / 400 V, 3 fázy, 50 Hz
Spotreba energie	0,75 kW
Filter	2 ks, prachový filter typu PF-2 (vstavany s ventilátorom na streche)
Plocha filtru	18 m ²
Materiál filtru	Polyester
Účinnosť filtru	99,9 %
Maximálna emisia prachu	>3mg/nm ³
Zberné vrecká	1 ks
Čistenie	Nepretržite kompresorom vzduchu, max. 5 bar
Pulzná doba	Nastaviteľná

Princíp práce

Vzduch s prachom vstupujú do priestoru zberného zariadenia a okamžite prepadávajú do zbernej nádoby, ktorá je umiestnená pod lievikom. Vzduch ďalej prúdi cez filtre a prach je zachytávaný na vonkajších stranách filtrov. Zásobníky filtrov sú automaticky a priebežne čistené bez nutnosti prerušenia práce filtračnej jednotky. Elektromagnetické ventily spúšťajú vysokotlaké trysky do každého páru filtračných patrón. Výsledné spätné prúdenie vzduchu čistí jednotlivé filtračné patróny. Prach odstránený z povrchu filtra sa usadzuje vo výsypke. Pretože je každý filter čistený zvlášť, ostávajúce sú vždy v prevádzke.

<https://www.gamin.sk/airblast-abdi-1000/>