



AD Oracle iQ - Konštrukcia skrine nerezová a povrchovo upravená



sada filtrov

Výrobky spoločnosti Donaldson BOFA - patria k svetovej špičke v oblasti technológií odvodu spodín vznikajúcich napr. pri laserovom označovaní.

AD Oracle iQ je stredne veľký systém pre širokú škálu laserových aplikácií, kde je potrebné výkonné odsávanie výparov a spodín z laserového značenia, kódovania a gravírovania.

Odsávacie zariadenie AD Oracle iQ je vylepšené o nový inteligentný operačný systém iQ, ktorý kombinuje celý rad jedinečných funkcií do jednej kompaktnej jednotky.

Automatické nastavenie napätia umožňuje použitie odsávacieho zariadenia kdekoľvek na svete pri akomkoľvek napätí.

Funkcia spätného toku filtra zlepšuje výkon filtra a zaisťuje jeho dlhšiu životnosť.

Automatická kontrola toku umožňuje užívateľovi prednastaviť správne prietoky, čo znižuje hladinu hluku zariadenia.

Kombinovaný filter a špeciálne vrstvený Duo filter o povrchovej ploche až 12m² zaisťuje dlhšiu životnosť filtra.

Použitím odsávacieho systému sa predchádza usadzovaniu spodín na laserovú optiku, čím sa samozrejme dosiahne predĺženie životnosti laserov a zároveň sa zabezpečí aj stabilne vysoká kvalita laserového označovania výrobkov.

Spodiny vznikajúce pri laserovom značení sú odsávané systémom Donaldson BOFA cez filter pevných častíc, zachytávajúci ťažšie častice a následne postupuje kontaminovaný vzduch do HEPA uhlíkového filtra, kde sa vyčistí od mikročastíc a organických častí. Vysoká efektívnosť tohto filtra zabezpečuje čisté, bezpečné a nekontaminované pracovné prostredie.

Štandardné vlastnosti:

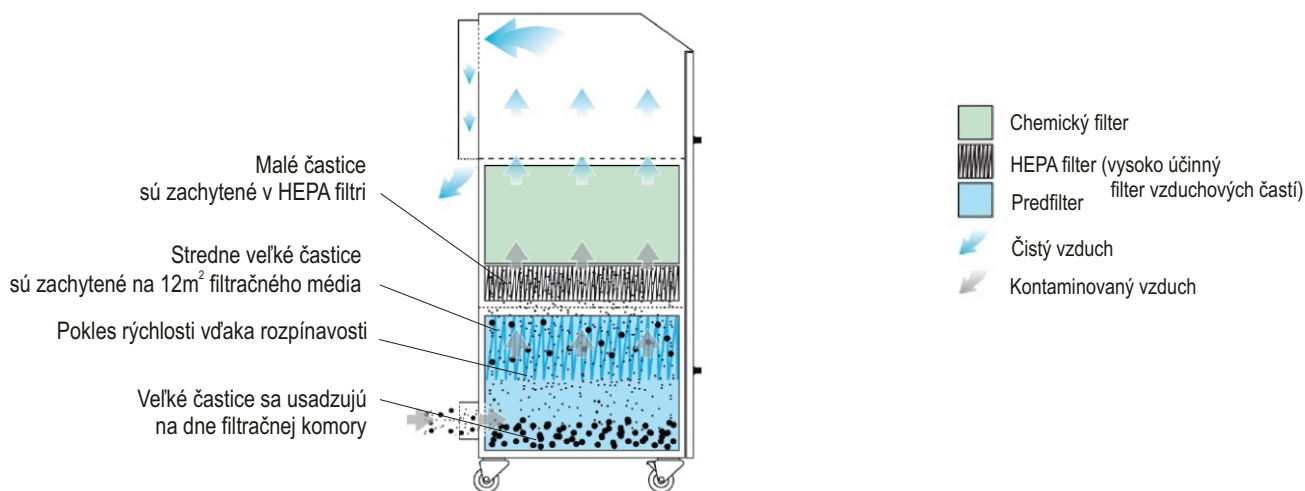
- vysokokontrastný displej
- LED indikátor stavu filtrov
- predfilter, uhlíkový filter
- iQ operačný systém
- nízka úroveň hluku
- funkcia spätného toku filtra
- vzdialená diagnostika cez USB

Voliteľné príslušenstvo:

- senzor VOC (prchavých organických látok)
- rozhranie pre vzdialený Stop/Start
- signalizácia zaplnenia filtra
- sada odsávacích hadíc

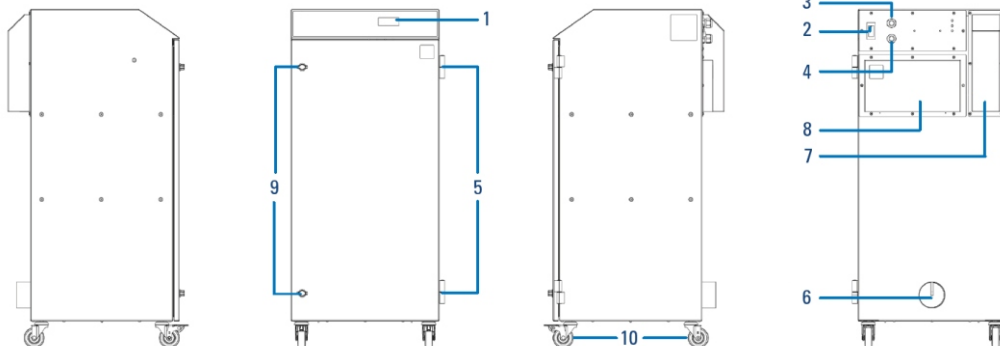


Pohyb vzduchu cez filtre zariadenia AD Oracle iQ:



Technická špecifikácia AD Oracle iQ

- 1 - iQ displej stavu filtrov/odsávača
- 2 - Hlavný vypínač
- 3 - Vstup napájacieho kábla
- 4 - Vstup pre rozhranie
- 5 - Pánty dverí
- 6 - Vstupný otvor kontaminovaného vzduchu o priemere 75 mm
- 7 - Výstupný otvor vyčisteného vzduchu
- 8 - Chladiace otvory motora
- 9 - Uzatvárací mechanizmus



TECHNICKÉ DÁTA:

Rozmery:	AD Oracle iQ 975 x 455 x 505 mm
Konštrukcia skrine:	nerezová / povrchovo upravená
Nastaviteľný prietok vzduchu / Tlak:	100-380 m ³ /h / 95 mbar
Max. prúdová záťaž:	12,5 A
Motor:	bezkartáčový jednosmerný
Napájanie:	230 V/12,5 A
Hladina hluku:	< 70 dBA
Hmotnosť:	65 kg
Účinnosť predfiltra:	50% pri 0,3 pri ploche povrchu 12 m ²
Účinnosť kombinovaného filtra:	99,99% pri 0,3 pri ploche povrchu 3 m ²
Objednávkové čísla filtrov:	Prefilter: 1UA1030156 Kombinovaný HEPA filter: 1UA1030155

Voliteľné položky:

Signál diaľkového START / STOP (S/S):	umožňuje diaľkové zapnutie / vypnutie odsávacieho zariadenia
Signál Systém OK (SOK):	odsávací systém vydá signál v prípade zlyhania systému alebo zablokovania filtrov
Prepínač ovládania (O/R):	umožňuje odsávaciemu systému plne fungovať s jednosmerným napätím alebo bez neho
Senzor VOC:	senzor snímania plynov a prchavých organických