

شرکت اتاق تمیز فراز کاویان

اتاقک توزین - اتاقک نمونه برداری

اتاقک توزین یا اتاقک نمونه برداری چیست ؟

وظیفه اصلی اتاقک توزین و نمونه برداری ، ایجاد محیطی تمیزی می باشد که شخص کاربر و همچنین کالای مورد توزین (یا نمونه برداری) از هرگونه آلودگی و گرد و غبار محافظت نماید و همچنین باعث می گردد این ذرات معلق در هوا که بر اثر توزین (یا نمونه برداری) تولید شده اند به فضای خارج از اتاقک نیز منتشر نگردند در واقع این اتاقک وظیفه محافظت از کاربر ، کالا و همچنین محیط پیرامونی اتاقک را بعهده دارد .

کاربرد اتاقک توزین یا اتاقک نمونه برداری چیست ؟

- عملیات توزین در شرکت های داروسازی و آزمایشگاهها
- عملیات غربال و الک کردن
- عملیات جداسازی پودرها و مایعات
- عملیات پر نمودن مخازن از مواد اولیه
- عملیات پر نمودن و تخلیه راکتورها ، خشک کننده ها ، گرانول سازی و ...
- عملیات آسیاب کردن مواد ، توزیع مواد و ...



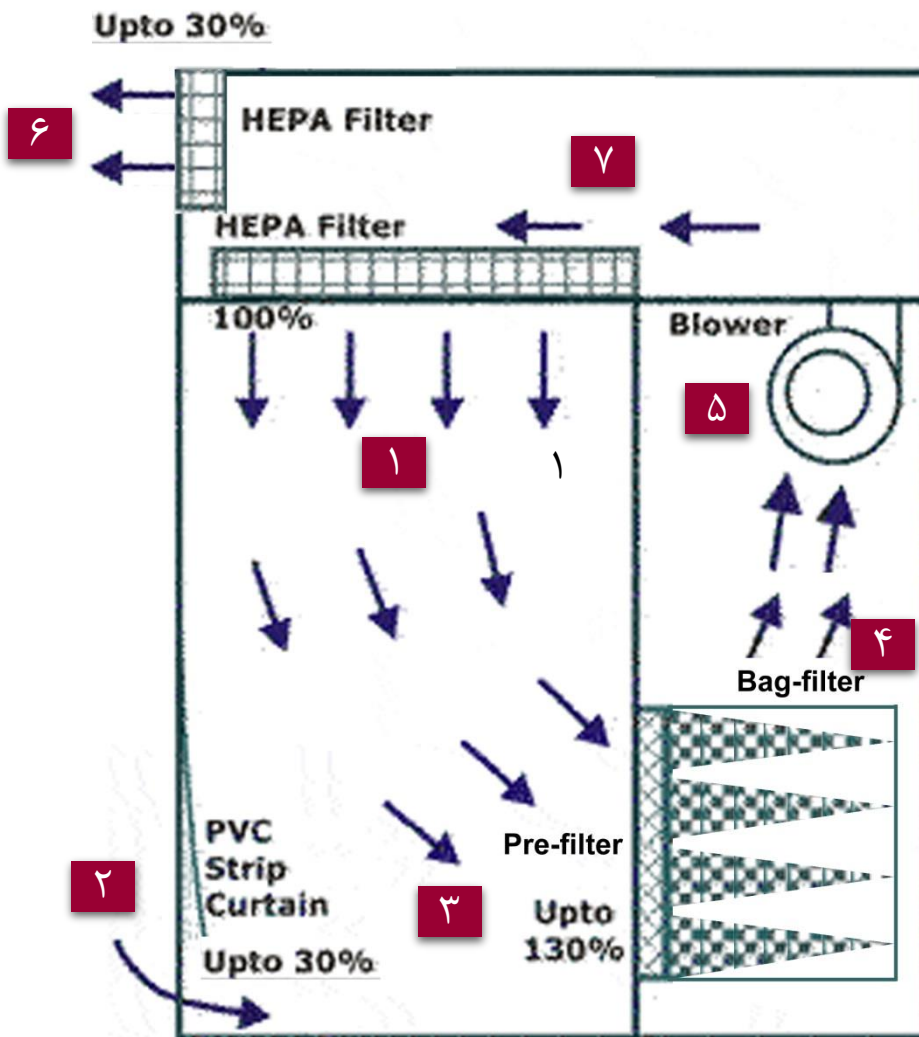
DISPENSING ROOM
(WEIGHING BOOTH – SAMPLING BOOTH)

کارکرد دستگاه – شکل شماتیک

FARAZKAVIAN CLEAN ROOM COMPANY

اتاقک توزین یا اتاقک نمونه برداری چگونه کار می کند ؟

- (۱) دمش جریان هوا از فیلتر هیپای سقف از بالا به پائین
- (۲) مکش هوای بیرون اتاقک بمیزان ۱۰-۳۰ جهت ایجاد فشار منفی
- (۳) هدایت ذرات معلق در هوا بسمت پیش فیلتر G۴ انتهای اتاقک
- (۴) عبور هوا از فیلتر کیسه ای F۸ / F۹
- (۵) ایجاد جریان هوا بوسیله موتور فن رادیال
- (۶) تخلیه هوای اضافی بمیزان ۱۰-۳۰ درصد پس از عبور از فیلتر هیپا
- (۷) عبور ۷۰-۹۰ درصد جریان هوا از فیلتر هیپا H۱۳/ H۱۴ سقف به سمت پایین



DISPENSING ROOM
(WEIGHING BOOTH – SAMPLING BOOTH)

مزایای و تجهیزات سفارشی دستگاه شرکت اتاق تمیز فراز کاویان

مزایای و مشخصات اصلی این اتاقک ها چیست ؟

- (۱) ایجاد فشار منفی درون اتاقک جهت جلوگیری از انتشار ذرات در محیط مجاور
- (۲) ایجاد سرعت خروجی از فیلتر هپا بمیزان ۰.۳ تا ۰.۵۵ متر بر ثانیه (پیوسته)
- (۳) ایجاد کلاس A-GMP
- (۴) ایجاد روشنایی بالای ۵۰۰ لوکس
- (۵) دارای سیستم اعلام پرشدگی هریک از فیلترها شامل پیش فیلتر ، کیسه ای و هپا

تجهیزات سفارشی شامل چه مواردی است ؟

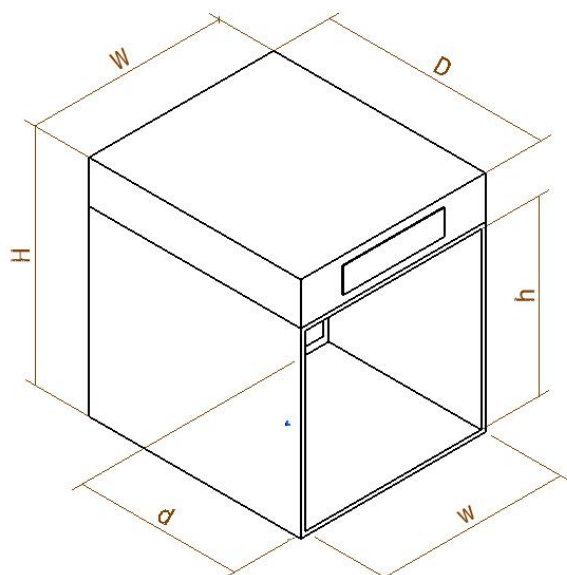
- (۱) سیستم هوشمند جهت افزایش دور موتور نسبت به پرشدگی تدریجی فیلترها بصورت خودکار
- (۲) نمایشگر مخصوص پر شدگی کلیه فیلترها همراه نمودار
- (۳) نمایشگر مخصوص فشار منفی اتاقک همراه با اعلام هشدار در صورت نقض شرایط فشار منفی
- (۴) پرده پی وی سی آنتی استاتیک ورودی جهت افزایش کیفیت جریان هوای اتاقک



DISPENSING ROOM
(WEIGHING BOOTH – SAMPLING BOOTH)

نقشه کلی – جدول مشخصات فنی

FARAZKAVIAN CLEAN ROOM COMPANY



علاوه بر ابعاد استاندارد زیر، اتاقک فوق در کلیه سفارش، قابل تولید می باشد.

DISPENSING ROOM (WEIGHING BOOTH – SAMPLING BOOTH)

Model	FK-WB-01	FK-WB-02
Internal Dim. $h \times d \times w$	2000×1300×1300	2000×1300×2700
External Dim. $H \times D \times W$	2450×1800×1400	2450×1800×2800
Cleanliness Class	A-GMP STANDARD	A-GMP STANDARD
Material of Internal Cabinet	SS 304	SS 304
Material of External Cabinet	SS 304 or Galvanized Coating Powder	SS 304 or Galvanized Coating Powder
Motor & Fan	HIGH EFFICENCY CENTRIFUSAL TYPE 1.1 kw	HIGH EFFICENCY CENTRIFUSAL TYPE 2.2 kw
Velocity of Supply	0.3-0.55 m/s	0.3-0.55 m/s
Filters	G4/F8/H14	G4/F8/H14
Air Volume	1500-2800 m^3/h	3000-5600 m^3/h
Lighting	> 500 LUX	> 500 LUX

آدرس دفتر مرکزی : تهران، سعادت آباد، خیابان سرو غربی، خیابان صدف پلاک ۱۵ برج هرمزان طبقه ۶ واحد ۲۱

کد پستی ۱۹۹۸۷۶۵۹۹۵

تلفکس : ۲۲۰۷۲۴۶۸-۲۲۰۹۲۰۹۵-۲۲۰۹۱۸۲۱-۲۲۰۸۳۰۹۲

farazcleanroom.com

cleanroomco.com

farazkavian.com