

پس باکس ( کالا گذر ) - وسیله ای ضروری برای اتاق های تمیز  
**PASS BOX – PASS THROU – TRANSFER HATCH**



کاربری در کلیه اتاقهای تمیز با کلاسهای :

**ISO 3-4-5-6-7-8**

**A-B-C-D (GMP)**

## کاربرد پس باکس در اتاق تمیز :

- اتاق های تمیز در داروسازی و تجهیزات پزشکی - بیمارستانها - آزمایشگاهها
- اتاق های تمیز صنایع غذایی و تجهیزات بسته بندی آن
- اتاق های تمیز تولید صنایع آرایشی
- اتاق های تمیز صنایع الکترونیک و میکروالکترونیک
- و ....



پس ترو شرکت ژلاتین کپسول طراحی ، تولید و اجرا شرکت فراز کاویان

پس باکس بانک چشم ایران  
طراحی ، تولید و اجرا شرکت فراز کاویان

## وظیفه پس باکس در اتاقهای تمیز چیست ؟

- ۱- ورود و خروج قطعات و مواد به اتاق تمیز از مسیر مستقل
- ۲- جلوگیری از تداخل آلودگی با ورود و خروج پرسنل (CROSS CONTAMINATION)
- ۳- کوتاه کردن مسیر ورود و خروج کالا - سهولت کار
- ۴- ایجاد کلاس رابط برای اتاق تمیز در نوع اکتیو

## انواع پس باکس کدام است ؟ کاربرد هر یک چیست ؟

- پس باکس پسیو (بدون تهویه) : معمولا بین دو فضای کلین رومی بکار می رود.
- پس باکس اکتیو ( با تهویه ) : معمولا بین فضای کلین و غیر کلین روم بکار می رود .



شرکت باند وگاز کاوه  
تولید شرکت فراز کاویان



شرکت آتا طب  
تولید شرکت فراز کاویان



شرکت باند وگاز کاوه - پس باکس اکتیو  
تولید شرکت فراز کاویان

انواع پس باکس اکتیو از نظر فشار با محیط اطراف چگونه است ؟

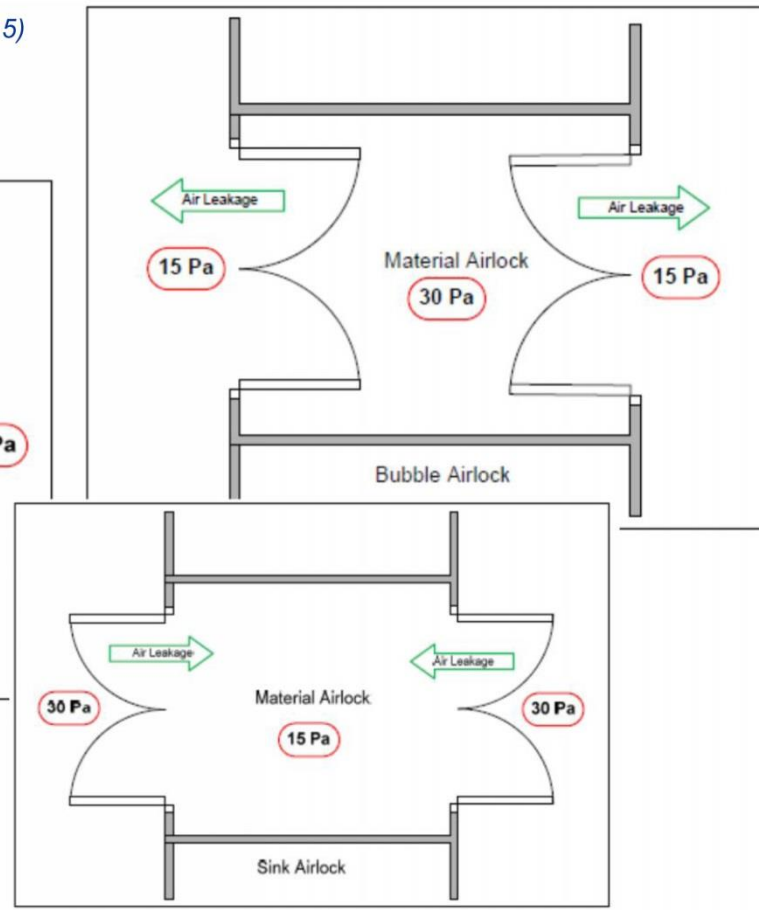
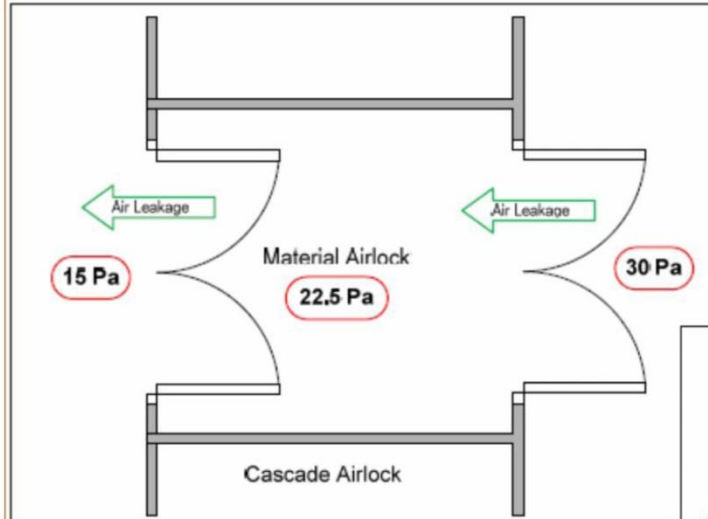
۱- حبابی - BUBLE

۲- چاهکی - SINK

۳- آبشاری - CASCADE

۴- خنثی - NEUTRALIZED

Source: WHO QAS/15.639, draft (WHO TR 961, Annex 5)

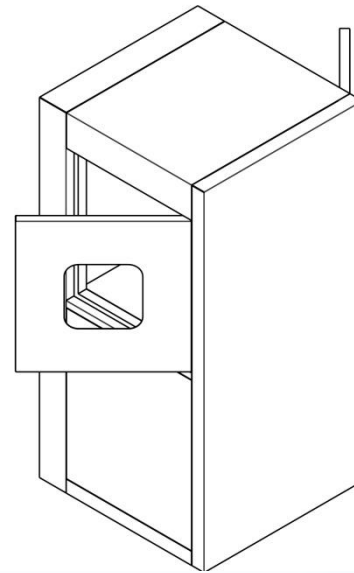
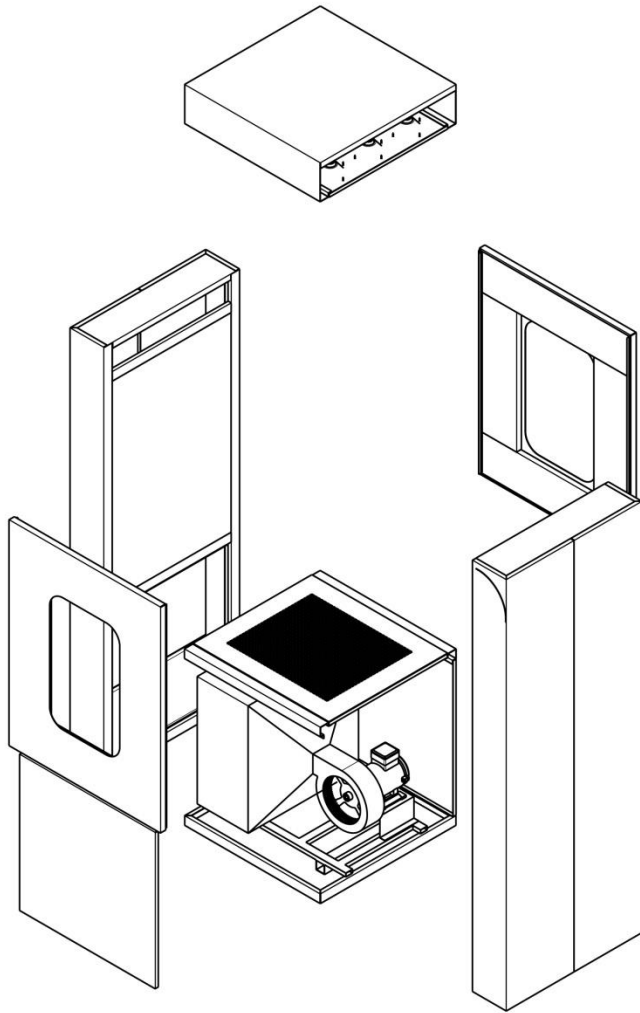


## اجزاء پس باکس پسیو و اکتیو کدما است ؟

- ۱- اطاقک تمام استیل SS304 یا نیمه استیل
- ۲- درب های اینترلاک
- ۳- برد الکترونیکی

در نوع اکتیو موارد زیر اضافه می گردند :

- ۴- پیش فیلتر
- ۵- موتور فن
- ۶- فیلتر هپا
- ۷- نازل ها





پس باکس جهت اتاق تمیز شرکت کوشافن  
تولید شرکت فراز کاویان



پس باکس جهت اتاق تمیز شرکت طبازيست پلیمر  
تولید شرکت فراز کاویان

شرکت اتاق تمیز فراز کاویان آماده طراحی تولید و اجرای کلیه درخواستهای مشتریان عزیز جهت پس باکس در انواع مختلف اکتیو و پسیو در سایزها و طرحهای مختلف می باشد .

تخصص اتاق تمیز فراز کاویان ، تولید اتاق تمیز با بهترین و مناسب ترین روش می باشد .