



پدیده کیمیا سپاهان
Padide Kimia

مشخصات فنی

راهنمای خرید
دستگاه جت فیلتر
بگ فیلتر، غبارگیر



شرکت پدیده کیمیا این اطمینان را به شما می دهدیم که بعد از نصب جت فیلتر خریداری شده از محصولات ما خروجی آلاینده شما صفر می شود و هوای پاک و استاندارد از خارج می شود.



این بروشور راهنما حاوی نکات مهم در رابطه با دستگاه است. این راهنما را با دقت بخوانید

جت فیلتر

جت فیلتر:

جت فیلتر یا همان بگ فیلتر یا یک دستگاه غبارگیر نسبتاً کوچک می باشد، که تمام قابلیت های بگ فیلترها را دارد و تمام اجزای آن در یک مجموعه نصب می باشد. می توان از آن به عنوان مکنده صنعتی یا غبارگیر صنعتی استفاده کرد که وظیفه مکش گرد و غبار و آلودگی های ریز محیط های صنعتی و نیمه صنعتی را بر عهده دارد.

انتخاب فیلتر:

شما در انتخاب فیلتر باید از یک مشاور متخصص در امر محیط زیست و یا بهداشت محیط کار کمک بگیرید و میزان آلودگی شما اندازه گیری کند و حجم و نوع دستگاه برای نوع آلودگی شما مشخص شود. هر چقدر میزان آلودگی شما در یک بازه زمانی کوتاه بیشتر باشد باید فیلتر بزرگتری انتخاب کنید.

ما پنج تیپ جت فیلتر طراحی و تولید کرده ایم.

جت فیلتر با ۱۲ فیلتر، با سطح فیلتراسیون ۶ متر مربع و حدوداً ۱۰۰۰ متر مکعب مکش هوای

جت فیلتر با ۲۴ فیلتر، با سطح فیلتراسیون ۲۱/۵ متر مربع و حدوداً ۴۰۰۰ متر مکعب مکش هوای

جت فیلتر با ۳۱ فیلتر، با سطح فیلتراسیون ۲۷/۵ متر مربع و حدوداً ۵۰۰۰ متر مکعب مکش هوای

جت فیلتر با ۴۲ فیلتر، با سطح فیلتراسیون ۳۸/۷ متر مربع و حدوداً ۶۰۰۰ متر مکعب مکش هوایش

جت فیلتر با ۶۴ فیلتر، با سطح فیلتراسیون ۵۵ متر مربع و حدوداً ۸۰۰۰ متر مکعب مکش هوایش

این فیلتر در اصل برای گرد غبار و دود و مواد مشابه طراحی شده است، و می تواند در کنار انواع دستگاه ها آلوده نصب شود، کاربرد معمول این نوع فیلتر عبارت است، فیلتر گرد و غبار، مواد خشک، دود، غبار سند بلاست مواد فلزی و پلاستیکی و مواد شیمیایی خشک، ماشینکاری خشک، گرد و غبار فراری، برش لیزری، برش پلاسما، گرد و غبار پلاستیکی، پودر، گرد و غبار لاستیک، گرد و غبار، لحیم کاری و جوشکاری

روش عملکرد بگ فیلتر:

غبار، دود و آلودگی محیط توسط مکنده به داخل دستگاه فیلتر مکیده می شود، که در مسیر عبور هوای الوده کیسه های پارچه ای مخصوص قرار داده شده، و غبار هوا جذب سطح کیسه ها می شود، و هوای تمیز را از خود عبور می دهند و غبار جذب شده با فشار باد در جهت معکوس توسط سیستم جت پالس که بصورت اتوماتیک عمل می کند، از سطح کیسه ها جدا شده و به داخل هاپر دستگاه تکانده می شود. و توسط روتاری ولو به خارج از دستگاه هدایت می شود.



نصب دستگاه:

سیستم فیلتر جت فیلتر به سادگی نصب می شود، و نیازی به فنداسیون ندارد و در نصب و راه اندازی آن نیازی به نصاب متخصص ندارد، و می تواند توسط یک نیروی فنی طبق دستور العمل سازنده در نزدیکترین محل به منبع الایندگی بدون نیاز به اجرای داکت طولانی (به وسیله یک لوله خرطومی) نصب شود. و در صورت تغییر وضعیت استقرار ماشین آلات، دستگاه غبارگیر را می توان از محلی به محل دیگر انتقال داد.

راه اندازی و بهره برداری:

برای راه اندازی شما به یک برق سه فاز ۳۸۰ ولت و یک کمپرسور باد نیاز دارید. درصورتیکه در کارگاه خود کمپرسور باد با ظرفیت مناسب دارید، می توانید از آن برای فیلتر استفاده کنید. تمیز کردن کیسه ها در بگ فیلترها به دو طریق آنلاین، و آفلاین انجام می شود، در حالت آنلاین بگ فیلتر از خط تولید خارج نمی شود، (فن دستگاه خاموش نمی شود)، ولی در حالت آفلاین بگ فیلتر از خط تولید برای مدت کوتاهی خارج می شود (فن دستگاه خاموش می شود) و پس از اتمام عملیات تمیزکاری مجدداً به خط تولید باز می گردد.

در نوع سفارشی دستگاه، بگ فیلتر توسط گوشی هوشمند و اپلیکیشن اختصاصی، از طریق وای فای به دستگاه متصل می شوید، و تنظیمات و کنترل دستگاه را انجام می دهید.

تعمیر و نگهداری:

این دستگاه نیازی به سرویس و نگهداری خاص ندارد، عمر طولانی کیسه ها یکی از مزیت های این دستگاه می باشد. تمام قطعات این دستگاه در شرکت پدیده کیمیا تولید می شود، و شما برای تعمیرات و تعویض قطعات مشکلی نخواهید داشت.

عملکرد فیلتر:

با نصب این فیلتر، هوای پاک و استاندارد در خروجی دستگاه دارید، و مشکل محیط زیستی شما را بر طرف می کند، و از طرفی از نیروی انسانی شما در مقابل الاینده های محیطی محافظت می کند، و محیط کارگاه شما را تمیز نگه می دارد.

لازم به ذکر است در بگ فیلتر فقط ذرات معلق مثل دود و غبار در هوا فیلتر می شود و برای فیلتر گاز های الاینده باید از فیلتر مناسب گاز ها استفاده شود. این دستگاه یک سال گارانتی در عملکرد و سه سال خدمات پس از فروش دارد.

مشخصات فنی ساخت:

است که با رنگ کوره ای رنگ امیزی شده است و در داخل دستگاه ST37 بدنه فیلتر سیلو از ورق آهنی فیلترهای پارچه ای پلی استر به وسیله سبد نگهدارنده به صورت عمودی نصب شده است. و داخل هر یک واحد فیلتر یک عدد ونتوری المینیومی قرار داده شده است. این دستگاه به وسیله سیستم جت پالس تمیز می شود، و زیر دستگاه بنا به سفارش مشتری یک دستگاه روتاری ولو نصب می شود. کنترل بگ فیلتر به وسیله یک میکرو کنترلر هوشمند انجام می شود.



شرکت پدیده کیمیا
www.padidekimia.ir

جت فیلتر

- ۱- الکتروموتور
- ۲- فن مکنده دستگاه
- ۳- شیر برقی ها جهت تمیز کردن فیلترها
- ۴- کلکتور باد جهت ذخیره باد
- ۵- بدنه اصلی که کیسه ها در آن آویزان هستند
- ۶- تابلو برق فن مکنده
- ۷- تابلو جت پالس
- ۸- ورودی هوا
- ۹- هاپر دستگاه
- ۱۰- روتاری ولو (برای خروج مواد)
- ۱۱- خروجی هوا



مشخصات فنی دستگاه جت فیلتر ۱۲ فیلتر استاندارد

- نوع دستگاه بگ فیلتر ۱۲ کیسه ای پرتابل
- فضای مورد نیاز برای هر ابعاد دستگاه قطر خارجی ۶۰*۷۵ در ارتفاعی ۱۵۰ سانتیمتر
- تعداد کیسه ها ۱۲ کیسه نوع کیسه پلی استر، کیسه ها ۱۰۰*۱۳٫۵
- سطح فیلتراسیون ۵/۱ متر مربع
- تخلیه هاپر دستگاه به صورت دستی انجام می شود.
- ونتوری دستگاه فلزی (آلومینیوم ضخیم)
- سبد نگهدارنده فلزی رنگ شده هشت وایره با رنگ کوره ای
- عمده ورق استفاده شده در دستگاه از نوع ورق روغنی ۳ میلی متری می باشد.
- و حدود ۲۵٪ از ورقها ۶ و ۲۵٪ دیگر ۲ میلی متر می باشد.
- مجموع قطر لوله ورودی هوا به دستگاه ۳۲ سانتیمتر می باشد.
- کلیه قسمتهای دستگاه با رنگ پوششی از نوع کوره ای (الکترو استاتیک)
- تابلو برق دستگاه از نوع راه انداز تک ضرب با کلیه تجهیزات ایمنی و کنتاکتور ها از برند پارس فائل می باشد.

- دارای تابلو کنترلر جت پالس قابل برنامه ریزی بصورت دستی و یا کامپیوتر برای سیستم جت پالس شیرهای برقی ها.
- تعدادکل شیر های برقی دستگاه برابر است با ۲ دو عدد ASCO ۱ اینچ با دیافراگم تفلون
- فن دستگاه از نوع بکوارد با قطر پروانه ۲۰ سانتیمتر و موتور ۰٫۷۵ کیلووات، کوپل مستقیم
- ابعاد دستگاه قطر دستگاه ۱۵۰ در ارتفاعی ۷۵*۶۰ سانتیمتر

دانلود نقشه PDF

مشخصات فنی دستگاه جت فیلتر ۲۴ فیلتر استاندارد

- نوع دستگاه بگ فیلتر ۲۴ کیسه ای
- فضای مورد نیاز برای هر یک واحد نصب ۱٫۵ متر عرض در طول ۱٫۵ متر و ارتفاع ۵٫۵ متر
- تعداد کیسه ها ۲۴ کیسه نوع کیسه پلی استر، کیسه ها ۱۳٫۵*۲۱۰
- سطح فیلتراسیون ۲۲/۱ متر مربع
- تخلیه هاپر دستگاه به وسیله روتاری ایرلاک ۶ اینچ بصورت اتوماتیک انجام می شود
- ونتوری دستگاه فلزی (آلومینیوم ضخیم)
- سید نگهدارنده فلزی رنگ شده هشت وایره با رنگ کوره ای
- عمده ورق استفاده شده در دستگاه از نوع ورق روغنی 3 میلی متری می باشد.
- و حدود ۲۵٪ از ورقها ۶ و ۲۵٪ دیگر ۲ میلی متر می باشد.
- مجموع قطر لوله ورودی هوا به دستگاه ۳۲ سانتیمتر می باشد.
- کلیه قسمت های دستگاه با رنگ پوششی از نوع کوره ای (الکترو استاتیک)
- تابلو برق دستگاه از نوع راه انداز تک ضرب با کلیه تجهیزات ایمنی و کنتاکتور ها از برند پارس فائل می باشد.
- دارای تابلو کنترلر جت پالس قابل برنامه ریزی بصورت دستی و یا کامپیوتر برای سیستم جت پالس شیرهای برقی ها.
- تعدادکل شیر های برقی دستگاه برابر است با ۳ سه عدد ASCO ۱ اینچ با دیافراگم تفلون
- فن دستگاه از نوع بکوارد با قطر پروانه ۶۳ سانتیمتر و موتور ۵٫۵ کیلووات، کوپل مستقیم
- ابعاد دستگاه قطر دستگاه ۱۱۰ در ارتفاعی ۴۵۰ سانتیمتر

دانلود نقشه PDF

مشخصات فنی دستگاه جت فیلتر ۲۱ فیلتر استاندارد

- نوع دستگاه بگ فیلتر ۲۱ کیسه ای
- فضای مورد نیاز برای هر یک واحد نصب ۱٫۵ متر عرض در طول ۱٫۵ متر و ارتفاع ۵٫۵ متر
- تعداد کیسه ها ۲۱ کیسه نوع کیسه پلی استر، کیسه ها ۱۳٫۵*۲۱۰
- سطح فیلتراسیون ۲۸٫۶ متر مربع
- تخلیه هاپر دستگاه به وسیله روتاری ایرلاک ۶ اینچ بصورت اتوماتیک انجام می شود
- ونتوری دستگاه فلزی (آلومینیوم ضخیم)
- سید نگهدارنده فلزی رنگ شده هشت وایره با رنگ کوره ای
- عمده ورق استفاده شده در دستگاه از نوع ورق روغنی 3 میلی متری می باشد.
- و حدود ۲۵٪ از ورقها ۶ و ۲۵٪ دیگر ۲ میلی متر می باشد.
- مجموع قطر لوله ورودی هوا به دستگاه ۳۲ سانتیمتر می باشد.
- کلیه قسمت های دستگاه با رنگ پوششی از نوع کوره ای (الکترو استاتیک)

- تابلو برق دستگاه از نوع راه انداز تک ضرب با کلیه تجهیزات ایمنی و کنتاکتور ها از برند پارس فانل می باشد.
- دارای تابلو کنترلر جت پالس قابل برنامه ریزی بصورت دستی و یا کامپیوتر برای سیستم جت پالس شیرهای برقی ها.
- تعدادکل شیر های برقی دستگاه برابر است با ۳ سه عدد ASCO ۱ اینچ با دیافراگم تفلون
- فن دستگاه از نوع بکوارد با قطر پروانه ۶۳ سانتیمتر و موتور ۵/۵ کیلووات، کوپل مستقیم
- ابعاد دستگاه قطر دستگاه ۱۲۰ در ارتفاعی ۴۵۰ سانتیمتر

دانلود نقشه PDF

مشخصات فنی دستگاه جت فیلتر ۴۲ فیلتر استاندارد

- نوع دستگاه بگ فیلتر 42 کیسه ای
- فضای مورد نیاز برای هر یک واحد نصب ۱/۵ متر عرض در طول ۱/۵ متر و ارتفاع ۵/۵ متر
- تعداد کیسه ها 42 کیسه نوع کیسه پلی استر، کیسه ها ۱۳/۵*۲۱۰
- سطح فیلتراسیون ۲۸/۷ متر مربع
- تخلیه هاپر دستگاه به وسیله روتاری ایرلاک ۶ اینچ بصورت اتوماتیک انجام می شود
- ونتوری دستگاه فلزی (آلومینیوم ضخیم)
- سبد نگهدارنده فلزی رنگ شده هشت وایره با رنگ کوره ای
- عمده ورق استفاده شده در دستگاه از نوع ورق روغنی 3 میلی متری می باشد.
- و حدود ۲۵% از ورقها ۶ و ۲۵% دیگر ۲ میلی متر می باشد.
- مجموع قطر لوله ورودی هوا به دستگاه ۳۲ سانتیمتر می باشد.
- کلیه قسمت های دستگاه با رنگ پوششی از نوع کوره ای (الکترو استاتیک)
- تابلو برق دستگاه از نوع راه انداز تک ضرب با کلیه تجهیزات ایمنی و کنتاکتور ها از برند پارس فانل می باشد.
- دارای تابلو کنترلر جت پالس قابل برنامه ریزی بصورت دستی و یا کامپیوتر برای سیستم جت پالس شیرهای برقی ها.
- تعدادکل شیر های برقی دستگاه برابر است با ۵ پنج عدد ASCO ۱ اینچ با دیافراگم تفلون
- فن دستگاه از نوع بکوارد با قطر پروانه 70 سانتیمتر و موتور ۷/۵ کیلووات، کوپل مستقیم
- ابعاد دستگاه قطر دستگاه ۱۴۰ در ارتفاعی ۴۵۰ سانتیمتر

دانلود نقشه PDF

مشخصات فنی دستگاه جت فیلتر ۶۴ فیلتر استاندارد

- نوع دستگاه بگ فیلتر ۶۴ کیسه ای
- فضای مورد نیاز برای هر یک واحد نصب ۱/۸ متر عرض در طول ۱/۸ متر و ارتفاع ۵/۵ متر
- تعداد کیسه ها ۶۴ کیسه نوع کیسه پلی استر، کیسه ها ۱۳/۵*۲۱۰
- سطح فیلتراسیون ۵۹ متر مربع
- تخلیه هاپر دستگاه به وسیله روتاری ایرلاک ۶ اینچ بصورت اتوماتیک انجام می شود
- ونتوری دستگاه فلزی (آلومینیوم ضخیم)
- سبد نگهدارنده فلزی رنگ شده هشت وایره با رنگ کوره ای

- عمده ورق استفاده شده در دستگاه از نوع ورق روغنی 3 میلی متری می باشد. و حدود ۲۵٪ از ورقها ۶ و ۲۵٪ دیگر ۲ میلی متر می باشد.
- مجموع قطر لوله ورودی هوا به دستگاه ۳۲ سانتیمتر می باشد.
- کلیه قسمت‌های دستگاه با رنگ پوششی از نوع کوره ای (الکترو استاتیک)
- تابلو برق دستگاه از نوع راه انداز تک ضرب با کلیه تجهیزات ایمنی و کنتاکتور ها از برند پارس فانل می باشد.
- دارای تابلو کنترلر جت پالس قابل برنامه ریزی بصورت دستی و یا کامپیوتر برای سیستم جت پالس شیرهای برقی ها.
- تعدادکل شیر های برقی دستگاه برابر است با ۵ پنج عدد ASCO ۱ اینچ با دیافراگم تفلون
- فن دستگاه از نوع بکوارد با قطر پروانه بکوارد ۷۰ سانتیمتر و موتور ۷/۵ کیلووات، کوپل مستقیم
- ابعاد دستگاه قطر دستگاه ۱۴۰ در ارتفاعی ۴۵۰ سانتیمتر

دانلود نقشه PDF

ملاک عملکرد صحیح دستگاه:

- شرکت پدیده کیمیا این اطمینان را به شما می دهیم که بعد از نصب جت فیلتر خریداری شده از محصولات ما خروجی آلاینده‌گی شما صفر می شود و هوای پاک و استاندارد از خارج می شود.
- ملاک عملکرد صحیح دستگاه از نظر فروشنده تست خروجی از دستگاه توسط آزمایشگاه های معتمد مورد تایید اداره محیط زیست می باشد.

گارانتی محصول:

- این دستگاه از نظر عملکرد و کارایی تا ۱۲ ماه گارانتی می شود. این دستگاه تا سه سال خدمات پس از فروش دارد.
- نصب دستگاه توسط نصاب خریدار باعث از بین رفتن گارانتی نمی شود

نصب و راه اندازی :

- یکی دیگر از مزیت های این دستگاه نصب آسان است، و در نصب آن نیازی به نصاب حرفه ای فرشنده دستگاه ندارد، و می تواند توسط یک نیروی فنی جوشکار در یک زمان کوتاه ۶ ساعته نصب شود، که هزینه های شما را کاهش می دهد
- **سرویس نگهداری دستگاه:**
دستگاه به شکلی طراحی شده که سرویس نگهداری خاصی نیاز نداشته باشد و فقط با یک بازدید دوره ای اطمینان از عملکرد آن پیدا کنید
- تعویض فیلتر های دستگاه به سادگی انجام می شود. و نیاز با ابزار و یا نیروی فنی ندارد.