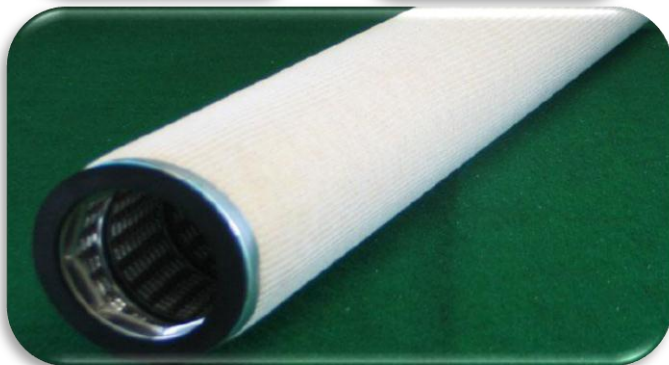


فیلترهای کارتریجی فرآیندی گاز

Gas



ابعاد و شکل	استوانه ای در ابعاد مطابق درخواست مشتری یا محاسبات طراحی پروسسی این شرکت
متریال مدیا	Micro Glass – Cellulose – Cotton Stainless Steel – Galvanized Iron – Alumina and any compatible required material depending on the process.
مشخصات فرآیندی	Up to 120°C
افت فشار	< 80 – 200 mbar
راندمان	95% - 98% - 99% - 99.5% - 99.98%
درجه جداسازی	1 – 100 micron



فیلترهای خشک، انواع محتویات خشک گاز را حذف نموده و باعث افزایش در طول عمر تجهیزات و در نتیجه صرفه جوئی فراوان در هزینه های تعمیرات و نگه داری می شود. دامنه محصولات فیلترهای خشک سامان آریا یک دامنه چند گانه از اجزای فیلتر هائی است که برای تصفیه و پاک سازی غبار و دیگر ذرات جامد از سیالات گازی به طوری که با افت فشار حداقل همراه باشد طراحی و ساخته می شوند.

در فیلترهای این شرکت از لایه توری ساپورت جهت بالا بردن مقاومت مدیای فیلتر در فشار گاز نیز استفاده میگردد.

کلیه فیلترهای تولیدی این شرکت با گارد داخلی (ساده یا Spirally) تولید میگردد که باعث بالا بردن مقاومت گارد داخلی در برابر فشار میگردد.

در طراحی این نوع فیلترها توجه به راندمان فیلتراسیون مورد نیاز فرآیند از یک طرف و نیز حجم آلودگی ورودی (Particle Loading) از طرف دیگر بسیار حائز اهمیت می باشد زیرا بر این اساس و با انجام محاسبات می توان نوع، سایز و تعداد کارتریج های مورد نیاز در سیستم را انتخاب نمود به نحوی که اولاً راندمان کارتریج های به کار برده شده، راندمان فیلتراسیون کل سیستم را تضمین نماید، ثانیاً حجم آلودگی قابل دریافت توسط کل کارتریج ها به نحوی باشد که افزایش اختلاف فشار (ΔP) ناشی از آلودگی ها، رسیدن به اختلاف فشار (ΔP) نهایی و نیاز به تعویض کارتریج ها در مدت زمان بهینه ای صورت پذیرد.

از طرف دیگر، راندمان فیلتراسیون نیز سهم بسزا و معنی داری در طراحی این فیلترها و انتخاب مدیا و روش ساخت فیلتر دارد چرا که در صورت پایین بودن نسبتهای راندمان در حالت طراحی، علی رغم عملکرد فیلتر مطابق طراحی، نتیجه قابل توجهی از آن در زمان عملیات حاصل نخواهد شد.

روش انتخاب:

جهت سفارش این نوع فیلترها خواهشمند است پس از تماس با این شرکت و دریافت "فرم اخذ اطلاعات فرآیندی فیلتر" نسبت به تکمیل و ارسال مجدد آن اقدام فرمایید تا پس از انجام طراحی ها نمونه اولیه تولید و جهت بررسی های لازم (ترجیحاً میدانی) ارائه گردد.



شرکت مهندسی سامان آریا

Web : www.samanaria.org

mail : info@samanaria.org

تلفن : ۰۲۱ - ۸۸۹۴۴۸۸۴

فکس : ۰۲۱ - ۸۸۸۹۸۲۰۸

تهران صندوق پستی ۴۳۱۷ - ۱۴۱۵۵