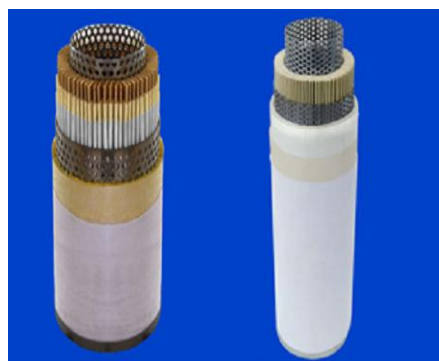


سپراتورها و کوالسره‌های مایع-گاز

Gas



المانهای کوالسر گاز ساخت شرکت سامان آریا قادر به حذف ذرات جامد تا حساسیت ۰/۳ میکرون و جداسازی آب آزاد از گازها نظیر گاز ورودی به توربین، گاز سوخت و نظایر آن تا حد ۲۰ ppm می باشد.

سپراتورها به طور کلی از دو قسمت کلی تشکیل شده اند:

- ۱- بخش صافی (Filtration Part)
- ۲- بخش جداسازی (Separation Part)

مراحل جداسازی توسط المان کوالسر به شرح ذیل است:

۱- فیلتراسیون

پیش فیلتر برای به حداقل رساندن ذرات جامد در جریان ورودی به کوالسر که ممکن است سبب گرفتگی کوالسر، کاهش عمر و بازدهی آن شود.

۲- کوالسانس

به هم پیوستن قطرات ریز و تشکیل قطرات درشت الیاف کوالسر مانع از عبور قطرات ریز آب می شوند. با افزایش تجمع، قطرات ریز به هم پیوسته و قطرات درشت آب تشکیل می شود.

۳- جداسازی

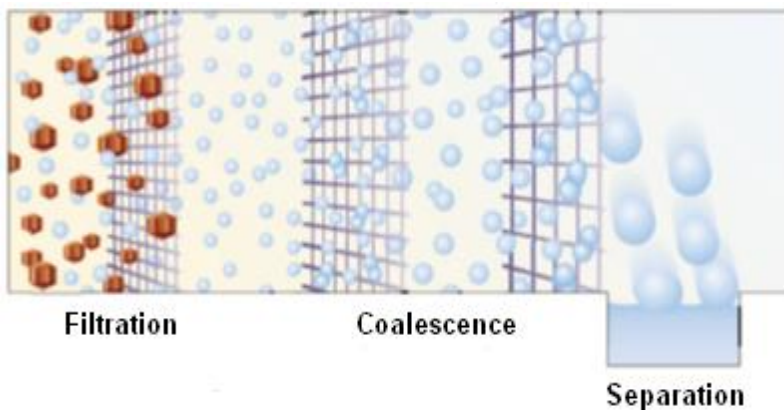
جداسازی قطرات درشت آب از جریان پیوسته

بخش اول کارکردی همانند فیلتر گاز دارد. یعنی ذرات جامد را حذف نموده در خود نگه می دارد و ذرات مایع را نیز با اتصال به یکدیگر به ذرات بزرگتر تبدیل مینماید. در بخش دوم با افزایش حجم دوم با افزایش حجم دستگاه، سرعت جریان سیال تا سرعت حد، پایین می آید. در این حالت ذرات مایع همراه فرو می افتند و از جریان گاز جدا می شوند. مایعات جمع آوری شده در قسمت تحتانی مخزن می بایست هر چند وقت یکبار تخلیه گردند.

موارد مصرف :

- پالایشگاههای گاز
- خطوط انتقال و ایستگاههای تقویت فشار گاز
- واحدهای گازی پالایشگاههای نفت
- واحدهای پتروشیمی، نیروگاهها و تجهیزات دوار
- و سایر کاربردهایی که در جریان پیوسته گاز رطوبت آزاد وجود داشته باشد.

قطر	70 - 90 - 95 - 120 - 130 - 160 mm
طول	560-1016-762
متریال مدیا	Polyester - Poly Propylene - Resin
بیشینه دما قابل تحمل	150°C
بیشینه رطوبت قابل تحمل	6000 ppm
افت فشار در حالت تمبیز	< 120 mbar
راندمان	99.5%-100%
درجه جداسازی	0.3 - 5 micron



روش سفارش دهی :

راندمان مورد نظر جداسازی کوالسر و سایز ذرات آلودگی جامد را بهمراه ابعاد کامل المان و شرایط پروسسی به آدرس این شرکت ارسال نمایید و یا شماره فنی کارتریج های ساخت این شرکت را مجدداً ارسال فرمایید.



شرکت مهندسی سامان آریا

Web : www.samanaria.org

mail : info@samanaria.org

تلفن : ۰۲۱ - ۸۸۹۴ ۴۸۸۴

فکس : ۰۲۱ - ۸۸۸۹ ۸۲۰۸

تهران صندوق پستی ۴۳۱۷ - ۱۴۱۵۵