

AIRCOMPACT SERİSİ



CORAL AIRCOMPACT kartuş filtre, ters darbeli kompresörlü hava yıkamalı, merkezi bir hermetik sızdırmaz ünite içine yerleştirilmiş kartuş filtreleme elemanlarından oluşur ve basınçlı sistemlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Toz hava, haznenin tabanındaki bağlantıdan girer ve hızdaki keskin düşüş ve çarpma sırasında ön parçalanma nedeniyle, en yüksek granülometriye sahip partiküller çöker ve toplama haznesine ulaşır.

Daha ince veya daha hafif partiküller kartuş filtreleri içeren üniteye yükselir, kirli hava kartuş filtrelerden dışarıdan içeriye doğru geçer, böylece toz dışarıda birikir ve hava kartuşlardan yukarı doğru geri döner ve arıtılmış olarak çıkar. Bu aşamalı toz birikimi, kartuş filtrelerin periyodik olarak temizlenmesi gerektiği anlamına gelir: bir basınçlı hava jeti ters darbeli yıkama sağlar ve kartuş filtreleri yüksek frekanslı bir salınım hareketine maruz bırakır.

"Şok dalgası" olarak adlandırılan bu jet, açıkça geri tepmeli yıkama işlemini desteklemektedir.

Filtreler, durma veya çalışma sürelerini bir PLC ile ayarlayan bir döngü zamanlayıcısı tarafından kontrol edilen membran solenoid valfler aracılığıyla temizlenmektedir. Bu, filtre verimliliği durumunu sürekli olarak maksimum seviyelerde tutar.

İlk çalışma döneminden sonra son derece güvenilir olan bu temizlik türü, filtrenin çalışma ömrü boyunca pratik olarak sabit kalan istikrarlı bir basınç kaybı değerine ulaşması anlamına gelir. Standart filtre kartuşları 270g/m² BIA sertifikalı ve USG testli polyesterden yapılmıştır. İsteğe bağlı olarak, uygulamalara bağlı olarak çeşitli filtreleme ortamı türleri mevcuttur: teflon kaplı polyester - alüminyum kaplı / antistatik - yağ / su itici, selüloz kumaş, BIA sertifikalı ve USG, C veya USG test edilmiştir.

İhtiyaçlarınıza uygun filtreleme ortamını seçmek için lütfen Teknik departmanımızla iletişime geçin.

