

AKTİF KARBON KULE

ISO 8573-1 normları uyarınca basınçlı havanın tanımlı kalite standartlarını ya da sınıflarını karşılaması hedeflenir. Kompresörün vida grubundan sisteme kaçan yağ sebebiyle basınçlı hava sistemlerinde de yoğunlaşmış veya buhar şeklinde yağ buharı bulunmaktadır.

Airmaster ACT Serisi Aktif Karbon Kuleleri, basınçlı hava içerisinde bulunan yağ buharını basınçlı havadan ayırmak için tasarlanmıştır (kuru tip ayırma). ACT Serisi Kuleler aktif karbon granülüyle doldurulmuş yüksek kaliteli karbon çelik esaslı basınçlı tanklardan imal edilmiştir. Kulenin giriş ve çıkışlarında akış dağıtıcı difüzörler bulunmaktadır ve bunlar karbon granülü içine yerleştirilir. Amaçları, aktif karbon yatağı boyunca hava akışının eşit ve homojen dağılımını sağlamaktır. Basınçlı havanın aktif karbon granülleri arasından akışı sırasında yağ buharı ve diğer bazı hidrokarbonlar adsorpsiyon işlemi nedeniyle ayrılır ve sisteme yağdan arınmış temiz hava gönderilir. Sistemin mükemmel çalışmasını sağlamak için kule girişine Airmaster PF Serisi Hassas Yağ Tutucu Filtre, kule çıkışına ise Airmaster SF Serisi genel amaçlı 1 µm toz filtresi standart olarak monte edilmiştir. İstek üzerine 40 bar yüksek basınçlı versiyon mevcuttur.

Airmaster Aktif Karbon Kuleleri basınçlı hava içerisinde bulunan buhar formundaki yağı ve kokuyu sistemden uzaklaştırarak yağsız ve kokusuz basınçlı hava elde edilmesini ve sürekli verimliliği garanti eder.

MODEL KODU	AKIŞ DEBİSİ		BAĞLANTI
	M3 / Saat	Lt / Dk	
ACT054	54	900	1/2"
ACT087	87	1.450	1/2"
ACT108	108	1.800	3/4"
ACT135	135	2.250	3/4"
ACT180	180	3.000	1"
ACT240	240	4.000	1"
ACT300	300	5.000	1 1/2"
ACT360	360	6.000	1 1/2"
ACT450	450	7.500	1 1/2"
ACT600	660	11.000	2"
ACT900	900	15.000	2"
ACT1200	1200	20.000	2"
ACT1800	1800	30.000	3" veya DN80
ACT2400	2400	40.000	3" veya DN80
ACT3000	3000	50.000	3" veya DN80
ACT3600	3600	60.000	DN100
ACT4800	4800	80.000	DN125
ACT6000	6000	100.000	DN150

