

Aktif karbon Kuleleri

NitroxTec Aktif Karbon Kuleleri, basınçlı hava içerisinde bulunan yağ buharını basınçlı havadan ayırmak için tasarlanmıştır. Kulenin giriş ve çıkışlarında akış dağıtıcı difüzörler bulunmaktadır. Sistemdeki aktif karbonun hava akışının eşit ve homojen dağılımı dikkat edilerek tasarlanmıştır.

Kompresör sisteminden kaynaklı sızan yağ sebebiyle yoğunlaşmış veya buhar şeklinde yağ buharı bulunmaktadır. Aktif karbon, tüm Dünya'da hava temizleme, su arıtma ve yağ problemlerini çözmek için kullanılan en iyi malzemelerden biridir.

NitroxTec; Yağ buharlarını basınçlı havadan ayırmak için aktif karbon kuleleri geliştirmiştir. Sistemin mükemmel çalışmasını sağlamak için kule girişine özel Avrupa standartlarında üretilmiş yağ tutucu filtresi monte edilmiştir. Üretim İhtiyacınıza göre özel ürünler üretilmektedir.

Otomotiv, Kimya, Plastik, Boya, Sanayi, medikal, elektronik, hastane, yiyecek-içecek, alüminyum ve metal gibi üstün teknoloji gerektiren sektörlerde yüksek seviyede hava kalitesine ihtiyaç duyulduğu için aktif karbon kuleleri kullanılması gereklidir.

Aktif Karbon Kuleleri basınçlı hava içerisinde bulunan yağı ve kokuyu sistemden uzaklaştırarak yağsız ve kokusuz basınçlı hava elde edilmesini ve sürdürülebilir verimlilik için tasarlanarak üretilmiştir. Aktif karbon kulelerimizle her türlü ihtiyaca uygun çözümler sunuyoruz.

Avantajları

Avrupa standartlarına uygun hava filtresi uygulanmıştır.

Otomatik ve güvenilir çalışma sistemine sahiptir.

Düşük güç tüketimi ile maksimum performans sağlanmaktadır.

Gürültü seviyesini azaltmak için tahliye havası çıkışında susturucu ile donatılmıştır.

Elektronik olarak çalıştırılan tahliye vanaları ile su, yağ buharı, yağ buharı ve toz partiküllerinin giderilmesi için özel filtreler sisteme entegre edilmiştir.

Aktif karbon Kulelerinin Özellikleri

- Basınçlı havadaki yağlı koku ve yağ buharını uzaklaştırır.
- Aktif karbon kulesinin çıkışında 0.003 ppm 'den az yağ buharı miktarı sağlar.
- Özel tasarımı sayesinde yatağın hareket etmesini ve karbon bozulmasını/ kirlenmesini önler.
- Opsiyonel bir yağ göstergesi sayesinde yağın akışını ölçerek havanın temiz olduğunu gösterebilmektedir.
- Kendinden destekli zemin montajı sayesinde kurulumu ve montajı kolaydır.
- Alman malı yüksek kaliteli aktif karbon sayesinde verimli ve sürdürülebilir havanın saflığını garanti eder.
- Giriş havası sıcaklık aralığı: 1,5 °C ile 50 °C İhtiyacınıza göre yüksek basınç modeli tasarlanabilmektedir.





Aktif Karbon Kuleleri

- **-OPmax :** 200 mbar.
- **Çalışma Basıncı :** 16 bar modeller için max. 16-bar
40 bar basıncı modeller için max.40 bar
- **Basıncılı Hava Akış Hızı :** 20 °C (1 bar serbest normal hava)
(ISO1217)
- **Çıkış Yağ Konsantrasyonu :** 0,003 mg/m³
- **Hizmet Ömrü Maks..** ~ 8.000 saat 30 °C 4.000 saat 45 °C
- **Standart aksesuarlar:**
- **Girişte:** 1 mikron yağ filtresi
- **Çıkış:** 1 mikron toz filtresi

AKTİF KARBON KULE FİLTRELER

MODEL NO	m ³ / dakika	m ³ / saat	ÇAP BAĞLANTI ÖLÇÜ BSP DIŞI	BOYUTLAR "mm"		AĞIRLIK kg	
				GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	16 BAR	40 BAR
NCT-0.3	0,30	24	¼"	270	690	10	15
NCT-0.5	0,50	30	¼"	300	950	20	30
NCT-0.8	1,00	48	½"	380	1110	25	40
NCT-1	1,20	60	½"	385	1240	30	50
NCT-1.2	1,50	72	½"	400	1280	35	55
NCT-1.6	2,17	90	¾"	440	1310	40	65
NCT-2.1	2,67	130	¾"	430	1640	45	70
NCT-2.6	3,20	160	1"	460	1380	50	80
NCT-3.2	4,17	185	1"	480	1590	60	95
NCT-4.1	5,00	250	1"	480	1860	70	110
NCT-5	6,00	300	1 ½"	530	1550	85	135
NCT-6	7,33	360	1 ½"	530	1780	100	160
NCT-7.30	7,33	440	1 ½"	610	1720	120	190
NCT-9.50	9,58	575	1 ½"	610	1840	150	240
NCT-11	11,33	680	2"	610	1960	200	320
NCT-14	14,17	850	2"	590	2210	250	400
NCT-16	16,67	1000	2"	700	1910	300	480
NCT-20	20,83	1250	2"	700	2110	370	600
NCT-25	25,00	1500	2 ½"	740	2360	450	720
NCT-30	30,00	1800	3"	740	2375	520	830
NCT-36	36,67	2200	DN80	920	2125	600	960
NCT-45	45,00	2700	DN80	740	2255	650	1040
NCT-53	53,33	3200	DN100	740	2250	750	1200
NCT-60	60,00	3600	DN100	750	2010	800	1280
NCT-73	73,33	4400	DN100	1100	1950	900	1440
NCT-83	83,33	5000	DN150	750	2090	1000	1600
NCT-105	105,00	6300	DN150	750	2090	1100	1760
NCT-120	120,00	7200	DN150	900	2000	1250	2000
NCT-146	146,67	8800	DN150	900	2080	1500	2400
NCT-180	180,00	10800	DN200	900	2250	1750	2800