

AAG®

BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ



ACT AKTİF
KARBON KULESİ
ACT ACTIVATED
CARBON TOWER



GOST-R Certification Mark.

ACT Aktif Karbon Kulesi

Yağ buharı ve hidrokarbon kokularının absorbant malzeme ile tutulması esasına göre çalışır. Absorbant malzeme yağ miktarını çok düşük değerlere düşürmesine rağmen, doyumluğa ulaştıktan sonra hiç filtreme yapmaz.

Operasyon

Basıncılı hava içerisindeki yağ buharını ve hidrokarbon kokularını basıncılı hava giriş 20°C olması halinde 0.003 mg/m³ derece civarında absorbe eder.

Basıncılı Hava Kalitesi: ISO 8573 Sınıf 1 (yağ)

Kullanım yerleri

- Yüksek yağ buharı girişiyle karşılaşıldığında
Örneğin: Yüksek basınç pistonlu kompresörü vb.
- Yağ buharı ve hidrokarbon kokuları ürünleri etkilendiğinde
- Absorbant malzemelerin korunmasında
Örneğin: Adsorbantlu kurutucu

Teknik Özellikler

Basınç Kaybı: 200 mbar (0.2 bar)

Hizmet ömrü max: ~12 ay (8000 saat) 30°C (86°F)

~3 ay (2000 saat) 45°C (113°F)

ACT Activated Carbon Tower

It works on the basis of absorption of oil vapour and hydrocarbon odours by absorbant material. Even adsorbant material takes down the oil vapour quantity to the very low levels, after saturation, it doesn't continue to filtrate.

Operation

Act Activated Carbon Tower absorbs oil vapour and hydrocarbon odour in compressed air around 0.003 mg/m³, if the inlet compressed air temperature is 20°C

Compressed Air Quality: ISO 8573 Class 1 (oil)

Applications

- When faced with high oil vapour input - i.e : high pressure piston Compressor.
- When oil vapour and hydrocarbon odour affected products.
- Protection of absorbant material - i.e: Adsorbant dryer

Technical Specifications

Pressure loss: 200 mbar (0.2 bar)

Service life max: ~12 month (8000 hour) 30°C (86°F)

~3 month (2000 hour) 45°C (113°F)

ACT SERIES ACTIVE CARBON TOWER

Model	Air Flow Nm ³ /min.	Connection Size BSP
ACT-250	0,25	1/2 "
ACT-500	0,5	1/2 "
ACT-800	0,8	1/2 "
ACT-1200	1,2	1/2 "
ACT-1800	1,8	3/4 "
ACT-2600	2,6	1 "
ACT-3700	3,7	1 "
ACT-5500	5,5	1 1/4 "
ACT-7000	7	1 1/2 "
ACT-8500	8,5	2 "
ACT-11000	11	2 "
ACT-16000	16	2 "
ACT-22000	22	2 "
ACT-24000	24	2 1/2 "
ACT-30000	30	3 "

ΔP: 200 mbar.

Working Pressure: Max. 16 bar

Inlet Temperature: 20 °C

Oil Concentration 0,003 mg/m³

Service Liife Max. ~12 months (8000 hour) 30°C

~3 months (3000 hour) 45°C



Merkez Mah. İdris Köşkü Cad. Kutucu Sok. No: 3 Piere Loti
EYÜP - İSTANBUL / TURKEY Tel: 444 73 85 Fax: +90 (212) 563 83 55
Web: www.aagmakina.com Mail: info@aagmakina.com