

"Kalite Profesyoneller ile Gelir..."
"Quality Comes From The Professionals"

AAG®

BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ

ACT AKTİF KARBON KULESİ ACT ACTIVATED CARBON TOWER



ACT AKTİF KARBON KULESİ

ACT ACTIVATED CARBON TOWER

Yağ buharı ve hidrokarbon kokularının adsorbant malzeme ile tutulması esasına göre çalışır. Adsorbant malzeme yağ miktarını çok düşük değerlere düşürmesine rağmen, doygunluğa ulaştıktan sonra hiç filtrasyon yapmaz.

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

OPERASYON

OPERATION

Basınçlı hava içerisindeki yağ buharını ve hidrokarbon kokularını basınçlı hava girişi 20°C olması halinde 0.003 mg/m³ derece civarında adsorbe eder.

Basınçlı Hava Kalitesi: ISO 8573 Sınıf 1 (yağ)

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)

KULLANIM YERLERİ

APPLICATIONS

- Yüksek yağ buharı girişiyle karşılaşıldığında
Örneğin: Yüksek basınç pistonlu kompresörü vb.
- Yağ buharı ve hidrokarbon kokular ürünleri etkilendiğinde
- Adsorbant malzemelerin korunmasında
Örneğin: Adsorbantlı kurutucu
- When faced with high oil vapour input - i.e : high pressure piston Compressor.
- When oil vapour and hydrocarbon odour affected products.
- Protection of adsorbent material - i.e: Adsorption dryer

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TECNICAL SPECIFICATIONS

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)

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)

| 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 Life Max. ~12 months (8000 hour) 30°C
~3 months (3000 hour) 45°C

FIRMAMIZ KATALOGDAKİ DEĞERLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME ÇALIŞMALARINA GÖRE PARALEL OLARAK DEĞİŞTİREBİLİR.

OUR COMPANY MAY CHANGE THE VALUES OF THE CATALOGUE ACCORDING TO THE RESEARCH AND DEVELOPMENT STUDIES.