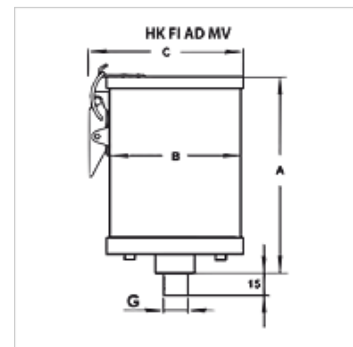


Características

| | |
|-----------------------------|---|
| Modelo | Filtro de carvão ativado com Multiciclos, com válvulas elemento de filtro integrado 3 µm |
| Conexão | embaixo |
| Posição de montagem | vertical |
| Faixa de temperatura | -40 °C até +70 °C |
| Material | Carcaça: Alumínio e vidro acrílico Junta: NBR |



Nota

Design bases are medium, air flow rate or clunk pick-up volume.

Estão disponíveis mediante pedido outras variantes com caixa em alumínio ou aço inoxidável bem como outras mais indicadas para meios agressivos.

Instruções de encomenda

Para a montagem no tanque será necessário fazer o pedido do flange de montagem HK FI AD FS.

Informações adicionais

Durante a adsorção as moléculas de água contidas no ar são agregadas pelos poros dos adsorventes (gel de sílica). A saturação (carga) e a necessidade da troca dos cartuchos do filtro são indicadas através de uma mudança de cor de laranja para verde.

A instalação de agentes de adsorção multiciclos, em combinação com carvão ativado, permite um número ilimitado de regenerações dos adsorventes utilizados. Além disso, protege o sistema de válvulas contra a absorção desnecessária de água no ar ambiente durante os períodos de imobilização da máquina. Isto permite aumentar a vida útil do enchimento com adsorvente.

O gel de sílica é composto por aprox. 99 % de dióxido de silício (SiO₂) e é classificado como meio de secagem sintético, polar e hidrófilo. Graças à sua porosidade possui uma grande superfície interna de até 800 m²/g. Isto possibilita uma capacidade muito elevada de absorção de água.

A substituição do gel de sílica nos secadores de aeração é normalmente assinalada por um indicador colorido. As alterações da cor indicam o teor da água e, dessa forma, o progresso do carregamento do fluido de secagem.

O gel de sílica é classificado como substância não perigosa de acordo com a legislação da União Europeia (regulamento CE no 1272/2008). Este produto, segundo as diretrizes CE (67/548/CEE e 1999/45/CE) não entra no âmbito dos produtos com obrigação de rotulagem. O gel de sílica não integra a lista das substâncias prejudiciais para a saúde ou para o meio ambiente.

Artigo

| Descrição | Volume de ar (L/min) | (L) | para o tamanho do tanque | (kg) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | G | Peso (kg) |
|----------------------|-------------------------|------|--------------------------|------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|
| HK FI AD 005 MV N AF | 5 | 0,12 | ≤ 100 litros | 0,3 | 173,0 | 90,0 | 128,0 | Rosca 3/4" | 1,0 |
| HK FI AD 010 MV N AF | 10 | 0,20 | ≤ 100 litros | 0,5 | 231,0 | 90,0 | 128,0 | Rosca 3/4" | 1,3 |
| HK FI AD 020 MV N AF | 20 | 0,36 | 100 - 600 litros | 0,9 | 245,0 | 110,0 | 149,0 | Rosca 3/4" | 1,8 |
| HK FI AD 040 MV N AF | 40 | 0,56 | 100 - 600 litros | 1,4 | 345,0 | 110,0 | 149,0 | Rosca 3/4" | 2,5 |
| HK FI AD 100 MV N AF | 100 | 0,76 | 600 - 1800 litros | 1,9 | 260,0 | 150,0 | 187,0 | Rosca 1" | 3,5 |
| HK FI AD 180 MV N AF | 180 | 1,24 | 600 - 1800 litros | 3,1 | 360,0 | 150,0 | 187,0 | Rosca 1" | 5,1 |

Quantidade de ar: Coeficiente de circulação recomendado para eficiência de secagem otimizada

Acessórios

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| HK FI AD FS | Flange para montagem para adsorvente |
| HK FI AD FS BY | Flange bypass para Adsorber |
| HK FI AD FS FILL | Flange de enchimento para Adsorber |

Acessório para

| | |
|--------------|--|
| HK FI AD ETS | Conjunto peças substituição para multiadsorvente |
| HK FI AD SK | Gel de sílica adsorvente |