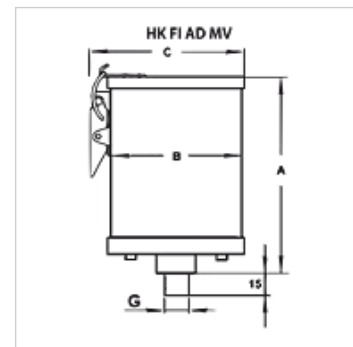


### Características

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Modelo</b>               | Filtro de carvão ativado com Multiciclos, com válvulas<br>elemento de filtro integrado 3 µm |
| <b>Conexão</b>              | embaixo   |
| <b>Posição de montagem</b>  | vertical  |
| <b>Faixa de temperatura</b> | -40 °C até +70 °C   |
| <b>Material</b>             | Carcaça: Alumínio e vidro acrílico<br>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 (SiO<sub>2</sub>) e é classificado como meio de secagem sintético, polar e hidrófilo.

Graças à sua porosidade possui uma grande superfície interna de até 800 m<sup>2</sup>/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<br>(L/min) | (L)  | para o tamanho do tanque | (kg) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | G          | Peso<br>(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                         |