

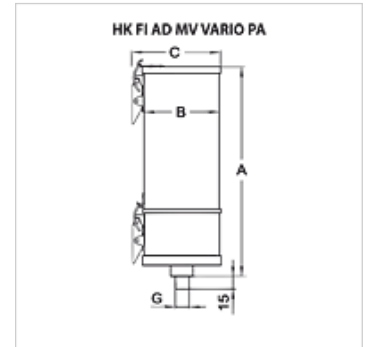
# HK FI AD MV VARIO PA

Adsorber filter reusable with valve

**HANSA FLEX**

## Características

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Modelo</b>               | Filtro de carvão ativado com Multiciclos, com válvulas high quality valve system elemento de filtro integrado 3 µm stable aluminium-base |
| <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.

## Descrição

Estes adsorventes multiciclos são utilizados para aeração e purga de substâncias higroscópicas de todos os tipos.

## 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 (L/min) | (L)  | para o tamanho do tanque | A (kg) | (mm)  | B (mm) | C (mm) | G          | Peso (kg) |
|--------------------------|----------------------|------|--------------------------|--------|-------|--------|--------|------------|-----------|
| HK FI AD 310 MV N AF VPA | 20                   | 0,38 | 100 - 600 litros         | 0,8    | 311,0 | 110,0  | 148,0  | Rosca 3/4" | 2,3       |
| HK FI AD 330 MV N AF VPA | 40                   | 0,48 | 100 - 600 litros         | 1,2    | 412,0 | 110,0  | 148,0  | Rosca 3/4" | 3,0       |
| HK FI AD 510 MV N AF VPA | 100                  | 0,80 | 600 - 1800 litros        | 2,0    | 329,0 | 150,0  | 187,0  | Rosca 1"   | 4,6       |
| HK FI AD 560 MV N AF VPA | 210                  | 1,72 | 1800 - 3600 litros       | 4,3    | 549,0 | 150,0  | 187,0  | Rosca 1"   | 7,9       |

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                         |