

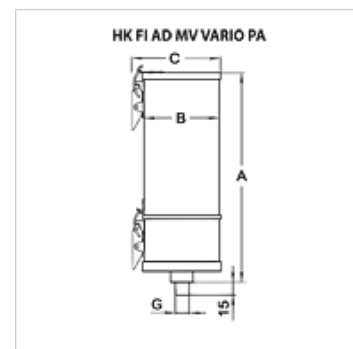
# HK FI AD MV VARIO PA

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 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	(kg)	A (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