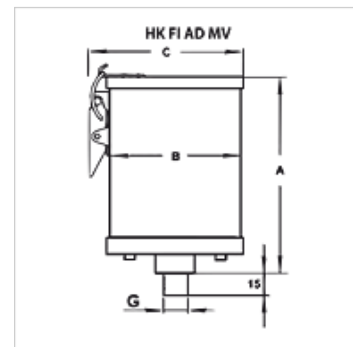


### Características

<b>Modelo</b>	Filtro de carvão ativado com Multiciclos, com válvulas 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 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 (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