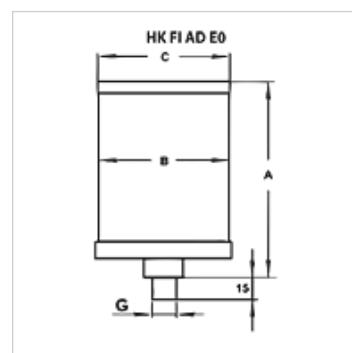


### Características

<b>Modelo</b>	Uma via com filtro de carvão ativo elemento de filtro integrado 3 µm
<b>Conexão</b>	embauxo
<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.

Para substituir os cartuchos de adsorvente o tanque de conexão permanece na instalação.

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

### Descrição

Estes adsorventes descartáveis 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.

O sistema de válvulas serve de proteção 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.

Gracias 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	Modelo	Volume de ar (L/min)	para o tamanho do tanque (L)	A (kg)	B (mm)	C (mm)	G	Peso (kg)		
HK FI AD 005 E0 N AF	Sem válvula	5	0,12	≤ 100 litros	0,3	164,0	90,0	96,0	Rosca 3/4"	0,8
HK FI AD 010 E0 N AF	Sem válvula	10	0,20	≤ 100 litros	0,5	222,0	90,0	96,0	Rosca 3/4"	1,2
HK FI AD 020 E0 N AF	Sem válvula	20	0,36	100 - 600 litros	0,9	238,0	110,0	116,0	Rosca 3/4"	1,6
HK FI AD 040 E0 N AF	Sem válvula	40	0,56	100 - 600 litros	1,4	338,0	110,0	116,0	Rosca 3/4"	2,3
HK FI AD 100 E0 N AF	Sem válvula	100	0,76	600 - 1800 litros	1,9	253,0	150,0	156,0	Rosca 1"	3,2
HK FI AD 180 E0 N AF	Sem válvula	180	1,24	600 - 1800 litros	3,1	353,0	150,0	156,0	Rosca 1"	4,8
HK FI AD 005 EV N AF	Com válvula	5	0,12	≤ 100 litros	0,3	164,0	90,0	96,0	Rosca 3/4"	0,8
HK FI AD 010 EV N AF	Com válvula	10	0,20	≤ 100 litros	0,5	222,0	90,0	96,0	Rosca 3/4"	1,2
HK FI AD 020 EV N AF	Com válvula	20	0,36	100 - 600 litros	0,8	238,0	110,0	116,0	Rosca 3/4"	1,6
HK FI AD 040 EV N AF	Com válvula	40	0,56	100 - 600 litros	1,3	338,0	110,0	116,0	Rosca 3/4"	2,3
HK FI AD 100 EV N AF	Com válvula	100	0,76	600 - 1800 litros	2,0	253,0	150,0	156,0	Rosca 1"	3,2
HK FI AD 180 EV N AF	Com válvula	180	1,24	600 - 1800 litros	3,1	353,0	150,0	156,0	Rosca 1"	4,8

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 ET Cartucho de substituição para adsorvente descartável