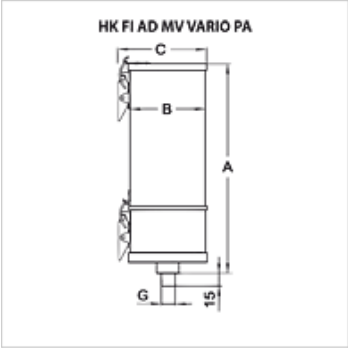
HK FI AD MV VARIO PA

Adsorber filter reusable with valve

Свойства

Изпълнение	многократен с филтър с активен въглен, с клапани high quality valve system интегриран филтриращ елемент 3 µm stable aluminium-base
Съединение	долу
Монтажно положение	отвесен
Температурен диапазон	-40 °C до +70 °C
Материал	корпус: алуминий и акрилно стъкло уплътнение: NBR





Указание

Design bases are medium, air flow rate or clunk pick-up volume.
Други варианти с корпус от алуминий или благородна стомана както и агресивни среди могат да бъдат доставени при запитване.

Описание

Тези многократни адсорбери се използват за проветрение и обезвъздушаване на хигроскопични вещества от всякакъв вид.

Указания за поръчка

За монтаж върху резервоара при нужда трябва да бъде поръчан монтажен фланец HK FI AD FS.

Допълнителна информация

В адсорбера съдържащите се във въздуха водни молекули се свързват в порите на адсорбента (силикагел). Насищането (натоварване) и необходимата след това смяна на филтриращия патрон се показват с промяна на цвета от оранжево в зелено.
Конструкцията на многократните адсорбери в комбинация с активен въглен позволява неограничен брой регенерации на използваните адсорбенти. Системата от клапани защитава допълнително от ненужно поемане на вода от околния въздух по време на престой. Това позволява по-продължителен престой на пълнежа от адсорбент.
Силикагелът се състои до ок. 99 % от силициев диоксид (SiO2) и се класифицира като синтетичен, полярен и хидрофилен изсушител. Поради високата си пористост той притежава голяма вътрешна повърхност от до 800 м2/г. Това позволява много висок капацитет на поемане на вода.
Във вентилационните изсушители силикагелът често се смесва с цветен индикатор. Промените на цвета показват водното съдържание и по този начин напредъка на зареждането на изсушителя.
Съгласно законодателството на Европейския съюз (Директива ЕС No 1272/2008) силикагелът се определя като не опасно вещество. Съгласно директивите на ЕО (67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО) той не подлежи на обозначаване. Силикагелът не подлежи към опасните за здравето и за околната среда вещества.

Артикул

Обозначение	Количество въздух (L/min)	(L)	за размер на резервоара	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G	Тегло (kg)
HK FI AD 310 MV N AF VPA	20	0,38	100 - 600 литра	0,8	311,0	110,0	148,0	G 3/4"	2,3
HK FI AD 330 MV N AF VPA	40	0,48	100 - 600 литра	1,2	412,0	110,0	148,0	G 3/4"	3,0
HK FI AD 510 MV N AF VPA	100	0,80	600 - 1800 литра	2,0	329,0	150,0	187,0	G 1"	4,6
HK FI AD 560 MV N AF VPA	210	1,72	1800 - 3600 литра	4,3	549,0	150,0	187,0	G 1"	7,9

количество въздух: препоръчителен въздухообмен за оптимална ефективност при изсъхване

Принадлежности

HK FI AD FS	монтажен фланец за адсорбер
HK FI AD FS BY	байпас фланец за адсорбер
HK FI AD FS FILL	пълнещ фланец за адсорбер

Въпреки най-старателната проверка не са изключени грешки и ние не поемаме гаранция за съдържащите се данни.

Резервни части

HK FI AD ETS	комплект резервни части за многократен адсорбер
HK FI AD SK	адсорбент силикагел