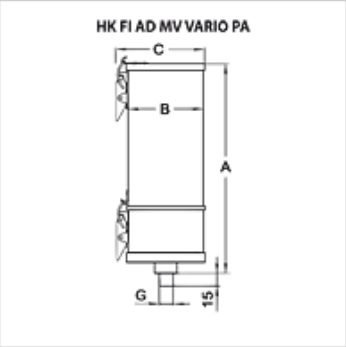
HK FI AD MV VARIO PA

Adsorber filter reusable with valve

Vlastnosti

Vyhotovenie	Viacrazový, s filtrom s aktívnym uhlím, s ventilmi high quality valve system integrovaný filtračný prvok 3 µm stable aluminium-base
Prípojka	dole
Montážna poloha	zvislo
Rozsah teplôt	-40 °C až +70 °C
Materiál	Plášť: hliník a akrylové sklo Tesnenie: NBR





Poznámka

Design bases are medium, air flow rate or clunk pick-up volume.
Ďalšie varianty s telesom z hliníka alebo ušľachtilej ocele, ako aj pre agresívne médiá sa dodávajú na vyžiadanie.

Popis

Tieto viaccestné adsorbéry sa používajú na vetranie a odvetrávanie hygroskopických látok akéhokoľvek druhu.

Pokyny pre objednanie

Pre montáž na nádrž sa musí v prípade potreby objednať montážna príruba HK FI AD FS.

Dodatočné informácie

V adsorbéri sa molekuly vody obsiahnuté vo vzduchu viažu v póroch adsorbentu (silikagélu). Nasýtenie (naplnenie) a potom potrebná výmena filtračnej vložky sa indikuje zmenou farby z oranžovej na zelenú.
Konštrukcia viaccestných adsorbérov umožňuje v kombinácii s aktívnym uhlím neobmedzený počet regenerácií použitých adsorbentov.
Ventilový systém dodatočne chráni pred zbytočným príjmom vody z okolitého vzduchu počas dôb odstávok. Umožňuje to dlhšie životnosti adsorbčnej náplne.
Silikagél pozostáva z cca 99 % z oxidu kremičitého (SiO_2) a je klasifikovaný ako syntetický, polárny a hydrofilný sušiaci prostriedok. Na základe svojej vysokej pórovitosti má veľkú vnútornú plochu až do 800 m2/g. Umožňuje to veľmi veľkú kapacitu pohlcovania vody.
V prevzdušňovacích sušičkách sa silikagél často mieša s farebným indikátorom. Zmeny farby indikujú obsah vody a tým postup plnenia sušiaceho prostriedku.
Silikagél nie je podľa zákonodarstva Európskej únie (nariadenie ES č. 1272/2008) klasifikovaný ako nebezpečná látka. Podľa smerníc ES (67/548/EHS, resp. 1999/45/ES) nepodlieha povinnosti označenia. Silikagél nepatrí k látkam ohrozujúcim zdravie a životné prostredie.

Výrobok

Označenie	Množstvo vzduchu (L/min)	(L)	pre veľkosť zásobníka	(kg)	A: (mm)	B (mm)	C (mm)	G	Hmotnosť (kg)
HK FI AD 310 MV N AF VPA	20	0,38	100 - 600 litrov	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 litrov	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 litrov	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 litrov	4,3	549,0	150,0	187,0	G 1"	7,9

Množstvo vzduchu: odporúčaný prietok vzduchu pre optimálnu efektivitu sušenia

Príslušenstvo

HK FI AD FS	Montážna príruba pre adsorbér
HK FI AD FS BY	Príruba obtoku pre adsorbér
HK FI AD FS FILL	Plniaca príruba pre adsorbér

Náhradné diely

HK FI AD ETS	Súprava náhradných dielov pre viaccestný adsorbér
HK FI AD SK	Adsorbent silikagél