

# HK FI AD MV VARIO PA

Adsorber filter reusable with valve

**HANSA FLEX**

## Właściwości

<b>Wykonanie</b>	Wielokierunkowy z filtrem z węglem aktywnym, z zaworami high quality valve system zintegrowany element filtrujący 3 µm stable aluminium-base
<b>Przyłącze</b>	dolne
<b>Położenie montażowe</b>	pionowo
<b>Zakres temperatury</b>	-40 °C do +70 °C
<b>Materiał</b>	Obudowa: aluminium i szkło akrylowe Uszczelka: NBR



## Wskazówka

Design bases are medium, air flow rate or clunk pick-up volume.

Na zamówienie dostępne inne warianty obudowy z aluminium lub stali szlachetnej oraz do czynników agresywnych.

## Opis

Te adsorbery wielokrotnego użytku są stosowane do napowietrzania i odpowietrzania wszelkiego rodzaju materiałów higroskopijnych.

## Wskazówki do zamówienia

Do montażu na zbiorniku należy w razie potrzeby zamówić kołnierz montażowy HK FI AD FS.

## Dodatkowe informacje

W adsorberze zawarte w powietrzu cząsteczki wody są wiązane w porach adsorbentu (silikażel). Nasylenie (naładowanie) powodujące konieczność wymiany wkładu filtra sygnalizuje zmiana koloru z pomarańczowego na zielony.

Budowa adsorbentu wielokrotnego użytku umożliwia, we współpracy z węglem aktywnym, nieograniczoną liczbę regeneracji zastosowanych adsorbentów. System zaworów chroni przed niepotrzebnym wchłanianiem wody z powietrza atmosferycznego w czasie przerw w eksploatacji. Przedłuża to trwałość napełnienia adsorbentowego.

Silikażel składa się w ok. 99 % z dwutlenku krzemu (SiO<sub>2</sub>) i jest klasyfikowany jako osuszacz syntetyczny, polarny i hydrofilowy. Ze względu na dużą porowatość charakteryzuje się dużą powierzchnią wewnętrzną do 800 m<sup>2</sup>/g. Umożliwia to bardzo dużą wodochłonność.

W suszarkach wentylacyjnych do silikażelu często dodawany jest wskaźnik barwny. Zmiany barwy informują o zawartości wody a tym samym o postępie regeneracji osuszacza.

Zgodnie z ustawodawstwem Unii Europejskiej (Rozporządzenie WE nr 1272/2008) silikażel nie jest sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna. Zgodnie z dyrektywami WE (67/548/WE LUB 1999/45/WE) nie jest objęty obowiązkiem oznaczania. Silikażel nie zalicza się do substancji szkodliwych dla zdrowia i dla środowiska naturalnego.

## Artykuł

Oznaczenie	Ilość powietrza (L/min)	do wielkości zbiornika (L)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G	Ciężar (kg)	
HK FI AD 310 MV N AF VPA	20	0,38	100 - 600 litrów	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 litrów	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 litrów	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 litrów	4,3	549,0	150,0	187,0	G 1"	7,9

Ilość powietrza: zalecany przepływ powietrza do optymalnej wydajności suszenia

## Akcesoria

HK FI AD FS	Kołnierz montażowy do adsorbentu
HK FI AD FS BY	kołnierz obejściowy do adsorbentu
HK FI AD FS FILL	kołnierz do napełniania do adsorbentu

## Części zamienne

HK FI AD ETS	Zestaw części zamiennych do adsorbentu wielokierunkowego
HK FI AD SK	Adsorbent silikażel