

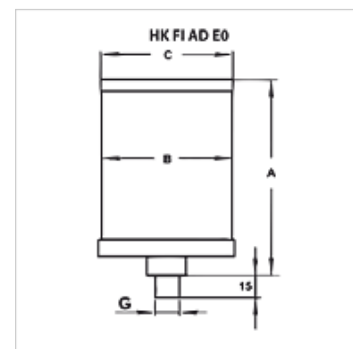
HK FI AD E0/EV

Eenrichtings-adsorptiefilter zonder ventiel

HANSA FLEX

Eigenschappen

| | |
|--------------------------|--|
| Uitvoering | voor eenmalig gebruik met actieve koolfilter geïntegreerd filterelement 3 µm |
| Aansluiting | Onder |
| Inbouwpositie | verticaal |
| Temperatuurgebied | -40 °C tot +70 °C |
| Materiaal | Behuizing: aluminium en acrylglas Afdichting: NBR |



Aanwijzing

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

Voor vervanging van de adsorptiepatronen blijft het aansluitelement op de installatie.

Andere varianten met behuizingen van aluminium of roestvrij staal alsook voor agressieve media op aanvraag leverbaar.

Beschrijving

Deze eenrichtings-adsorptiefilters worden voor de be- en ontluchting van allerlei soorten hygroscopische stoffen gebruikt.

Bestelaanwijzingen

Voor montage op de tank moet desgewenst de montageflens HK FI AD FS worden besteld.

Extra informatie

In het adsorptie-element worden de in de lucht aanwezige watermoleculen in de poriën van het adsorptiemiddel (silicagel) gebonden. De verzadiging (belading) en de vervolgens noodzakelijke vervanging van de filterpatronen wordt door een kleurverandering van oranje naar groen aangegeven. Het ventielsysteem beschermt tegen onnodige wateropname uit de omgevingslucht tijdens de stilstandtijden. Dit zorgt voor een langere levensduur van het adsorptiemiddel.

Silicagel bestaat voor ca. 99 % uit siliciumdioxide (SiO₂) en wordt als synthetisch, polair en hydrofiel droogmiddel geclassificeerd. Het bezit als gevolg van zijn hoge porositeit een groot inwendig oppervlak tot 800 m²/g. Dit zorgt voor een zeer groot wateropnamevermogen.

In ventilatiedrogers wordt silicagel vaak vermengd met een kleurindicator. Kleurveranderingen geven het watergehalte en daarmee de verzadigingsgraad van het droogmiddel aan.

Silicagel wordt overeenkomstig de wetgeving van de Europese Unie (verordening EG nr. 1272/2008) niet als gevaarlijke stof geclassificeerd. Het hoeft conform de EG-richtlijnen (67/548/EEG resp. 1999/45/EG) niet verplicht gekenmerkt te worden. Silicagel vormt geen gevaar voor de gezondheid en is niet schadelijk voor het milieu.

Artikel

| Aanduiding | Uitvoering | Luchthoeveelheid (L/min) | (L) | voor tankmaat | (kg) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | G | Gewicht (kg) |
|----------------------|----------------|-----------------------------|------|------------------|------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------------|
| HK FI AD 005 E0 N AF | zonder ventiel | 5 | 0,12 | ≤ 100 liter | 0,3 | 164,0 | 90,0 | 96,0 | G 3/4" | 0,8 |
| HK FI AD 010 E0 N AF | zonder ventiel | 10 | 0,20 | ≤ 100 liter | 0,5 | 222,0 | 90,0 | 96,0 | G 3/4" | 1,2 |
| HK FI AD 020 E0 N AF | zonder ventiel | 20 | 0,36 | 100 - 600 liter | 0,9 | 238,0 | 110,0 | 116,0 | G 3/4" | 1,6 |
| HK FI AD 040 E0 N AF | zonder ventiel | 40 | 0,56 | 100 - 600 liter | 1,4 | 338,0 | 110,0 | 116,0 | G 3/4" | 2,3 |
| HK FI AD 100 E0 N AF | zonder ventiel | 100 | 0,76 | 600 - 1800 liter | 1,9 | 253,0 | 150,0 | 156,0 | G 1" | 3,2 |
| HK FI AD 180 E0 N AF | zonder ventiel | 180 | 1,24 | 600 - 1800 liter | 3,1 | 353,0 | 150,0 | 156,0 | G 1" | 4,8 |
| HK FI AD 005 EV N AF | met ventiel | 5 | 0,12 | ≤ 100 liter | 0,3 | 164,0 | 90,0 | 96,0 | G 3/4" | 0,8 |
| HK FI AD 010 EV N AF | met ventiel | 10 | 0,20 | ≤ 100 liter | 0,5 | 222,0 | 90,0 | 96,0 | G 3/4" | 1,2 |
| HK FI AD 020 EV N AF | met ventiel | 20 | 0,36 | 100 - 600 liter | 0,8 | 238,0 | 110,0 | 116,0 | G 3/4" | 1,6 |
| HK FI AD 040 EV N AF | met ventiel | 40 | 0,56 | 100 - 600 liter | 1,3 | 338,0 | 110,0 | 116,0 | G 3/4" | 2,3 |
| HK FI AD 100 EV N AF | met ventiel | 100 | 0,76 | 600 - 1800 liter | 2,0 | 253,0 | 150,0 | 156,0 | G 1" | 3,2 |
| HK FI AD 180 EV N AF | met ventiel | 180 | 1,24 | 600 - 1800 liter | 3,1 | 353,0 | 150,0 | 156,0 | G 1" | 4,8 |

Luchthoeveelheid: aanbevolen luchtdoorvoer voor optimale drogingsefficiëntie

Toebehoren

| | |
|------------------|----------------------------|
| HK FI AD FS | Montageflens voor adsorber |
| HK FI AD FS BY | Bypass-flens voor adsorber |
| HK FI AD FS FILL | Vulflens voor adsorber |

HK FI AD E0/EV

Eenrichtings-adsorptiefilter zonder ventiel



Reserveonderdelen

HK FI AD ET Reservepatroon voor eenrichtings-adsorptiefilters