

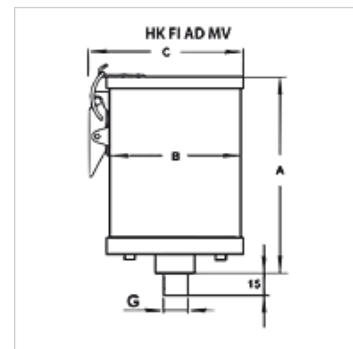
HK FI AD MV

Adsorpční filtr vícecestný s ventilem

HANSA FLEX

Vlastnosti

| | |
|------------------------|--|
| Provedení | Vícecestný s filtrem z aktivního uhlí, s ventily zabudovaný filtrační prvek 3 µm |
| Přípoj | dole |
| Vestavná poloha | svislý |
| Teplotní rozsah | -40 °C až +70 °C |
| Materiál | Tělo: hliník a plexisklo Těsnění: NBR |



Upozornění

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

Další provedení s hliníkovým nebo nerezovým tělem a provedení určená pro agresivní média se dodávají na objednávku.

Upozornění k objednávkám

K montáži na nádrž je nutné podle potřeby objednat ještě montážní přírubu HK FI AD FS.

Další informace

V adsorbéru se do pórů adsorbentu (silikagelu) vážou vodní molekuly obsažené ve vzduchu. Nasycení (naplnění) filtrační patrony a následná nutná výměna za novou jsou signalizovány změnou barvy z oranžové na zelenou.

Konstrukce vícecestných adsorbérů umožňuje v kombinaci s aktivním uhlím neomezený počet regenerací použitých adsorpčních činidel.

Ventilový systém navíc chrání před odebíráním vlhkosti z okolního vzduchu v době odstavení zařízení, kdy to není nutné. Adsorpční náplň díky tomu vydrží i během delších odstávek.

Silikagel je tvořen přibližně z 99 % oxidem křemičitým (SiO₂) a je klasifikován jako syntetický polární hydrofilní vysoušecí prostředek.

Díky vysoké pórovitosti má velkou vnitřní plochu až 800 m²/g. To umožňuje velmi vysokou nasákavost.

V osušovačích provzdušňovacích zařízeních se do silikagelu často přidává barevný indikátor. Obsah vody a míru nasycení vysoušecího prostředku lze poznat podle změny barvy.

Podle předpisů Evropské unie (nařízení ES č. 1272/2008) není silikagel klasifikován jako nebezpečná látka. Podle směrnice ES (67/548/EHS, resp. 1999/45/ES) nepodléhá povinnému označování. Silikagel nepatří mezi zdraví škodlivé látky ani látky nebezpečné pro životní prostředí.

Výrobek

| Označení | Množství vzduchu (L/min) | Kapacita jímání vody max. (L) | na velikost nádrže | Náplň silikagelu (kg) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | G | Hmotnost (kg) |
|----------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| HK FI AD 005 MV N AF | 5 | 0,12 | ≤ 100 litrů | 0,3 | 173,0 | 90,0 | 128,0 | G 3/4" | 1,0 |
| HK FI AD 010 MV N AF | 10 | 0,20 | ≤ 100 litrů | 0,5 | 231,0 | 90,0 | 128,0 | G 3/4" | 1,3 |
| HK FI AD 020 MV N AF | 20 | 0,36 | 100 - 600 litrů | 0,9 | 245,0 | 110,0 | 149,0 | G 3/4" | 1,8 |
| HK FI AD 040 MV N AF | 40 | 0,56 | 100 - 600 litrů | 1,4 | 345,0 | 110,0 | 149,0 | G 3/4" | 2,5 |
| HK FI AD 100 MV N AF | 100 | 0,76 | 600 - 1800 litrů | 1,9 | 260,0 | 150,0 | 187,0 | G 1" | 3,5 |
| HK FI AD 180 MV N AF | 180 | 1,24 | 600 - 1800 litrů | 3,1 | 360,0 | 150,0 | 187,0 | G 1" | 5,1 |

Množství vzduchu: doporučený objemový průtok vzduchu pro optimální účinnost sušení

Příslušenství

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| HK FI AD FS | Montážní příruba k adsorpčnímu filtru |
| HK FI AD FS BY | Obtoková příruba k adsorpčnímu filtru |
| HK FI AD FS FILL | Plnicí příruba k adsorpčnímu filtru |

Náhradní díly

| | |
|--------------|---|
| HK FI AD ETS | Sada náhradních dílů do vícecestného adsorpčního filtru |
| HK FI AD SK | Adsorpční silikagel |