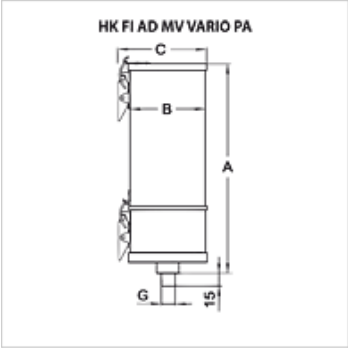
# HK FI AD MV VARIO PA

Adsorberfilter Mehrweg mit Ventil

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | Mehrweg mit Aktivkohlefilter, mit Ventilen<br>hochwertiges Ventilsystem<br>integriertes Filterelement 3 µm<br>stabiler Aluminium-Grundkörper |
| **Anschluss** | unten |
| **Einbaulage** | senkrecht |
| **Temp. Bereich** | -40 °C bis +70 °C |
| **Werkstoff** | Gehäuse: Aluminium und Acrylglas<br>Dichtung: NBR |






## Hinweis

Auslegungsgrundlagen sind Medium, Luftdurchsatz bzw. Tankpendelvolumen.
Weitere Varianten mit Gehäuse in Aluminium oder Edelstahl sowie für aggressive Medien auf Anfrage lieferbar.

## Beschreibung

Diese Mehrweg-Adsorber werden für die Be- und Entlüftung von hygroskopischen Stoffen jeglicher Art eingesetzt.

## Bestellhinweise

Zur Montage auf dem Tank muss bei Bedarf der Montageflansch HK FI AD FS bestellt werden.

## Zusätzliche Informationen

Im Adsorber werden die in der Luft enthaltenen Wassermoleküle in den Poren des Adsorbents (Silikagel) gebunden. Die Sättigung (Beladung) und der dann notwendige Austausch der Filterpatrone wird durch einen Farbumschlag von orange nach grün angezeigt.
Der Aufbau der Mehrweg-Adsorber ermöglicht in Kombination mit der Aktivkohle eine unbegrenzte Anzahl an Regenerationen der eingesetzten Adsorbentien. Zusätzlich schützt das Ventilsystem vor unnötiger Wasseraufnahme aus der Umgebungsluft während der Stillstandszeiten. Das ermöglicht längere Standzeiten der Adsorbentfüllung.
Silikagel besteht zu ca. 99 % aus Siliziumdioxid (SiO2) und wird als synthetisches, polares und hydrophiles Trocknungsmittel klassifiziert.
Es besitzt auf Grund seiner hohen Porosität eine große innere Oberfläche von bis zu 800 m2/g. Dies ermöglicht eine sehr hohe Wasseraufnahmekapazität.In Belüftungstrocknern wird Silikagel oft mit einem Farbindikator versetzt. Farbumschläge zeigen den Wassergehalt und damit den Fortschritt der Beladung des Trockenmittels an.
Silikagel wird gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union (Verordnung EG Nr. 1272/2008) nicht als gefährlicher Stoff eingestuft. Es ist nach EG-Richtlinien (67/548/EWG bzw. 1999/45/EG) nicht kennzeichnungspflichtig. Silikagel zählt nicht zu den gesundheits- und umweltgefährdenden Stoffen.

## Artikel

| Bezeichnung | Luftmenge (L/min) | Wasseraufnahmekapazität max. (L) | für Tankgröße | Füllmenge Silikagel (kg) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | G | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HK FI AD 310 MV N AF VPA** | 20 | 0,38 | 100 - 600 Liter | 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 Liter | 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 Liter | 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 Liter | 4,3 | 549,0 | 150,0 | 187,0 | G 1" | 7,9 |

Luftmenge: empfohlener Luftdurchsatz für optimale Trocknungseffizienz

## Zubehör

| | |
|---|---|
| **HK FI AD FS** | Montageflansch für Adsorber |
| **HK FI AD FS BY** | Bypassflansch für Adsorber |
| **HK FI AD FS FILL** | Einfüllflansch für Adsorber |

## Ersatzteile

| | |
|---|---|
| **HK FI AD ETS** | Ersatzteilkit für Mehrweg-Adsorber |
| **HK FI AD SK** | Adsorbent Silikagel |

*Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.*