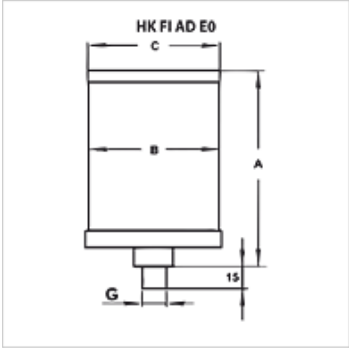
HK FI AD E0/EV

Adsorberfilter Einweg

Eigenschaften

Ausführung	Einweg mit Aktivkohlefilter integriertes Filterelement 3 µm
Anschluss	unten
Einbaulage	senkrecht
Temp. Bereich	-40 °C bis +70 °C
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium und Acrylglas Dichtung: NBR





Hinweis

Auslegungsgrundlagen sind Medium, Luftdurchsatz bzw. Tankpendelvolumen.
Zum Austausch der Adsorber-Patrone verbleibt das Anschlussstück auf der Anlage.
Weitere Varianten mit Gehäuse in Aluminium oder Edelstahl sowie für aggressive Medien auf Anfrage lieferbar.

Beschreibung

Diese Einweg-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.
Das Ventilsystem schützt 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	Ausführung	Luftmenge (L/min)	Wasseraufnahmekapazität max. (L)	für Tankgröße	Füllmenge Silikagel (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G	Gewicht (kg)
HK FI AD 005 E0 N AF	ohne Ventil	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	ohne Ventil	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	ohne Ventil	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	ohne Ventil	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	ohne Ventil	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	ohne Ventil	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	mit Ventil	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	mit Ventil	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	mit Ventil	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	mit Ventil	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	mit Ventil	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	mit Ventil	180	1,24	600 - 1800 Liter	3,1	353,0	150,0	156,0	G 1"	4,8

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 ET	Ersatzpatrone für Einweg-Adsorber

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