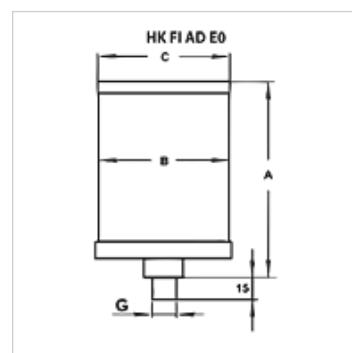


### Caratteristiche

Esecuzione	Monouso con filtro a carboni attivi elemento filtrante da 3 µm integrato
Attacco	in basso
Inserzione	verticale
Campo della temperatura:	-40 °C a +70 °C
Materiale	Corpo: alluminio e vetro acrilico Guarnizioni di tenuta: NBR



### Nota

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

Per la sostituzione della cartuccia dell'assorbitore resta l'elemento di raccordo sull'impianto.

Altre varianti disponibili a richiesta con corpo in alluminio o acciaio inox e per fluidi aggressivi.

### Descrizione

Questi assorbitori monouso sono utilizzati per la ventilazione e lo sfiato di sostanze igroscopiche di ogni tipo.

### Avvertenza per l'ordinazione

Per il montaggio sul serbatoio, in caso di necessità si deve ordinare l'apposita flangia HK FI AD FS.

### Informazioni supplementari

Nell'assorbitore, le molecole d'acqua contenute nell'aria vengono legate nei pori del materiale assorbente (Silikagel - gel di silice). La saturazione (carico) e la conseguente necessità di sostituzione della cartuccia sono segnalate da un cambio di colore da arancione a verde.

Il sistema di valvole protegge dall'inutile assorbimento dell'acqua proveniente dall'aria dell'ambiente durante i tempi di inattività. Ne conseguono durate superiori del materiale assorbente.

Il gel di silice è costituito al 99 % circa da silice (SiO<sub>2</sub>) ed è classificato come essiccante sintetico, polare e idrofilo. Grazie alla sua porosità elevata, possiede una grande superficie interna che può raggiungere gli 800 m<sup>2</sup>/g. Questo consente una capacità di assorbimento dell'acqua elevatissima.

Negli essiccati per ventilazione, il gel di silice viene spesso mischiato a un indicatore colorato. I cambi di colore segnalano il tenore d'acqua e di conseguenza l'avanzamento del carico dell'essiccante.

Il gel di silice non è classificato come sostanza pericolosa ai sensi della normativa dell'Unione Europea (regolamento CE n° 1272/2008). Non è soggetto a obbligo di marcatura ai sensi delle direttive europee (67/548/CEE e 1999/45/CE). Il gel di silice non rientra fra le sostanze pericolose per la salute e per l'ambiente.

### Articolo

Denominazione	Esecuzione	Portata aria (L/min)	per serbatoio (L)	A (kg)	B (mm)	C (mm)	G	Peso (kg)		
HK FI AD 005 E0 N AF	senza valvola	5	0,12	≤ 100 litri	0,3	164,0	90,0	96,0	G 3/4"	0,8
HK FI AD 010 E0 N AF	senza valvola	10	0,20	≤ 100 litri	0,5	222,0	90,0	96,0	G 3/4"	1,2
HK FI AD 020 E0 N AF	senza valvola	20	0,36	100 - 600 litri	0,9	238,0	110,0	116,0	G 3/4"	1,6
HK FI AD 040 E0 N AF	senza valvola	40	0,56	100 - 600 litri	1,4	338,0	110,0	116,0	G 3/4"	2,3
HK FI AD 100 E0 N AF	senza valvola	100	0,76	600 - 1800 litri	1,9	253,0	150,0	156,0	G 1"	3,2
HK FI AD 180 E0 N AF	senza valvola	180	1,24	600 - 1800 litri	3,1	353,0	150,0	156,0	G 1"	4,8
HK FI AD 005 EV N AF	con valvola	5	0,12	≤ 100 litri	0,3	164,0	90,0	96,0	G 3/4"	0,8
HK FI AD 010 EV N AF	con valvola	10	0,20	≤ 100 litri	0,5	222,0	90,0	96,0	G 3/4"	1,2
HK FI AD 020 EV N AF	con valvola	20	0,36	100 - 600 litri	0,8	238,0	110,0	116,0	G 3/4"	1,6
HK FI AD 040 EV N AF	con valvola	40	0,56	100 - 600 litri	1,3	338,0	110,0	116,0	G 3/4"	2,3
HK FI AD 100 EV N AF	con valvola	100	0,76	600 - 1800 litri	2,0	253,0	150,0	156,0	G 1"	3,2
HK FI AD 180 EV N AF	con valvola	180	1,24	600 - 1800 litri	3,1	353,0	150,0	156,0	G 1"	4,8

Quantità d'aria: portata d'aria consigliata per un'essiccazione dall'efficienza ottimale

### Accessori

HK FI AD FS	Flangia di montaggio per assorbitore
HK FI AD FS BY	Flangia di bypass per assorbitore
HK FI AD FS FILL	Flangia di riempimento per assorbitore



### Parti di ricambio

HK FI AD ET Cartuccia di ricambio per assorbitore monouso