

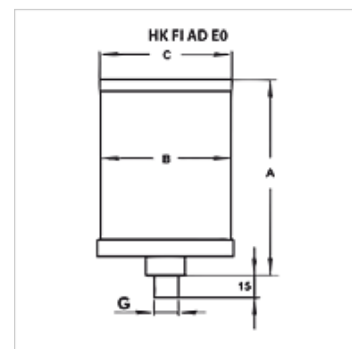
# HK FI AD E0/EV

Filtro assorbitore monouso senza valvola

**HANSA FLEX**

## Caratteristiche

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Esecuzione</b>               | Monouso con filtro a carboni attivi<br>elemento filtrante da 3 µm integrato |
| <b>Attacco</b>                  | in basso  |
| <b>Inserzione</b>               | verticale   |
| <b>Campo della temperatura:</b> | -40 °C a +70 °C   |
| <b>Materiale</b>                | Corpo: alluminio e vetro acrilico<br>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 essiccatori 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<br>(L/min) | (L)  | per serbatoio    | (kg) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | G      | Peso<br>(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 |

# HK FI AD E0/EV

Filtro assorbitore monouso senza valvola



## Parti di ricambio

HK FI AD ET    Cartuccia di ricambio per assorbitore monouso