



CARTUȘ FILTRANT CA160

FILTRE CARBUNE ACTIV

PENTRU ADSORBTIA POLUANTILOR ATMOSFERICI GAZOSI
SI A SUBSTANTELOR MIROSITOARE



Cartuș filtrant		CA 160
Dimensiuni	mm	Ø 160 / 450 mm
Debit de aer recomandat	m ³ /h	160
Pierdere initiala de presiune	Pa	100
Grosime strat carbune activ	mm	26
Timp de contact	sec	0,10 - 5
Echipeare	tip	Carbune activ extrudat Multisorb MM470/480

Domenii de aplicatie Cartusele de filtrare Tehnofil® CA160 cu carbune activ sunt utilizate, in principal, pentru retinerea solventilor organici, hidrocarburilor organice si a compusilor organici si aromatici. S-au obtinut rezultate excelente la concentratii mari de poluanti chiar si in cazul unui strat subtire de carbune activ. Cartusele de filtrare CA160 sunt de asemenea eficiente in retinerea urmatoarelor substante si poluanti: vapori de asphalt, gudron, substante mirositoare utilizate la procesarea carni, substante dezinfectante si substante mirositoare utilizate in spitale, cosmetice, substante odorante pentru tutun, azevivi sau vapori de detergenti si multe alte substante.

Descrierea cartusului filtrant TEHNOFIL CA160

Cartușul TEHNOFIL CA 160 este format din doua foi metalice perforate fixate intre ele cu ajutorul unor capace aflate la ambele parti. Componentele disponibile pot fi confectionate din fier galvanizat, inox sau pot fi vopsite. In mod normal cartusul filtrant este umplut cu carbune activ extrudat neimpregnat, pentru aplicatii speciale se echipeaza cu carbune activ impregnat .

Verificarea gradului de incarcare.

Cand se verifica saturatia, castigul in greutate se evalueaza cel mai bine prin cantarirea cartusului filtrant. Cartusele se marcheaza, se demonteaza din suportul port cartus si se cantaresc. Se trec rezultatele intr-un registru . Dupa o anumita perioada de timp, se cantaresc din nou cartusele filtrante si se compara rezultatele. Cand a fost atinsa capacitatea maxima de adsorbtie (de ex, pentru retinerea substantelor organice, cum ar fi toluen, benzen si xilen, capacitatea este de cca. 25% din greutatea carbonului activ), este necesara inlocuirea carbonului activ . Pentru a elimina timpul de inactivitate, este necesar sa existe in stoc un set de cartuse filtrante de rezerva. Daca cartusele filtrante CA 160 sunt pastrate intr-un loc uscat, la o temperatura de 20°C, ele pot fi utilizate imediat. Dupa inlocuirea cartuselor, se trece data si ora inlocuirii acestora in registru. Astfel, pot fi apreciate intervalele de timp intre inlocuirile carbonului activ pe baza masurarii greutatii cartuselor filtrante, asa cum s-a mentionat mai sus, sau conform intervalelor de timp dintre operatiunile de inlocuire.

ATENTIE

- * Modulul (cartusul) filtrant trebuie ferit de intemperii.
- * Modulul (cartusul) filtrant trebuie legat la împamantare.
- * Carbonul activ dupa folosire devine deseu periculos si se depoziteaza conf. normelor Protectiei Mediului.
- * Pentru reducerea trepidatiilor legatura dintre blocul filtrant si ventilator este indicat sa fie elastica.

TEHNOFIL SYSTEM FILTRE SRL

Mobil: 0744 336 031 / 0744 616 028

e-Mail: office@tehnofil.ro web: www.tehnofil.ro

F
I
L
T
R
E
D
E
A
E
R