



CARTUS FILTRANT ECOPUR CA 2000

FILTRE CARBUNE ACTIV

PENTRU ADSORBTIA POLUANTILOR ATMOSFERICI GAZOSI
SI A SUBSTANTELOR MIROSITOARE



Cartus filtrant		Ecopur CA 2000
Dimensiuni	mm	φ350/1000 mm
Debit max. de aer	m ³ /h	1500
Pierdere initiala de presiune	Pa	250
Greutatea incarcaturii	kg	17,5 Kg (±500gr)
Greutatea totala	kg	22,4 Kg (±500gr)

Domenii de aplicatie Cartusele de filtrare CA 2000 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 Ecopur CA 2000 sunt, de asemenea, eficiente in retinerea urmatoarelor substante si poluanti: fum, ozon, gaze de evacuare provenite de la motoarele cu combustie si motoarele cu aprindere prin compresie, vapori de asfalt, gudron de carbune, kerosen si alti combustibili, substante mirositoare utilizate la procesarea carnilor, substante dezinfectante si substante mirositoare utilizate in spitale, cosmetice, substante odorante pentru tutun, agenti adezivi sau vapori de detergenti si multe alte substante.

Descrierea cartusului filtrant CA 2000 Cartusul CA 2000 este format din doua foi metalice perforate fixate intre ele cu ajutorul unor capace aflate la ambele parti. Capacul din partea superioara este detasabil si serveste la operatiunea de inlocuire a materialului absorbant. 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.

Intretinerea unitatii de filtrare cu carbon activ In timpul procesului de adsorbtie, zonele de adsorbtie se muta prin stratul de carbune activ pana cand partea din fata a acestuia ajunge la sfarsit. In acest moment, este posibil ca sa se observe impuritati care ies din stratul de carbune activ. Aceasta inseamna ca in aerul rezidual (de admisie) se afla inca poluanti nocivi. Concentratia poluantilor nocivi creste odata cu avansarea zonelor de adsorbtie. Capacitatea maxima de adsorbtie a carbonului activ este in functie de tipul de poluanti nocivi si de uzura carbonului activat. Capacitatea este exprimata in procente in functie de greutatea totala a incarcaturii de carbune activ.

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 timpii de inactivitate, este necesar sa existe in stoc un set de cartuse filtrante de rezerva. Daca cartusele filtrante CA 2000 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 de 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 este deseu periculos si se depoziteaza conform normelor Protectiei Mediului.
- * Pentru reducerea trepidatiilor legatura dintre blocul filtrant si ventilator este indicat sa fie elastica.

Bucureşti - România - Sector 2 - Str. D.Grozdea - Nr. 10 Tel & Fax +40 21 6551373
Mobil: 0744 336 031 e-Mail: office@ecopur.ro web: www.ecopur.ro

MEHSYS RUPORCE