

Traducere din lb. engleza



221 A2P3 R
cod 8011112



Caracteristici

Filtrul 221 este un filtru de gaz și oferă protecție împotriva gazelor și a particulelor poluante. Este echipat cu o conexiune specială tip baionetă care permite utilizarea în pereche, cu semi-măști EVO R sau EVO S și cu măști integrale 5600 și 5700.

Aplicații

Filtrul 221 protejează împotriva gazelor și vaporilor organici (cu punct de fierbere peste 65°C). Poate fi folosit în prezența substanțelor de tipul solvenților, particule toxice și micro-organisme, etc.

Din punct de vedere a capacității este clasificat drept filtru de gaz clasa 2 (capacitate medie) și drept filtru de particule clasa 3 (de mare eficacitate).

Protecție

Limita de expunere a filtrului 221 este:

- cu semi-mască : pentru gaze, vapori, praf, fum și ceață, până la 48*x TLV
- cu mască integrală: pentru gaze și vapori, praf, fum, ceață până la 1000* x TLV

* NPF (Factor Nominal de Protecție) așa cum este definit în norma EN 529:2005

Materiale

Filtrul 221 este produs din următoarele materiale:

- carcasa filtrului ABS
- filtru de gaz: cărbune activat tip A2
- filtru de particule: împletit parțial din fibră de sticlă

Înălțime(fără baionetă): 43mm

Diametru: 97 mm

Greutate: 115 g±5 g

Aceste filtre se pot folosi cu semi măști și măști integrale.

Filtre seria 200 **Protecție împotriva prafului, fumului și ceații, a** **gazelor și vaporilor**

FIȘA TEHNICĂ **EN 14387:2004 + A1:2008**

Test conform EN 14387: 2004+A1:2008	A2P3 R	221
Timp minim de pătrundere (min) Ciclohexan C6H12 (5000ppm)	> 35	53
Penetrația filtrului (DOP)(%) după 3 min după 63 min după depozitare	< 0,05 < 0,05 < 0,05	0,007 0,008 0,008
Rezistența de respirație (mbar) inhal. 15 l/min inhal. 47,5 l/min	< 2,6 < 9,8	1,7 5,5

Certificare

Filtrul 221 îndeplinește cerințele EN 14387:2004+A1:2008 și are marcaj CE așa cum prevede Directiva Europeană 89/686/CEE (în Italia D.Lgs 475/1992) ca EIP categoria III.

Italcert (organism notificat 0426) este responsabil pentru certificare (art 10) și pentru controlul final al produselor.

BLS are sistemul de management al calității certificat conform ISO 9001:2008.

Teste de certificare

Filtrul 221 se conformează prevederilor standardului EN 14387:2004+A1:2008 și a trecut testele prevăzute pentru clasa 2, componenta de gaz și cele pentru clasa 3, componenta de particule.

Rezistența la respirație

Rezistența oferită de filtru față de fluxul de aer trebuie să fie cât mai joasă posibil și, în orice caz, nu trebuie să fie mai mare decât valorile de mai jos pentru filtre ABEK1 tip P3 și de clasă (par. 6.11 din EN 14387): cu un flux de aer de 30 l/min trebuie să fie sub 2,6 mbar iar cu un flux de aer de 95 l/min nu va depăși 9,8 mbar.

Capacitatea gazului (ptr. componenta de gaz)

Filtrul 221 a fost supus unor testări conform par. 6.12 din standardul EN 14387:2004 pentru a verifica timpul minim de penetrație în cazul expunerii la gaz de testare într-o anumită concentrație.

Pentru filtre tip A2 gazul de testare folosit este cel prevăzut de standard și raportat în tabel, cu timpii corespunzători de pătrundere.

Penetrația filtrului (pentru componenta particule) Eficacitatea materialului la filtrul de particule este determinată folosind clorura de sodiu și aerosoli de parafină. Clasa P3 a oferit o eficacitate minimă de filtrare de 99.95% (penetrație <0.05%). Filtrele își păstrează eficacitatea neschimbată și după un test de expunere îndelungată (ajungând la o concentrație de 120 mg de aerosoli) și sunt certificate ca fiind reutilizabile (marcajul R indică faptul că pot fi folosite mai mult decât un singur schimb de lucru).

FIȘA TEHNICĂ 222ABEK1 P3 R

EN 14387:2004 + A1:2008

Aplicații. Limite. Atenționări.

Filtrele BLS nu pot fi utilizate în următoarele condiții:

- când tipul și concentrația contaminantului nu sunt cunoscute; - când conținutul de oxigen este sub 17% (ceea ce se întâmplă adesea în medii închise cum ar fi tunele, puțuri, cisterne, etc.); - când contaminantul este monoxid de carbon sau un alt gaz fără miros și fără gust; -când anumite condiții sunt periculoase pentru viața și sănătatea utilizatorului;

Filtrul nu trebuie modificat sau transformat; părăsiți zona de lucru dacă respiratorul este deteriorat și apar ca rezultat amețea sau respirația dificilă și/sau senzație de rău. Persoanele cu simțul olfactiv deteriorat nu vor folosi aceste filtre de respirație. Utilizarea dispozitivelor de protecție a respirației combinate sau pentru gaz cu flacără deschisă sau stropi de metal lichid poate provoca riscuri serioase pentru utilizator.

Utilizarea și întreținerea filtrului

Filtrele BLS trebuie folosite în pereche conectate la o semi-mască sau la o mască integrală cu același tip de conexiune. Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare pentru filtru și pentru echipament (semi mască sau mască integrală). Fiecare pereche nouă de filtre este ambalată în săculeț de plastic. Alegeți filtrul fiind atenți la culoare și marcajul de identificare și verificați să fie tipul corect de care aveți nevoie. Verificați ca filtrul să nu fie expirat (data expirării apare pe toate filtrele; data este valabilă dacă filtrul a fost păstrat sigilat în condițiile de depozitare recomandate). Examinați filtrul și masca pentru a descoperi avarii sau fisuri). Pentru utilizare, deschideți săculețul sigilat, potriviți cele 2 filtre pe carcasa de filtru a semi-măștii sau măștii complete, înșurubând bine filtrul. În condiții normale de utilizare durata de folosință se datorează nu numai concentrației de poluant ci și multor altor elemente greu de determinat, cum ar fi nivelul de umiditate, temperatura aerului, volumul de aer inspirat, oboseala utilizatorului, etc. Utilizatorul va părăsi imediat zona de lucru și va înlocui filtrul dacă începe să simtă miros de gaz prin filtru sau dacă începe să observe o dificultate crescută de respirație cu filtrul de particule. La încheierea turei de lucru, respiratorul se va depozita în loc curat și uscat, conform condițiilor indicate în informațiile de utilizare.

Filtrele saturate se vor înlocui deodată, fiind dezamblate conform reglementărilor naționale și ținând seamă de substanțele pe care le-au reținut.

Durata de depozitare: 5 ani (sigilat din fabrică): limita de depozitare este marcată pe eticheta (pictograma cu clepsidră)

Condiții de depozitare: temperatura - 10°C și +50°C, umiditate relativă < 80% .

Unități de comercializare: minim 8 filtre/cutie

Detalii tehnice

Fiecare filtru este testat pentru

- eficacitatea de filtrare față de particule
- rezistența respirației și greutate pentru cărbunele activ

februarie 2014

Traducere conformă cu documentul prezentat în lb. engleză

