

Traducere din lb. engleza



222 ABEK1 P3 R cod 8011113



Caracteristici

Filtrul 222 este un filtru de gaz și oferă protecție împotriva agenților contaminanți gazoși și a prafului din aer. 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 222 ABEK1 P3 R protejează împotriva gazelor organice, anorganice și acide și împotriva vaporilor cu punct de fierbere peste 65°C precum și amoniac și derivați organici de amoniac. Poate fi folosit în prezența solvenților, particule toxice și microorganisme, etc. Este un filtru clasa 1 (de capacitate scăzută) pentru gaze și filtru clasa P3 împotriva particulelor (filtru cu mare capacitate).

Protecție

Limita de expunere a filtrului 222 ABEK P3 R este:

- cu semi-mască : pentru gaze și 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 222 ABEK1 P3 R este produs din următoarele materiale:

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

Înălțime(fără baionetă): 43mm

Diametru: 97 mm

Greutate: 125 g±5 g

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

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

FIȘA TEHNICĂ EN 14387:2004 + A1:2008

Test conform EN 14387: 2004	ABEK1 P3 R	222
Timp minim de pătrundere (min)		
Ciclohexan C6H12 (1000ppm)	> 70	83
Clor Cl2(1000ppm)	>20	28
Hidrogen sulfurat H2S(1000ppm)	>40	>60
Cianură de hidrogen HCN (1000ppm)	>25	34
Dioxid de sulf (1000ppm)	>20	27
Amoniac NH3(1000ppm)	>50	61
Penetrația filtrului (DOP)(%)		
după 3 min	< 0,05	0,03
după 63 min	< 0,05	0,03
după depozitare	< 0,05	4,8
Rezistența de respirație (mbar)		
inhal. 15 l/min	< 2,2	1,5
inhal. 47,5 l/min	< 8,2	4,8

Certificare

Filtrul 222 ABEK1 P3 R îndeplinește cerințele EN 14378:2004+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 222 ABEK1 P3 R se conformează prevederilor standardului EN 14387:2004+A1:2008 și a trecut testele prevăzute pentru clasa 1, 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 2,2 mbar iar cu un flux de aer de 95 l/min nu va depăși 8,2 mbar.

Capacitatea gazului (ptr.componenta de gaz)

Filtrul 222 ABEK 1 P3 R 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 filtrul tip ABEK 1 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 amețeala 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 BLS nu necesită întreținere și la sfârșitul perioadei de utilizare nu trebuie umflate, spălate sau regenerate în vreun fel.

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 pentru protecție față de particule
- rezistența respirației și greutate pentru cărbunele activ

februarie 2014

Traducere conformă cu documentul prezentat în lb. engleză

