

Traducere din lb. engleza



401 P3 R
cod 8011013



Filtre seria 400

Protecție împotriva prafului, a fumului și ceții

FIȘA TEHNICĂ
EN 143:2000/A1:2006

Test conform EN 143:2000/A1:2006	P3 R	401
Eficacitatea filtrului față de penetrație (ulei de parafină) %		
după 3 min	< 0,05	0,0001
după 63 min	< 0,05	0,0001
după depozitare	< 0,05	0,0001
Rezistența de respirație (mbar)		
inhal. 30 l/min	< 1,2	0,5
inhal. 95 l/min	< 4,2	1,6

Caracteristici

Filtrul 401 P3 R este un filtru împotriva gazelor și particulelor care oferă protecție împotriva gazelor contaminante. Filtrul 401 P3 R este echipat cu o conexiune filetată standard conform EN 148-1 și poate fi folosit cu semi-măști și măști integrale care au același tip de conectare standard.

Aplicații

Filtrul 401 protejează împotriva vaporilor și gazelor organice cu punct de fierbere peste 65°C. Poate fi utilizat cu solvenți și microorganisme. Este un filtru clasa 2 (de eficacitate medie) împotriva gazelor.

Protecție

Limita de expunere a filtrului 401 este:

- cu semi-mască: 50*x TLV
- cu mască integrală: 2000* x TLV

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

Materiale

Filtrul 401 este produs din următoarele materiale:

- carcasa filtrului ABS
- filtru de gaz: strat filtrant împletit din fibre de sticlă

Înălțime(fără filet): 460 mm

Diametru: 100 mm

Greutate: 127 g± 10g

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

Certificare

Filtrul 401 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(art.11B)

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

Teste de certificare

Filtrul 401 se conformează prevederilor standardului EN 143:2000/A1:2006 și a fost supus testelor prevăzute pentru clasa P3

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 de gaz (par.7.11 din EN 143:2000/A1:2006): cu un flux de aer de 30 l/min trebuie să fie sub 1,2 mbar iar cu un flux de aer de 95 l/min nu va depăși 4,2 mbar.

Eficacitatea de protecție (față de particule)

Eficacitatea de filtrare a materialului filtrant este determinată folosind aerosoli de clorură de sodiu și de ulei de parafină. Clasa P3 asigură o eficacitate minimă de filtrare de 99,95% (penetrație <0,05%). Filtrele își păstrează neschimbată eficacitatea și după un test de expunere prelungită (de până la 120 mg concentrație de aerosoli folosiți la testare) și sunt certificați ca fiind re-utilizabili în mai multe schimburi de lucru (marcaj R)

FIȘA TEHNICĂ 401 P3 R

EN 143:2000/A1:2006

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 în medii cu flacără deschisă sau stropi de metal lichid poate provoca riscuri serioase utilizatorului.

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 etanș. 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 încheierea utilizării lor nu trebuie umflate, spălate sau regenerate în vreun fel. Filtrele saturate se vor înlocui deodată, fiind dezasamblate 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 și pe cutie.

Condiții de depozitare: temperatura - 10°C și +50°C, umiditate relativă < 70% .

Unități de comercializare: minim 1 filtru/cutie

Detalii tehnice

Pentru a asigura o igienă ridicată și pentru a crește durata de serviciu a filtrului, hârtia filtrantă este împăturită fără folosirea adezivilor.

Fiecare filtru este testat pentru
- eficacitatea de filtrare și rezistența la respirație pentru protecție față de praf

ianuarie 2014

Traducere conformă cu documentul prezentat în lb. engleză

