

Traducere din lb. engleza



**214 ABEK1**  
**cod 8011111**



#### **Caracteristici**

Filtrul 214 este un filtru de gaz și oferă protecție împotriva agenților contaminanți gazoși. Este echipat cu o conexiune tip baionetă care permite utilizarea în pereche, cu semi-măști BLS EVO R și EVO S și cu măști integrale 5600 și 5700.

#### **Aplicații**

Filtrul 214 este un filtru ce protejează împotriva gazelor organice și a vaporilor (cu punct de fierbere peste 65°C), gaze și vapori anorganici din dioxid de sulf și vapori de amoniac și derivații săi. Este un filtru clasa 1 (de capacitate scăzută) pentru gaze.

#### **Protecție**

Limita de expunere a filtrului 214:

- cu semi-mască : pentru gaze și vapori \*50 x TLV
- cu mască integrală: pentru gaze și vapori 2000\* x TLV
- \* NPF (Factor Nominal de Protecție) așa cum este definit în norma EN 529:2005

#### **Materiale**

- Filtrul 214 este produs din următoarele materiale:
- carcasa filtrului ABS
- filtru de gaz: cărbune activat tip ABEK

Înălțime(fără baionetă): 25mm  
Diametru: 93 mm  
Greutate: 96 g±5 g

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

## **Filtre seria 200** **Protecție împotriva prafului, fumului și ceții**

### **FIȘĂ TEHNICĂ**

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

<b>Test conform EN 14387: 2004</b>	<b>ABEK1</b>	<b>214</b>
Timp minim de pătrundere (min)		
Ciclohexan C6H12 (1000ppm)	> 70	85
Clor Cl2(1000ppm)	>20	26
Hidrogen sulfurat H2S(1000ppm)	>40	>60
Cianură de hidrogen HCN (1000ppm)	>25	36
Dioxid de sulf (1000ppm)	>20	28
Amoniac NH3(1000ppm)	>50	65
Rezistență de respirație (mbar)		
inhal 30 l/min	< 1,0	0,4
inhal 95 l/min	< 4,0	1,6

#### **Certificare**

Filtrul 214 are marcaj CE pentru EIP categoria III prevăzut de Directiva Europeană 89/686/CEE, conform standardului armonizat EN 14387:2004+A1:2008. Conformitatea EIP vizat(art 10) iar controlul producției sub monitorizarea (art 11B) au fost evaluate de Italcert, organism notificat nr. 0426.

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

#### **Teste de certificare**

Filtrul 214 se conformează prevederilor standardului EN 14387:2004+A1:2008 și a trecut testele prevăzute pentru clasa 1 la componenta de gaz.

#### **Rezistența la respirație**

Rezistența oferită de filtru față de fluxul de aer trebuie să fie cât mai joasă posibil și, în orice caz, trebuie să fie mai mare decât valorile de mai jos pentru filtrele de gaz clasa 1(par.6.11 din EN 14387:2004): cu un flux de aer de 30 l/min trebuie să fie sub 1,0 mbar iar cu un flux de aer de 95 l/min nu va depăși 4,0 mbar.

#### **Capacitatea gazului (ptr.componenta de gaz)**

Filtrul 214 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 214 gazul de testare folosit este cel prevăzut de standard și raportat în tabel, cu timpii corespunzători de pătrundere.

## FIȘA TEHNICĂ

214 ABEK1

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

Pentru alte informații consultați Manualul de utilizare pentru Filtre BLS.

#### Detalii tehnice

Fiecare filtru este testat față de:

- teste de rezistență respirației și greutate ptr. protecție față de gaze(carbon).

februarie 2014

\*\*\*\*\*

*Traducere conformă cu documentul prezentat în lb. engleză*

