

Traducere din lb. engleza



### 430 ABEK2HgP3 R cod 8011014



#### Caracteristici

Filtrul 430 este un filtru împotriva gazelor și particulelor care oferă protecție împotriva gazelor contaminante și a prafului aerian. Filtrul 430 este echipat cu o conexiune filetată standard conform EN 148-1 și poate fi folosit numai cu măști integrale care au același tip de conectare standard.

#### Aplicații

Filtrul 430 protejează împotriva vaporilor și gazelor organice, gaze și vapori anorganice, dioxid de sulf, amoniac și derivați de amoniac și mercur. Gazele vor avea punct de fierbere peste 65°C.

Poate fi folosit cu solvenți, particule toxice și microorganisme.

Este un filtru clasa 2 (eficacitate medie de filtrare) față de gaze și clasa 3 (eficacitate crescută) față de particule de praf.

#### Protecție

Limita de expunere a filtrului 430 este:

- cu mască integrală: 1000\* x TLV

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

#### Materiale

Filtrul 430 este produs din următoarele materiale:

- carcasa filtrului ABS
- filtru de gaz: cărbune activat ABEK
- strat de filtrare: strat de filtrare împletit din fibre de sticlă

Înălțime(fără filet): 82 mm

Diametru: 100 mm

Greutate: 347g±10g

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

## Filtre seria 400 Protecție împotriva gazelor, vaporilor și prafului, a fumului și ceții

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

Test conform EN 14387:2004	ABEK2Hg P3 R	430
Timp minim de pătrundere (min)		
Ciclohexan C6H12 (5000ppm)	> 35	38
Clor Cl2(5000ppm)	>20	35
Hidrogen sulfurat H2S(5000ppm)	>40	67
Acid cianhidric HCN (5000ppm)	>25	44
Dioxid de sulf SO2(5000ppm)	>20	21
Amoniac NH3(5000ppm)	>50	71
Mercur Hg(1,6ppm)	>100	>110
Eficacitatea materialului filtrant %		
după 3 min.	< 0.05	0,0005
după 63 min.	< 0.05	0,0001
după depozitare	< 0.05	0,0001
Rezistența de respirație (mbar)		
inhal. 30 l/min	< 2,6	2,3
inhal. 95 l/min	< 9,8	8,7

#### Certificare

Filtrul 430 are marcaj CE de EIP categoria III, așa cum prevede Directiva Europeană 89/686/CEE(în Italia D.Lgs 475/1992) în conformitate cu standardul cerințele EN 14378:2004+A1:2008

Italcert (organism notificat 0426) este responsabil pentru certificarea conformității (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 430 se conformează prevederilor standardului EN 14387:2004+A1:2008 și a fost supus testelor prevăzute pentru clasa 2 componenta de gaz și celor 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 de gaz (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.

#### Eficacitatea de protecție (față de gaze)

Filtrul 430 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 ABEK2 gazul de testare folosit este cel prevăzut de standard și raportat în tabel, cu timpii corespunzători de pătrundere.

#### Eficacitatea de protecție a filtrului(pentru componenta particule)

Eficacitatea materialului filtrant față de particule este determinată folosind aerosoli de clorura de sodiu și 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 mai mult decât un singur schimb de lucru (marcaj R).

## FIȘA TEHNICĂ 430 ABEK2HgP3 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 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 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 și pe cutie.

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

Unități de comercializare: 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

- rezistența la respirație și greutate pentru cărbunele de protecție față de gaze
- eficacitatea de filtrare pentru protecție față de particule

ianuarie 2014

\*\*\*\*\*

*Traducere conformă cu documentul prezentat în lb. engleză*

