

Fisa cu date tehnice

Dräger X-plore® Filtru protectie respiratorie A1B1E1K1 Hg P3 R D



1.0	Date generale	
1.1	Producator	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Luebeck, Germany
1.2	Denumire	X-plore® Filtru Baioneta A1B1E1K1 Hg P3 R D
1.3	Cod Dräger nr. Cod EAN	67 38 817 4026056001255
1.4	Scopul utilizarii	Protectia cailor respiratorii impotriva gazelor, vaporilor si particulelor impreuna cu o masca si semimasca de fata, specificata. Scopul protectiei este cel indicat in documentatia produsului, in standardele tehnice si regulile de aplicare instalate.
1.5	Standarde relevante	EN 14387:2004 / A1:2008, EN 143:2000 / A1:2006
1.6	Certificare	Certificat de conformitate UE , acordat de institutul acreditat si notificat pentru incercari BGIA, Alte Heerstr. 111, 53757 St. Augustin, Germania

2.0	Design & Constructie	
2.1	Legatura la masca (piesa de fata)	Prindere specifica Dräger (conectare baioneta)
2.2	Materiale	Carcasa filtrului : ABS – plastic Materialul filtrant: Carbune activ Filtru de particule: Microfibra Etichete : Hartie
2.3	Design	Forma carcasei este ovala. La partea de inhalare, carcasa filtrului are integrate prizele de aer. In interior este carbunele activ. Acesta este invelit de partile laterale ale filtrului. Filtrul de particule este format din hartie cutata. Conexiunea dintre filtrul de particule si carcasa filtrului de particule este realizata cu ajutorul unui adeziv. Filtrul de gaze si filtrul de particule sunt conectate prin sudare cu ultrasunete
2.4	Principiul de functionare	Filtrarea gazelor, vaporilor si particulelor din aerul ambiental se realizeaza prin absorbtia in carbunele activ a gazelor iar particulele prin materialul de microfibra
2.5	Durata de viata a invelisului:	6 ani (4+2)
2.6	Dimensiuni	Diametrul exterior: 106 x 85 mm (LxB) Inaltimea (incl. racordul de baioneta): 52 mm Volum carbonului activ: 107 ml
2.7	Greutate	excl. ambalaj: aprox. 140 g

3.0	Date de performanta	(date minime in conformitate cu standardul, rezultatele actuale la cerere)
3.1	Eficienta filtrarii particulelor.	Aerosoli de proba: clorura de sodiu, ulei de parafina Eficienta minima 99.95% NaCl, 99.95% ulei de parafina (EN 143): 30 L/min, 70% umiditate relativa, 20°C,
3.2	Capacitatea de filtrare la gaz	Conditii de testare: aer testat: 20.7 g/m ³ umiditate relativa, 25°C, (EN14387) aer respirabil: 100% umiditate, 37°.

Tipul	Gaz de testare	Clasa	Concentratia	Strapungere	Durata minima
A	Cyclohexane (C ₆ H ₁₂)	1	1.000 ppm/3.5mg/l	10 ml/m ³	> 70 min
B	Clor (Cl ₂)	1	1.000ppm / 3.0 mg/l	0.5 ml/m ³	>20 min
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	1	1.000 ppm / 1.4 mg/l	10 m/m ³	>40 min
	Acid Cianhidric (HCN)	1	1.000 ppm / 1.1 mg/l	10ml/m ³	>25 min

Fisa cu date tehnice

Dräger X-plore® Filtru protectie respiratorie A1B1E1K1 Hg P3 R D



E	Dioxid de sulf (SO ₂)	1	1.000 ppm/ 2.7 mg/l	5 ml/m ³	> 20 min
K	Amoniac (NH ₃)	1	1.000 ppm / 0.7 mg/l	25 ppm	>50 min
Hg	Vapori de mercur (Hg)	1	13.1 mg/m ³ /1.6 ml/m ³	0.1 mg/m ³	100 ore utilizare maxima 50 ore solicitare in EN

NOTA: 1.000 ppm = 1.000 ml/m³ = 0.1 % Vol.

3.3	Rezistenta la respirat	la 30 litri/min, debit constant la 95 litri/min, debit constant	2.6 mbar (max. conf. EN 14387) 9.8 mbar (max. conf. EN 14387)
3.4	Rezistenta mecanica:	Rezistent la soc si vibratii asa cum se cere in EN 14387	
3.5	Rezistenta chimica	In conditii normale de utilizare, filtrul este rezistent la temperatura, umiditate si substante corozive. Filtrul intern este rezistent la sorbanti. Patrunderea apei sau altor lichide trebuie evitata.	

4.0	Documentatie	
4.1	Marcaje	Eticheta de culori : este marcata cu codul de culori conform EN 14387, standardele aplicate, design, tipul filtrului si numele producatorului. Eticheta de pe filtru : fiecare filtru este marcat, prezentand codul de comanda, nr. lotului, denumirea, indicatii pentru utilizare, data expirarii si marcajul de aprobare: CE 0158 <u>pe perechea de filtre:</u> 6 limbi : Engleza, Germana, Franceza, Spaniola, Italiana, Olandeza.
4.2	Instructiuni de utilizare	<u>Pe ambalaj:</u> alte 19 limbi- Portugheza, Norvegiana, Suedeza, Daneza, Finlandeza, Letona, Lituania, Estoniana, Polona, Ceha, Slovaca, Slovena, Maghiara, Bulgara, Romana, Greaca, Turca, Rusa, Chineza.

5.0	Ambalarea & ambalajul	
5.1	Ambalarea	filtrele sunt ambalate perechi intr-o punga din plastic impreuna cu instructiunile de utilizare. 7 perechi sunt ambalate intr-o cutie de carton; cutia este rezistenta pentru un transport si o depozitare normala, sigilata cu o eticheta de fabrica care indica nr. pieselor, nr. lotului, denumirea, tipul filtrului, cantitatea si data expirarii.
5.2	Ambalajul	7 perechi

6.0	Notele utilizatorului	
6.1	Utilitatea sistemului:	Potrivit pentru utilizarea cu <ul style="list-style-type: none"> • Toate semi mastile Dräger X-plore® cu racord baioneta Dräger: Dräger X-plore® 3300 si X-plore® 3500 • Toate mastile intregi Dräger X-plore® cu record baioneta Dräger : Dräger X-plore® 5500
6.2	Limite	Filtrul corespunde cerintelor minime ale standardului indicat de clasa si tipul filtrului cu care este marcat. Trebuie mentionat faptul ca valorile de laborator pot sa difere fata de cele masurate in practica. Aceasta poate duce la o intrerupere mai lunga sau mai scurta in timp. Utilizatorul trebuie sa citeasca si sa inteleaga instructiunile de utilizare. Suplimentar este obligatorie cunoasterea tuturor regulilor de aplicatie relevante (vezi in special limitele de utilizare) Alte informatii la cerere.

Dräger Safety AG & Co. KGaA