

Fisa cu date tehnice

Dräger X-plore® Filtru protectie respiratorie A1B1E1K1

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
1.3 Cod Dräger nr. Cod EAN	67 38 816 4026056001194
1.4 Scopul utilizarii	Protectia cailor respiratorii impotriva impreuna cu o masca (piesa) 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
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 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.
2.4 Principiul de functionare	Filtrarea gazelor si vaporilor din aerul ambiental se realizeaza prin absorbtia in carbunele activ a gazelor.
2.5 Durata de viata a invelisului:	4+2
2.6 Dimensiuni	Diametrul exterior: 103 x 81 mm (LxB) Inaltimea (incl. racordul de baioneta): 33,5 mm Volum carbonului activ: 107 ml
2.7 Greutate	excl. ambalaj: aprox. 110 g

3.0 Date de performanta	(date minime in conformitate cu standardu)	
3.1 Eficienta filtrarii particulelor.	Nu se aplica	
3.2 Capacitatea de filtrare la gaz	Conditii de testare: (EN14387)	30 L/min, 70% umiditate relativa, 20°C, aer testat: 20.7 g/m ³ umiditate relativa, 25°C, aer respirabil: 100% umiditate, 37°.

Tipul	Gaz de testare	Clasa	Concentratia	Strapungere	Durata minima
A	Cyclohexane (C6H12)	1	1.000 ppm	10 ppm	70 min
B	Clor (Cl2)	1	1.000 ppm	0.5 ppm	20 min
	Hidrogen Sulfurat (H2S)	1	1.000 ppm	10 ppm	40 min
	Hidrogen Cianid (HCN)	1	1.000 ppm	10 ppm	25 min
E	Dioxid de sulf (SO2)	1	1.000 ppm	5 ppm	20 min
K	Amoniac (NH3)	1	1.000 ppm	25 ppm	50 min

Fisa cu date tehnice

Dräger X-plore® Filtru protectie respiratorie A1B1E1K1

3.3	Rezistenta la respirat	la 30 litri/min, debit constant	1.0 mbar (max. conf. EN 14387)
		la 95 litri/min, debit constant	4.0 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	Fiecare filtru este marcat in conformitate cu EN 14387 prezentand codul de comanda, nr. lotului, denumirea, standardul aplicabil, data expirarii si marcajul de aprobare: CE 0158	
		<u>pe perechea de filtre:</u> 6 limbi : engleza, germana, franceza, spaniola, italiana, flamanda.	
4.2	Instructiuni de utilizare	<u>pe ambalaj:</u> alte 19 limbi- portugheza, novegiana, suedeza, daneza, finlandeza, letona, lituaniana, 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. Codul EAN pentru fiecare filtru este tiparit pe folia de plastic	
		10 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	10 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.	