

1.0	Informatii Generale	
1.1	Producator	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Luebeck, Germania
1.2	Cod etichetare	1140 A1B2E2K1 Hg NO P3 R D / CO 20 P3 R D
1.3	Cod comanda - Dräger.	67 38 801
1.4	Utilizare	Protectie respiratorie impotriva gazelor, vaporilor si particulelor, impreuna cu o piesa de protectie a fetei. Scopul protectiei este cel indicat in documentatia produsului, standardele tehnice si standardele in vigoare.
1.5	Standarde relevante	EN 14387:2004+A1:2008, EN 143:2000 / A1 :2006, DIN 58620 :2007
1.6	Certificare	Certificat de conformitate de tip CE, eliberat de institutul de testare BGIA, Alte Heerstrasse 111, D-53757 Sankt Augustin, Germania.

2.0	Design si constructie	
2.1	Conectare la piesa faciala	Conexiune cu filet standard RA (Rd 40 mm x 1,7”), conform EN partea 1
2.2	Materiale	Carcasa filtrului: Absorbanti: Filtru de particule: Racord: Etichete de sigiliu: aluminium, dublat in interior carbon active si impregnat, hopkalite microfiber de sticla, fibre de celuloza, aditivi polietilena hartie
2.3	Design	Carcasa filtrului are forma rotunda si este formata din suportul filtrului si capacul filtrului. Suportul filtrului include si filetul RA, iar capacul filtrului are un orificiu rotund in zona inhalarii. Filtrul are doua straturi, unul de carbon si celalalt de hopkalite. Ele sunt fixate pe carcasa si de sitele interioare. Filtrul de particule este positionat in fata filtrului de gaze. Acesta este fabricat dintr-o singura bucata si are forma rotunda. Conectarea etansa intre filtru de particule si carcasa este realizata de un adeziv butilic. Ambele orificii sunt inchise cu ajutorul unor obturatori.
2.4	Principiul de functionare	Gazele si vaporii sunt indepartati din aerul ambient prin absorbtia pe un absorbant (carbon activ si impregnat), vaporii de apa din aerul ambient sunt absorbiti de carbonul impregnat (agent de uscare), CO este transformat in CO2 si caldura de agentul catalitic (hopkalite), particulele sunt filtrate de filtrul de particule.
2.5	Durata de viata pe raft	6 ani
2.6	Dimensiuni	Dimensiunea exterioara: Inaltimea (incl. record si obturatori): Volum carbon activ: Volum hopkalite: Volumul filtrului: (fara racord): 108.5 mm 102 mm 200 ml 210 ml 777 ml
2.7	Greutate	Incl. racord, excl. obturatori: approx. 435 g

3.0	Performanta	(Informatii minime, in conformitate cu standardul)
3.1	Eficienta filtrului de particule	Aerosoli pentru testare: Eficienta minima (EN 143): Clorura de sodiu, ulei de parafina 99.95% NaCl, 99.95% ulei de parafina
3.2	Capacitatea filtrului de gaz	Conditia de testare (EN 14387): 30 L/min, 70% umiditate rel., 20°C, examinare cu plamanul artificial la 30 l/min, aer pentru testare: 20.7 g/m3 umiditate, 25°C; aer pentru respirat: 100% umiditate, 37°C

Type	Test gas	Clasa	Concentratia	Patrundere	Durata minima
A	Ciclohexane (C ₆ H ₁₂)	1	1,000 ppm	10 ppm	70 min
B	Clor (Cl ₂)	2	5,000 ppm	0.5 ppm	20 min
	Hidrogen Sulfurat (H ₂ S)	2	5,000 ppm	10 ppm	40 min
	Acid Cianhidric (HCN)	2	5,000 ppm	10 ppm	25 min
E	Dioxid de Sulf (SO ₂)	2	5,000 ppm	5 ppm	20 min
K	Amoniac (NH ₃)	1	1,000 ppm	25 ppm	50 min
Hg	Vapori de Mercur (Hg)	Numai o clasa	13.1 mg/m ³	0.1 ppm	100 h
CO	Monoxid de Carbon (CO)	20	2,500 ppm	200 ppm	20 min
NO	Oxid de Azot (NO)	Numai o clasa	2,500 ppm	5 ppm	20 min
	Dioxid de Azot (NO ₂)		2,500 ppm	5 ppm	20 min

3.3	Rezistenta la respiratie	la 30 l/min, flux constant la 95 l/min, flux constant	2.6 mbar (max. conform EN 14387) 9.8 mbar (max. conform EN 14387)
3.4	Rezistenta mecanica	Rezistent la soc si vibratie, conform EN 14387	
3.5	Rezistenta chimica	Pentru conditii de utilizare normala, filtrul este rezistent la temperature, umiditate, coroziune. Filtrul are rezistenta interioara la agentii de filtrare (absorbanti). Scufundarea in apa sau alte lichide trebuie evitata.	

4.0	Documente	
4.1	Marcaje	Eticheta: marcajele include coduri de culoare, conform EN 14387, numar lot, data de expirare, numarul aprobarii si indicatii referitoare la instructiunile de utilizare (simbolul clepsidrei). Marcajul aprobarii: CE 0158
4.2	Instructiuni de utilizare	<u>IFU standard:</u> Engleza, Franceza, Germana, Spaniola, Portugheza, Italiana, Norvegiana, Suedeza, Daneza, Olandeza, Greaca, Turca <u>Suplimentara IFU Sud-Estul Europei:</u> Bulgara, Romana, Slovena, Slovaca, Ceha, Ungara <u>Suplimentara IFU Nord – Estul Europei:</u> Esonia, Lithuania, Polonia, Rusia

5.0	Ambalaj si Ambalare	
5.1	Ambalaj	Carton rezistent pentru transportare si depozitare, obisnuite, sigilat cu eticheta fabricii, cu indicarea destinatiei, tipul de filtru, numarul lotului, data expirarii.
5.2	Ambalare	1 filtru pe carton, incl. 1 IFU standard si IFU Suplimentar)

6.0	Note pentru utilizator	
6.1	Observatii si limitari pentru utilizator	Conform cerintelor minime ale standardului, pe fiecare filtru sunt inscise clasele si tipul de filtru. Trebuie precizat ca valorile de laborator difera de cele care pot fi determinate in mod practic. Astfel, se pot obtine timpi de patrundere mai un gi sau mai scurti. Utilizatorul trebuie sa citeasca si sa inteleaga instructiunile de utilizare. In plus, cunoasterea tuturor standardelor relevante este vitala (vezi, in special limitarile in utilizare). Informatii suplimentare- la cerere.