

FISA CU DATE TEHNICE
Filtru pentru protectie respiratory Dräger X-plore® Rd40
940 A2B2E2K1 P2 R D



1.0 Informatii generale		
1.1	Producator	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Luebeck, Germany
1.2	Cod etichetare	940 A2B2E2K1 P2 R D
1.3	Cod comanda	67 38 803
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, EN143:2000 / A1:2006
1.6	Certificare	Certificat de conformitate de tip CE, eliberat de institutul de testare BGIA, Alte Heerstr. 111, 53757 St. Augustin, Germania

2.0 Design si constructie		
2.1	Conectare la piesa faciala	Conexiune cu filet standard Rd40 (Rd 40 mm x 1/7") conform EN148 partea 1
2.2	Materiale	Carcasa filtrului: aluminiu, dublat in interior Absorbanti: Carbon activ Filtru de particule: microfibr de sticla, fibre de celuloza, aditivi D Protectii: plastic Etichete si sigilii: 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 pozitionat 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	Principiu de functionare	Gazele si vaporii sunt indepartati din aerul ambiental prin absorbtia pe un absorbent (Carbon activ), particulele sunt filtrate de filtrul de particule.
2.5	Durata de viata pe raft	4
2.6	Dimensiuni	Diametru exterior: 92 mm Inaltimea (incl. record si obturatori): 99 mm Volum carbon activ: 290 mL
2.7	Greutate	Incl. racord, excl. ambalaj: ≤ 280 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 de filtrare gaz	Conditii de testare (EN 14387):	30 L/min, 70% umiditate relativa, 20°C, aer de testare: 20.7 g/m3 umiditate, 25°C; aer de respirat: 100% umiditate, 37°C

FISA CU DATE TEHNICE
Filtru pentru protectie respiratory Dräger X-plore® Rd40
940 A2B2E2K1 P2 R D



Tip	Gaz de testare	Clasa	Concentratia	Strapungere	Durata minima
A	Cyclohexane (C ₆ H ₁₂)	2	5,000 ppm	10 ppm	35 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
	Hydrocyanic Acid (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

3.3	Rezistenta la respiratie	la 30 litres/min, flux constant la 95 litres/min, flux constant	2.1 mbar (max. conform EN 14387) 8.0 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 ristent la temperature, umiditate si coroziune. Filtrul are rezistenta interioara la agentii de filtrare (absorbanti). Scufundarea in apa sau alte lichide trebuie evitata.	

4.0	Documentatie	
4.1	Marcaje	Eticheta: marcajele include codurile de culoare conform cu 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 <u>Suplimentara IFU Asia:</u> Chineza

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	Observatii	
6.1	Sistem disponibil	Sistem disponibil pentru utilizare cu <ul style="list-style-type: none"> Toate semimastile cu filet standard Rd 40 conform EN 148-1 (Rd 40 mm x 1/7"), e.g. Dräger X-plore® 4340 / 4740 Toate mastile cu filet standard Rd 40 conform EN 148-1 (Rd 40 mm x 1/7"), e.g. Dräger X-plore® 6300 / 6500
6.2	Observatii si limitari pentru utilizator	Conform cerintelor minime ale standardului, pe filtru trebuie sa se indice clasa si tipul de filtru cu marcajele corespunzatoare. Trebuie precizat ca valorile de laborator pot fi diferite de masuratorile practice. Astfel, se pot obtine tipuri de patrundere mai scurte sau mai lungi. Utilizatorul trebuie sa citeasca si sa inteleaga instructiunile de utilizare. In plus, cunoasterea tuturor standardelor relevante este vitala (vezi, in special limitele de utilizare. Informatii suplimentare la cerere.

Dräger Safety AG & Co. KGaA