

Technisches Datenblatt



Dräger X-plore® Rd90 Atemfilter

990 P2 R

1.0 Allgemeine Daten

1.1	Hersteller	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Lübeck, Deutschland
1.2	Bezeichnung	990 P2 R
1.3	Dräger Sachnummer	67 37 357
	EAN Code	4026056001583
1.4	Verwendungszweck	Atemschutz gegen Partikel in Verbindung mit einem geeigneten Atemanschluss. Der Schutzzumfang ist durch die Produktdokumentation, technische Normen und die jeweils gültigen Anwendungsregeln bestimmt.
1.5	Angewandte Normen	EN 143:2000 / A1:2006
1.6	Zertifizierung	EG Baumuster-Prüfbescheinigung, ausgestellt vom akkreditierten und notifizierten Testinstitut BGIA, Alte Heerstraße 111, 53 757 St. Augustin, Deutschland

2.0 Aufbau & Konstruktion

2.1	Verbindung zur Maske	Gewindeanschluss Rd90 (Rd 91 mm x 1/7")
2.2	Materialien	Filtergehäuse: Aluminium, innen beschichtet Partikelfilter: Mikroglasfasern, Cellulosefasern, Zusätze Banderole, Siegel: Papier
2.3	Aufbau	Das Filtergehäuse ist rund und besteht aus einem Filtertopf und enthält das Rd90 Gewinde. Der Partikelfilter besteht aus einem Bauteil und hat runde Falten. Eine gasdichte Verbindung zwischen dem Partikelfilter und dem Gehäuse wird durch Butylkleber hergestellt.
2.4	Arbeitsprinzip	Partikel werden durch den Mikroglasfaser-Filter filtriert.
2.5	Lagerfähigkeit/Haltbarkeit	max. 12 Jahre (10+2) ab Herstellungsdatum
2.6	Dimensionen	Außendurchmesser: 96,5 mm Höhe (insgesamt): 31,5 mm
2.7	Gewicht	exkl. Verpackung: ca. 35 g

3.0 Leistungsdaten

(Mindestforderungen gemäß Norm)

3.1	Partikel-Abscheidegrad	Test Aerosole: Natriumchlorid, Paraffinöl Mindest-Abscheidegrad (EN 143:2000): 94% NaCl, 94% Paraffinöl
3.2	Atemwiderstand	bei 30 Liter/min, konstanter Flow max. 0,7 mbar (nach EN 143:2000) bei 95 Liter/min, konstanter Flow max. 2,4 mbar (nach EN 143:2000)
3.3	Mechanische Widerstandsfähigkeit	Stoß- und vibrationsfest nach EN 143:2000
3.4	Chemische Widerstandsfähigkeit	Bei normalen Einsatzbedingungen ist der Filter beständig gegen Temperatur, Feuchte und korrosive Stoffe. Eindringen von Wasser oder anderen Flüssigkeiten in den Filter ist zu vermeiden.

Dräger X-plore® Rd90 Atemfilter

990 P2 R

4.0 Dokumentation	
4.1 Kennzeichnung	<u>Filterbanderole:</u> die Kennzeichnung beinhaltet den Farbcode EN 143:2000, die Fabrikationsnummer, das Verfalldatum, die Nummer der Zulassungsstelle und Hinweise auf die Gebrauchsanweisung. Die Nummer der Zulassungsstelle lautet: CE 0158
4.2 Gebrauchsanweisung	<u>Standard-GA mit 12 Hauptsprachen:</u> Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Norwegisch, Schwedisch, Dänisch, Holländisch, Griechisch, Türkisch <u>Zusatz-GA Südost-Europa:</u> Bulgarisch, Rumänisch, Slowenisch, Slowakisch, Tschechisch, Ungarisch <u>Zusatz-GA Nordost-Europa:</u> Finnisch, Estnisch, Litauisch, Lettisch, Polnisch, Russisch <u>Zusatz-GA Asien:</u> Chinesisch

5.0 Verpackung	
5.1 Verpackung	Einzelverpackt im PE-Beutel, Karton in robuster Ausführung für normalen Transport und Lagerung, verschlossen mit Etikett, auf dem Benennung, Filtertyp, Fabrikationsnummer und Verfallsdatum angegeben sind.
5.2 Packungseinheit	5 Filter pro Karton, inkl. 1 Standard-Gebrauchsanweisung (im Bedarfsfall wird eine Zusatz-GA zugesteuert)

6.0 Verwenderhinweise	
6.1 System-Verwendbarkeit	Passend für alle Halbmasken mit Dräger-spezifischem Gewindeanschluss Rd90 (Rd 91 mm x 1/7"), z.B. Dräger X-plore® 4390 / 4790
6.2 Verwenderhinweise und Einschränkungen	Der Filter erfüllt die Mindestforderungen gemäß Norm nach angegebener Klasse und Typ (siehe Kennzeichnung). Es ist zu beachten, dass Labortestwerte erheblich von denen, die in der Praxis erreicht werden, abweichen können. Dieses kann zu längeren oder kürzeren Haltezeiten führen. Der Verwender muss alle Gebrauchsinformationen lesen und verstehen. Zusätzlich ist das Wissen um alle relevanten Anwendungsregeln absolut notwendig (insbesondere die Einsatzbeschränkungen für Filtergeräte). Weitere Informationen werden auf Anfrage gerne zur Verfügung gestellt.

Dräger Safety AG & Co. KGaA