

Technisches Datenblatt

Dräger X-plore® Rd40 Atemfilter

1140 A2B2E2K2



| 1.0 Allgemeine Daten | | |
|----------------------|-------------------|--|
| 1.1 | Hersteller | Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Lübeck, Deutschland |
| 1.2 | Bezeichnung | 1140 A2B2E2K2 |
| 1.3 | Dräger Sachnummer | 67 38 804 |
| | EAN-Code | 4026056004683 |
| 1.4 | Verwendungszweck | Atemschutz gegen Gase und Dämpfe in Verbindung mit einem geeigneten Atemanschluss. Der Schutzzumfang ist durch die Produktdokumentation, technische Normen und die jeweils gültigen Anwendungsregeln bestimmt. |
| 1.5 | Angewandte Normen | DIN EN 14387: 2008 |
| 1.6 | Zertifizierung | EG Baumuster-Prüfbescheinigung, ausgestellt vom akkreditierten und notifizierten Testinstitut IFA, Alte Heerstraße 111, 53 757 St. Augustin, Deutschland |

| 2.0 Aufbau & Konstruktion | | |
|---------------------------|----------------------------|--|
| 2.1 | Verbindung zur Maske | Standard Gewindeanschluss Rd40 (Rd 40 mm x 1/7") nach EN148 Teil 1 |
| 2.2 | Materialien | Filter Gehäuse: Aluminium, innen beschichtet Sorbentien: Aktivkohle Stopfen: Kunststoff Banderole, Siegel: Papier |
| 2.3 | Aufbau | Das Filtergehäuse ist rund und besteht aus Filtertopf und Filterdeckel. Der Filtertopf enthält das Rd40 Gewinde, der Filterdeckel hat eine runde Öffnung zur Einatemseite hin. Es gibt ein Filterbett mit Aktivkohle. Dieses ist durch das Gehäuse und interne Siebe fest fixiert. Beide Filteröffnungen sind durch Kunststoffstopfen wasserdampfdicht verschlossen. |
| 2.4 | Arbeitsprinzip | Gase und Dämpfe werden aus der Umgebungsluft durch Anlagerung an Sorptionsmittel (Aktivkohle) entfernt. |
| 2.5 | Lagerfähigkeit/Haltbarkeit | max. 6 Jahre (4+2) ab Herstellungsdatum |
| 2.6 | Dimensionen | Außendurchmesser: 108 mm Höhe (inkl. Gewinde und Stopfen): 96 mm Kohlevolumen: 360 mL |
| 2.7 | Gewicht | Inkl. Stopfen, exkl. Verpackung: ca. 330 g |

Technisches Datenblatt

Dräger X-plore® Rd40 Atemfilter

1140 A2B2E2K2



| | | |
|----------------------------|---------------------------------|--|
| 3.0 Leistungsdaten | (Mindestforderungen gemäß Norm) | |
| 3.1 Partikel-Abscheidegrad | Nicht zutreffend | |
| 3.2 Gasfilter Kapazität | Test-Bedingungen: | 30 L/min Volumenstrom, 70% relative Feuchte |

| Typ | Test Gas | Klasse | Konzentration | Durchbruch | Mind. Haltezeit |
|-----|--|--------|---------------|------------|-----------------|
| A | Cyclohexan (C ₆ H ₁₂) | 2 | 5.000 ppm | 10 ppm | 35 min |
| B | Chlor (Cl ₂) | 2 | 5.000 ppm | 0,5 ppm | 20 min |
| | Schwefelwasserstoff (H ₂ S) | 2 | 5.000 ppm | 10 ppm | 40 min |
| | Cyanwasserstoff (HCN) | 2 | 5.000 ppm | 10 ppm | 25 min |
| E | Schwefeldioxid (SO ₂) | 2 | 5.000 ppm | 5 ppm | 20 min |
| K | Ammoniak (NH ₃) | 2 | 5.000 ppm | 25 ppm | 40 min |

| | | |
|--------------------------------------|---|--------------|
| 3.3 Atemwiderstand | bei 30 Liter/min, konstanter Flow | max.1,4 mbar |
| | bei 95 Liter/min, Konstanter Flow | max.5,6 mbar |
| 3.4 Mechanische Widerstandsfähigkeit | Stoß- und vibrationsfest nach EN 14387 | |
| 3.5 Chemische Widerstandsfähigkeit | Bei normalen Einsatzbedingungen ist der Filter beständig gegen Temperatur, Feuchte und korrosive Stoffe. Der Filter ist insbesondere chemisch beständig gegen die Filterstoffe (Sorbentien). Eindringen von Wasser oder anderen Flüssigkeiten in den Filter ist zu vermeiden. | |

| | |
|--------------------------|---|
| 4.0 Dokumentation | |
| 4.1 Kennzeichnung | <u>Filterbänderole:</u> die Kennzeichnung beinhaltet den Farbcode nach EN 14387, die Fabrikationsnummer, das Verfalldatum, die Nummer der Zulassungsstelle und Hinweise auf die Gebrauchsanweisung. Die Nummer der Zulassungsstelle lautet: CE 0158 |
| 4.2 Gebrauchsanweisung | <p><u>Standard-GA mit 12 Hauptsprachen:</u> Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Norwegisch, Schwedisch, Dänisch, Holländisch, Griechisch, Türkisch</p> <p><u>Zusatz-GA Südost-Europa:</u> Bulgarisch, Rumänisch, Slowenisch, Slowakisch, Tschechisch, Ungarisch</p> <p><u>Zusatz-GA Nordost-Europa:</u> Finnisch, Estnisch, Litauisch, Lettisch, Polnisch, Russisch</p> <p><u>Zusatz-GA Asien:</u> Chinesisch</p> |

Technisches Datenblatt

Dräger X-plore® Rd40 Atemfilter

1140 A2B2E2K2



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

| | | |
|------------------------------|--|---|
| 6.0 Verwenderhinweise | | |
| 6.1 | System-Verwendbarkeit | Passend für alle Vollmasken mit Standard-Gewindeanschluss Rd40 gemäß EN 148-1 (Rd 40 mm x 1/7"), z.B. Dräger X-plore® 6300 / 6500 |
| 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