

Technisches Datenblatt

Dräger X-plore® 3500

Zweifilter-Atemschutzmaske

| 1.0 Allgemeine Daten | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Hersteller | Dräger Safety AG & Co. KGaA | | | |
| 1.2 Bezeichnung | Dräger X-plore® 3500 | | | |
| 1.3 Dräger Sachnummer | S: R 55 351 | M: R 55 350 | L: R 55 352 | |
| EAN Code | 4026056001064 | 4026056001071 | 4026056001088 | |
| 1.4 Verwendungszweck | Atemschutzmaske zum Schutz gegen Partikel, Gase und Dämpfe in Verbindung mit einem geeigneten Atemfilter. Der Schutzzumfang ist durch die Produktdokumentation, technische Normen, die jeweils gültigen Anwendungsregeln und Filterauswahl bestimmt. | | | |
| 1.5 Angewandte Norm | EN 140:1998 | Federal register 42 CFR part 84 ⁽¹⁾ | AS/NZS 1716:2003 | GOST R 12.4.190-99 |
| 1.6 Zertifizierung | DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstr. 9 44809 Bochum Germany Reference number: CE 0158 | National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) 626 Cochrans Mill Road Pittsburgh, PA 15236 USA | SAI Global Assurance Services Ltd Winterhill House Snowdon Drive Milton Keynes MK6 1AX United Kingdom | VNIIS, JSC 3/10, Electrichesty Ln. Bld. 1 Moscow 123557 Russia |
| 2.0 Aufbau & Konstruktion | | | | |
| 2.1 Verbindung zum | Dräger-spezifischer Bajonettanschluss | | | |
| 2.2 Materialien | Maskenkörper: | Thermoplastisches Elastomer (TPE) und Polypropylen | | |
| | Yoke: | Polypropylen | | |
| | Kopfspinne: | Thermoplastisches Elastomer (TPE) und Polypropylen | | |
| | Bänderung: | Polyester / Elastodien / Baumwolle | | |
| | Einatemventil: | natürlicher Kautschuk | | |
| | Ausatemventil: | Nitrilkautschuk (NBR) | | |
| 2.3 Aufbau | Die X-plore® 3500 Zweifilter-Halbmaske besteht aus sechs Hauptkomponenten: Maskenkörper, Yoke, Kopfspinne, Bänderung, Ausatemventil und zwei Einatemventilen. Der Maskenkörper besteht aus einer elastischen und einer festen, die speziell verbunden sind, um die Form des Maskenkörpers zu bewahren. Das Yoke sitzt auf dem vorderen Teil des Maskenkörpers und führt das Bänderungssystem. Die Kopfspinne besteht aus einer festen Komponente zur Einstellung der Bänderung und geht in eine elastische Komponente über, die dann auf dem Hinterkopf sitzt. Die Einatemventile sind flache Scheiben, die nur Luft in die Maske hineinlassen. Das Ausatemventil ist stufenförmig aufgebaut und sorgt so für eine bessere Druckverteilung und schützt den Filter vor Feuchtigkeit in der ausgeatmeten Luft. | | | |
| 2.4 Arbeitsprinzip | Die Halbmaske bietet in Verbindung mit zwei Atemfiltern Schutz gegen schädliche Gase, Dämpfe und/oder Partikel. Umfang und Wirkungsweise des Atemschutzes ergeben sich aus der Kombination der Halbmaske mit einem geeigneten und zertifizierten Atemfilter und der Befolgung der lokalen Richtlinien und Einsatzgrenzen. Eine Dichtlinie an der Innenseite des Maskenkörpers stellt die Verbindung zum Gesicht des Atemschutzträgers her entlang der Wangen und Nase bis unters Kinn. Über eine Kopfspinne mit einstellbarer Kopfbänderung und Verschlusshebel wird die Maske auf dem Gesicht positioniert und gehalten. Während der Einatmung fließt Umgebungsluft durch den Filter, wird dort "gereinigt" und gelangt dann in die Maske. Während der Ausatmung fließt die Luft durch den Filter und das Ausatemventil. Das Einatemventil bleibt dabei geschlossen. So wird der Filter vor Feuchtigkeit in der ausgeatmeten Luft geschützt und der Totraum reduziert. | | | |
| 2.5 Größen | Small, Medium, Large | | | |
| 2.6 Haltbarkeit | Nur bestimmte Komponenten (z.B. Ausatemventil) müssen regelmäßig ausgetauscht werden - siehe Gebrauchsanweisung für nähere Angaben. Es gibt keine Haltbarkeitsbegrenzung für die Maskenmaterialien vorausgesetzt, dass die Lager-, Wartungs- und Reinigungsbedingungen - wie in der Gebrauchsanweisung beschrieben - eingehalten werden. Beschädigung und Abnutzung sind davon ausgenommen. | | | |
| 2.7 Dimensionen (ca.) | Größe: Small | Höhe: 115mm | Breite: 104mm | Tiefe: 72mm |
| | Größe: Medium | Höhe: 128mm | Breite: 103mm | Tiefe: 73mm |
| | Größe: Large | Höhe: 139mm | Breite: 109mm | Tiefe: 74mm |
| 2.8 Gewicht (ca.) | S/M/L | 95g | 99g | 103g |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.0 Leistungsdaten | |
| 3.1 Einatemwiderstand | <= 0.5 mbar bei 30 l/min konst. <= 1.3 mbar bei 95 l/min konst. <= 2.0 mbar bei 160 l/min konst. |
| 3.2 Ausatemwiderstand | <= 3.0 mbar bei 160l/min konst. |
| 3.3 Temperaturbeständigk | nach EN 140 (+70°C bis -30°C) |
| 3.4 Entfahmbarkeit | nach EN 140 (darf nach einer Flamme von 800°C >5 Sek. kein Feuer fangen) |
| 3.5 Sprechmembran | n/a |
| 3.6 Nach innen gerichtete Leckage | <= 2.0% (nach EN 140) |
| 4.0 Dokumentation | |
| 4.1 Kennzeichnung | - "S" oder "M" oder "L" auf dem Maskenkörper - "TPE" auf der Innenseite des Maskenkörpers - "Dräger X-plore 3500" auf der Innenseite des Maskenkörpers - CE-Kennzeichen auf der Innenseite des Maskenkörpers ("EN140:1998 CE 0158") - "Dräger" auf dem Yoke |
| 4.2 Gebrauchsanweisung | Jede Verpackungseinheit enthält eine Gebrauchsanweisung in folgenden Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Dänisch, Finnisch, Griechisch, Türkisch Zusätzlich eine NIOSH Version in Englisch, Französisch und Spanisch |
| 5.0 Verpackung | |
| 5.1 Verpackung | Farbig bedruckter Karton in robuster Ausführung gekennzeichnet mit Features, Anwendungsempfehlungen, Sitz des Herstellers, Warnhinweisen und relevanten Zulassungen. Verschlossen mit Etikett, auf dem Artikelnummer, Benennung, EAN-Code und Kontrollnummer angegeben sind. |
| 5.2 Packungseinheit | 1 Halbmaske pro Box Kits mit Maske und Filtern für bestimmte Anwendungen verfügbar |
| 6.0 Verwendungshinweise | |
| 6.1 System Verwendbarkeit | Passend für zugelassene Atemfilter mit Dräger-spezifischem Bajonett-Anschluss (Baureihe Dräger X-plore® Bajonett). |
| 6.2 Einschränkungen | Die Maske erfüllt die Mindestforderungen gemäß Norm. Es ist zu beachten, dass Labortestwerte erheblich von denen, die in der Praxis erreicht werden, abweichen können. Dieses kann zu einem abweichenden Schutzzumfang führen. Der Verwender muss alle Gebrauchsinformationen lesen und verstehen. Zusätzlich ist das Wissen um alle relevanten Anwendungsregeln absolut notwendig (insbesondere die Einsatzbeschränkungen für Masken und Filtergeräte). Weitere Informationen werden auf Anfrage gerne zur Verfügung gestellt. |