

Technisches Datenblatt

Dräger X-plore® 4790 TPE

Einfilter-Atemschutzmaske

1.0 Allgemeine Daten													
1.1 Hersteller	Dräger Safety AG & Co. KGaA												
1.2 Bezeichnung	Dräger X-plore® 4790 TPE												
1.3 Dräger Sachnummer	M/L: R 55 879												
EAN Code	4026056002740												
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 136:1998 Class 3 AS/NZS 1716:2003												
1.6 Zertifizierung	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstr. 9 44809 Bochum Germany Reference number: CE 0158</td> <td style="width: 50%; border: none;">SAI Global Assurance Services Ltd Winterhill House Snowdon Drive Milton Keynes MK6 1AX United Kingdom</td> </tr> </table>	DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstr. 9 44809 Bochum Germany Reference number: CE 0158	SAI Global Assurance Services Ltd Winterhill House Snowdon Drive Milton Keynes MK6 1AX United Kingdom										
DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstr. 9 44809 Bochum Germany Reference number: CE 0158	SAI Global Assurance Services Ltd Winterhill House Snowdon Drive Milton Keynes MK6 1AX United Kingdom												
2.0 Aufbau & Konstruktion													
2.1 Verbindung zum	Dräger-spezifischer Rd90 Anschluss												
2.2 Materialien	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">Maskenkörper:</td> <td style="width: 50%; border: none;">Thermoplastisches Elastomer (TPE)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Yoke:</td> <td style="border: none;">Polypropylen</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Kopfspinne:</td> <td style="border: none;">Thermoplastisches Elastomer (TPE) und Polypropylen</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Bänderung:</td> <td style="border: none;">CR/NR</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Einatemventil:</td> <td style="border: none;">natürlicher Kautschuk</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Ausatemventil:</td> <td style="border: none;">Nitrilkautschuk (NBR)</td> </tr> </table>	Maskenkörper:	Thermoplastisches Elastomer (TPE)	Yoke:	Polypropylen	Kopfspinne:	Thermoplastisches Elastomer (TPE) und Polypropylen	Bänderung:	CR/NR	Einatemventil:	natürlicher Kautschuk	Ausatemventil:	Nitrilkautschuk (NBR)
Maskenkörper:	Thermoplastisches Elastomer (TPE)												
Yoke:	Polypropylen												
Kopfspinne:	Thermoplastisches Elastomer (TPE) und Polypropylen												
Bänderung:	CR/NR												
Einatemventil:	natürlicher Kautschuk												
Ausatemventil:	Nitrilkautschuk (NBR)												
2.3 Aufbau	Die X-plore® 4790 Einfilter-Halbmaske besteht aus sechs Hauptkomponenten: Maskenkörper, Yoke, Kopfspinne, Bänderung, Aus- und Einatemventil. Der Maskenkörper ist geformt und elastisch. Das Yoke sitzt auf dem vorderen Teil des Maskenkörpers und führt das Bänderungs-System. Die Kopfspinne besteht aus einer festen Komponente zur Einstellung der Bänderung und geht in eine elastische Komponente über, die dann auf dem Hinterkopf sitzt. Das Einatemventil ist eine flache Scheibe, die nur Luft in die Maske hineinlässt. 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 einem Atemfilter 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 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	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.)	Höhe: 130mm Breite: 105mm Tiefe: 85mm												
2.8 Gewicht (ca.)	195g												

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	- "ML" auf dem Maskenkörper - "Dräger X-plore 4700" auf der Innenseite des Maskenkörpers - "TPE" auf dem Maskenkörper - CE-Kennzeichen auf dem Yoke ("EN140:1998 CE 0158") - "Dräger X-plore 4790 Rd91" auf dem Yoke - "Dräger" auf der Kopfspinne
4.2 Gebrauchsanweisung	Jede Verpackungseinheit enthält eine Gebrauchsanweisung in folgenden Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Dänisch, Finnisch, Estnisch, Litauisch, Lettisch, Polnisch, Russisch, Slowenisch, Slowakisch, Tschechisch, Bulgarisch, Rumänisch, Ungarisch, Griechisch, Türkisch
5.0 Verpackung	
5.1 Verpackung	Farbig bedruckter Karton in robuster Ausführung gekennzeichnet mit Features, Anwendungsempfehlungen, Sitz des Herstellers, Warnhinweisen und relevanten Zulassungen. Verschluss mit Etikett, auf dem Artikelnummer, Benennung, EAN-Code und Kontrollnummer angegeben sind.
5.2 Packungseinheit	1 Halbmaske pro Box
6.0 Verwendungshinweise	
6.1 System Verwendbarkeit	Passend für zugelassene Filter mit Dräger-spezifischem Rd90 Anschluss
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.