

Technisches Datenblatt

Dräger X-plore® 2100 EPDM

Einfilter-Atemschutzmaske

1.0 Allgemeine Daten				
1.1	Hersteller	Dräger Safety AG & Co. KGaA		
1.2	Bezeichnung	Dräger X-plore® 2100 EPDM		
1.3	Dräger Sachnummer	R 55 881		
	EAN Code	4026056002658		
1.4	Verwendungszweck	Atemschutzmaske zum Schutz gegen Partikel 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 1827:1999	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 Partikelfilter		
2.2	Materialien	Maskenkörper: Filtergehäuse: Filterkappe: Kopfspinne: Bänderung: Ausatemventil:	EPDM (schwarz) Kunststoff Polypropylen Polypropylen Polyester / Elastodien / Baumwolle natürliches Kautschuk	
2.3	Aufbau	Die X-plore® 2100 Einfilter-Halbmaske besteht aus sechs Hauptkomponenten: Maskenkörper, Filtergehäuse, Filterkappe, Kopfspinne, Bänderung und ein Ausatemventil. Der Maskenkörper ist aus einem Guss, die weiteren Komponenten sind hinzugefügt. Das formfeste Filtergehäuse ist in den Maskenkörper eingesetzt. So behält die Maske ihre Form. Die Filterkappe sitzt auf dem Gehäuse, um den Filter zu fixieren. Die Kopfspinne ist einstellbar für einen korrekten Sitz. 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 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 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, ohne das Einatemventil mit einzubeziehen. Daraus ergibt sich ein geringerer Atemwiderstand.		
2.5	Größen	Universalgröße		
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.)	Universalgröße	Höhe: 144mm	Breite: 104mm Tiefe: 81mm
2.8	Gewicht (ca.)	110g		

3.0 Leistungsdaten	
3.1 Einatemwiderstand	P2: ≤ 0.7 mbar bei 30 l/min konst.; ≤ 2.4 mbar bei 95 l/min konst. P3: ≤ 1.2 mbar bei 30 l/min konst.; ≤ 4.2 mbar bei 95 l/min konst.
3.2 Ausatemwiderstand	≤ 3.0 mbar bei 160l/min konst.
3.3 Temperaturbeständigk	nach EN 1827 (+70°C bis -30°C)
3.4 Entfalmbarkeit	nach EN 1827 (darf nach einer Flamme von 800°C >5 Sek. kein Feuer fangen)
3.5 Sprechmembran	n/a
3.6 Nach innen gerichtete Leckage	$\leq 2.0\%$ (nach EN 1827)
4.0 Dokumentation	
4.1 Kennzeichnung	- "X-plore 2100" auf dem Maskenkörper - "ML" auf dem Maskenkörper - "Dräger" auf der Filterkappe - "EN 1827" auf der Filterkappe - "Dräger" auf der Kopfspinne - CE-Kennzeichen auf der Innenseite des Maskenkörpers ("CE 0158")
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. Verschlossen mit Etikett, auf dem Artikelnummer, Benennung, EAN-Code und Kontrollnummer angegeben sind.
5.2 Packungseinheit	1 Halbmaske pro Box Kit mit 1 Maske plus 5 P3/P100 Filter auch verfügbar (R 55 910)
6.0 Verwendungshinweise	
6.1 System Verwendbarkeit	Passend für zugelassene Dräger-spezifische Atemfilter
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.