Technisches Datenblatt

Dräger X-plore 8300 Gebläsefiltergerät

Dräger

Technology for Life

1. Allgemeine Daten

1.1	Hersteller	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23560 Lübeck, Deutschland
1.2	Bezeichnung	X-plore 8300 Gebläsefiltergerät
1.3	Dräger Sachnummer	3732600 - X-plore 8300 Gebläseeinheit (Universal) 3732605 - X-plore 8300 Gebläseeinheit (Maske 160 l/min)
1.4	GTIN / EAN	3732600: 04048675782964 3732605: 04048675782971
1.5	Verwendungs-zweck Einschränkung des Verwendungs-zwecks	Das Gebläsefiltergerät schützt den Geräteträger vor Partikeln in der Umgebungsluft. Das Gebläsefiltergerät Dräger X-plore 8300 ist **nicht** geeignet: • zum Schutz gegen schädigende Dämpfe und Gase • für Einsätze in unbelüfteten Behältern, Gruben, Kanälen usw. • bei Schadstoffkonzentrationen, die eine unmittelbare Gefährdung für Leben oder Gesundheit darstellen (sog. IDLH-Konzentrationen) • für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.
1.6	Funktions-beschreibung	Das Gebläsefiltergerät ist ein umluftabhängiges Atemschutzgerät. Es filtert Umgebungsluft und stellt sie als Atemluft zur Verfügung. Das Gerät saugt permanent Umgebungsluft durch den Filter an. Im Filter werden dem Filtertyp entsprechend schädliche Stoffe gefiltert. Auf diese Weise wird die Umgebungsluft aufbereitet und gelangt schließlich in den Atemanschluss. Dort steht sie als Atemluft bereit.
1.7.	Zulassungen	**Hinweis:** Für die genaue Atemschutzklasse mit den entsprechenden Kopfstücken, nutzen Sie bitte das Dokument 9300998 X-plore 8300 Notes on Approval
1.7.1	Atemschutz	**EN 12941:2023** TH3 oder TH2 Systemzulassung in Verbindung mit Dräger X-plore 8000 Helme, Hauben, Schutzvisier, Schweißervisiere
		EN 12942:2023 TM3 Systemzulassung in Verbindung Dräger X-plore 6300, 6530 und 6570 Vollmasken und Dräger FPS 7000 Vollmasken
		EN 12942:2023 TM2 Systemzulassung in Verbindung mit Dräger X-plore 4740 Halbmasken (Nur in Verbindung mit R59610 - X-plore 8000 Flexibler Schlauch Masken)
		AS/NZS 1716:2012 Systemzulassung in Verbindung mit Dräger X-plore 8000 Helme, Hauben, Schutzvisier, Schweißervisiere, 4740 Halbmasken, 6300, 6530 und 6570 Vollmasken und Dräger FPS 7000 Vollmasken
		NIOSH: Zulassung in Arbeit
1.7.2	Schutzart	IP 67 (6-staubdicht, 7-geschützt gegen zeitweises Eintauchen) (Nur in Verbindung mit dem Waschstopfen Schlauchanschluss 3732631 & dem Waschstopfen Gebläseinlass 3732632) IP 65 (6-staubdicht, 5-Strahlwasser aus allen Richtungen) (bei eingesetztem Filter und montiertem Schlauch)

2. Aufbau / Komponenten & technische Daten

2.1	**Aufbau**	Ein **vollständiges** System setzt sich aus den folgenden Komponenten zusammen:
		Gebläseeinheit inkl. fest verbautem Langzeit-Akku
		Partikelfilter
		Tragesystem (Standardgürtel, Dekongürtel, Ledergürtel oder Standard-Rucksacktragesystem)
		Atemschlauch (Standard- oder Flexibler Schlauch Masken, Standard- oder Flexibler Schlauch Helm/Visier/Haube oder Robuster Schlauch Helm/Visier/Haube)
		Atemanschluss / Kopfstücke (Helme, Visiere, Hauben, Schweißervisiere, Halb- oder Vollmasken)
2.2	**Gebläseeinheit**	
	Maße (LxBxH)	180 x 110 x 52 mm (ohne Filter & mit Schlauchanschluss)
	Maße (LxBxH)	180 x 153 x 52 mm (mit Filter & mit Schlauchanschluss)
	Gewicht	635 g (inkl. fest verbautem Akku, ohne Filter)
2.3	**Akku**	
	Technologie	Lithium-Ionen-Akku
	Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
	Ladetemperatur	0 °C bis 35 °C
	Ladedauer	>80 % nach 2 h laden (Bis zu einer maximalen Raumtemperatur von ca. 35 °C)
	Nenneinsatzdauer Minimale Einsatzdauer gemäß EN 1294x bei max. Volumenstrom	8 Stunden X-plore 8300 Gebläseeinheit (Universal) [3732600]: • Hauben/Helme/Schutzvisiere: 7 Stunden • Halb-/Vollmasken: 6 Stunden X-plore 8300 Gebläseeinheit (Spezial) [3732605]: • Halb-/Vollmasken: 5 Stunden
	Nennspannung	14,4 V
	Nennkapazität	3,5 Ah
	Energie	50,4 Wh
	Gewicht	ca. 200 g
	Bauart	Fest verbaut in der Gebläseeinheit
	Service	Akku kann im Servicefall ausgetauscht werden

2.3.1	**Standardladegerät**	
	Sachnummer	3732635
	Eingangsspannung	100 V AC bis 240 V AC +10 %/-10 % 50 Hz bis 60 Hz
	Eingangsstrom	0,6 A bis 0,3 A bei maximaler Last
	Ausgangsspannung	18 V DC +5 % / -5 %
	Ausgangsstrom	1670 mA
	Betriebstemperatur	0 °C bis +35 °C, ≤ 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
	Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C, 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
	IP-Schutzart	IP 40 (4- Schutz gegen feste Fremdkörper ≥ 1 mm, 0- Kein Schutz gegen Wasser)
2.4	**Tragesystem**	
2.4.1	**Standardgürtel**	(Nur eine Länge)
	Sachnummer	3732640
	Beschreibung	Der Standardgürtel verfügt über ein textiles Gurtband, welches durch die Laschen der Gebläseeinheit geführt werden muss.
	Material	Polyester (gewebt)
	Längenbereich	ca. 700 bis 1400 mm
	Gewicht	120 g
2.4.2	**Dekongürtel**	(Nur eine Länge)
	Sachnummer	3732641
	Beschreibung	Der Dekongürtel verfügt über ein glattes Kunststoff-Gurtband und ist für einfache Reinigung und Desinfektion ausgelegt. Der Dekongürtel muss durch die Laschen der Gebläseeinheit geführt werden. Auch die Schnalle ist für entsprechenden Reinigungs-prozesse ausgelegt und optimiert.
	Material	Polyester mit PVC (Polyvinylchlorid) Beschichtung
	Längenbereich	ca. 700 bis 1400 mm
	Gewicht	ca. 260 g
2.4.3	**Gurtverlängerungen**	Für den X-plore 8300 Standardgürtel gibt es optional eine Gurtverlängerung (350 mm) – R59750
		Für den X-plore 8300 Dekon-Gürtel gibt es optional eine Gurtverlängerung (350 mm) – 3732644

2.4.4	**Ledergürtel**	(Nur eine Länge)
	Sachnummer	3732642
	Beschreibung	Der Ledergürtel verfügt über ein Gurtband aus 100-prozentigem Leder und ist zum Beispiel für Schweißeranwendungen geeignet. Der Ledergürtel muss durch die Laschen der Gebläseeinheit geführt werden.
	Material	100 % Leder
	Längenbereich	ca. 700 bis 1400 mm
	Gewicht	ca. 230 g
2.4.5	**Rucksacktragesystem Standard / Textil**	
	Sachnummer	3732645
	Beschreibung	Das Rucksacktragesystem dient als Trageoption zur besseren Gewichtsverteilung für den Einsatz mit dem Gebläsefiltergerät Dräger X-plore 8300. Das Halteband muss durch die Laschen der Gebläseeinheit geführt werden.
	Gurte 20 / 25/ 50 mm	Polyester
	Elastisches Gurtband	Polyester mit Latex
	Mesh innen/ außen	Polyester
	Schaum	EPE (expandiertes Polyethylen)
	Verschlüsse	POM (Polyoxymethylen)
	Kantenbindung	PP (Polypropylen)
	Gewicht	ca. 270 g
2.5.	**Atemschläuche**	
2.5.1	**Standardschlauch Helm/Visier/Haube**	
	Sachnummer	R59620
	Maße & Außen-Ø	688 mm / Ø 32 mm
	Gewicht	164 g
2.5.2	**Flexibler Schlauch Helm/Visier/Haube**	(Längenangaben für flexible Schläuche: Blocklänge/hängend)
	Sachnummer	R59600
	Maße & Außen-Ø	442/791 mm / Ø 32 mm
	Gewicht	225 g

2.5.3	**Robuster Schlauch (Helm/Visier/Haube)**	(Längenangaben für flexible Schläuche: Blocklänge/hängend)
	Sachnummer	3717390
	Maße & Außen-Ø	814 mm +/- 25 mm; Ø 32 mm
	Gewicht	371 g
2.5.4	**Standardschlauch Halb- und Vollmaske**	
	Sachnummer	R59630
	Maße & Außen-Ø	952 mm / Ø 32 mm
	Gewicht	185 g
2.5.5	**Flexibler Schlauch Halb- und Vollmaske**	(Längenangaben für flexible Schläuche: Blocklänge/hängend)
	Sachnummer	R59610
	Maße & Außen-Ø	615/1.147 mm / Ø 32 mm
	Gewicht	232 g
2.6	**Filter**	
	Sachnummer	3732610
	Beschreibung	Das X-plore 8300 System kommt ausschließlich mit Partikelfiltern zum Einsatz P: Partikel R: Reusable S: Solid L: Liquid
	Gewicht	Unbeladen ca. 180g
	Bauart	Kompakte und integrierte Filterbauweise
	Montage	Bajonettanschluss (30 Grad drehbar)

3. Technische Daten Gebläsefiltergerät

3.1	Volumenstrom	Automatische Erkennung des verwendeten Atemanschlusstyps und entsprechende Anpassung des Volumenstrombereichs
	Volumenstrombereich	X-plore 8300 Gebläseeinheit (Universal) [3732600]
	Hauben / Helme / Visiere	175/210 L/min
	Halb- / Vollmasken	120/ 145 L/min
	Volumenstrombereich	X-plore 8300 Gebläseeinnheit (Maske 160 l/min) [3732605]
	Halb- / Vollmasken	160/ 185 L/min
3.2	Warneinrichtungen	Während des Gebrauchs auftretende Störungen werden durch Warneinrichtungen angezeigt
	Optischer Alarm	Anzeige am Bedienfeld
	Akustischer Alarm	>75 dB
3.3	Arbeitstemperatur	-10 °C bis 60 °C
3.4	Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C (inkl. Akku)
3.5	Arbeits- / Lagerluftfeuchte	≤ 95 % relative Feuchte
3.6	Geräuschpegel	ca. 60 dB(A)
3.7	Einsatzhöhe	-150 m unter bis 2500 m über dem Meeresspiegel

4. Reinigung

4.1	Zugelassene und freigegebene Mittel	• Suma Jade Pur-Eco L8 (Reinigungsmittel) • Neodisher MediClean forte (Reinigungsmittel) • Neodisher Dekonta AF (Reinigungs- und Desinfektionsmittel) • Suma Med neutral (Neutralisierungsmittel) • Neodisher Polyklar (Neutralisierungsmittel)
4.2	Konzentrationen der eingesetzten Mittel	• Suma Jade Pur-Eco L8: 0,4 % • Neutralisierungsmittel für Suma Jade Pur-Eco L8: Suma • Med neutral 0,05 % bis 0,1 % • Neodisher MediClean Forte: 0,5 % bis 1,0 % • Neodisher Dekonta AF: 1 % • Neutralisierungsmittel für neodisher MediClean Forte und Neodisher Dekonta AF: neodisher Polyklar 0,05 % bis 0,1 %
4.3	Temperaturen	Reinigungs- und Desinfektionsphase: +55 °C (Suma Jade); +50 °C bis +55 °C (neodisher) Spülphase: +50 °C bis +55 °C

5. Dokumentation

5.1	Kennzeichnung	**Typenschild enthält folgende Angaben:** - Produktbezeichnung - Sachnummer - CE-Kennzeichen - Symbol "Gebrauchsanweisung beachten", "Lagerbedingungen“ - Recycling Symbol - Zulassungskennzeichnungen - Produktionsland - Hersteller - Importer für UK
5.2	Gebrauchs-anweisung	**Jede Verpackungseinheit enthält eine Gebrauchsanweisung und ein Notes on Approval in folgender Sprache:** Englisch **Online gibt es die Gebrauchsanweisungen in den folgenden Sprachen:** Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Polnisch, Bulgarisch, Chinesisch, Estnisch, Finnisch, Griechisch, Japanisch, Koreanisch, Kroatisch, Ungarisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Slowakisch, Slowenisch, Serbisch, Thailändisch, Tschechisch, Türkisch **Online gibt es das Notes on Approval in der folgenden Sprache:** Englisch Link zu den weiteren Sprachen: www.draeger.com/ifu

6. Sonstiges

6.1.	Verwender-hinweise und Einschränkungen	Das Produkt 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.

Mentioned Trademarks are only registered in certain countries and not necessarily in the country in which this material is released.
Go to www.draeger.com/trademarks to find the current status.

Corporate Headquarters
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany

www.draeger.com

Region Europe
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Germany
+49 451 882 0
+49 451 882 2080
info@draeger.com

Region Asia Pacific
Draeger Singapore Pte. Ltd.
Science Park Road
The Galen #04-01
Singapore 117525
+65 6872 9288
+65 6259 0398

Region Middle East, Africa
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, United Arab Emirates
+971 4 4294 600
+971 4 4294 699
contactuae @draeger.com

Region Central and South America
Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucurui - 51 - Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
+55 (11) 4689-4900
relacionamento@draeger.com

Locate your Regional Sales Representative at:
www.draeger.com/contact