



# Technisches Datenblatt

## Dräger X-plore 8000

### Kombinationsfilter

---

## 1. Allgemeine Daten

1.1	Hersteller	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Lübeck, Deutschland
1.2	Bezeichnung	Dräger X-plore 8000 Kombinationsfilter
1.3	Dräger Sachnummer	
	6739545	A2 P R SL
	6739550	AIBIE1 P R SL
	6739555	AIBIEIK1 Hg P R SL
1.4	GTIN / EAN	
	6739545	04026056008520
	6739550	04026056013401
	6739555	04026056008537
1.5	Verwendungszweck	Atemschutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel in Verbindung mit dem Gebläsefiltergerät X-plore 8000 und einem entsprechendem Atemanschluss. Der Schutzzumfang ist durch die Produktdokumentation, technische Normen und die jeweils gültigen Anwendungsregeln bestimmt.
1.6	Zulassungen	Systemzulassung in Verbindung mit dem Gebläsefiltersystem X-plore 8000
	Atemschutz	EN12941:2009-02 EN12942:2009-02

## 2. Aufbau und Technische Daten

2.1	Materialien	
	Filtergehäuse	PC-ABS (Polycarbonat- Acrylnitril-Butadien-Styrol)/ ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
	Filtermaterial:	Aktivkohle; Mikroglassfasern, Cellulosefasern, Zusätze
2.2	Verbindung zum Gebläsegerät	Der Filter wird mit der Farbmarkierung nach unten zeigend in die Gebläseeinheit eingesetzt, bis er hörbar einrastet. Anschließend den Spritzschutzdeckel darübersetzen, bis dieser ebenfalls hörbar einrastet.
2.3	Gewicht	< 1,1 kg
2.4	Dimensionen	245 x 138 x <100 mm
2.5	Aufbau	In das annähernd eckige Filtergehäuse sind zwei eckige Gasfilterkartuschen eingeschweißt. Die Gasfilterteile enthalten ein verschweißtes Aktivkohlebett. Der Partikelfilter ist in Strömungsrichtung vor dem Gasfilterteil positioniert und wird auf dem Gasfilterteil verschweißt. Die gasdichte Verbindung der einzelnen Komponenten erfolgt über Schweißen. An der gebogenen Unterseite befindet sich eine angeformte Dichtung. Der Filter ist in einen wasserdampf- und durchlässigen Sperrschichtbeutel eingeschweißt und die Dichtung ist mit einem blauen Transportschutz gegen das undefinierte Verformen durch das Vakuum im Sperrschichtbeutel ausgestattet.
2.6	Arbeitsprinzip	Gase und Dämpfe werden aus der Umgebungsluft durch Anlagerung an Sorptionsmittel (Aktivkohle) entfernt, Partikel werden durch den Mikroglassfaser-Filter filtriert.

### 3. Leistungsdaten Leistungsdaten (Mindestforderungen gemäß Norm)

3.1	Mechanische Widerstandsfähigkeit	Stoß- und vibrationsfest nach EN 12941: 2009-02 / 12942: 2009-02
3.2	Chemische Widerstandsfähigkeit	Bei normalen Einsatzbedingungen ist der Filter beständig gegen Temperatur, Feuchte und korrosive Stoffe. Der Filter ist insbesondere chemisch beständig gegen die Filterstoffe (Sorbertien). Eindringen von Wasser oder anderen Flüssigkeiten in den Filter ist zu vermeiden.

Filter Typ und Klasse	Testgas	Konzentration		Durchbruch	Mindesthaltezeit
A1	Cyclohexan (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )	500 ppm	1,8 mg/l	10 ppm	70 min
B1	Chlor (Cl <sub>2</sub> )	500 ppm	1,5 mg/l	0,5 ppm	20 min
	Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	500 ppm	0,7 mg/l	10 ppm	40 min
	Cyanwasserstoff (HCN)	500 ppm	0,6 mg/l	10 ppm	25 min
E1	Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	500 ppm	1,3 mg/l	5 ppm	20 min
K1	Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	500 ppm	0,4 mg/l	25 ppm	50 min
A2	Cyclohexan (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )	1000 ppm	3,5 mg/l	10 ppm	70 min
Hg	Quecksilberdampf (Hg)	1,6 ppm	(13 ± 1) mg/m <sup>3</sup>	0,1 ppm	100 h

1) Auf der Reinluftseite kann manchmal C<sub>2</sub>N<sub>2</sub> auftreten. Die Gesamtkonzentration von (C<sub>2</sub>N<sub>2</sub> + HCN) darf beim Durchbruch 10 ppm nicht übersteigen.

**Anmerkung:** Die in der Tabelle angegebenen Mindestdurchbruchzeiten gelten nur für Prüfungen im Labor unter genormten Bedingungen. Sie geben keinen Hinweis auf die mögliche Gebrauchsdauer des Filters beim praktischen Einsatz. Die mögliche Gebrauchsdauer kann von den nach dieser Norm ermittelten Durchbruchzeiten nach beiden Seiten abweichen, nach oben und nach unten, je nach den Einsatzbedingungen.

## 4. Verpackung, Lagerung und Dokumentation

---

4.1	Verpackung	<p>Jeder Filter ist in einem Aluminium-Sperrschichtbeutel unter Vakuum eingeschweißt und in einer Faltschachtel verpackt.</p> <p>Verpackungseinheit ist ein Stück</p>
4.2	Lagerung	<p>In Originalverpackung trocken und schmutzfrei aufbewahren und vor direkter Sonnen- und Wärmestrahlung schützen. Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen lagern.</p> <p><b>Lagertemperatur:</b> -10 °C bis 60 <b>Lagerluftfeuchte:</b> ≤ 95 % relative Feuchte <b>Haltbarkeit:</b> 6 Jahre ab Herstellungsdatum</p>
4.3	Kennzeichnung	<p>Filterbanderole: die Kennzeichnung beinhaltet den Farbcode nach EN 12941/12942, die Fabrikationsnummer und das Verfallsdatum.</p>
4.4	Gebrauchsanweisung	<p><b>Jede Verpackungseinheit enthält eine Gebrauchsanweisung in folgenden Sprachen:</b></p> <p>Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Finnisch, Norwegisch, Schwedisch</p> <p><b>Zusatz-GA:</b> Bulgarisch, Rumänisch, Slowenisch, Slowakisch, Tschechisch, Ungarisch</p> <p><b>Zusatz-GA:</b> Kroatisch, Polnisch, Russisch, Türkisch, Chinesisch</p>

---

## 4. Einschränkungen

---

4.1	System-Verwendbarkeit	Passend für den Einsatz mit dem Gebläsefiltersystem Dräger X-plore 8000.
4.2	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.

---

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](http://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](http://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. Pucuruí - 51 - Tamboré  
06460-100 - Barueri - São Paulo  
☎ +55 (11) 4689-4900  
✉ relacionamento@draeger.com



Locate your Regional Sales Representative at:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)