Datenblatt

Fluchtatemschutzgerät mit Filter

Modell: H 900 A2B2E2K2HgP3
Artikel-Nummer: 202399

Fluchthaube mit kombiniertem Filter, ausgestattet mit EN 148-1 Standardanschluss, für organische Dämpfe mit Siedepunkt über 65°C, anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase, Schwefeldioxid, Ammoniak und seine organischen Derivate, Stäube, Dämpfe und Nebel.

Die Atemschutzmaske befindet sich in einer Tasche mit Gürtelschlaufen, einem Ring für die Wandbefestigung und seitlichen Ringen für den Schultereinsatz.
Dank seines geringen Gewichts und seiner geringen Größe kann die Tasche eine ganze Schicht lang getragen werden.

Alle Komponenten des Geräts (Tasche, Haube, Filter) sind aus antistatischen Materialien gefertigt und eignen sich daher für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, da sie beim Reiben keine elektrostatischen Ladungen erzeugen.
Das Fluchtatemschutzgerät H 900 ist daher ATEX-zertifiziert.

TECHNICAL DATA

Breathing resistance of complete device H 900 A2B2E2K2HgP3 (DIN 58647-7)

Test flow	Breathing resistance (mbar)	
	Max. standard	Measured
Inhalation 20 cycles/min x 1.5 l/stroke	8	2.7
Exhalation 20 cycles/min x 1.5 l/stroke	5	1.2

Gas performance of filter A2B2E2K2HgP3 (EN 14387)

Type of filter	Class	Gas test	Test conc. (ppm)	Test flow (l/min)	Test H.R. (%)	Duration (min)	
						Required	Measured
A	2	C_6H_{12}	5000	30	70	35	48
B	2	Cl_2	5000	30	70	20	32
		H_2S	5000	30	70	40	47
		H_2S	10000*	30	70	-	14
		HCN	5000	30	70	25	> 38
E	2	SO_2	5000	30	70	20	28
K	2	NH_3	5000	30	70	40	52
Hg	-	Hg	1000	30	70	100 (h)	>120 (h)

* test not required by EN 14387

Performance particle filtration of filter A2B2E2K2HgP3 (EN 143)

Type of filter	Test flow (l/min)	Test Aerosol	Penetration (%)	
			Max. standard	Measured
P3	95	NaCl	0.05	0.0008
		Paraffin oil	0.05	0.008

Stand 12.2023 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH
Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt

Gesamtleckage nach innen (TIL):

Anforderung EN 403: Durchschnitt für alle Arbeitsgänge < 2 % bei SF6
Ergebnis H 900 Haube: 0,3 %.

Einschränkungen für die Verwendung:

Nicht in Bereichen verwenden, in denen die Sauerstoffkonzentration weniger als 17 Volumenprozent beträgt, und auch nicht bei Vorhandensein von anderen als den angegebenen Gasen. Der Filter ist nicht geeignet für den Schutz gegen organische Dämpfe mit einem Siedepunkt von weniger als 65 °C, Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide.

Klassifizierungen:

Die Flucht-Atemschutzmaske mit kombiniertem Filter ist EC-zertifiziert gemäß der PSA-Verordnung 2016/425/EU. Sie wurde nach den folgenden Normen geprüft:

EN 14387+A1 für den Kombifilter, DIN 58647-7 und EN 403 M Typ Atemschutzgeräte für Selbstrettung - Filtergeräte mit Haube zur Selbstrettung bei Bränden, EN 140 Atemschutzgeräte - Halbmasken und Viertelmasken.
Zusätzliche ATEX-Zertifizierung als nicht-elektrisches Gerät zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß 2014/34/EU Richtlinie. Nachfolgend finden Sie die Details der ATEX-Kennzeichnung:
II 1G Ex h IIC T6 Ga -> nichtelektrische Geräte, die zur Verwendung in der Oberflächenindustrie bestimmt sind, wo die Möglichkeit explosionsfähiger Atmosphären aufgrund des Vorhandenseins von Gas besteht - Zone 0
II 1D Ex h IIIC T85 ° C -> nichtelektrische Geräte, die zur Verwendung in der Oberflächenindustrie bestimmt sind, wo die Möglichkeit explosionsfähiger Atmosphären aufgrund des Vorhandenseins von Staub besteht - Zone 20.

Kennzeichnung:

CE Ex

Materialien:

Tasche: Antistatisches PVC
Kapuze: PVC-beschichtete Baumwolle mit PU-Kragen und beschlagfreiem PC-Visier
Halbmaske: Silikon
Filtergehäuse: Polypropylen
Filtermedien: Aktivkohle und Filterpapier

Lagerung:

Bei Temperaturen zwischen -20 und +50 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit < 80% lagern.

Gewicht:

Atemschutzmaske: ca. 550 g
Atemschutzmaske und Tasche: ca. 750 g

Abmessung/Verpackung:

Die Atemschutzmaske wird in ihrem Behälter einzeln in einer Plastiktüte verkauft, die auch den Informationszettel enthält. Abmessungen der Atemschutzmaske in ihrem Behälter: 130 x 120 x 300 mm.

Haltbarkeitsdauer:

Ordnungsgemäß gelagerte und originalverpackte Atemschutzmasken sind fünf Jahre ab Herstellung haltbar. Das Verfallsdatum ist auf dem Filteretikett und auf dem Behälter der Atemschutzmaske aufgedruckt. Nach Ablauf des Verfallsdatums ist es möglich, die Haltbarkeit des Produkts, um weitere fünf Jahre zu verlängern, wenn SPASCIANI oder ein autorisierter Händler dies überprüft.

Stand 12.2023 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH
Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt