

KARTA KATALOGOWA

Filtropochłaniacz 205 A2B2E2K1 P3 R D CBRN PS

Model: 205 A2B2E2K1 P3 R D CBRN PS

P/N 12470000

Filtropochłaniacz **205 A2B2E2K1 P3 R D CBRN PS** z gwintem zgodnym z normą **EN 148-1**, chroni przed gazami typu ABEK oraz przed szkodliwym działaniem pyłów, aerozoli cząstek stałych oraz aerozoli ciekłych i niektórymi gazami bojowymi: chlorek cyjanu (CK), formaldehyd (HCHO), dwutlenek azotu (NO₂), fosgen (CG), Fosfina (PH₃) i chloropikryna (PS).

Filtropochłaniacz **205 A2B2E2K1 P3 R D CBRN PS** powinien być używany z maskami **TR 82**, **TR 2002 CL2** i **TR 2002 CL3** lub innymi tego samego typu z gwintem **EN 148-1**.

Dane techniczne

Opór przy wdechu:

30 l/min: 2,0 mbar

95 l/min: 7,6 mbar

Zdolność filtracji gazów:

Typ filtra	Klasa	Test przepływu (l/min)	Testowany gaz	Testowane stężenie (PPM)	Test HR (%)	Stężenie przy przeniknięciu (PPM)	Czas (min)	
							Wymagany	Testowany
A	2	30	C ₆ H ₁₂	5000	70	10	35	62
B	2	30	Cl ₂	5000	70	0,5	20	37
		30	H ₂ S	5000	70	10	40	>60
		30	HCN	5000	70	10	25	52
E	2	30	SO ₂	5000	70	5	20	24
K	1	30	NH ₃	1000	70	25	40	54

Czas przeniknięcia gazami CBRN:

Przeprowadzone testy: s **Chlorek cyjanu (CK)**, **Formaldehyd (HCHO)**, **Dwutlenek azotu (NO₂)**, **Fosgen (CG)**, **Fosfina (PH₃)**

zgodnie z wymaganiami **NIOSH-CBRN**

s **Chloropikryna (PS)** zgodnie z wymaganiami **IMS**

Warunki badania	PH ₃	HCHO	NO ₂	CK	CG	PS ₁
Testowane przy stężeniu (PPM)	300	500	200	300	250	5000 mg/m ³
Stężenie przy przeniknięciu (PPM)	0,3	1	1 NO ₂ do 25 NO	2	1,25	5 mg/m ³
Przepływ powietrza (l/min)	64	64	64	64	64	30
Temperatura powietrza (°C)	25	25	25	25	25	23
Wilgotność powietrza (% RH)	25 do 80	25 do 80	25 do 80	25 do 80	25 do 80	80
Ciśnienie powietrza (mbar)	925	925	925	925	925	900 hPa
Czas przenikania dla 25% HR (min)	>150 ²	84	30 ³ NO	174	>160 ²	107
Czas przenikania przy 80% HR (min)	>150 ²	86	29 ³ NO	172	>330 ²	/

1 Test z PS przeprowadzono po wstępnym kondycjonowaniu przez 60 godzin przy wilgotności względnej 80% i temperaturze 23 ° C.

2 Test został zatrzymany w pokazanym czasie bez osiągnięcia przebiccia

3 Test został zatrzymany w pokazanym czasie bez osiągnięcia przebiccia



SPASCIANI SPA

Via Saronnino,72

21040 ORIGGIO (VARESE), ITALY

tel. +39 02 9695181 fax +39 02 96730843

info@spasciani.com www.spasciani.com



Filtropochłaniacz 205 A2B2E2K1 P3 R D CBRN PS

Model: 205 A2B2E2K1 P3 R D CBRN PS

P/N 124700000

Typ filtra	Test przepływu (l/min)	Testowany aerosol	Dozwolona maksymalna przenikalność (%)	Zmierzona maksymalna przenikalność (%)
P R	95	NaCl	0,05	0.004
		Olej parafinowy	0,05	0.001

Oznaczenie R oznacza, że filtropochłaniacz może być użyty dłużej niż w czasie pracy jednej zmiany.

„D” – test pyłem dolomitowym

Filtry 205 zostały poddane opcjonalnemu testowi zatykania w celu oceny rzeczywistej zdolności ochronnej nawet w skrajnie zapylnych środowiskach

Przed zatkaniem				Po zatkaniu			
Maksymalna przepuszczalność (%)		Opór oddychania (mbar)		Maksymalna przepuszczalność (%)		Opór oddychania (mbar)	
DOP	NaCl	Testowany	Max EN 143	DOP	NaCl	Testowany	Max EN 143
0,003	0,004	7,6	9,8	0,0008	0,0004	9,1	10,6

OGRANICZENIA

Nie używać w środowisku w którym stężenie tlenu jest mniejsze niż 17% oraz w obecności gazów innych niż wskazane.

KLASYFIKACJA

Filtropochłaniacz jest zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/425 i klasyfikowany:

- EN 14387:2004 + A1:2008 do ochrony przed gazami typu **ABEK, klasa 2**, NO i Hg
- EN 143:2000 / A1:2006 jako filtr cząstek stałych **P3 R D**,

Filtr jest testowany również pod kątem gazów **CBRN** zgodnie z wymaganiami **NIOSH-CBRN**

Kolor etykiety: brązowy, szary, żółty, zielony i biały

OZNACZENIE



MATERIAŁY

Obudowa: Polipropylen

Pochłaniacz: Węgiel aktywny

Filtr: Włóknina filtracyjna

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w temperaturze między -20°C a +50°C i RH <80%

WAGA

Okolo 276 g

WYMIARY / PAKOWANIE

Filtropochłaniacz jest sprzedawany po 1 szt. w opakowaniu o wymiarach 105 mm x 105 mm x 110 mm.

OKRES WAŻNOŚCI

Filtropochłaniacze odpowiednio magazynowane i oryginalnie zapakowane mogą być przechowywane 5 lat od daty produkcji. Data upływu terminu ważności znajduje się na filtropochłaniaczu i na opakowaniu.