

KARTA KATALOGOWA

Filtropochłaniacz 205 A2B2E2K1 P3 R D

Model: 205 A2B2E2K1 P3 RD CBRN PS

P/N 124700000

Filtropochłaniacz **205 A2B2E2K1 P3 R D** jest filtrem kombinowanym certyfikowanym zgodnie z normą **EN 14387:2004/A1:2008** i chroni przed: gazami i parami organicznymi o temperaturze wrzenia > 65°C, gazami i parami nieorganicznymi, takimi jak chlor, siarkowodor i kwas pruski, gazami i parami kwaśnymi, takimi jak dwutlenek siarki, amoniak i organiczne pochodne amoniaku.

Jako filtr przeciwpływowy chroni przed pyłem stałym i ciekłym oraz aerozolami.



Dane techniczne

Opór przy wdechu:

Przy 30 l/min: 2,1 mbar

Przy 95 l/min: 8,1 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	>45
B	2	30	Cl ₂	5000	70	0,5	20	26
		30	H ₂ S	5000	70	10	40	>50
		30	HCN	5000	70	10	25	35
E	2	30	SO ₂	5000	70	5	20	23
K	1	30	NH ₃	1000	70	25	40	55

Czas przeniknięcia gazami **CBRN PS**:

Chlorek cyjanu (CK), formaldehyd (HCHO), dwutlenek azotu (NO₂), fosgen (CG), fosforowodor (PH₃) zgodnie ze specyfikacjami NIOSH CBRN.

Chloropikryna (PS) zgodna ze specyfikacjami IMS.

Testowany gaz	Testowane stężenie	Przepływ powietrza (l/min)	Wilgotność powietrza (%)	Stężenie przy przeniknięciu (ppm)	Czas przeniknięcia
Chlorek cyjanu - CK	300	64	25 +/-5	2	120
		64	80 +/-5		203
		100	50 +/-5		>15
Formaldehyd - HCHO	300	64	25 +/-5	1	96
		64	80 +/-5		84
		100	50 +/-5		>15
Dwutlenek azotu - NO ₂	200	64	25 +/-5	1 NO ₂	19*
		64	80 +/-5	o	28*
		100	50 +/-5	25 NO	13*
Fosgene - CG	250	64	25 +/-5	1,25	>240
		64	80 +/-5		>240
		100	50 +/-5		>15
Fosfina - PH ₃	300	64	25 +/-5	0,3	132
		64	80 +/-5		234
		100	50 +/-5		>15
Chloropikryna - PS	5000	30	80 +/-5	5 mg/m ³	112
					113

*przeniknięcie do NO

DYSTRYBUTOR:

OXYLINE Sp. z o.o., 95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23, Poland

tel.: +48 42 2151068; fax: +48 42 2032031, e-mail.: oxyline@oxyline.eu

Zdolność filtracji cząstek:

Typ filtra	Test przepływu (l/min)	Testowany aerozol	Maksymalna dozwolona przenikalność (%)	Test 1 (%)	Test 2 (%)	Test 3 (%)
P R	95	NaCl	0,05	0,002	0,002	0,0007
		Olej parafinowy	0,05	0,007	0,0008	0,0009

Test 1: Penetracja (średnia obliczona podczas 30±3 s pobierania próbek po 3 minutach od rozpoczęcia testu)

Test 2: Maksymalna penetracja przy ekspozycji na działanie 120 mg aerozolu (penetracja rejestrowana w odstępach 5-minutowych)

Test 3: Przenikanie (zbadane 30 sekund po rozpoczęciu testu) po ekspozycji na działanie 120mg pyłu i 24 godzinach magazynowania

„D” – test pyłem dolomitowym

Filtr poddany jest testowi drożności przy stężeniu dolomitu 263 mg.h.m³ pyłu

Opór przy wdychaniu: 95 l/m: 8,4 mbar (wymagane <10,5 bar)

Typ filtra	Test przepływu (l/min)	Testowany aerozol	Dozwolona maksymalna przenikalność (%)	Zmierzona maksymalna przenikalność (%)
P3 D	95	NaCl	0,05	0.0007
		Olej parafinowy	0,05	0.0008

Oznaczenie D oznacza, że filtropochłaniacz pomyślnie przeszedł test zapchania pyłem dolomitowym i jest wysoce skuteczny w zapyłonym lub zapiaszczonym środowisku.

OGRANICZENIA

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

KLASYFIKACJA

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

1. **UNI EN 14387:2008** dla typów **ABEK** (klasa 2 dla gazów **ABE**, klasa 1 dla gazów **K**)
2. **EN 143:2000 / A1:2006** dla części pyłoszczelnej (klasa **P3 RD**).

Filtr został również przetestowany pod kątem obecności dodatkowych gazów **CBRN PS** zgodnie ze specyfikacjami **NIOSH CBRN** i **IMS**.

Kolor etykiety identyfikacyjnej: **brązowy, szary, żółty, zielony, biały**.

OZNACZENIE**MATERIAŁY**

Obudowa: Polipropylen

Materiał filtracyjny: węgiel aktywny i papier filtracyjny

PRZECHOWYWANIE

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

WAGA

Okolo 265g

WYMIARY / PAKOWANIE

Filtropochłaniacz jest sprzedawany w opakowaniach jednostkowych o wymiarach 105 x 105 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.

DYSTRYBUTOR:

OXYLINE Sp. z o.o., 95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23, Poland
tel.: +48 42 2151068; fax: +48 42 2032031, e-mail: oxyline@oxyline.eu

www.oxyline.eu

