

FILTROPOCHŁANIACZE

FP 211/1-P3/W-R i FP 211/1-P3/W-TS-R
(w obudowie metalowej i z tworzywa sztucznego)
typu EN 14387 A2B2E2K2HgP3D R
wg EN 14387:2004+A1:2008

Przeznaczenie

Filtropochłaniacze FP 211/1-P3/W-R i FP 211/1-P3/W-TS-R po skompletowaniu z częścią twarząwą, wyposażoną w standardowy łącznik gwintowy Rd 40 x 1/7" (np. maską MT 213/2 CL2 lub półmaską MP 21/1) służą do ochrony układu oddechowego przed:

- pyłami, dymami i mgłami (cząstki stałe i ciekłe) w zakresie penetracji przewidzianej dla klasy P3 (w tym także niższych klas P1 i P2);
- substancjami występującymi pojedynczo lub mieszaninami substancji o stężeniach nie przekraczających wartości 0,5% obj., takich jak:
 - pary i gazy związków organicznych o temperaturze wrzenia powyżej 65°C,
 - substancje nieorganiczne w postaci par lub gazów z wyjątkiem tlenku węgla,
 - dwutlenek siarki oraz inne kwaśne pary i gazy,
 - amoniak i organiczne pochodne amoniaku,
 - pary rtęci.

Nie dopuszcza się aby filtropochłaniacze FP 211/1-P3/W-R i FP 211/1-P3/W-TS-R były stosowane:

- w pomieszczeniach zamkniętych i w miejscach takich jak studzienki, kotły, kanały i zbiorniki, tj. tam, gdzie występuje zagrożenie spadkiem zawartości tlenu w powietrzu do poziomu poniżej 17 %,
- do ochrony przed tlenkiem węgla lub przed innymi substancjami, niż wynika to z ich przeznaczenia,
- podczas pracy z otwartym ogniem lub ciekłymi kroplami metalu,
- stosowania filtropochłaniacza przeterminowanego lub zużytego (w czasie eksploatacji wyczuwalny zapach lub smak substancji toksycznej).

Tabela 1. Zakres stosowania filtropochłaniaczy FP 211/1-P3 /W-R i FP 211/1-P3 /W-TS-R

Rodzaj zanieczyszczeń	Typ i klasa	Dopuszczalne stężenie objętościowe	Kolor wyróżniający rodzaj zanieczyszczenia	Symbol filtropochłaniacza
		Maksymalna penetracja filtru		
Organiczne pary i gazy których punkt wrzenia jest wyższy niż 65°C. Nieorganiczne gazy i pary z wyjątkiem tlenku węgla. Dwutlenek siarki i inne kwaśne pary i gazy. Amoniak i pochodne organiczne amoniaku Pary rtęci	A2	0,5 %	BRĄZOWA	FP 211/1-P3/W-R FP 211/1-P3/W-TS-R EN 14387 A2B2E2K2HgP3D R
	B2	0,5 %	SZARA	
	E2	0,5 %	ŻÓŁTA	
	K2	0,5 %	ZIEŁONA	
	Hg	1,6 ml/m ³	CZERWONA	
Pyły, dymy, mgły	P3	0,05 %	BIAŁA	

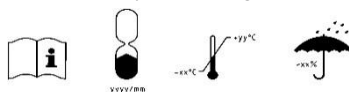
Uwaga:

Filtropochłaniacze zarówno w obudowie metalowej jak również w obudowie z tworzywa sztucznego –TS mają zastosowanie głównie w miejscach występowania substancji toksycznych, a szczególnie w laboratoriach, magazynach chemicznych, galvanizerniach, zakładach przemysłowych oraz podczas awarii i ewakuacji ludzi ze strefy zagrożonej.

Znakowanie

Znakowanie umieszczone jest na powierzchni bocznej filtropochłaniacza FP 211/1-P3/ w postaci banderoli zawierającej:

- identyfikację producenta: PSO MASKPOL S.A. – Konieczki 42–140 PANKI i numery telefonu i fax.,
- symbol identyfikujący wyrób: Filtropochłaniacz FP 211/1-P3/W-R lub FP 211/1-P3/W-TS-R,
- oznaczenie wariantu wykonania – obudowa metalowa – bez wyróżnika, obudowa z tworzywa sztucznego – wyróżnik TS,
- oznaczenie typu i klasy: filtropochłaniacz EN 14387 A2B2E2K2HgP3D R,
- barwy wyróżniające typ i klasę filtropochłaniacza w postaci równoległych pasów: brązowo–szaro–żółto–zielono–czerwonobiałego,
- numer normy: EN 14387:2004+A1:2008,
- datę produkcji oraz ważności (rok/miesiąc),
- na powierzchni czołowej filtropochłaniacza od strony gwintu umieszczony jest numer partii: nr/rok,
- piktogramy w kolejności „Zapoznaj się z instrukcją użytkowania.”, „Okres ważności (nanoszony tuszem na banderoli).”, „Zakres temperatury podczas przechowywania.”, „Maksymalna wilgotność względna powietrza podczas przechowywania.”,



- przeciwwskazania: „niedobór tlenu w powietrzu wdychanym (spadek stężenia poniżej 17 %)” i „nie chroni przed tlenkiem węgla”,
- zalecenie „Sprzęt kompletować z łącznikiem gwintowym Rd 40x1/7” – EN 148-1:2018”,
- znak R oznaczający wyrób wielokrotnego użycia,
- znak CE,
- znak kontrolny KJ.

Uwaga:

Znak CE i nr jednostki notyfikowanej umieszczony jest na wyrobie, opakowaniu i w dokumentach dołączonych (instrukcja użytkownika, deklaracja zgodności, banderola i ulotka informacyjna).

Kompletowanie

Filtropochłaniacze powinny być kompletowane z częścią twarząwą w łączniku gwintowym tak, aby efektywne obciążenie przypadające na część twarząwą nie przekraczało masy:

- 300 g w przypadku półmaski,
- 500 g w przypadku maski.

Uwaga:

Przed zastosowaniem filtropochłaniacza należy rozpoznać rodzaj substancji toksycznej i stężenie, której wartość nie może przekraczać 0,5% obj. oraz poziom zawartości tlenu w powietrzu, który nie może być niższy niż 17 % obj.).

Filtropochłaniacze FP 211/1-P3/W-R lub FP 211/1-P3/W-TS-R z łącznikiem gwintowym Rd 40x1/7" wg EN 148-1:2018 mogą być kompletowane z maską MT 213/2 CL2 i są wówczas bezpośrednio wkręcane w gniazdo zaworu wdechowego lub z półmaską MP 21/1 i dodatkowo zastosowanym wężem oddechowym ŁW 2/3 wg PN-EN 12083:2000.

Kolejność kompletowania.

Zaleca się aby kompletowanie przeprowadzić w miarę możliwości w pomieszczeniu izolowanym, wolnym od toksycznie zanieczyszczonego powietrza.

Filtropochłaniacz przeznaczony do kompletowania należy sprawdzić pod względem zgodności:

- z przeznaczeniem,
- terminu ważności,
- stanu technicznego, szczególnie pod kątem występowania uszkodzeń mechanicznych,
- doboru rozmiaru maski MT 213/2 CL2 lub półmaski MP 21/1,

Następnie należy:

- wyciągnąć korek i odkręcić nakrętkę z części gwintowanej filtropochłaniacza,
- wkręcić filtropochłaniacz bezpośrednio w łącznik gwintowy w przypadku maski MT 213/2 CL2,
- w przypadku półmaski MP 21/1 połączyć najpierw wężyk oddechowy ŁW 2/3 z gniazdem zaworu wdechowego półmaski a następnie wkręcić w końcówkę wężyka filtropochłaniacz i zamocować go za pomocą uchwytu np. do pasa,
- założyć maskę lub półmaskę na twarz i przy zasłoniętym wlocie filtropochłaniacza sprawdzić szczelność poprzez wykonanie wdechu.

O prawidłowym skompletowaniu świadczy występowanie podciśnienia pod częścią twarząwą.

Użytkowanie

Filtropochłaniacz stosowany do ochrony dróg oddechowych przed określoną substancją toksyczną musi być eksploatowany w atmosferze tej substancji do wyczerpania.

Zaleca się, aby w przypadku ponownego użycia filtropochłaniacza był on eksploatowany przez tą samą osobę.

Uwaga:

Czas użytkowania filtropochłaniacza ograniczony jest progiem zapachowym tj. stężeniem substancji nie przekraczającym wartości NDS wyczuwanym przez użytkownika. Wyjątkowo, jeśli filtropochłaniacz zostanie zastosowany tylko do ochrony wobec par rtęci to jego sumaryczny czas użytkowania nie może przekroczyć 50 godzin.

Konserwacja

Filtropochłaniacze FP 211/1-P3/W-R lub FP 211/1-P3/W-TS-R znajdujące się w opakowaniach jednostkowych nie podlegają konserwacji natomiast przeznaczone do dalszego użytkowania należy starannie oczyścić i szczelnie zabezpieczyć przy pomocy korka i nakrętki oraz odnotować datę i dotychczasowy czas użytkowania.

Utylizacja

Zużyte filtropochłaniacze FP 211/1-P3/W-R lub FP 211/1-P3/W-TS-R objęte są zasadami postępowania zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz.628).

Przechowywanie

Filtropochłaniacze w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych, należy przechowywać w zakresie temperatur od -40°C do +50°C w przypadku opakowania jednostkowego w postaci worka z alufolu i woreczka z folii polietylenowej lub od -40°C do +40°C w przypadku opakowania w postaci samego woreczka polietylenowego i wilgotności względnej powietrza nie przekraczającej 90%.

Filtropochłaniacze należy chronić przed zamoczeniem, uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed działaniem agresywnych środków chemicznych.

Deklaracja zgodności

Producent PSO MASKPOL S.A. wydaje Deklarację zgodności UE dotyczącą wyrobu: Filtropochłaniacze FP 211/1-P3/W-R lub FP 211/1-P3/W-TS-R. Niniejsza Deklaracja zgodności dostępna jest do pobrania na stronie: www.maskpol.com.pl.

Gwarancja

PSO MASKPOL S.A. gwarantuje zachowanie parametrów ochronnych filtropochłaniaczy FP 211/1-P3/W-R i FP 211/1-P3/W-TS-R, przechowywanych zgodnie z zaleceniami instrukcji przez okres 5 lat w przypadku opakowania jednostkowego w postaci woreczka z folii polietylenowej lub przez okres 10 lat w przypadku opakowania w postaci worka z alufolu i woreczka polietylenowego.

Producent

PRZEDSIĘBIORSTWO SPRZĘTU OCHRONNEGO



MASKPOL

KONIECZKI, 42-140 PANKI
Tel. +48 34 310 93 00, 310 94 16
Fax +48 34 317 98 31
e-mail: maskpol@maskpol.com.pl
<http://www.maskpol.com.pl>

Jednostka notyfikowana nr 1437

CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY -
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
00-701 WARSZAWA ul. Czerniakowska 16