

PRODUCENT: Filter Service Sp. z o.o. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz, Poland tel./fax: +48 42 716 15 18 +48 42 717 15 81 fax: +48 42 717 15 15 +48 42 715 44 33 e-mail: filter@filter-service.eu www.filter-service.eu Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.filter-service.eu	Instrukcja użytkowania filtrów FS-S911 P1, FS-S925 P2	
	Norma odniesienia: EN 143:2021 Rozporządzenie PEiR (UE) 2016/425 (09.03.2016)	Jednostka certyfikująca i nadzorująca: Centralny Instytut Ochrony Pracy- Państwowy Instytut Badawczy Ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa Jednostka notyfikowana nr 1437

ZASTOSOWANIE:

Filtry po skompletowaniu z dwufiltrową częścią twarzową (opisaną w tabeli poniżej) wyposażoną w odpowiednie łączniki, są kompletnym sprzętem przeznaczonym wyłącznie do ochrony dróg oddechowych przed nietrującymi stałymi i ciekłymi cząstkami takimi jak: pyły, dymy, aerozole, mgły o ile stężenie fazy rozproszonej tych cząstek w powietrzu nie przekroczy wartości NDS (opisanej w tabeli poniżej)

ZAKRES STOSOWANIA:

TYP FILTRA	NDS*	RODZAJ CZĘŚCI TWARZOWEJ
FS-S911 P1	4	Półmaska/Maska z łącznikiem wtykowym (bagnetowym)-adapterem lub pochłaniaczem odpowiadającym kształtowi i wymiarom filtra
FS-S925 P2	12	Półmaska/Maska z łącznikiem wtykowym (bagnetowym)-adapterem lub pochłaniaczem odpowiadającym kształtowi i wymiarom filtra

NDS* Najwyższe dopuszczalne stężenie

SPOSÓB UŻYTKOWANIA/ MONTAŻU

Przed każdym użyciem filtru należy zapoznać się z instrukcją użytkowania i sprawdzić, czy nie przekroczona jest data jego składowania, określona przez producenta. Należy sprawdzić, czy filtr nie ma żadnych uszkodzeń mechanicznych, w przypadku stwierdzenia takich uszkodzeń, filtr nie nadaje się do stosowania. Filtry należy kompletować jedynie z dwoma łącznikami wtykowymi (bagnetowymi) części twarzowej (opisanej w tabeli powyżej).

Filtry mogą być stosowane bezpośrednio z pochłaniaczami (do właściwego połączenia filtrów z częścią twarzową jest wymagane użycie plastikowych pokrywek). Pokrywki można zakupić bezpośrednio u producenta filtrów. Alternatywnie filtry mogą być stosowane samodzielnie (bez pochłaniaczy) z zastosowaniem specjalnych łączników wtykowych- adapterów filtrów służących do połączenia z częścią twarzową. W tym przypadku również konieczne jest użycie plastikowych pokrywek wymaganych do właściwego montażu filtrów z częścią twarzową.

Rysunki poglądowe właściwego połączenia filtrów z częścią twarzową znajdują się w dalszej części instrukcji.

Przed użytkowaniem należy dokonać sprawdzenia półmaski zgodnie z instrukcją producenta, a następnie umieścić filtry w obu łącznikach. Sprawdzić szczelność ich zamontowania w łącznikach oraz połączenia łączników z częścią twarzową.

Sposoby montażu filtrów do części twarzowej :

Umieść filtr w plastikowej pokrywce nadrukiem w stronę pochłaniacza gazów. Sprawdź, czy filtr leży płasko (nie odstaje). Zamocuj pokrywę wraz z filtrem na pochłaniaczu gazów. Pochłaniacz jest wyposażony w łącznik wtykowy (bagnetowy) służący do połączenia z częścią twarzową.

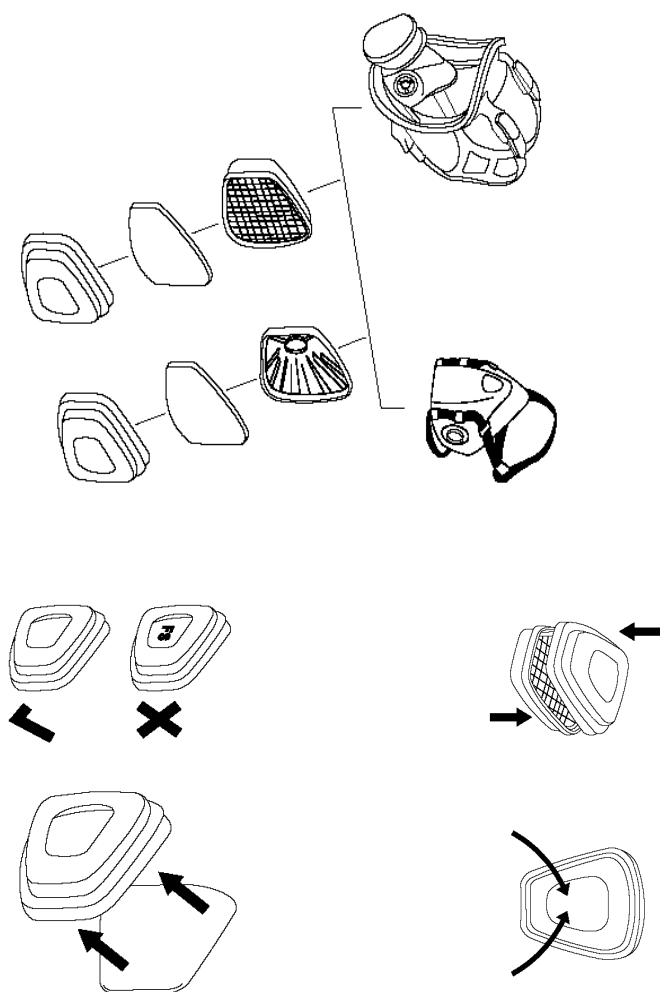
Żeby go prawidłowo zamocować do półmasksi /maski należy dopasować łącznik pochłaniacza do łącznika znajdującego się w półmasce/masce i przekręcić do oporu w prawo. Powtórz czynność z drugim filtrem w analogiczny sposób. Filtry powinny całkowicie zakrywać powierzchnie pochłaniaczy. W przypadku użycia filtrów samodzielnie (bez pochłaniaczy) zamocuj łączniki- adaptery do części twarzowej dopasowując łącznik adaptera do łącznika znajdującego się w półmasce/masce i przekręć adapter do oporu w prawo. Adaptery są również wyposażone w łączniki wtykowe (bagnetowe) służące do połączenia z półmaską /maską.

Umieść filtry na adapterach i zatrzaśnij pokrywki. Upewnij się, że filtry są skierowane nadrukiem w stronę adapterów.

W razie konieczności wymiany filtrów, zdjęć filtry podnosząc za plastikowe pokrywki.

Filtry są przeznaczone do dwufiltrowej części twarzowej muszą być więc mocowane, używane i wymieniane parami.

Sposób montażu filtrów z poszczególnymi elementami części twarzowej został przedstawiony dodatkowo na rysunkach pomocniczych znajdujących się poniżej.



SPRAWDZENIE SZCZELNOŚCI I DOPASOWANIE PÓŁMASKI Z FILTRAMI

Zakryj ręką zawór wydechowy znajdujący się w półmasce, zrób delikatny wydech. Sprawdź, czy nie ma wycieków powietrza. Przy braku wycieku można uznać, że półmaska jest prawidłowo dopasowana do twarzy. Jeśli powietrze ucieka na boki, należy poprawić mocowanie taśm nagłowia półmaski lub/i powtórzyć czynność z prawidłowym zamocowaniem filtrów do części twarzowej.

Filtry są **zakwalifikowane do wielokrotnego użycia** z uwagi, że są one wykonane w całości z materiałów włókninowych, nie podlegają konserwacji.

Jeśli podczas użytkowania nadmierny wzrost oporów oddychania, spowodowany gromadzeniem się zanieczyszczeń w powierzchni filtracyjnej, zacznie stanowić nadmierne obciążenie dla użytkownika, konieczna jest wymiana obu egzemplarzy filtrów jednocześnie na nowe, poza strefą zagrożenia.

SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I CZYSZCZENIA:

Nowe filtry należy przechowywać w zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach jednostkowych producenta, w pomieszczeniach o wilgotności względnej poniżej 90%, w temperaturze od -20°C do +40°C. Filtry należy chronić przed działaniem agresywnych substancji chemicznych, wilgocią i zabrudzeniem.

Właściwym opakowaniem do bezpiecznego transportu filtrów jest opakowanie producenta jednostkowe lub zbiorcze.

Z uwagi, że filtry są przeznaczone do wielokrotnego stosowania po każdorazowym ich użyciu należy:

- oba filtry zdjąć z półmaski
- strzepnąć z nadmiaru pyłu
- schować do woreczka foliowego

Tak zapakowane filtry mogą być ponownie użyte, lecz wyłącznie przez tego samego użytkownika (producent zaleca użycie filtrów max 3 zmiany robocze)

Producent gwarantuje zachowanie parametrów ochronnych i użytkowych filtrów przez okres 60 miesięcy (zgodnie z klepsydrą umieszczoną na wyrobie i opakowaniu jednostkowym i/lub opakowaniu zbiorczym filtrów), jeśli filtry transportowane są i przechowywane zgodnie z jego zaleceniami. Przechowywanie filtrów w warunkach niezgodnych z zaleceniami może wpływać na dopuszczalny okres przechowywania.

Wszelkie uwagi dotyczące filtrów prosimy kierować na adres producenta wraz z podaniem numeru identyfikacyjnego (symbolu filtra) umieszczonego na wyrobie/opakowaniu. Filter Service nie ponosi odpowiedzialności za nieodpowiedni dobór ochrony do panujących zagrożeń oraz stosowania filtrów niezgodnie z niniejszą instrukcją.

PRZECIWSKAZANIA, OGRANICZENIA W STOSOWANIU I ZAGROŻENIA

- stosowanie w atmosferze zanieczyszczonej cząstkami aerozoli w stężeniu przekraczającym dedykowany zakres tj. max. do 4xNDS – ryzyko wdychania zanieczyszczeń w ilości przewyższającej dopuszczalny limit dla filtrów klasy P1- ryzyko zatrucia
- stosowanie w atmosferze zanieczyszczonej cząstkami aerozoli w stężeniu przekraczającym dedykowany zakres tj. max. do 12xNDS – ryzyko wdychania zanieczyszczeń w ilości przewyższającej dopuszczalny limit dla filtrów klasy P2- ryzyko zatrucia

- stosowanie w atmosferze, gdzie występuje lub może wystąpić zjawisko niedoboru tlenu (stężenie tlenu poniżej 19,5% objętościowych) - pomieszczenia o słabej wentylacji, małej przestrzeni, wąskie przejścia, kanały, studzienki, zbiorniki, cysterny, silosy – ryzyko wdychania powietrza o niewystarczającej ilości tlenu (możliwość omdlenia, duszności),
- stosowanie filtrów w atmosferze, w której występują zanieczyszczenia w postaci gazów nieorganicznych i/lub par substancji organicznych, chyba, że filtry są stosowane w połączeniu z dedykowanymi na te substancje pochłaniaczami – ryzyko zatrucia,
- nieodpowiednie (niewłaściwe) połączenie filtrów z częścią twarzową tj. przy użyciu innych łączników niż dedykowane (patrz sposób montażu filtrów do części twarzowej) – ryzyko braku ochrony,
- połączenie filtrów z nieodpowiednią częścią twarzową tj. inną niż opisana w tabeli dotyczącej zakresu stosowania- rodzaju części twarzowej – ryzyko braku ochrony,
- użytkowanie filtrów przez dłużej niż trzy zmiany robocze zalecane przez producenta – ryzyko braku ochrony,
- użytkowanie filtrów z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi (zniekształcenie materiału, dziury w materiale filtracyjnym) lub zanieczyszczonych – ryzyko braku ochrony,
- użytkowanie filtrów po upływie daty ważności – ryzyko braku ochrony,
- przechowywanie i transportowanie w sposób i w warunkach innych, niż określone i zalecane przez producenta – ryzyko utraty zaprojektowanych właściwości ochronnych.
- niewłaściwy dobór sprzętu do panujących zagrożeń, brak szkoleń- ryzyko zatrucia
- zastosowanie filtrów w zbyt wysokiej +40 °C, lub w zbyt niskiej – 20 °C temperaturze- ryzyko utraty zaprojektowanych właściwości ochronnych
- zastosowanie filtrów w warunkach wilgotności powietrza powyżej 90%- ryzyko utraty zaprojektowanych właściwości ochronnych
- nie zaleca się stosowania filtrów w atmosferze zagrożonej wybuchem

OBJAŚNIENIA UŻYTYCH SYMBOLI/ PIKTOGRAMÓW:



należy przestrzegać instrukcji użytkowania



temperatura przechowywania od -20°C do +40°C



wilgotność powietrza w pomieszczeniu składowania poniżej 90%



data ważności przy odpowiednim przechowywaniu



- logo i litery FS identyfikujące producenta (Filter Service spółka z o.o.)



do kompletowania z dwufiltrową częścią twarzową



piktogramy określające sposób umieszczenia filtrów w dedykowanej części twarzowej (częścią niezadrukowaną w stronę zanieczyszczeń)

- Oznakowanie literowo-cyfrowe widniejące przed klasą ochronną filtrów oznacza- symbol, typ/kod produktu

- P1, P2- klasy ochronne wyrobów
- EN 143:2021- symbol i rok wydania normy europejskiej
- XXXXX- oznakowanie cyfrowe (numer dnia roku i rok) identyfikujące numer partii/serii- datę produkcji

FS filtry S911 S925
05/2025