<table>
<tr><td rowspan="2">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</td><td colspan="2">Instrukcja użytkowania filtrów FS-S911 P1</td></tr>
<tr><td>Norma odniesienia:
EN 143:2021

Rozporządzenie PEiR (UE) 2016/425
(09.03.2016)</td><td>Jednostka certyfikująca i nadzorująca:
Centralny Instytut Ochrony Pracy- Państwowy Instytut Badawczy
Ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa
Jednostka notyfikowana nr 1437</td></tr>
</table>

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 3M SERII 7500 LUB 3M SERII 6000 (producent 3M)

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 bagnetowymi części twarzowej (opisanej w tabeli powyżej).
Filtry mogą być stosowane bezpośrednio z pochłaniaczami 3M serii 6000 (do właściwego połączenia filtrów z częścią twarzową jest wymagane użycie pokrywek 501). Alternatywnie filtry mogą być stosowane samodzielnie z adapterami filtrów (podstawkami) 3M 603 i pokrywkami 501, które są wymagane do właściwego montażu filtrów z cześcią twarzową.

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 cześci twarzowej :

Umieść filtr w pokrywce 501 nadrukiem w stronę pochłaniacza gazów. Sprawdź, czy filtr leży płasko (nie odstaje). Zamocuj pokrywkę 501 wraz z filtrem na pochłaniaczu gazów. Powtórz czynność z drugim łącznikiem. Filtry powninny całkowicie zakrywać powierzchnie pochłaniaczy.
W przypadku użycia filtrów samodzielnie (bez pochłaniaczy) zamocuj adaptery (podstawki) 3M 603 do części twarzowej. Umieść filtry na podstawkach 603 i zatrzaśnij pokrywki 501 na podstawkach 603. Upewnij się, że filtry sa skierowane nadrukiem w stronę podstawek 603.
W razie konieczności wymiany filtrów, zdjąć filtry podnosząć za pokrywki 501.

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

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.
W przypadku zamiaru użycia filtrów w atmosferze wybuchowej skontaktuj się z Filter Service.

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 (tj. dostarczonego wraz z filtrami opakowania producenta)

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 powyższą 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, 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 w atmosferze, w której występują zanieczyszczenia w postaci gazów nieorganicznych i/lub par substancji organicznych – ryzyko zatrucia,
- nieodpowiednie (niewłaściwe) połączenie filtrów z częścią twarzową – ryzyko braku ochrony,

- połączenie filtrów z nieodpowiednią częścią twarzową – ryzyko braku ochrony,
- użytkowanie filtrów przez dłużej niż trzy zmiany robocze zalecane przez producenta – ryzyko braku ochrony,
- użytkowanie filtrów z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi (uszkodzenie, zniekształcenie materiału, dziury w materiale filtracyjnym, uszkodzenia bagnetu mocującego filtr do części twarzowej) 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
- stosowanie sprzętu w atmosferze wybuchowej- wymaga kontaktu z producentem filtrów w celu przekazania niezbędnych wyjaśnień.
- 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

OBJAŚNIENIA UŻYTYCH SYMBOLI/ PIKTOGRAMÓW:

 należy przestrzegać instrukcji użytkowania

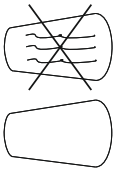
 temperatura przechowywania od -20°C do +40°C

 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 częścia 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- klasa ochronna wyrobów
- EN 143:2021- symbol i rok wydania normy europejskiej
- XXXXX- oznakowanie cyfrowe (numer dnia roku i rok) identyfikujące numer partii/serii- datę produkcji