



Filter Service Sp. z o.o.
ul. 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-ZI25 P2, FS-ZI28 P2,
FS-ZI35 P3, FS-ZI38 P3**

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

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA FILTRÓW

ZASTOSOWANIE:

Filtry po kompletowaniu z dwufiltrową częścią twarzową (opisaną w tabeli poniżej) wyposażoną w odpowiednie łączniki bagnetowe, są przeznaczone 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-ZI25 P2	12	PÓŁMASKA 3M SERII 7500 LUB 3M SERII 6000 (producent 3M)
FS-ZI28 P2	12	PÓŁMASKA 3M SERII 7500 LUB 3M SERII 6000 (producent 3M)
FS-ZI35 P3	50	PÓŁMASKA 3M SERII 7500 LUB 3M SERII 6000 (producent 3M)
FS-ZI38 P3	50	PÓŁMASKA 3M SERII 7500 LUB 3M SERII 6000 (producent 3M)

NDS* Najwyższe dopuszczalne stężenie

SPOSÓB UŻYTKOWANIA:

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).

Przed użytkowaniem należy dokonać sprawdzenia półmasksi zgodnie z instrukcją producenta, a następnie umieścić filtry w obu łącznikach. Sprawdzić szczelność ich zamontowania w łącznikach oraz połączenia łączników z częścią twarzową. **Filtry zakwalifikowane są do wielokrotnego użycia** z uwagi, że są one wykonane prawie z 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 półmasksi
- 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 klepsydrami umieszczoną na wyrobie i opakowaniu jednostkowym – kartoniku, 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 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 12xNDS – ryzyko wdychania zanieczyszczeń w ilości przewyższającej dopuszczalny limit dla filtrów klasy P2 – ryzyko zatrucia,
- stosowanie w atmosferze zanieczyszczonej cząstkami aerozoli w stężeniu przekraczającym dedykowany zakres tj. max. do 50xNDS – ryzyko wdychania zanieczyszczeń w ilości przewyższającej dopuszczalny limit dla filtrów klasy P3 – 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 twarząwą – ryzyko braku ochrony,
- połączenie filtrów z nieodpowiednią częścią twarząwą – 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 twarząwej) 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



do kompletowania z dwufiltrową częścią twarząwą



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

- Oznakowanie literowo-cyfrowe widniejące przed klasą ochronną filtrów oznacza – symbol, typ/kod produktu
- P2, P3 – 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