

Filtry 3M™ serii DT* (gwint DIN40)

Opis

Filtry 3M™ z serii DT są przeznaczone do użytku z zatwierdzonymi półmaskami i maskami pełnotwarzowymi wielokrotnego użytku 3M oraz niektórymi systemami zasilanymi powietrzem 3M™ (patrz kompatybilność poniżej).



Asortyment produktów

- Filtry cząstek stałych 3M™ serii DT-1000
- Filtry gazów i oparów 3M™ serii DT-4000
- Filtry gazów, oparów i cząstek stałych 3M™ serii DT-403X i DT-404X

Normy i dopuszczenia

Filtry cząstek stałych 3M™ serii DT-1000 spełniają wymagania europejskiej normy EN 143.

Filtry gazów i oparów 3M™ serii DT-4000 oraz filtry gazów, oparów i cząstek stałych 3M™ serii DT-403X i DT-404X spełniają wymagania normy europejskiej EN 14387.

W przypadku stosowania z zatwierdzonymi kompatybilnymi systemami zasilanymi powietrzem niektóre filtry serii DT spełniają wymagania normy europejskiej EN 12941 / EN 12942 (szczegółowe informacje na temat zatwierdzonych zestawień znajdują się w tabeli zgodności).

Wszystkie filtry serii DT mają standardowe przyłącze gwintowane zgodne z normą EN 148.

Certyfikaty i deklaracja zgodności dostępne są na następującej stronie internetowej: www.3M.com/Respiratory/certs

Czyszczenie i przechowywanie

Produktu NIE WOLNO zanurzać w wodzie/płynie podczas czyszczenia. Po użyciu otwarty filtr musi zostać szczelnie zamknięty w hermetycznym pojemniku, jeśli ma być ponownie użyty.

W przypadku filtrów w opakowaniu producenta w normalnych warunkach filtry można przechowywać przez zalecany okres przechowywania oznaczony na filtrze. Szczelnie zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od -10 do 50 °C i poniżej 75% wilgotności względnej.

Ograniczenia użytkowania

Filtry cząstek stałych 3M™ serii DT-1000 należy wymieniać, gdy zauważy się trudności w ramach oddychania (różni się to w zależności od osoby) lub gdy filtr ulegnie zabrudzeniu lub dojdzie do uszkodzenia fizycznego. W przypadku stosowania z systemem z wymuszonym przepływem powietrza filtr może wymagać wymiany, gdy aktywuje się alarm niskiego przepływu. Zapoznać się z instrukcją użytkownika systemu z wymuszonym przepływem powietrza.

Filtry gazów i oparów 3M™ serii DT należy wymieniać zgodnie z ustalonym harmonogramem wymiany lub przepisami rządowymi lub wcześniej, jeśli wykryje się zanieczyszczenie wewnątrz systemu na podstawie zapachu lub smaku. Uwaga: jeśli filtry stanowią również połączoną ochronę przed cząstkami stałymi, może zaistnieć konieczność wymiany filtra zgodnie z powyższym opisem.

Filtry 3M™ serii DT (DIN40) można używać tylko z półmaskami i pełnotwarzowymi maskami wielokrotnego użytku oraz systemami z wymuszonym przepływem powietrza wyposażonymi w przyłączy gwintowane DIN40, np. wielorazowa półmaska 3M™ serii HF-300, wielorazowa maska pełnotwarzowa 3M™ serii FF-300, wielorazowa maska pełnotwarzowa 3M™ serii FF-600 oraz system z wymuszonym przepływem powietrza 3M™ PF-602E. Patrz tabela na odwrocie, gdzie zawarto informacje na temat kompatybilności.

Przed użyciem sprawdzić datę ważności. W przypadku innych ograniczeń użytkowania należy zapoznać się z instrukcją użytkownika dostarczoną z produktami.

Kompatybilność

Numer części	Opis	Wielorazowa półmaska ochronna 3M™ z serii HF-300	Pełna maska wielokrotnego użytku 3M™ z serii FF-300	Pełna maska wielokrotnego użytku 3M™ z serii FF-600	System z wymuszonym przepływem powietrza 3M™ z serii PF-602E+
DT-1135E	PF10 P3 D	✓	✓	✓	P R SL
DT-1235E	PFR10 P3 D	✓	✓	✓	P R SL
DT-4001E	GF22 A2	✓	✓	✓	
DT-4031E	CF22 A2P3 R D	✓	✓	✓	A1P R SL
DT-4035E	CF22 A2B2P3 R D	✓	✓	✓	A1B2P R SL
DT-4036E	CF22 A2B2E1P3 R D	✓	✓	✓	A1B2E1P R SL
DT-4045E	CF32 ABEK2P3 R D		✓	✓	A1B2E2K2P R SL
DT-4046E	CF32 ABEK2HgP3 R D		✓	✓	A1B2E2K2HgP R SL
DT-4047E	CF32 AXP3 R D		✓	✓	
DT-4049E	CF32 REACTOR-HgP3 R D		✓	✓	
DT-4145E	CFR32 ABEK2P3 R D		✓	✓	
DT-4149E	CFR32 REACTOR-HgP3 R D		✓	✓	

Skład

Filtry cząstek stałych 3M™ serii DT-1000	Polipropylenowe media filtracyjne wzmocnione mikrowłóknem szklanym
Filtry gazów i oparów 3M™ serii DT-4000	Wzmocnione polipropylenem sorbenty z węglem aktywnym
Filtry gazu, oparów i cząstek stałych 3M™ serii DT-403X, DT-414X i DT-404X	Wzmocnione polipropylenem Media filtracyjne z mikrowłókna szklanego

Numer klasy zapisany po serii liter reprezentujących kategorie odnosi się do każdej z nich. Na przykład: ABE2 jest taki sam jak A2B2E2

W przypadku stosowania z jednostką napędową 3M™ serii PF-602E+ filtr DT-4046E można używać jako ochronę przed rtęcią (Hg) tylko wtedy, gdy jest używany jako część systemu sklasyfikowanego jako TH3 lub TM3. Serie DT-4031E, DT-4035E, DT-4045E, DT-4036E i DT-4046E nie zostały zatwierdzone do użytku z jednostką napędową 3M™ serii PF-602E+ podłączoną do pełnotwarzowych masek oddechowych wielokrotnego użytku 3M™ serii FF-600.

Dozwolony okres przechowywania: 5 lat od daty produkcji w przypadku przechowywania w warunkach opisanych na opakowaniu. (PF10 i PFR 10, dozwolony okres przechowywania wynosi 10 lat).

Dozwolony okres przechowywania wskazuje maksymalny czas, w ramach którego produkt można przechowywać przed jego użyciem. Przechowywać zgodnie z instrukcjami producenta (podanymi w instrukcji użytkownika i na opakowaniu).

Filtry cząstek stałych 3M™ serii DT-1000

Numer części	Opis	Typowa masa	Pomaga chronić przed	Zatwierdzenia
DT-1135E	PF10 P3 D	96 g	Cząstkami stałymi i ciekłymi, cząstkami toksycznymi i radioaktywnymi, mikroorganizmami (np. bakteriami i wirusami) oraz enzymami.	EN 143 EN 12941 EN 12942
DT-1235E	PFR10 P3 D (zmniejszone otwarcie)	96 g	Cząstkami stałymi i ciekłymi, cząstkami toksycznymi i radioaktywnymi, mikroorganizmami (np. bakteriami i wirusami) oraz enzymami.	EN 143 EN 12941 EN 12942

Filtry gazów i oparów 3M™ serii DT-4000

Numer części	Opis	Typowa masa	Pomaga chronić przed	Zatwierdzenia
DT-4001E	GF22 A2	204 g	Gazami i oparami związków organicznych o temperaturze wrzenia powyżej 65°C.	EN 14387

Filtry gazów, oparów i cząstek stałych 3M™ z serii DT-4000

Numer części	Opis	Typowa masa	Pomaga chronić przed	Zatwierdzenia
DT-4031E	CF22 A2P3 R D	256 g	Gazami i oparami związków organicznych o temperaturze wrzenia powyżej 65°C. Cząstkami stałymi i ciekłymi, cząstkami toksycznymi i radioaktywnymi, mikroorganizmami (np. bakteriami i wirusami) oraz enzymami	EN 14387 EN 12941 EN 12942

Numer części	Opis	Typowa masa	Pomaga chronić przed	Zatwierdzenia
DT-4036E	CF22 A2B2E1P3 R D	293 g	Gazami i oparami związków organicznych o temperaturze wrzenia powyżej 65°C. Gazami i oparami nieorganicznymi. Kwaśnymi gazami i oparami. Częstkami stałymi i ciekłymi, cząstkami toksycznymi i radioaktywnymi, mikroorganizmami (np. bakteriami i wirusami) oraz enzymami	EN 14387 EN 12941 EN 12942
DT-4047E	CF32 AXP3 R D	357 g	Gazami i oparami związków organicznych o temperaturze wrzenia mniejszej lub równej 65°C. (Filtr AX tylko do jednorazowego użytku). Częstkami stałymi i ciekłymi, cząstkami toksycznymi i radioaktywnymi, mikroorganizmami (np. bakteriami i wirusami) oraz enzymami	EN 14387
DT-4035E	CF22 A2B2P3 R D	290 g	Gazami i oparami związków organicznych o temperaturze wrzenia powyżej 65°C. Gazami i oparami nieorganicznymi. Częstkami stałymi i ciekłymi, cząstkami toksycznymi i radioaktywnymi, mikroorganizmami (np. bakteriami i wirusami) oraz enzymami	EN 14387 EN 12941 EN 12942
DT-4046E	CF32 ABEK2HgP3 R D	377 g (pomijając korek i osłonę)	Gazami i oparami związków organicznych o temperaturze wrzenia powyżej 65°C. Gazami i oparami nieorganicznymi. Kwaśnymi gazami i oparami. Amoniakem i organicznymi pochodnymi amoniaku. Rtęcią (maksymalny czas użytkowania filtra Hg wynosi 50 godzin). Częstkami stałymi i ciekłymi, cząstkami toksycznymi i radioaktywnymi, mikroorganizmami (np. bakteriami i wirusami) oraz enzymami	EN 14387 EN 12941 EN 12942

Numer części	Opis	Typowa masa	Pomaga chronić przed	Zatwierdzenia
DT-4045E	CF32 ABEK2P3 R D	377 g	Gazami i oparami związków organicznych o temperaturze wrzenia powyżej 65°C. Gazami i oparami nieorganicznymi. Kwaśnymi gazami i oparami. Amoniakiem i organicznymi pochodnymi amoniaku. Częstkami stałymi i ciekłymi, cząstkami toksycznymi i radioaktywnymi, mikroorganizmami (np. bakteriami i wirusami) oraz enzymami	EN 14387 EN 12941 EN 12942
DT-4149E	CFR32 REACTOR HgP3R D (zmniejszone otwarcie)	345 g	Czynnikami radioaktywnymi i rtęcią (maksymalny czas użytkowania filtra Hg wynosi 50 godzin). Częstkami stałymi i ciekłymi, cząstkami toksycznymi i radioaktywnymi, mikroorganizmami (np. bakteriami i wirusami) oraz enzymami	EN 14387 DIN 58621:2010-11
DT-4145E	CFR32 ABEK2P3R D (zmniejszone otwarcie i worek foliowy)	396 g	Gazami i oparami związków organicznych o temperaturze wrzenia powyżej 65°C. Gazami i oparami nieorganicznymi. Kwaśnymi gazami i oparami. Amoniakiem i organicznymi pochodnymi amoniaku. Częstkami stałymi i ciekłymi, cząstkami toksycznymi i radioaktywnymi, mikroorganizmami (np. bakteriami i wirusami) oraz enzymami	EN 14387
DT-4049E	CF32 REACTOR-HgP3 R D	345 g	Czynnikami radioaktywnymi i rtęcią (maksymalny czas użytkowania filtra Hg wynosi 50 godzin). Częstkami stałymi i ciekłymi, cząstkami toksycznymi i radioaktywnymi, mikroorganizmami (np. bakteriami i wirusami) oraz enzymami	EN 14387 DIN 58621:2010-11

Akcesoria 3M™ do filtrów serii DT

Numer części	Opis
SS-6603	Gumowa osłona prysznicowa 3M™
SS-6605	Plastikowa osłona 3M™
SS-6606	Osłona filtra 3M™

W ramach filtrów CF22 i CF32 ma zastosowanie klasyfikacja gazowa A1, gdy używa się ich w systemach PF-602E.

Oświadczenie techniczne

Informacje techniczne: Informacje techniczne, wskazówki i inne oświadczenia zawarte w niniejszym dokumencie lub w inny sposób dostarczone przez firmę 3M oparte są na danych, testach lub doświadczeniu, które firma 3M uważa za wiarygodne, ale nie ma gwarancji dokładności, kompletności i reprezentatywnego charakteru takich informacji. Takie informacje są przeznaczone dla osób posiadających wiedzę i umiejętności techniczne wystarczające do oceny i zastosowania własnego świadomego osądu informacji. Wraz z niniejszymi informacjami nie jest udzielana ani dorozumiana żadna licencja w ramach jakichkolwiek praw własności intelektualnej firmy 3M lub osób trzecich.

Wybór i użytkowanie produktu: Wiele czynników pozostających poza kontrolą firmy 3M i pozostających wyłącznie w gestii użytkownika może mieć wpływ na użytkowanie i wydajność produktu firmy 3M w danym zastosowaniu. W związku z tym klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za ocenę produktu i ustalenie, czy jest on odpowiedni do zastosowania przez klienta, w tym za przeprowadzenie oceny zagrożeń w miejscu pracy i przegląd wszystkich mających zastosowanie przepisów i norm (np. OSHA, ANSI itp.). Niewłaściwa ocena, wybór i użytkowanie produktu firmy 3M zgodnie ze wszystkimi mającymi zastosowanie instrukcjami i odpowiednim sprzętem ochronnym lub niespełnienie wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa może skutkować obrażeniami, chorobami, śmiercią lub uszkodzeniem mienia.

Gwarancja, ograniczone środki zaradcze i zastrzeżenie prawne: O ile na mającym zastosowanie opakowaniu produktu firmy 3M lub w dokumentacji produktu nie podano wyraźnie innej gwarancji (w którym to przypadku obowiązuje taka gwarancja), firma 3M gwarantuje, że każdy produkt 3M spełnia mającą zastosowanie specyfikację produktu 3M w momencie wysyłki produktu przez firmę 3M. FIRMA 3M NIE UDZIELA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB WYNIKAJĄCYCH Z PRZEBIEGU TRANSAKCJI, ZWYCZAJU LUB WYKORZYSTANIA HANDLU. Jeżeli produkt 3M nie jest zgodny z niniejszą gwarancją, jedynym i wyłącznym środkiem zaradczym jest, według uznania firmy 3M, wymiana lub naprawa produktu 3M albo zwrot ceny zakupu. Roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać w ciągu 1 (jednego) roku od daty wysyłki przez firmę 3M.

Ograniczenie odpowiedzialności: Z wyjątkiem ograniczonego zadośćuczynienia określonego powyżej i z wyjątkiem zakresu zabronionego przez obowiązujące prawo firma 3M nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z produktu 3M lub szkody lub straty z nim związane, niezależnie od tego, czy są one bezpośrednie, pośrednie, celowe, przypadkowe lub wtórne (w tym między innymi utracone zyski lub możliwości biznesowe), niezależnie od stwierdzonej teorii prawnej lub słuszności, w tym między innymi gwarancja, umowa, zaniedbanie lub odpowiedzialność na zasadzie ryzyka.

Zastrzeżenie prawne: Produkty przemysłowe i zawodowe 3M są przeznaczone, oznakowane i zapakowane do sprzedaży przeszkolonym klientom przemysłowym i zawodowym do użytku w miejscu pracy. O ile nie zaznaczono inaczej na mającym zastosowanie opakowaniu produktu lub w dokumentacji, produkty te nie są przeznaczone, oznakowane ani pakowane do sprzedaży ani użytku przez konsumentów (np. w domu, do użytku osobistego, w szkole podstawowej lub średniej, zastosowania rekreacyjnego/sportowego ani do innych zastosowań, które nie zostały opisane na mającym zastosowanie opakowaniu produktu lub w dokumentacji) oraz muszą być wybierane i używane zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami i normami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa (np. OSHA, ANSI), a także całą dokumentacją produktu, instrukcjami użytkownika, ostrzeżeniami i innymi ograniczeniami, a użytkownik musi podjąć wszelkie działania wymagane na mocy wszelkich powiadomień dotyczących wycofania, działań terenowych lub innych powiadomieniach o użytkowaniu produktu. Niewłaściwe użytkowanie produktów przemysłowych i zawodowych 3M może skutkować obrażeniami, chorobami, śmiercią lub uszkodzeniem mienia. Aby uzyskać pomoc w wyborze i użytkowaniu produktu, należy skontaktować się ze specjalistą ds. bezpieczeństwa na miejscu, higienistą przemysłowym lub innym ekspertem w tej dziedzinie. Dodatkowe informacje o produkcie zawarto na stronie www.3M.com.



Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland Sp. z o.o.
Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn
Telefon: +48 22 739 60 00
www.3m.pl/bhp