

3M™ Filters DT-serie (DIN40-schroefdraad)

Beschrijving

3M™ Filters DT Series zijn ontworpen voor gebruik met goedgekeurde 3M herbruikbare half- en volgelaatsmaskers en bepaalde 3M™ aangedreven luchtademhalingstoestellen (zie compatibiliteit hieronder).



Productassortiment

- 3M™ Deeltjesfilters DT-1000-serie
- 3M™ Gas- en dampfilters DT-4000-serie
- 3M™ Gas-, damp- en deeltjesfilters DT-403X- en DT-404X-serie

Normen en goedkeuringen

3M™ Deeltjesfilters DT-1000-serie voldoen aan de eisen van de Europese norm EN 143.

3M™ Gas- en dampfilters DT-4000-serie en 3M™ Gas-, damp- en deeltjesfilters DT-403X- en DT-404X-serie voldoen aan de eisen van de Europese norm EN 14387.

Bij gebruik met goedgekeurde, compatibele motoraangedreven ademhalingsapparatuur voldoen bepaalde filters uit de DT-serie aan de eisen van de Europese norm EN 12941/ EN 12942 (voor details van goedgekeurde combinaties zie compatibiliteitstabel).

Alle filters uit de DT-serie hebben een standaard schroefdraadverbinding conform EN 148.

De certificaten en de EU-conformiteitsverklaring zijn beschikbaar op de volgende website: www.3M.com/Respiratory/certs

Reiniging en opslag

Het product MAG NIET worden ondergedompeld in water/vloeistof tijdens het reinigen. Na gebruik moet een geopend filter luchtdicht worden afgesloten in een hermetisch afgesloten container als het opnieuw wordt gebruikt.

Voor filters in de verpakking van de fabrikant kunt u onder normale omstandigheden de filters bewaren gedurende de aanbevolen opslagperiode die op het filter is aangegeven. Bewaar deze verzegelde verpakking tussen -10 tot 50 °C en bij een relatieve vochtigheid onder 75%.

Beperkingen voor gebruik

Niet te gebruiken:

- In atmosferen die minder dan 19,5% zuurstof bevatten
- In besloten ruimten (gebrek aan ventilatie)
- Wanneer het risico wordt beschouwd als IDLH (Immediately Dangerous for Life or Health, direct gevaar voor leven of gezondheid)

Vervang 3M™ Deeltjesfilters DT-1000-serie wanneer het moeilijk wordt om comfortabel te ademen (dit verschilt per individu) of wanneer het filter vuil wordt of fysieke schade oploopt. Indien gebruikt met motoraangedreven ademhalingsystemen, moet het filter mogelijk worden vervangen wanneer het alarm voor lage stroom klinkt. Raadpleeg de gebruikersinstructies voor motoraangedreven ademhalingsystemen.

Vervang 3M™ DT-serie gas- en dampfilters volgens uw vastgestelde vervangingsschema of overheidsvoorschriften, of eerder als de verontreiniging in het ademhalingsmasker kan worden waargenomen door geur of smaak. Opmerking: Als de filters ook gecombineerde deeltjesbescherming bieden, moet het filter mogelijk worden vervangen zoals hierboven beschreven.

3M™ DT-serie filters (DIN40) mogen uitsluitend worden gebruikt met herbruikbare half- en volgelaats-maskers en motoraangedreven ademhalingsystemen met een DIN40-schroefdraadverbinding, bijv. 3M™ Herbruikbaar halfgelaatsmasker HF-300-serie, 3M™ Herbruikbaar volgelaatsmasker FF-300-serie, 3M™ Herbruikbaar volgelaatsmasker FF-600-serie, 3M™ Motoraangedreven ademhalingsystemen PF-602E en 3M™ Motoraangedreven ademhalingsystemen PF2-602E. Zie de tabel in “Compatibiliteit”.

Controleer vóór gebruik de vervaldatum. Raadpleeg voor andere gebruiksbependingen de gebruikersinformatie die bij de Producten is geleverd.

Compatibiliteit

Onderdeelnummer	Beschrijving	3M™ herbruikbaar halfgelaats -masker HF-300-serie	3M™ herbruikbaar volgelaats ademhalings -masker FF-300-serie	3M™ herbruikbaar volgelaats ademhalings -masker FF-600-serie	3M™ motoraangedreven ademhalings -systemen PF-602E+	3M™ motoraangedreven ademhalings -systemen PF2-602E
DT-1135E	P3	✓	✓	✓	P R SL	P
DT-1235E	P3 (verkleinde opening)	✓	✓	✓	P R SL	P
DT-4001E	A2	✓	✓	✓		
DT-4031E	A2P3 R D	✓	✓	✓	A1P R SL	A1P
DT-4035E	A2B2P3 R D	✓	✓	✓	A1B2P R SL	A1B2P
DT-4036E	A2B2E1P3 R D	✓	✓	✓	A1B2E1P R SL	A1B2E1P
DT-4045E	ABEK2P3 R D		✓	✓	A1B2E2K2P R SL	A1B2E2K2P
DT-4046E	ABEK2HgP3 R D		✓	✓	A1B2E2K2HgP R SL	A1B2E2K2HgP
DT-4047E	AXP3 R D		✓	✓		
DT-4049E	HgP3 R D		✓	✓		
DT-4145E	ABEK2P3 R D		✓	✓		
DT-4149E	HgP3 R D		✓	✓		

Een klassenaam die achter een reeks letters staat die de categorieën vertegenwoordigen, is op elk van hen van toepassing. Bijvoorbeeld, ABE2 is hetzelfde als A2B2E2.

Wanneer gebruikt met de 3M™ Motorunit PF-602E+, kan het DT-4046E-filter alleen worden gebruikt om bescherming te bieden tegen kwik (Hg) wanneer gebruikt als onderdeel van een systeem met classificatie TH3 of TM3. DT-4031E, DT-4035E, DT-4045E, DT-4036E en DT-4046E zijn niet goedgekeurd voor gebruik met de 3M™ Motorunit PF-602E+ aangesloten op 3M™ volgelaats herbruikbaar ademhalingsmasker FF-600-serie.

Wanneer gebruikt met de 3M™ Motorunit PF2-602E, kan het DT-4046E-filter worden gebruikt om bescherming te bieden tegen kwik (Hg) wanneer gebruikt als onderdeel van een systeem met een TH- of TM-classificatie. DT-4031E, DT-4035E, DT-4045E, DT-4036E en DT-4046E zijn ook goedgekeurd voor gebruik met de 3M™ Motorunit PF2-602E wanneer aangesloten op 3M™ volgelaats herbruikbaar ademhalingsmasker FF-600-serie.

Bescherming

Onderdeelnummer	Helpt beschermen tegen
DT-1135E	Vaste en vloeibare deeltjes, toxische en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.
DT-1235E	Vaste en vloeibare deeltjes, toxische en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.
DT-4001E	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65°C.
DT-4031E	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65°C. Vaste en vloeibare deeltjes, toxische en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.
DT-4035E	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65°C. Anorganische gassen en dampen. Vaste en vloeibare deeltjes, toxische en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.
DT-4036E	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65°C. Anorganische gassen en dampen. Zure gassen en dampen. Vaste en vloeibare deeltjes, toxische en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.
DT-4045E	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65°C. Anorganische gassen en dampen. Zure gassen en dampen. Ammoniak en organische ammoniakderivaten. Vaste en vloeibare deeltjes, toxische en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.
DT-4046E	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65°C. Anorganische gassen en dampen. Zure gassen en dampen. Ammoniak en organische ammoniakderivaten. Kwik (maximale gebruikstijd van het Hg-filter is 50 uur). Vaste en vloeibare deeltjes, toxische en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.
DT-4047E	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt kleiner dan of gelijk aan 65°C. (AX-filter uitsluitend voor eenmalig gebruik). Vaste en vloeibare deeltjes, toxische en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.
DT-4049E	Radioactieve stoffen en kwik (maximale gebruikstijd van het Hg-filter is 50 uur). Vaste en vloeibare deeltjes, toxische en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.

Onderdeelnummer	Helpt beschermen tegen
DT-4145E	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65°C. Anorganische gassen en dampen. Zure gassen en dampen. Ammoniak en organische ammoniakderivaten. Vaste en vloeibare deeltjes, toxische en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.
DT-4149E	Radioactieve stoffen en kwik (maximale gebruikstijd van het Hg-filter is 50 uur). Vaste en vloeibare deeltjes, toxische en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.

Samenstelling

Filter	Materiaal
3M™ Deeltjesfilters DT-1000-serie	Polypropyleen - versterkt microglasvezel filtratiemedium
3M™ Gas- en dampfilters DT-4000-serie	Polypropyleen - versterkt sorptiemedium van actief koolstof
3M™ Gas-, damp- en deeltjesfilters DT-403X, DT-414X-serie en DT-404X-serie	Polypropyleen - versterkt Microglasvezel filtratiemedium

Houdbaarheid

5 jaar vanaf productiedatum wanneer opgeslagen onder de opslagcondities zoals beschreven op de verpakking.

De houdbaarheid geeft de maximale periode aan waarin het product vóór gebruik kan worden opgeslagen. Het moet worden bewaard volgens de instructies van de fabrikant (zoals vermeld in de gebruikersinterface en op de verpakking).

3M™ accessoires voor DT-serie filters

Onderdeelnummer	Beschrijving
SS-6603	3M™ rubberen douchekap
SS-6605	3M™ kunststof kap
SS-6606	3M™ filterkap

Belangrijke opmerking

Bij het gebruik van het in dit document beschreven 3M-product wordt ervan uitgegaan dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het door een competente professional zal worden gebruikt. Voordat u dit product gebruikt, wordt aanbevolen een aantal tests uit te voeren om de prestaties van het product binnen de verwachte toepassing te controleren. Alle informatie en specificatiedetails in dit document zijn inherent aan dit specifieke 3M-product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Elke handeling of gebruik van dit product dat in strijd is met dit document is voor het risico van de gebruiker. Naleving van de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M-product in dit document stelt de gebruiker niet vrij van naleving van aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Bij dit product moet worden voldaan aan de operationele vereisten, vooral met betrekking tot het milieu en het gebruik van gereedschappen. De 3M-groep (die deze elementen niet kan verifiëren of controleren) kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van enige overtreding van deze regels die buiten haar besluitvorming en controle blijven. Garantievoorwaarden voor 3M-producten worden bepaald aan de hand van de verkoopcontractdocumenten en met de verplichte en toepasselijke clause, met uitsluiting van enige andere garantie of

compensatie. Adembescherming is alleen effectief als deze juist wordt geselecteerd, aangebracht en gedragen gedurende de tijd dat de drager wordt blootgesteld aan ademhalingsverontreinigingen. 3M biedt advies over de selectie van producten en training in de juiste bevestiging en gebruik. Voor meer informatie over de producten en diensten van 3M kunt u contact opnemen met 3M.



Personal Safety Division
3M Belgium BVBV / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/safety

Personal Safety Division
3M Nederland BV
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.nl/safety

Gelieve te recyclen. Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk. © 2026, 3M. 3M is een handelsmerk van 3M Company. Alle rechten voorbehouden.