

Dräger	Dräger AG & Co. KGAA <p>Revalstraße 1 23560 Lübeck Germany Phone +49 451 882-0 Fax +49 451 882-2080 www.draeger.com</p>
nl Gas- en combinatiefilters	Gebruiksaanwijzing
da Gas- og kombinationsfiltre	Brugsanvisning
no Gass- og kombinasjonsfiltre	Bruksanvisning
sv Gas- och kombinationsfilter	Bruksanvisning
el Φίλτρα αερίων και συνδυασμού	Οδηγίες χρήσης
tr Gaz filtreleri veombine filtreler	Kullanma talimatları
CE 0158	ERC
UK CA 0086	TP TC 019/2011
9100021_04 - GA 1430.500	

<p>NL - Gebruiksaanwijzing</p>
<p>Voor uw veiligheid</p> <p>Houdt u aan de gebruiksaanwijzing! Alle vormen van het gebruik van de ademfilter vereisen een nauwkeurig kennis en opvoeling van deze gebruiksaanwijzing evenals van de betreffende aansluiting van het ademfilter. Het adembeschermend filter is uitsluitend voor de beschreven toepassing bestemd.</p>

Beschrijving
Deze gebruiksaanwijzing beschrijft het gas- en combinatiefilter.

Gebruiksdool
Adembeschermende filters vormen samen met adembeschermende middelen (bijv. volgelaatsmasker) een filterapparaat. Filterapparaten filteren uit de door de drager ingeademde lucht binnen de aangegeven grenswaarden bepaalde gassen, dampen en deeltjes.

Goedkeuringen
De afnemers zijn goedgekeurd volgens:

- EN 14 387
- EN 143:2000/A1:2006
- (EU) 2016/425
- (EU) 2016/425 as brought into UK law and amended
- TP TC 019/2011
- AS/NZS 1716:2012

Conformiteitsverklaringen vermeld:
zie www.draeger.com/product-certificates
Gaspratielce en kentekens van de combinatiefilters die tegen koolmonoxide gebruikt kunnen worden, voldoen daarnaast ook aan DIN 58 620.

Reactorfilters voldoen bovendien aan DIN 58 621.

Beperkingen aan het gebruiksdool

– Filter niet in met zuurstof vermijkte atmosfeer gebruiken.
– Afhankelijk van de constructie kunnen Dräger adembeschermende filters bij gebruik volgens de voorwaarden ook in de met zone 1 en 2 resp. zone 21 en 22 aangeduide omgevingen worden toegepast.
– Koolmonoxide is geuroloos, smaakloos en niet irriterend voor de luchtwegen. CO-filter alleen gedurende de aangegeven gebruiksduur gebruiken. Het einde van de gebruiksduur kan anders niet worden vastgesteld.
– Filterapparaat niet gebruiken bij het vermoeden van andere schadelijke stoffen met geringe waarschuwingseigenschappen (reuk, smaak, irritatie van ogen en luchtwegen).
– Gasfilters met de aanduiding A1 of A2 mogen niet gebruikt worden tegen stoffen met een laag kooppunt. Dat geldt ook voor de betreffende filters met meerdere toepassingsgebieden.
– Ademfilters met schoofdraadaansluiting M45 x 3 mogen alleen bij de brandweer voor brandzorgorg worden gebruikt. De uitademverstand voldoet bij de combinatie met een overdrukmasker niet aan de waarden die de EN 14 387 vereist.
– AX-filters mogen alleen gebruikt worden tegen de volgende stoffen met laag kooppunt:
Groep 1:
Acetaldehyd; 2-Aminobutaan; 2-amino-2-methylpropan; 2-brom-2-chloor-1,1,1-trifluorethaan; brommethaan; 1,3-butadien; 1-chloor-1,1-difluorethaan; chloorfluormethaan; 2-chloor-1,3-butadien; 3-chloor-1-propeen; 1,1-dichloorethen, dichloormethaan, diethylamine, 1,1-difluorethen, dimethyl ether, 1,1-dimethylethylamine, 1,2-epoxypropan; ethaanthiol, ethyleenoxide, jodiummethaan, methanol; monochloordimethylether, 2-propenal (acroleïne); propyleenimine; trichloormethaan; vinylchloride.

Groep 2:
Aceton; broomethaan, butaan, chloorethaan, 2-chloorpropan, 1,3-cyclopentadien; dibromdifluormethaan; 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethen (cis), 1,2-dichloorethen (trans), 1,2-dichloor-1,1,2,2-tetrafluorethaan, diethylether, dimethoxymethaan; dimethylpropan; 1,3-epoxypropan; ethylformaat, glyoxaal, methylacetaat, methyl-butaan, methyformaat, methylpropan; n-pentaan, propanal

– AX-filters mogen niet gebruikt worden tegen mengsels van stoffen met laag kooppunt of mengsels van stoffen met laag kooppunt en andere organische verbindingen, omdat rekening gehouden moet worden met desorptieprocessen bij het filter.
– AX-filters kunnen ook als A2-filter gebruikt worden. In dat geval mogen ze niet ook gebruikt worden tegen laag kooppunt.
– Reactor-filters beschermen tegen opening van radioactieve deeltjes, radioactief jodium en radioactief jodiumethaan. Zij bieden echter geen bescherming tegen straling van radioactieve stoffen of tegen schade door straling.

Verklaring van de symbolen

☐ LET OP! Gebruiksaanwijzing opvolgen.

↓ Houdbaar tot...

† Temperatuurbereik van de opslagcondities

✳ Maximale vochtigheid van de opslagomstandigheden

⊗ Adembeschermend filter ter bescherming tegen AX, CO, NO_x en de opening van radioactieve deeltjes, radioactief jodium en radioactief jodiumethaan slechts één keer gebruiken!

R De aanduiding met "R" betekent dat aanvullende tests conform EN 143:2000/A1:2006 hebben aangetoond dat het stoffilter resp. het stofftergedeelte van het combinatiefilter geschikt is voor hergebruik na blootstelling aan aerosolen (gebruik tijdens meerdere diensten).

D De Dolomietstof verzadigingstest tegen verstopping conform EN 14387 is met succes uitgevoerd.

Voorwaarden voor het gebruik

Voor het gebruik van filterapparaat zijn EN 529 evenals EN 14 387 en EN 143:2000/A1:2006 en de overeenkomstige nationale regels maatgevend. De gebruiker van een filterapparaat moet ten aanzien van het gebruik hiervan een training hebben gekregen, geschikt zijn en in staat tot doelmatig gebruik.

U moet zich zorgvuldig houden aan de geldende nationale voorschriften met betrekking tot het gebruik van filterapparaten (in Duitsland bijvoorbeeld DGUV-R 112-190, in Australië en Nieuw-Zeeland bijvoorbeeld AS/NZS 1716:2012).

WAARSCHUWING

De filterapparaten mogen niet worden gebruikt als onduidelijkheid over de gebruikdoeleinden of de gebruiksvoorwaarden bestaat. Bij het gebruik de volgende aanwijzingen opvolgen.
Anders kan dit bij de gebruiker resulteren in ernstige gezondheidsschade of zelfs de dood.

- De omgevingsomstandigheden (met name de soort en concentratie van de schadelijke stoffen) moeten bekend zijn! Het zuurstofgehalte van de omgevingslucht mag niet onder de volgende grenswaarden komen:
 - Bij gebruik ter bescherming tegen koolmonoxide: – 19 Vol.-% in alle Europese landen
 - Bij ander gebruik: – 17 Vol.-% in Europa met uitzondering van Nederland, België, Groot-Brittannië – 19 vol.-% in Nederland, België, Groot-Brittannië, Australië, Nieuw-Zeeland.
- Voor andere landen te nationale voorschriften opvolgen!
- De gebruikstemperatuur ligt tussen –30 °C en 60 °C.
- Er moet voor worden gezorgd dat de omgevingslucht niet negatief kan veranderen.
- Ongeventileerde reservoirs, kuilen, kanalen, riolen, enz., mogen niet met filterapparaten worden bedreden.
- Geschiedheid van het adembeschermend filter controleren: kenleuk, kentekens, vervaldatum.
- De noodzakelijkheid van verdere persoonlijke beschermingsmiddelen en hun compatibiliteit controleren.
- Gasfilters beschermen niet tegen vaste deeltjes! In geval van twiifel een combinatiefilter gebruiken!
- Schadelijke gassen die zwaarder dan lucht zijn, kunnen laag bij de grond hogere concentraties vormen.
- Beschadigde filters of filters uit een beschadigde zak niet gebruiken! Ademfilters waarvan de houdbaarheidsdatum overschreden is (indicatie op het ademfilter), niet gebruiken.
- Bij hergebruik van ademfilters moet u zich ervan verzekeren, dat hergebruik toegestaan is en de resterende gebruikstijd voldoende lang.

Notified body
Involved in type approval
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichzt der Alte Heerstraße 111
53757 Sankt Augustin
Germany
Reference number: CE 0121

Involved in quality control
DEKRA Testing and Certification GmbH
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Germany
Reference number: CE 0158

91 00 023 - GA 1430.500
⊗ Dräger Safety AG & Co. KGAA
Edition 04 - September 2021
Subject to alteration

- Bij toepassing als bescherming tegen radioactieve deeltjes, in de lucht aanwezige biologische stoffen en enzymen moet nagaan worden of de filters herhaald kunnen worden ingezet; eventueel contact opnemen met Dräger
- Filters, die zwaarder zijn dan 300 g alleen gebruiken in combinatie met een volgelaatsmasker.

Criteria voor de keuze van filterapparaat (volgens de Duitse richtlijn DGUV-R 112-190)

Filterapparaat	Veelvoud ¹⁾ van de grenswaarde ²⁾
Half-/kwartmasker met P2-filter	10
Volgelaatsmasker of mondstukgarnituur met filter P2	15
Half-/kwartgelaatsmasker met P3-filter ³⁾ of gasfilter ⁴⁾	30
Volgelaatsmasker of mondstukgarnituur met filter P3 of gasfilter ⁴⁾	400

- Bij filterapparaat met combinatiefilters zijn de betreffende veelvouden van de voor het gas-of stoffilter geldende grenswaarden van toepassing, en wel de meest kritische waarde.
- Wijzigingen door nationale regelgevende instanties zijn mogelijk.
- Voor Australië en Nieuw-Zeeland (SAI Global) geldt: P3-filters bieden uitsluitend in combinatie met volgelaatsmasker een P3-bescherming. Met halfgelaatsmaskers bieden ze een bescherming zoals P2-filters zonder beperking aan het gebruik.
- Op voorwaarde dat hiermee de hoogst toelaatbare concentratievoor gasfilters van 1000 ml/m3 (0,1 Vol.-%) wordt overschreden in de gasfilterklasse 1, 5000 ml/m3 (0,5 Vol.-%) wordt overschreden in de gasfilterklasse 2.

Type	Kleur- code	Hoofdtoepassings-gebied	Klasse
A	bruin	Organische gassen en dampen met kooppunt >65 °C	1
B	grijs	Anorganische gassen en dampen, bijv. chloor, hydrogeensulfide (zwavelwaterstof), hydrogeen-cyande (blauwzuur) - niet tegen koolmonoxide	2
E	geel	Zwavel dioxide, waterstofchloride (zoutzuur) en andere zure gassen	1
K	groen	Ammoniak en organische ammoniak-derivaten	2
AX	bruin	Voor organische verbindingen met laag kooppunt uit de groepen 1 en 2	1
NO-P3	blauw-wit	Nitreuse gassen bijv. NO, NO ₂ , NO _x	–
Hg-P3 ¹⁾	roodwit	Kwik	–
CO	zwart	Koolmonoxide	–
Reactor ReactorP3	oranje-wit	Radioactief jodium, radioactief jodiumethaan, radioactieve deeltjes	–

1) Maximale gebruiksduur 50 uur (conform EN 14 387, aanduiding: Hg-P3: maks. 50 h).

Type	Kleur- code	Klasse	Afvanging	Beperkingen
P	wit	2	middelmatig	Tegen kankerverwekkende stoffen, radioactieve stoffen en biologische agentia in de lucht die in risicogroep 3 zijn ingedeeld en enzymen alleen na risicobeoordling
		3	groot	Voor Australië en Nieuw-Zeeland (SAI Global) geldt: P3-filters bieden uitsluitend in combinatie met volgelaatsmaskers een P3-bescherming. Met halfgelaatsmaskers bieden ze een bescherming zoals P2-filters zonder beperking aan het gebruik.

Tabel 4: Mogelijke combinaties van adembeschermende filters en ademhalingsaansluiting

Adembeschermend filter	Ademhalingsaansluiting
Adembeschermend filter met schoofdraadaansluiting volgens EN 148 deel 1 van de serie 1140, 940	Dräger volgelaatsmasker R40: X-plore® 6000 ¹⁾ , FPS 7000, Panorama Nova, ventielmondstuk Dräger halfgelaatsmasker R40: X-plore® 4740, X-plore® 4340
Adembeschermend filter met schoofdraadaansluiting M45 x 3 van de serie 1140	Dräger volgelaatsmasker PE: FPS 7000, Panorama Nova
Gasfilter 990; Combinatiefilter 990	Dräger volgelaatsmasker R40 (met filterbox 40/90); X-plore® 6000, FPS 7000, Panorama Nova, ventielmondstuk Dräger halfgelaatsmasker R490; X-plore® 4790, X-plore® 4390

Gasfilter 990 A1, B1E1; 990 A1P2, A1B1P2, B1E1P2; 990 A1P3, B1E1P3	Dräger halfmasker: Combiox
1) X-plore® is geregistreerd merk van Dräger	
Gebruik	
WAARZICHTIG	
Ademfilters die tegen koolmonoxide worden gebruikt, niet onder 0 °C gebruiken. Bij opslag bij temperaturen onder 0 °C moet het filter voor gebruik op omgevingstemperatuur gebracht worden, zodat de filterkwaliteit bereikt wordt.	

Ademfilter zorgvuldig behandelen: niet stoten, niet laten vallen enz.! Niet met spitsen voorwerpen in het filter prikken. De lucht uit het filter kan warm zijn en de filterbehuizing kan tijdens gebruik zeer warm worden. Dit is een teken dat de filter correct werkt. ● Verpakking en sluiting pas kort voor gebruik verwijderen. ● Ademfilter nauwsluitend op de ademhalingsaansluiting of de aansluitaansnit aansluiten. ● Het gebruik van meerdere aansluitingen uitsluitend in de genoemde combinaties gebruiken (zie "Tabel 4: Mogelijke combinaties van adembeschermende filters en ademhalingsaansluiting").

Gebruiksduur

Algemeen van kracht zijnde richtwaarden voor de gebruikstijd kunnen niet opgegeven worden, omdat ze sterk van de uitwendige condities afhangen; bijv. - soort en concentratie van de schadelijke stof, luchtbehoefte van de gebruiker, luchtvochtigheid en temperatuur. ● Gasfilters moeten uiterlijk worden vervangen wanneer de gebruiker een doorslag of beschadiging constateert (reuk-, smaak- of irritatieverschijnselen). ● Combinatiefilters moeten na een doorslag en/of ademverstand worden vervangen.

– CO-filter met de aanduiding "CO20" mogen eenmalig in totaal 20 minuten gebruikt worden voor de bescherming tegen koolmonoxide.
– NO-filters mogen eenmalig in één ploegendienst gebruikt worden als bescherming tegen nitreuse gassen.

AANWIJZING

Filters met meerdere toepassingsgebieden kunnen onafhankelijk van de tijdelijk benegde protectie tegen CO en NO ook na het einde van de levensduur voor deze stoffen tegen de overige aangegeven stoffen worden gebruikt.

– AX-filters mogen binnen één ploegendienst (max. 8 uur) in het kader van de betreffende maximale gebruikstijd herhaald gebruikt worden. Hergebruik voor langere tijd daarna is niet toegestaan.

Laag-kooppuntgroep	Gebruikskoncentratie	Maximale gebruikstijd (min)
1	<100 ml/m ³ < 500 ml/m ³	40 20
2	< 1000 ml/m ³ < 5000 ml/m ³	60 20

– Reactor-filters mogen niet meer worden gebruikt na gebruik ter bescherming tegen radioactieve deeltjes, radioactief jodium of radioactief jodiumethaan.

Opslag
Adembeschermende filters in ruimen met normale vochtigheid (<90 % rel. vochtigheid), temperatuur (-10 °C tot 55 °C) en schone lucht opslaan. De maximale houdbaarheid van een voor de eerste keer geopend ademfilter is 6 maanden, indien er voor zover het filter na het gebruik weer in een goed afgesloten verpakking wordt geplaatst. Filters van de serie 940 en 1140 met originele filterplug en filterkap sluiten.

Filter van de serie 990 in een zak sealen. De geschiktheid voor opslag kan worden verminderd als de filter onder andere omstandigheden worden opgeslagen.

Uitzondering: Geopende AX-, NO_x- CO- en reactor-filter mogen uitsluitend tot ze worden gebruikt, in de originele verpakking worden opgeslagen. Deze filters mogen niet opnieuw worden gebruikt.

Afvoeren
Adembeschermende filters moeten als chemisch afval overeenkomstig de actuele plaatselijke voorschriften voor afvalverwerking afgevoerd worden.

DA - Brugsanvisning

Til Deres sikkerhed
Følg brugsvejledningen nøje! Enhver brug af filteret kræver grundigt kendskab til og overholdelse af denne brugsanvisning samt brugsanvisningerne til de pågældende åndedrætslutsninger. Filterne må kun anvendes til de i brugsanvisningen nævnte formål.

Beskrivelse
Denne brugsanvisning beskriver gas- og kombinationsfiltre.

Anvendelsesområde
Gasfiltre og kombinationsfiltre udgør sammen med en åndedrætslutsning (f. eks. helmaske) en filterenhed. Filtermasker filterer inden for de angivne grænseværdier bestemte gasser, dampe og partikler fra den luft, bærerens indånder.

Godkendelser

Åndedrætsfiltre er godkendt iht.:

- EN 14 387
- EN 143:2000/A1:2006
- (EU) 2016/425
- (EU) 2016/425 as brought into UK law and amended
- TP TC 019/2011
- AS/NZS 1716:2012

Overensstemmelseserklæringer: se www.draeger.com/product-certificates
Gaseffekten og mærkningen af de kombinationsfiltre, som kan anvendes mod kulfiltre, oplyder desuden DIN 58 620.
Reactor-filtrene oplyder desuden DIN 58 621.

Anvendelsesbegrænsninger

– Brug ikke filtrene i ilberiget atmosfære.
– Dräger-åndedrætsfiltre kan - alt efter konstruktion - også bruges i områder, der er udpeget som zone 1- og 2- eller 21- og 22- områder, såfremt anvendelsen sker bestemmelsesmæssigt. Kulfiltre er uden lugt, uden smag og irriterer ikke luftvejene. CO-filtre må kun bruges i henhold til den angivne brugstid. Brugstidens ophør kan ikke fastsættes på anden måde.
– Anvend ikke filtermasker ved mistanke om andre skadelige stoffer med lave advarselsegenskaber (lugt, smag, irritation af øjne og lunter).
– Gasfiltre med betegnelsen A1 eller A2 må ikke anvendes mod lavtøkgende stoffer. Det gælder også for tilsvarende multigasfiltre.
– Åndedrætsfiltre med gevind-lislutsning M45 x 3 må kun anvendes af brandvæset net til efterslutning. I forbindelse med en overtryksskade overholder udåndingsomstanden ikke værdierne, der kræves i EN 14 387.

– AX-filtre må kun anvendes mod følgende apparater med lavt kooppunkt:
Gruppe 1:
Acetaldehyd; 2-aminobutaan; 2-amino-2-methylpropan; 2-brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethaan; brommethan; 1,3-butadien; 1-chlor-1,1-difluorethaan; chlofluormethaan; 2-chlor-1,3-butadien; 3-chlor-1-propen; 1,1-dichloretan; dichlormethan; diethylamin; 1,1-difluorethen; dimethylether; 1,1-dimethylethylamin; 1,2-epoxypropan; ethanhol; ethylenoxid; jodiumethan; methanol; monochlordimethylether; 2-propenal (acrolein); propylenimin; vinylchlorid
Gruppe 2:
Acetone; brometan; butan; chloretan; 2-chlorpropan; 1,3-cyclopentadien; dibromdifluormethan; 1,1-dichloretan; 1,2-dichloretan (cis); 1,2-dichloretan (trans); 1,2-dichlor-1,1,2,2-tetrafluoretan; diethylether; dimethoxymethan; dimethylpropan; 1,3-epoxypropan; ethylformiat; glyoxal; methylbutan; methylformiat; methylpropan; n-pentan; propanal

– AX-filtre må ikke anvendes mod blandinger af lavtøkgende stoffer eller af lavtøkgende stoffer og andre organiske forbindelser, idet der må regnes med desorptionsprocesser ved filteret.
– AX-filtre kan igledes anvendes som A2-filter. De må i dette tilfælde ikke også bruges mod lavtøkgende stoffer.
– Reactor-filtre beskytter mod optagelse af radioaktive partikler, radioactief jod og radioactief jodiumethaan. De beskytter imidlertid ikke mod radioaktiv stråling eller mod stråleskader.

Symbolforklaring

☐ Bemærk! Følg brugsanvisningen.

↓ Holdbar indtil ...

† Temperaturområde under opbevaring

✳ Maksimal fugtighed under opbevaring

⊗ Brug kun åndedrætsfilter som beskyttelse mod AX, CO, NO_x og optagelse af radioaktive partikler, radioaktivt jod og radioaktiv jodiumethan en enkelt gang!

R Mærkningen "R" betyder, at det ved ekstra prøvninger iht. EN 143:2000/A1:2006 blev konstateret, at kombinationsfilterets partikefilterdel er egnet til den anvendelse efter aerosol-eksponion (blev brugt i flere arbejds-skift).

D Dolomietstøvet med tilstopning iht. EN 14387 består.

Forudsætninger for brugen

Brugen af filtermasker reguleres af EN 529 samt EN 14 387 og EN 143:2000/A1:2006 og de tilsvarende nationale bestemmelser. Brugerens af en filterenhed skal fysisk være i stand til at anvende åndedrætsbeskyttelse og være instrueret i brugen af den. De gjældende nationale forskrifter vedrørende anvendelse af filterenhed skal overholdes (i Tyskland f.eks. DGUV-R 112-190, i Australien og New Zealand f. eks. AS/NZS 1716:2012).

ADVARSEL

Filtermasken må ikke anvendes ved uafklarede anvendelsesformål eller anvendelsesbetingelser. Ved brugen skal følgende henvisninger overholdes. Ellers kan brugeren udsættes for alvorlige sundhedsskader, der endda kan medføre dødsfald.

- Omgivelsesforholdene (de skadelige stoffers særlige art og koncentration) skal være kendte.
- Iltindholdet i den omgivende luft må ikke underskride de følgende grænseværdier:
 - Ved anvendelse til beskyttelse mod kulfiltre: – 19 vol.-% i alle europæiske lande
 - Ved anden brug: – 17 vol.-% i Europa med undtagelse af Holland, Belgien og Storbritannien
- 19 vol.-% i Holland, Belgien, Storbritannien, Australien, New Zealand.
- For andre lande skal de nationale bestemmelser overholdes!
- Indsatstemperaturen ligger mellem –30 °C og 60 °C.
- Det skal være sikkert, at omgivelsesbetingelserne ikke kan forandre sig negativt.
- Ophold i uventilerede beholdere, gruber, kanaler osv. med filterudstyr er ikke tilladt.
- Kontrol af åndedrætsfiltrets egnehed: Identifikationsfave, mærkning, holdbarhedsdato.
- Kontroler, om yderligere beskyttelsesudstyr er nødvendigt, og om dette udstyr er kompatibelt.
- Gasfiltre beskytter ikke mod partikler! I tvivlstilfælde anvendes kombinationsfilter!
- Skadelige gasser, som er tungere end luft, kan samles i højere koncentrationer ved jordoverfladen.
- Anvend aldrig beskadigede åndedrætsfiltre eller åndedrætsfiltre med beskadiget pose.
- Beryt aldrig et åndedrætsfilter, hvis holdbarhedsdato er overskredet (se angivelse på åndedrætsfilter).
- Ved genbrug af åndedrætsfiltre skal man sikre sig, at genbrugen er tilladt og den resterende holdbarhedsperiode er tilstrækkelig.
- Ved brug mod partikler af radioactive stoffer, luftbårne biologiske agenser og enzymer skal det kontrolleres, at de kan bruges igen; henvend Dem i givet fald til Dräger.
- Filtere, som er tungere end 300 g, må kun bruges sammen med en helmaske.

Kriterier for valget af filtermasker (i henhold til det tyske direktiv DGUV-R 112-190)

Filtermaske	Mange gange ¹⁾ grænseværdien ²⁾
Halv-/kvartmaske med P2-filter	10
Helmaske eller mundstykkegarnitur med P2-filter	15
Halv-/kvartmaske med P3-filter ³⁾ eller gasfilter ⁴⁾	30
Helmaske eller mundstykkegarnitur med P3-filter eller gasfilter ⁴⁾	400

- Ved filtermasker med kombinationsfilter gælder de pågældende multipla af grænseværdier for gas- eller partikefilterdelen, og altid den strengere værdi.
- Ændringer i henhold til nationale lovgivninger mulig.
- For Australien og New Zealand (SAI Global) gælder: P3-filtre giver kun en P3-beskyttelse i kombination med helmaske. Med halvmaske beskytter de ligesom P2-filtre uden anvendelsesbegrænsning.
- Såfremt de højest tilladte koncentrationer for gasfiltre på 1000 ml/m3 (0,1 Vol.-%) i gasfilterklasse 1, 5000 ml/m3 (0,5 Vol.-%) i gasfilterklasse 2 ikke allerede er overskredet.

Type	Færvkode	Hovedanvendelsesområde	Klasse
A	brun	Organiske gasser med kooppunkt >65 °C	1
			2
B	grå	Uorganiske gasser og dampe, f.eks. chloor, hydrogensulfid (svovlbrinte), hydrogencyanid (blåsyre) – ikke mod kulfiltre	1
E	gul	Svovldioxid, hydrogencchlorid (klorbrinte) og andre sure gasser	1
K	grøn	Ammoniak og organiske ammoniak-derivater	2
AX	brun	For organiske forbindelser i grupperne 1 og 2 med lavt kooppunkt	1
NO-P3	Blå/hvid	Nitreuse gasser, f.eks. NO, NO ₂ , NO _x	–
Hg-P3 ¹⁾	rød-hvid	Kvikksølv	–
CO	sort	Carbonmonoxid	–
Reactor Reactor P3	orange/hvid	Radioaktivt jod, radioaktivt jodiumethaan, radioaktive partikler	–

1) Maks. brugstid 50 timer (i henhold til EN 14 387, mærkning: Hg-P3: maks. 50 h).

Type	Færvkode	Klasse	Ydelse	Indskrænkninger
P	hvid	2	mellem	Mod kræftfremkaldende stoffer, radioaktive stoffer og luftbårne biologiske arbejdsstoffer med kategorisering i risikogruppe 3 og enzymer kun iht. risikovurdering
		3	stor	For Australiien og New Zealand (SAI Global) gælder: P3-filtre giver kun en P3-beskyttelse i kombination med helmaske. Med halvmaske beskytter de ligesom P2-filtre uden anvendelsesbegrænsning.

Tabel 4: Mulige kombinationer af åndedrætsfilter og åndedrætslutsning

Åndedrætsfilter	Åndedrætslutsning
Åndedrætsfilter med skruegevin-dislutsning i henhold til EN 148 del 1 i serierne	

