Pasvormtest voor AirGuard Pro

Controle van de afdichting op het gezicht bij halfgelaatsmaskers, volgelaatsmaskers en wegwerpmaskers: zo controleert u op de werkplek of een masker echt afdicht op het gezicht van de drager. Met een registratieblad voor uw archief.

> **Belangrijk.** Deze gids vervangt niet de gebruiksaanwijzing van het masker en ook niet de handleiding van de pasvormtestset die u gebruikt. Of en hoe vaak er in uw bedrijf een pasvormtest wordt uitgevoerd, wordt vastgelegd in de risicobeoordeling, samen met uw veiligheidskundige en bedrijfsarts, in overeenstemming met de nationale voorschriften die voor u gelden.

1. Waarom een pasvormtest?

Een nauwsluitend ademhalingstoestel beschermt alleen als het op het gezicht afdicht. Als er lucht langs de rand lekt, komt ongefilterde lucht in de luchtwegen, ook bij een perfect filter. De gebruiksaanwijzingen van de AirGuard Pro-maskers vereisen daarom vóór elk gebruik een afdichtingscontrole en vragen om een pasvormtest.

Controle	Wat wordt gecontroleerd?	Wanneer?
Afdichtingscontrole (dichtheidscontrole door de drager)	Snelle zelfcontrole door de drager: sluit het masker nu goed af? Het controleert niet of het model bij het gezicht past, alleen de huidige pasvorm.	Telkens wanneer het masker wordt opgezet
Pasvormtest	Systematische controle, met oefeningen, of model en maat bij het gezicht van de persoon passen. Hier: kwalitatieve bittertest.	Bij eerste uitgifte, bij een nieuw model of een andere maat, na veranderingen aan het gezicht

2. Voorwaarden

- **Gezicht:** geen baard, bakkebaarden of diepe littekens in de afdichtingszone. Een persoon die niet gladgeschoren is, kan niet worden getest.
- **Masker:** het model dat op het werk wordt gedragen, in een passende maat. Draag ook alle andere beschermingsmiddelen die de pasvorm kunnen beïnvloeden (veiligheidsbril, helm, gehoorbescherming).
- **Filters tijdens de test:** plaats deeltjesfilters van klasse P3, zodat de bitterstof niet door het filter naar binnen kan komen: halfgelaatsmasker AG360 / AG360W met AGP3R1 of AGP3R2, volgelaatsmasker AG700 met AGP3R1, AGP3R2 of AGP3R. FFP2- en FFP3-wegwerpmaskers worden getest zoals ze zijn, zonder extra filter. Gasfilters op zichzelf zijn niet geschikt voor de test.
- **Testset:** een set voor de kwalitatieve bittertest met kap, kapkraag, twee verstuivers en twee testoplossingen (gevoeligheidsoplossing en pasvormtestoplossing). Vertel de persoon vóór de test waaruit de oplossing bestaat (water, zout, bitterstof). Naar een set kunt u bij ons vragen via de *adviesaanvraag* op airguardpro.eu.

- **Nuchter:** 15 minuten vóór de test niet eten, niet drinken (behalve water) en niet kauwen (ook geen kauwgom).

---

3. Stap 1: afdichtingscontrole telkens wanneer het masker wordt opgezet

Halfgelaatsmasker AG360 / AG360W en volgelaatsmasker AG700

1. Zet het masker op zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing en span de banden aan.
2. Bedek het uitademventiel in het midden met beide handpalmen en adem langzaam uit.
3. Ontsnapt er lucht aan de rand, zet het masker dan opnieuw op en span de banden verder aan. Herhaal dit tot het masker goed afdicht.

Wegwerpmaskers FFP1 tot en met FFP3

1. Druk de neusbeugel precies over de neus en knijp hem voorzichtig samen tot het masker goed aansluit.
2. Omsluit het masker met beide handen en adem krachtig uit.
3. Ontsnapt er lucht bij de neus, druk de beugel dan steviger aan; verschuif of verkort anders de elastieken.

4. Stap 2: pasvormtest met bitterstof (kwalitatief)

A. Gevoeligheidstest (zonder masker)

Zo wordt vastgesteld of de persoon de bitterstof in het geheel kan proeven. Zonder dit is de pasvormtest niet zinvol.

1. De persoon draagt alleen de kap, geen masker. Houd ongeveer 10 cm afstand tussen het gezicht en het venster van de kap.
2. De persoon ademt door een licht geopende mond, met de tong een beetje naar buiten.
3. De testleider spuit tien keer de gevoeligheidsoplossing in de kap (verstuiver rechtop, pompbal naar beneden; de pompbal telkens helemaal indrukken en helemaal loslaten).
4. Proeft de persoon een bittere smaak, dan steekt hij of zij een hand op: de test is afgelopen, de drempel is **10**. Zo niet, dan nog tien spuitstoten (drempel **20**), daarna nog tien (drempel **30**).
5. Proeft de persoon na 30 spuitstoten niets, dan is de persoon niet gevoelig: kies een andere testmethode.
6. Neem de kap af en drink water tot de smaak weg is.

B. Pasvormtest (met masker)

1. Zet het masker met P3-filter op en voer de afdichtingscontrole uit (stap 1). Draag ook de overige beschermingsmiddelen die voor het werk nodig zijn.
2. Zet de kap op. De persoon ademt door een licht geopende mond, met de tong een beetje naar buiten.
3. Spuit de pasvormtestoplossing zo vaak als bij de gevoeligheidstest (10, 20 of 30 spuitstoten, minimaal 10).
4. Spuit elke 30 seconden de helft van het oorspronkelijke aantal spuitstoten opnieuw, zodat de concentratie in de kap constant blijft.
5. Na het spuiten voert de persoon zeven oefeningen uit van elk **60 seconden**:

No.	Oefening	How
1	Normaal ademen	Staand, normale ademhaling, niet praten
2	Diep ademen	Staand, langzaam diep ademen, niet te sterk uitademen
3	Hoofd draaien	Hoofd langzaam tot de uiterste stand naar de ene kant draaien, daarna naar de andere; bij elke uiterste stand inademen
4	Hoofd op en neer bewegen	Hoofd langzaam laten zakken, daarna weer omhoog brengen; in de opgeheven stand inademen
5	Praten	Lees een tekst hardop, luid en langzaam voor
6	Bukken	Met beide handen de voeten aanraken, of ter plekke joggen
7	Normaal ademen	Staand, normale ademhaling, niet praten

C. Beoordeling

- **Bittere smaak op enig moment** (hand omhoog): niet geslaagd. Stop de test; de persoon wacht 15 minuten en herhaalt de gevoeligheidstest.
- De persoon stelt het masker opnieuw af en de test wordt herhaald. Wordt opnieuw een bittere smaak geproefd, dan heeft de persoon een ander model, een andere maat of een andere uitvoering nodig.

- **Geen bittere smaak tijdens alle oefeningen:** geslaagd. Het masker sluit bij deze persoon goed af. Leg het vast.

---

5. Herhalen, reinigen, bewaren

- **Herhalen** bij een nieuw maskermodel of een andere maat, na veranderingen aan het gezicht (duidelijke gewichtsverandering, tandheelkundige ingrepen, littekens, operaties) en met het interval dat in de risicobeoordeling is vastgelegd.
- **Testset:** giet na elke test of na 4 uur gebruik de oplossing uit de verstuivers, nooit terug in de voorraadfles. Spoel de verstuivers met warm water en laat ze aan de lucht drogen. Veeg de binnenkant van de kap af met een vochtige doek.
- **Masker:** reinig en desinfecteer het na de test zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing (warm water tot 50 °C, neutraal reinigingsmiddel, zachte borstel). Geef het niet ongereinigd door.
- **Oplossingen:** koel en droog bewaren (−20 tot +30 °C, onder 80 % luchtvochtigheid), uit de zon en buiten bereik van kinderen. Gebruik geen verkleurde of verontreinigde oplossing. Kristallen lossen op in een warm waterbad of door krachtig te schudden.

---

6. Bronnen

- Gebruiksaanwijzingen van de AirGuard Pro-maskers AG360 / AG360W, AG700 en de wegwerpmaskers 6100, 6201, 6203, 6311, 6311C, 6312.
- DGUV-regel 112-190 “Gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen” (Duitsland, november 2021).
- Procedure van de kwalitatieve bittertest volgens de handleiding van de testset. Pasvormtestmethoden worden internationaal beschreven in ISO 16975-3.

AirGuard Pro is een merk van DS SafetyWear Arbeitsschutzprodukte GmbH · Deutz-Mülheimer-Str. 121 · 51063 Keulen, Duitsland · info@dssafetywear.de · airguardpro.eu

Registratieblad pasvormtest

Kwalitatieve bittertest. Eén registratieblad per geteste persoon, bewaar het in uw archief.

DATE _____ COMPANY / DEPARTMENT _____

NAME OF PERSON TESTED _____ TESTER _____

Masker (artikel)	☐ AG360 ☐ AG360W ☐ AG700 ☐ 6100 ☐ 6201 ☐ 6203 ☐ 6311 ☐ 6311C ☐ 6312
Maat / uitvoering	
Filter tijdens test	☐ AGP3R1 ☐ AGP3R2 ☐ AGP3R ☐ wegwerpmasker, geen filter
Overige PBM gedragen	☐ veiligheidsbril ☐ helm ☐ gehoorbescherming ☐ geen
Gezicht vrij van baard / bakkebaarden	☐ ja ☐ nee (test niet mogelijk)
15 minuten nuchter	☐ ja
Afdichtingscontrole geslaagd	☐ ja ☐ nee
Gevoeligheidstest	Drempel: ☐ 10 ☐ 20 ☐ 30 ☐ niet gevoelig (andere methode gebruiken)

No.	Oefening (elk 60 s)	geslaagd	bittere smaak geproefd
1	Normaal ademen	☐	☐
2	Diep ademen	☐	☐
3	Hoofd naar links en rechts draaien	☐	☐
4	Hoofd op en neer bewegen	☐	☐
5	Praten (hardop lezen)	☐	☐
6	Bukken of ter plekke joggen	☐	☐
7	Normaal ademen	☐	☐

Uitslag	☐ **geslaagd** (masker en maat geschikt) ☐ **niet geslaagd** (probeer een ander model, een andere maat of een andere uitvoering)
Herhaling	Tweede poging na opnieuw afstellen: ☐ ja ☐ nee Uitslag: _____
Volgende pasvormtest vereist	op _____ (zoals vastgelegd in de risicobeoordeling)
Opmerkingen	

HANDTEKENING GETESTE PERSOON _____ HANDTEKENING TESTLEIDER _____