

# De Serie 5000

- **Voorgemonteerde maskers:**  5104 (FFA1)  5161/5164 (FFA1 P1D)  5174 (FFA1 P2D)  5274 (FFABE1 P2D)  
 5504 (FFA2)  5584 (FFA2 P3D)  5901/5904 (ABEK1)  5981/5984 (ABEK1 P3D)
- **Fijnstoffilters:**  8060 (P1 D)  8070 (P2 D)  8010 (P2 SD)  8080 (P3 D)  8030 (P3 SD)
- **Fijnstoffilterhouders:**  8090 of 8025

## Kenmerken

"De Serie 5000" van Moldex is prettig en gemakkelijk in gebruik. Voorgemonteerd geleverd voor gebruik tijdens de meeste gas en damp toepassingen, combineren deze effectieve, onderhoudsarme maskers hoge prestaties met een minimum aan onderhoud. Speciaal ontworpen voor een groter draagcomfort en een verbeterd gezichtsveld, zijn de Serie 5000 maskers licht in gewicht met een goede pasvorm. Gasfilters met ingebouwde inadementielen, die vast in het gelaatsstuk gemonteerd zijn, bieden bescherming tegen gassen en dampen.

Verwisselbare fijnstoffilterkussens bieden bescherming tegen stof, nevel en rook indien dit gewenst is.

De fijnstoffilters voldoen aan de eisen van de Dolomietstof verzadigingstest (D).

## Constructie / materialen

De Serie 5000 maskers zijn gemaakt van:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> - Gelaatsstuk           | <input type="checkbox"/> = Polypropyleen, Kraton   |
| <input type="checkbox"/> - Draagband             | <input type="checkbox"/> = Polyester, natuurrubber |
| <input type="checkbox"/> - Clip                  | <input type="checkbox"/> = Polyethyleen            |
| <input type="checkbox"/> - Fijnstoffilter        | <input type="checkbox"/> = Polypropyleen           |
| <input type="checkbox"/> - Fijnstoffilterhouders | <input type="checkbox"/> = Polypropyleen           |
| <input type="checkbox"/> - Gasfilter             | <input type="checkbox"/> = Actiefkool              |
| <input type="checkbox"/> - Gasfilterpatronen     | <input type="checkbox"/> = Polypropyleen           |
| <input type="checkbox"/> - Inadementiel          | <input type="checkbox"/> = Natuurrubber, SBR       |
| <input type="checkbox"/> - Uitadementiel         | <input type="checkbox"/> = Synthetisch rubber      |

Gewichten:

- |                                       |                                |                                |  |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> FFA1:        | <input type="checkbox"/> 5104: | <input type="checkbox"/> 219 g |  |
| <input type="checkbox"/> FFA1 P1D:    | <input type="checkbox"/> 5161: | <input type="checkbox"/> 242 g | <input type="checkbox"/> 5164: <input type="checkbox"/> 249 g <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> FFA1 P2D:    | <input type="checkbox"/> 5174: | <input type="checkbox"/> 250 g |  |
| <input type="checkbox"/> FFABE1 P2D:  | <input type="checkbox"/> 5274: | <input type="checkbox"/> 257 g |  |
| <input type="checkbox"/> FFA2:        | <input type="checkbox"/> 5504: | <input type="checkbox"/> 254 g |  |
| <input type="checkbox"/> FFA2 P3D:    | <input type="checkbox"/> 5584: | <input type="checkbox"/> 346 g |  |
| <input type="checkbox"/> FFABEK1:     | <input type="checkbox"/> 5901: | <input type="checkbox"/> 259 g | <input type="checkbox"/> 5904: <input type="checkbox"/> 266 g                          |
| <input type="checkbox"/> FFABEK1 P3D: | <input type="checkbox"/> 5981: | <input type="checkbox"/> 353 g | <input type="checkbox"/> 5984: <input type="checkbox"/> 360 g                          |

## Certificering

De Moldex "Serie 5000" voldoet aan de eisen van EN405:2001, EN143:2000 en \*EN143:1990 en heeft het CE-merk overeenkomstig de eisen van de EG-richtlijn 89/686/EG. Het "Berufsgenossenschaftliche Institut für Arbeitssicherheit" (BIA) in St. Augustin (0121) in Duitsland is zowel verantwoordelijk voor het EG-typeonderzoek (art. 10) als voor het toezicht houden op de productie (art. 11).

De producten worden gemaakt in een ISO 9001: 2000 gecertificeerd bedrijf.

## Gas / damp:

| FILTER-KLASSE                    | MAC              | SOORT LUCHTVERONTREINIGING (VOORBEELD)  |
|----------------------------------|------------------|---|
| FFA1 <input type="checkbox"/>    | 50 x of 1000 ppm | ORGANISCHE GASSEN / DAMPEN met kookpunt > 65° C (Tegen oplosmiddelen van lijm, verf, spuitniveaus, pesticiden)  |
| FFABEK1 <input type="checkbox"/> | 50 x of 1000 ppm | ORGANISCHE GASSEN / DAMPEN met kookpunt > 65° C (Tegen oplosmiddelen van lijm, verf, spuitniveaus, pesticiden)<br><br>ANORGANISCHE GASSEN / DAMPEN (Tegen chloor, broom, waterstofcyanide waterstofsulfide)<br><br>ZURE GASSEN / DAMPEN (Tegen waterstof chloride, salpeterzuur, zwaveldioxide)<br><br>AMMONIAK EN AMMONIA DERIVATEN. |
| FFA2 <input type="checkbox"/>    | 50 x of 5000 ppm | ORGANISCHE GASSEN / DAMPEN met kookpunt > 65° C (Hetzelfde als onder A1, maar bij hogere concentraties)   |

(MAC = Maximaal aanvaarde concentratie) (ppm = parts per million)

## Fijnstofdeeltjes:

| FILTER-KLASSE                           | MAC  | SOORT LUCHTVERONTREINIGING (VOORBEELD)  |
|---|------|---|
| P1 D <input type="checkbox"/> (8060)    | 4 x  | FIJNSTOF EN OP WATER EN OLIE GEBASEERDE NEVELS / AËROSOLEN (Tegen onschadelijk fijnstof, bijv. aluminium oxide, bauxiet, borax, steenstof, cellulose, kolenstof, gips, kalksteen, stucwerk, pollen, suiker en sucrose)  |
| P2 D <input type="checkbox"/> (8070)    | 10 x | SCHADELIJK FIJNSTOF, ROOK EN OP WATER EN OLIE GEBASEERDE NEVELS / AËROSOLEN (bijv. idem als voor P1, maar hogere concentraties, plus: stof van remmen, calcium oxide, porseleinaarde, betonstof, katoenstof, graniet, hooi, loodstof en -rook, lasrook, kiezelaarde, natriumhydroxide, houtstof en zinkoxideroek) |
| P2 SD * <input type="checkbox"/> (8010) | 10 x | SCHADELIJK FIJNSTOF, ROOK EN OP WATER GEBASEERDE NEVELS / AËROSOLEN   |
| P3 D <input type="checkbox"/> (8080)    | 50 x | FIJNSTOF, ROOK EN OP WATER EN OLIE GEBASEERDE NEVELS / AËROSOLEN (bijv. idem als voor P2, maar bij hogere concentraties, plus: keramische vezels, chromaten, chroom, kobalt, nikkel, micro organismen, radioactieve of biochemische stoffen)  |
| P3 SD * <input type="checkbox"/> (8030) | 50 x | FIJNSTOF, ROOK EN OP WATER GEBASEERDE NEVELS / AËROSOLEN  |

\* = EN143:1990

(MAC = maximaal aanvaarde concentratie)

# De Serie 5000

## Keuring

De maskers van de Serie 5000 worden getest volgens de EN405:2001 en voldoen aan alle eisen van de relevante categorieën. Omdat de fijnstoffilters verwisselbaar zijn en ook voor andere adembeschermingsmiddelen kunnen worden gebruikt, zijn ze voor wat betreft de filterpenetratie getest volgens EN143:2000 en \*EN143:1990. (Zie voor uitvoerige informatie de data sheet van de Serie 4000.)

### • Inwaartse lekkage van het gelaatsstuk

Tien proefpersonen, die een masker dragen, doen op een loopband een reeks oefeningen. Tijdens de oefeningen wordt gemeten hoeveel testaërosolen via het afdichtingsprofiel en het uitademventiel het gelaatsstuk zijn binnengekomen. De inwaartse lekkage van de testaërosolen mag een gemiddelde waarde van 5% van de ingeademde lucht bij 46 van de 50 resultaten niet overschrijden. Bovendien mag de gemiddelde waarde van 8 van de 10 niet meer bedragen dan 2% van de totale inwaartse lekkage.

### • Ademweerstand

De door de gasfilterpatronen of combinatie van gasfilterpatronen en fijnstoffilterkussens veroorzaakte ademweerstand wordt bij een luchtstroom van 30 l/min en 95 l/min gemeten.

| FILTERKLASSE □ | MAX. ADEMWEERSTAND |          |
|----------------|--------------------|----------|
|                | 30 l/min □         | 95 l/min |
| A1 □           | 1,0 mbar □         | 4,0 mbar |
| A1 P1D □       | 1,6 mbar □         | 6,1 mbar |
| A1 P2D □       | 1,7 mbar □         | 6,4 mbar |
| ABE1 P2D □     | 1,7 mbar □         | 6,4 mbar |
| A2 □           | 1,4 mbar □         | 5,6 mbar |
| A2 P3D □       | 2,4 mbar □         | 8,6 mbar |
| ABEK1 □        | 1,0 mbar □         | 4,0 mbar |
| ABEK1 P3D □    | 2,4 mbar □         | 8,6 mbar |

### • Ontvlambaarheid

Met een snelheid van 6 cm/s worden de maskers door een vlam van 800°C (± 50°C) gehaald. Na het passeren van de vlam wordt het effect van de test op de onderdelen van het masker gecontroleerd.

### • Beschermingsvermogen

De minimum opnamecapaciteit en doorslagtijden van de gasfilterpatronen worden gemeten bij een stroomsnelheid van 30 l/m.

| SOORT □<br>TESTGAS □ | MINIMUM OPNAME-<br>CAPACITEIT □ | MINIMUM<br>DOORSLAGTIJD |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| A1 □ Cyclohexaan □   | 7,3 g □                         | 70 min.                 |
| B1 □ Chloor □        | 1,8 g □                         | 20 min.                 |
| □ Waterstofsulfide □ | 1,7 g □                         | 40 min.                 |
| □ Waterstofcyanide □ | 0,84 g □                        | 25 min.                 |
| E1 □ Zwaveldioxide □ | 1,6 g □                         | 20 min.                 |
| K1 □ Ammonia □       | 1,05 g □                        | 50 min.                 |
| A2 □ Cyclohexaan □   | 18,4 g □                        | 35 min.                 |

**INFO:** Wij helpen u graag bij het uitzoeken van het juiste masker. Tevens bieden wij u gebruikerstrainingen en ondersteunend materiaal aan.

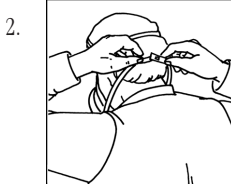
## Gebruiksaanwijzing

- De gebruiker moet getraind worden en instructies krijgen over hoe het masker gedragen moet worden.
- Deze producten beschermen niet tegen verstikkende gassen.
- De zuurstofconcentratie van de omgeving mag niet minder dan 19,5 Vol% bedragen.
- Deze maskers mogen niet worden ingezet als de concentratie, soort of eigenschappen van de verontreinigingen in de omgevingslucht niet bekend zijn of op gevaarlijke niveaus liggen.
- De maskers moeten weggegooid worden als ze beschadigd zijn, als de vastgestelde veilige draagtijd is overschreden of als gassen/dampen worden waargenomen in het masker door smaak of reuk. Indien van toepassing moeten de fijnstoffilters vervangen worden als de ademweerstand door vol raken hoger wordt.
- Er mogen geen veranderingen aan het masker aangebracht worden.

## Opzetinstructies



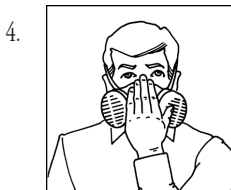
1. Plaats het masker over mond en neus en trek de hoofdband over het hoofd.



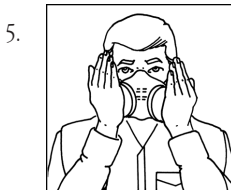
2. Haak de onderste banden aan de achterkant in elkaar.



3. Trek aan de einden van het hoofdbandenstel en de nekband tot het masker goed aansluit en prettig zit. Controleer of er een goede afdichting tussen het gelaat en het masker bereikt is alvorens de werkplek te betreden.



4. Positieve druktest: plaats een handpalm over het uitademventiel en adem langzaam uit. Als het masker goed afdicht, zal er tussen het gelaat en het masker geen lucht ontsnappen. Indien lekkage optreedt dient het masker opnieuw afgesteld en de druktest herhaald te worden.



5. Negatieve druktest: plaats de handpalmen over de filterpatronen en adem langzaam in. Als het masker goed aansluit, zal het gelaatsstuk langzaam inklappen. Indien inwaartse lekkage optreedt dient het masker opnieuw afgesteld en de druktest herhaald te worden.

