

DATASHEET

HALFGELAATSMASKER

BESCHERMT TEGEN GAS, DAMP EN STOF



DE SERIE 5000

Maat M/L			
	5104	5504	5904
	5164	5584	5984
	5174		

Fijnstoffilters	
	8060 P1 R D
	8070 P2 R D
	8080 P3 R D

Fijnstoffilterhouders	
	8090

KENMERKEN

“De Serie 5000” van Moldex is prettig en gemakkelijk in gebruik. Voorge-monteerd 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).

MATERIALEN

Gelaatsstuk: Polypropyleen, TPE
Draagband: Polyester, natuurrubber
Clip: Polyethyleen
Fijnstoffilter: Polypropyleen
Fijnstoffilterhouders: Polypropyleen
Gasfilter: Actiefkool
Gasfilterpatronen: Polypropyleen
Inadementiel: Natuurrubber, SBR
Uitadementiel: Synthetisch rubber

GEWICHTEN

FFA1:	5104: 219 g
FFA1P1 R D:	5164: 249 g
FFA1P2 R D:	5174: 250 g
FFA2:	5504: 254 g
FFA2P3 R D:	5584: 346 g
FFABEK1:	5904: 266 g
FFABEK1P3 R D:	5984: 360 g

CERTIFICERING

De Moldex “Serie 5000” voldoet aan de eisen van EN405:2001+A1:2009 en EN143:2000+A1:2006 en heeft het CE-merk overeenkomstig de eisen van de EG-richtlijn 89/686/EG. Het “Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung” (IFA) in St. Augustin (0121) in Duitsland is zowel verantwoordelijk voor het EG-typeonderzoek (art. 10) als voor het toezicht houden op de productie (art. 11B).

De producten worden gemaakt in een ISO 9001 gecertificeerd bedrijf.

GEbruikersmogelijkheden – GAS / DAMP

FILTER-KLASSE	GW	SOORT LUCHTVERONTREINIGING VOORBEELD
FFA1	33 x of 1000ppm	ORGANISCHE GASSEN / DAMPEN met kookpunt > 65° C (Tegen oplosmiddelen van lijm, verf, spuitnevels, pesticiden)
FFABEK1	33 x of 1000ppm	ORGANISCHE GASSEN / DAMPEN met kookpunt > 65° C (Tegen oplosmiddelen van lijm, verf, spuitnevels, pesticiden) ANORGANISCHE GASSEN / DAMPEN (Tegen chloor, broom, waterstofcyanide waterstofsulfide) ZURE GASSEN / DAMPEN (Tegen waterstof chloride, salpeterzuur, zwaveldioxide) AMMONIAK EN AMMONIA DERIVATEN
FFA2	33 x of 5000ppm	ORGANISCHE GASSEN / DAMPEN met kookpunt > 65° C (Hetzelfde als onder A1, maar bij hogere concentraties)

GEbruikersmogelijkheden – FIJNSTOFDEELTJES

FILTER-KLASSE	GW	SOORT LUCHTVERONTREINIGING (VOORBEELD)
P1 R D	4 x	FIJNSTOF, ROOK, WATER EN OP OLIE GEBASEERDE NEVELS EN AËROSOLEN Niet giftige stoffen, papierstof, koolstof, kalksteen, pollen en suiker
P2 R D	12 x	GEVAARLIJK FIJNSTOF, ROOK, WATER EN OP OLIE GEBASEERDE NEVELS EN AËROSOLEN, BIOLOGISCHE WERKZAME STOFFEN UIT RISICOGROEP 2 Zoals FFP1 maar tot hogere concentratie, plus giftige stoffen, aluminium oxide, bauxiet, borax, steenstof van klei, cement, gips, calcium-oxide, loodstof en rook, schimmels, naaldhoutstof, zinkoxide-rook
P3 R D	33 x	GEVAARLIJK EN KANKERVERWEKKEND FIJNSTOF, ROOK, WATER EN OP OLIE GEBASEERDE NEVELS EN AËROSOLEN, BIOLOGISCHE WERKZAME STOFFEN UIT RISICOGROEP 2 & 3, CMR STOFFEN Zoals FFP2 maar tot hogere concentratie, plus kankerverwekkende stoffen, keramische vezels, betonstof, remstof, chromaten, chromium, cobalt, nikkel, houtstof van loofbomen, micro organismes, radioactieve en biologisch actieve aërosolen, enzymen, virussen

R: De filters zijn herbruikbaar.

D: Dolomiet verzadigingstest. De maskers hebben de Dolomiet verzadigingstest doorstaan. Lagere inadementstand voor langere periode.

(GW: grenswaarde) (ppm = parts per million)

DATASHEET

HALFGELAATSMASKER

BESCHERMT TEGEN GAS, DAMP EN STOF



KEURING

De maskers van de Serie 5000 worden getest volgens de EN405:2001+A1:2009 en voldoen aan alle eisen van de relevante categorieën. Omdat de fijnstof-filters verwisselbaar zijn en ook voor andere adembeschermingsmiddelen kunnen worden gebruikt, zijn ze voor wat betreft de filterpenetratie getest volgens EN143:2000+A1:2006.

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 fijnstof-filterkussens veroorzaakte ademweerstand wordt bij een luchtstroom van 30 l/min en 95 l/min gemeten.

FILTERKLASSE	MAX. ADEMWEERSTAND volgens EN 405	
	30 l/min	95 l/min
A1	1,0 mbar	4,0 mbar
A1 P1 R D	1,6 mbar	6,1 mbar
A1 P2 R D	1,7 mbar	6,4 mbar
ABE1 P2 R D	1,7 mbar	6,4 mbar
A2	1,4 mbar	5,6 mbar
A2 P3 R D	2,4 mbar	8,6 mbar
ABEK1	1,0 mbar	4,0 mbar
ABEK1 P3 R D	2,0 mbar	7,0 mbar

Ontvlambaarheid

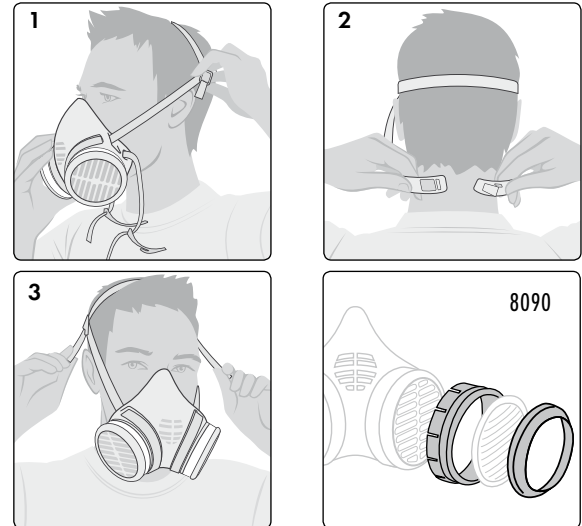
Met een snelheid van 6 cm/s worden de maskers door een vlam van 800°C (± 50°C) gehaald. Na het passeren van de vlam wordt het effect van de test op de onderdelen van het masker gecontroleerd.

BESCHERMINGSVERMOGEN

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

SOORT TESTGAS	MINIMUM OPNAMECA- PACITEIT	MINIMUM DOORSLAGTIJD
A1 Cyclohexaan	7,3 g	70 min
B1 Chloor	1,8 g	20 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

GEbruIKSINSTRUCTIES



AFSLUITINGSCONTROLE



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.

INFORMATIE

Wij helpen u graag bij het uitzoeken van de juiste ademhalingsbescherming. Tevens bieden wij u gebruikerstrainingen en ondersteunend materiaal.

MOLDEX-METRIC AG & Co. KG
Ebweg 1a
2991 LS Barendrecht

Tel.: +31 (0) 180 530053
info@nl.moldex-europe.com
www.moldex-europe.com