

DATASHEET


HALFGELAATSMASKER

BESCHERMT TEGEN GAS, DAMP EN STOF




DE SERIE 8000

Maat




8001 S
8002 M
8003 L

Gasfilterpatronen




8100 A1
8200 ABE1
8900 ABEK1
8500 A2

Fijnstoffilters




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

Voorfilter-/Fijnstoffilterhouder



8090



8095

KENMERKEN

„De Serie 8000“ van Moldex is een kostenbesparende en duurzame adem-bescherming, die een hoge prestatie biedt en onderhoudsarm is. Ontworpen voor verhoogd draagcomfort en verbeterd gezichtsveld, zijn de Serie 8000 maskers licht in gewicht en hebben een goede pasvorm. De Serie 8000 is een buitengewoon veelzijdige adembescherming. Deze kan gebruikt worden voor bescherming tegen gassen en dampen, gassen en dampen plus bescherming tegen fijnstofdeeltjes, of alleen bescherming tegen fijnstofdeeltjes, afhankelijk van welke verbindingstukken en patronen gebruikt worden. Visselbare gasfilterpatronen met ingebouwd inadementiel bieden bescherming tegen gassen en dampen. Visselbare fijnstoffilterkussens bieden bescherming tegen stof, nevel en rook. De fijnstoffilters voldoen aan de eisen van de Dolomietstof verzadigingstest (D).

MATERIALEN

Gelaatsstuk: Thermoplastisch Elastomeer (TPE)

Draagband: Polyester, natuurrubber

Clip: Polyethyleen

Fijnstoffilter: Polypropyleen

Fijnstoffilterhouders: Polypropyleen

Gasfilter: Actiefkool

Gasfilterpatronen: Polystyreen

Inadementiel: Natuurrubber, SBR

Uitadementiel: Siliconenrubber

GEWICHTEN

Gelaatsstuk: **8001:** 100 g **8002:** 101 g **8003:** 101 g

Gas/Dampfilterpatronen (per paar): **8100:** 130 g **8200:** 136 g

8900: 186 g **8500:** 170 g

Fijnstoffilterkussens (per paar): **8060:** 12 g **8070:** 15 g

8080: 34 g

Voorfilterhouders/Fijnstoffilterhouders (per paar):

8090: 52 g **8095:** 78 g

CERTIFICERING

De Moldex Serie 8000 voldoet aan de eisen van EN140:1998, EN14387:2004 +A1:2008 en EN143:2000+A1:2006. De producten zijn voorzien van het CE-keurmerk in overeenstemming met EU verordening (EU)2016/425. Het instituut IFA (0121) in St. Augustin (Duitsland) is verantwoordelijk voor de type goedkeuring (Module B) en de lopende productmonitoring (module D). De producten worden gemaakt in een ISO 9001 gecertificeerd bedrijf.

GEBRUIKERSMOGELIJKHEDEN – GAS/DAMP

Filter-Klasse	GW	Soort Luchtverontreiniging (voorbeeld)
A1	50 x of 1000ppm	ORGANISCHE GASSEN/DAMPEN met kookpunt > 65°C (Tegen oplosmiddelen van lijm, verf, spuitnevels, pesticiden)
ABE1	50 x of 1000ppm	ORGANISCHE GASSEN/DAMPEN (= A1) + ANORGANISCHE GASSEN EN DAMPEN (= B1) (Tegen chloor, broom, waterstofcyanide, waterstofsulfide) + ZURE GASSEN (= E1) (Tegen waterstof chloride, salpeterzuur, zwaveldioxide)
ABEK1	50 x of 1000ppm	COMBINATIE VAN ALLES VERMELD ONDER A1, B1, E1 EN K1 (K1 = AMMONIAK EN AMMONIA DERIVATEN)
A2	50 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 AÉROSOLEN Niet giftige stoffen, papierstof, koolstof, kalksteen, pollen en suiker
P2 R D	12 x	GEVAARLIJK FIJNSTOF, ROOK, WATER EN OP OLIE GEBASEERDE NEVELS EN AÉROSOLEN, 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, chromium, schimmels, naaldhoutstof, zinkoxide-rook
P3 R D	48 x	GEVAARLIJK EN KANKERVERWEKKEND FIJNSTOF, ROOK, WATER EN OP OLIE GEBASEERDE NEVELS EN AÉROSOLEN, BIOLOGISCHE WERKZAME STOFFEN UIT RISICOGROEP 2 & 3, CMR STOFFEN Zoals FFP2 maar tot hogere concentratie, plus kankerverwekkende stoffen, keramische vezels, betonstof, remstof, chromaten, loodstof en rook, cobalt, nikkel, houtstof van loofbomen, micro organismes, radioactieve en biologisch actieve aërosolen, enzymen, virussen

R: De filters zijn herbruikbaar.

(GW = Grenswaarde) (ppm = parts per million)

DATASHEET

HALFGELAATSMASKER

BESCHERMT TEGEN GAS, DAMP EN STOF



KEURING

De maskers Serie 8000 van Moldex worden volgens de EN140:1998, EN14387:2004 en EN143:2000 getest en voldoen aan alle eisen van de relevante categorieën.

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 door 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,B1,E1,K1,ABEK1	1,0 mbar	4,0 mbar
A1,B1,E1,K1,ABEK1-P1 D	1,6 mbar	6,1 mbar
A1,B1,E1,K1,ABEK1-P2 D	1,7 mbar	6,4 mbar
A1,B1,E1,K1,ABEK1-P3 D	2,2 mbar	8,2 mbar
A2-P1 D	2,0 mbar	7,7 mbar
A2-P2 D	2,1 mbar	8,0 mbar
A2-P3 D	2,6 mbar	9,8 mbar

Ontvlambaarheid

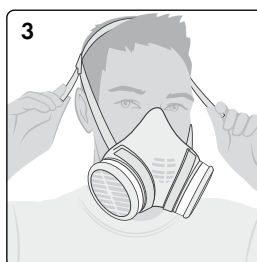
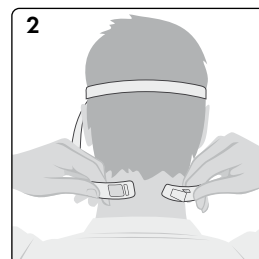
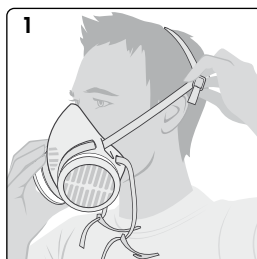
Met een snelheid van 6 cm/s worden de gelaatsstukken door een vlam van 800°C (+/-50°C) gehaald. Na het passeren van de vlam moet het gelaatsstuk zelfdovend zijn.

BESCHERMINGSVERMOGEN

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

Soort testgas	Minimum opname Capaciteit	Minimum Doorslagtijd	
A1	Cyclohexaan	7,3 g	70 min
B1	Chloor	1,8 g	20 min
	Waterstofcyanide	0,84 g	25 min
E1	Zwavel dioxide	1,6 g	20 min
K1	Ammoniak	1,05 g	50 min
A2	Cyclohexaan	18,4 g	35 min

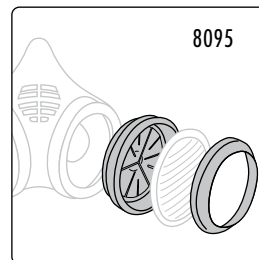
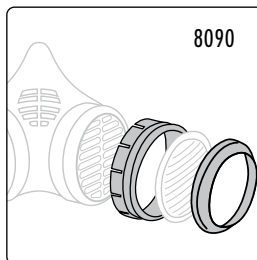
GEbruIKSINSTRUCTIES



AFSLUITINGSCONTROLE



MONTEREN/VERWISSELEN VAN HET PARTIKELFILTER/-VOORFILTER



INFORMATIE

Wij helpen u graag bij het uitzoeken van de juiste ademhalingbescherming. 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