



Halfgelaatsmasker



Omschrijving

Een halfgelaatsmasker is een omgevingslucht afhankelijke adembescherming. Het biedt bescherming tegen stof, gassen en dampen. Het stoffilter kan een filterbus zijn of een inlegfilter. Het gasfilter kan een filterbus zijn tegen een enkel type gas of een combinatie van verschillende filters waardoor het tegen meerdere gassoorten beschermt.

Stoffilters:

- P1 stoffilter met bescherming tegen inert stof (MAC 10 mg/m³)
- P2 stoffilter met bescherming tegen stof met een grenswaarde tussen 0,1 en 10 mg/m³
- P3 stoffilter met bescherming tegen stof met een grenswaarde kleiner dan 0,1 mg/m³

Gasfilters:

Gasfilters worden ingedeeld naar hun toepassingsgebied met een kleurcode en een filterklasse (klasse 1, 2 en 3). De filterklassen 1 en 2 kunnen toegepast worden bij een halfgelaatsmasker.

- Klasse 1 Filtercapaciteit geschikt voor omgeving met verontreiniging lager dan 0,1 vol.% - 1.000 ppm
- Klasse 2 Filtercapaciteit geschikt voor omgeving met verontreiniging lager dan 0,5 vol.% - 5.000 ppm.

De kleurcode van de filterbussen is als volgt:

- A Bruin Gassen en dampen van organische oplosmiddelen, kookpunt >65°C
- AX Bruin Laagkokende organische dampen en gassen, kookpunt <65°C
- B Grijs Anorganische gassen en dampen zoals CL₂, H₂S en HCN.
- E Geel Zwaveldioxide
- K Groen Ammoniak

Daarnaast zijn er een aantal speciale filterbussen:

- CO Zwart Koolmonoxide
- Hg Rood Kwik (dampen)
- HgP3 Rood-wit Kwik (dampen) in combinatie met stoffilter
- NO Blauw Nitreuze dampen
- NOP3 Blauw-wit Nitreuze dampen in combinatie met stoffilter
- SX Bruin Bijzondere filters
- Re Oranje Reactorfilter, radioactief jodium

Randvoorwaarden

- Moet voorzien zijn van CE-markering
- Moet voldoen aan NEN-EN140(Halfgelaatsmaskers), NEN-EN141(Gas- en gas/stoffilters) en/of NEN-EN12942(motoraangedreven filtersystemen met volgelaats-, helfgelaats- of kwartmaskers)
- Goede pasvorm met een goede afdichtingrand.
- Masker moet een kleine ademweerstand hebben;

Wanneer te gebruiken

- Lassen
- Werken met schadelijke stoffen, gassen en dampen
- Verf- en spuitwerkzaamheden
- Schuren van diverse kunststoffen
- Werken met twee-componentenlijm
- Werken in besloten ruimten
- Werken in houtstof
- Asbestverwijdering
- Werken met kwartsstof