

## Instructies voor installatie, gebruik en onderhoud

### Oogdouches en oog-/gelaatsdouches

- **Autonoom: STD-28G**

#### Garantie-informatie

Hughes Safety Showers Ltd geeft op de door haar vervaardigde en verkochte producten een garantie tegen materiaal- en constructiefouten van één (1) jaar vanaf de datum van facturering. Het product moet volgens de verstrekte instructies en procedures worden gebruikt, onderhouden en geïnstalleerd, anders komt deze garantie te vervallen. Bij wijziging of aanpassing van het product komt de garantie eveneens te vervallen. De verplichting van Hughes Safety Showers onder deze garantie is beperkt tot reparatie of vervanging van defectieve producten. Andere garanties of genoegdoeningen worden niet verleend. Deze garantie betreft niet specifiek een garantie voor of dekking van betaling of vergoeding van enige schade of gevolgschade anders dan reparatie of vervanging van het product.

Elke aanspraak op deze garantie dient schriftelijk binnen twaalf (12) maanden na de datum van facturering te worden gemaakt. De eigenaar dient de verzendkosten voor alle producten die onder deze garantie aan Hughes Safety Showers Ltd worden geretourneerd vooraf te betalen. Indien wordt vastgesteld dat het product materiaal- en/of constructiefouten vertoont, zal Hughes Safety Showers het product naar keuze kosteloos repareren of vervangen en op kosten van Hughes Safety Showers terugsturen. Alle overige retourneringen van het product aan de eigenaar zijn voor rekening van de eigenaar.

Correct gebruik door de klant is noodzakelijk voor de werkzaamheid van het product alsmede de veiligheid van de personen die het product gebruiken. Het vaststellen van de geschiktheid van een product van Hughes Safety Showers voor het beoogde gebruik berust uitsluitend bij de gebruiker. De gebruiker aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheden in verband met het gebruik van een product van Hughes Safety Showers. De gebruiker bevestigt hierbij uitdrukkelijk de juiste instructies voor gebruik van het product in de originele verpakking te hebben ontvangen en wijst iedere gevolgschade aan personen of eigendommen, schade door verlies van gebruik, tijdverlies, winstderving, inkomstderving, verlies van het product van Hughes Safety Showers zelf en/of andere incidentele of gevolgschade dan uit hoofde van deze garantie is gegarandeerd af. De gebruiker aanvaardt de verantwoordelijkheid voor het buiten gebruik stellen van een product dat versleten, onbruikbaar, ongeschikt voor het beoogde gebruik of op enigerlei wijze defect raakt waardoor het product een potentieel veiligheidsrisico vormt. Hughes Safety Showers kan dergelijke verplichtingen of verantwoordelijkheden niet namens de gebruiker aangaan, aangezien uitsluitend de gebruiker het product in bezit en onder controle heeft.

## Algemene overwegingen

Bij het plannen van de installatie van nooddouches en oog-/gelaatsdouches moet het advies van een gekwalificeerde hulpverlener of medisch adviseur worden ingewonnen om de meest geschikte locatie en procedures voor eerste hulp en desinfectie vast te stellen.

De installatie dient in overeenstemming te zijn met de lokale wetgeving en industriestandaarden zoals NEN-EN 15154 en/of ANSI Z358.1-2014-aanbevelingen. Op [www.hughes-safety.com/standards](http://www.hughes-safety.com/standards) vindt u meer informatie.

### Locatie en toegankelijkheid

- Nooddouches en oog-/gelaatsdouches moeten binnen een afstand van 20 meter of 10 seconden en op dezelfde verdieping als een mogelijke gevaarbron worden geïnstalleerd. Waar sterke zuren of bijtende stoffen worden gebruikt, moeten douches zich direct naast de gevaarbron en buiten eventuele spuitpaden bevinden.
- Douches moeten op een prominente plaats staan en vrij van obstakels en duidelijk zichtbaar zijn.
- Er moet een adequaat afvoersysteem aanwezig zijn in het gebied rond en onder de nooddouche of oog-/gelaatsdouche. De plaatsing van apparatuur die gevoelig is voor water of verdunde chemicaliën, met name elektrische apparaten, in de nabijheid van de nooddouche dient zorgvuldig te worden overwogen.
- Het afvalwater van douches die binnen zijn geplaatst, dient te worden opgevangen voor een veilige verwijdering of er dient een adequaat afvoersysteem aanwezig te zijn. Er moeten procedures in werking zijn om restwater te verwijderen na gebruik van de nooddouche.
- In geval van opstaproosters of voetpedalen mogen losse voorwerpen of grind mogen de werking van de douche niet belemmeren.

### Zichtbaarheid

- Op of nabij de nood- of oogdouche dient een veiligheidsteken te zijn aangebracht dat voldoet aan ISO 3864.1. Het teken moet zo zijn aangebracht dat het voor iedereen binnen de gevaarzone zichtbaar is.
- De omgeving moet altijd goed zijn verlicht en het bedieningsmechanisme moet duidelijk zichtbaar zijn.

## Installatie en inbedrijfstelling

### Montage en bevestiging

De douche kan indien nodig met de meegeleverde beugels aan de muur worden bevestigd.

### STD-28G vullen en op druk brengen

1. Knijp in de hendel om de douche drukloos te maken.
2. Verwijder de kop en reinig alle onderdelen grondig.
3. Controleer of de overloopslang op zijn plaats zit.
4. Vul de douche met 11 liter drinkwater.
5. Plaats de kop en de veiligheidspin terug.
6. Breng de douche met het luchtventiel en een luchtslang of voetpomp op een druk van 6,9 bar (100 PSI).

**Let op: bij het laden van de douche mag de maximale werkdruk niet worden overschreden. Controleer of de wijzer van de drukmeter in de groene zone staat wanneer de douche volledig op druk is.**

### Watertoevoer

Nooddouches en oog-/gelaatsdouches moeten worden aangesloten op een drinkwatervoorziening of een voorziening met water van vergelijkbare kwaliteit.

**Werkdruk: 6,9 bar (100 PSI) bij 15 °C**  
**Testdruk: 13,8 bar (200 PSI)**  
**Barstdruk: 69 bar (1000 PSI)**

## Bediening

**Werknemers die in gevaarlijke zones werken, moeten worden getraind in het gebruik en de locatie van nooddouches of oog-/gelaatsdouches. Instructies voor alle nooduitrusting moeten direct beschikbaar en toegankelijk zijn voor personeel.**

Gebruik:

- Trek de pin uit.
- Verwijder het afdekkapje.
- Knijp in de hendel.
- Was het verontreinigde gebied tot de douche leeg is.
- Raadpleeg een arts.

## Onderhoud

Regelmatig onderhoud van nooddouches en oog-/gelaatsdouches is van essentieel belang om een goede werking te kunnen waarborgen. Al het onderhoud en de wekelijkse activeringen moeten worden vastgelegd om in overeenstemming met de vereisten van Europese en internationale normen een volledige geschiedenis bij te houden.

### Wekelijkse activering

Alle installaties moeten ten minste één keer per week visueel worden geïnspecteerd en worden geactiveerd om een goede werking te waarborgen, eventueel opgehoopt bezinksel uit leidingen te verwijderen en te controleren of het water helder is.

Indien deze is gemonteerd, kan de externe testhendel worden gebruikt.

Ga naar [www.hughes-safety.com/weekly-activation](http://www.hughes-safety.com/weekly-activation) om de checklist en de video met informatie over waar u op moet letten te downloaden om aan alle vereisten te blijven voldoen.

### Onderhoud en reiniging

Hughes raadt aan installaties regelmatig en ten minste eenmaal in de zes maanden een onderhoudsbeurt te geven en te reinigen. Neem telefonisch contact op via +44 161 430 6618 of stuur een e-mail naar [service@hughes-safety.com](mailto:service@hughes-safety.com) voor informatie over onderhoudscontracten van Hughes of om reserveonderdelen te kopen

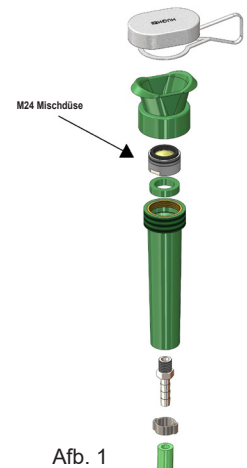
Regelmatige reiniging van de buitenkant van noodinstallaties wordt aanbevolen. Gebruik geen schuurmiddelen of oplosmiddelen om installaties te reinigen. Deze kunnen het oppervlak of de instructiestickers beschadigen.

Het water in de unit moet wekelijks worden vervangen, afhankelijk van de kwaliteit van de plaatselijke drinkwatervoorziening, en de unit moet opnieuw worden gevuld.

De toevoeging van een waterconserveringsmiddel helpt bacteriën te voorkomen en de waterkwaliteit te verlengen. Als er een waterconserveringsmiddel wordt gebruikt, moet het apparaat elke 120 dagen worden gereinigd en bijgevuld.

Beluchte sproeikop:

- Draai om de beluchte sproeikop te reinigen het afneembare oogbadje en afdekklepje los, zodat u bij de beluchter kunt komen.
- Draai de beluchter los. Let er daarbij op dat u de binnenste rubberen ring en de groene nylon borgring niet kwijtraakt.
- Haal de beluchter uit de behuizing en reinig deze net als het oogbadje, het afdekklepje en de ringen.
- Bij het terugplaatsen hoeft geen afdichtmiddel te worden gebruikt (M24 beluchter 01 03 075 0061 – zie afb. 1)



### Procedure voor 'buiten gebruik'

Indien een nooddouche, oogdouche of oog-/gelaatsdouche tijdelijk buiten gebruik is, moet een standaardprocedure worden gevolgd.

- Breng op de installatie een bordje aan met de tekst 'Buiten gebruik'.
- Waarschuw de betreffende manager/supervisor van de zone dat de installatie buiten gebruik is.
- Verbied of onderbreek werkzaamheden als er een aanzienlijke gevarenbron is die gebruik van de installatie vereist.
- Als werkzaamheden niet kunnen worden verboden of onderbroken, moet een mobiele installatie worden geplaatst die alleen geschikt is voor de eerste wasbeurt. Het slachtoffer moet vervolgens naar een op de waterleiding aangesloten nooddouche, oogdouche of oog-/gelaatsdouche worden gebracht om de procedure af te wikkelen.

Opmerking: mobiele douches zijn niet toegestaan als langdurige vervanging van permanente installaties.

**Een deel van onze nooddouches kan worden gehuurd. Bescherm uw personeel dag en nacht. Ga naar [www.hughes-safety.com/hire](http://www.hughes-safety.com/hire) voor meer informatie.**