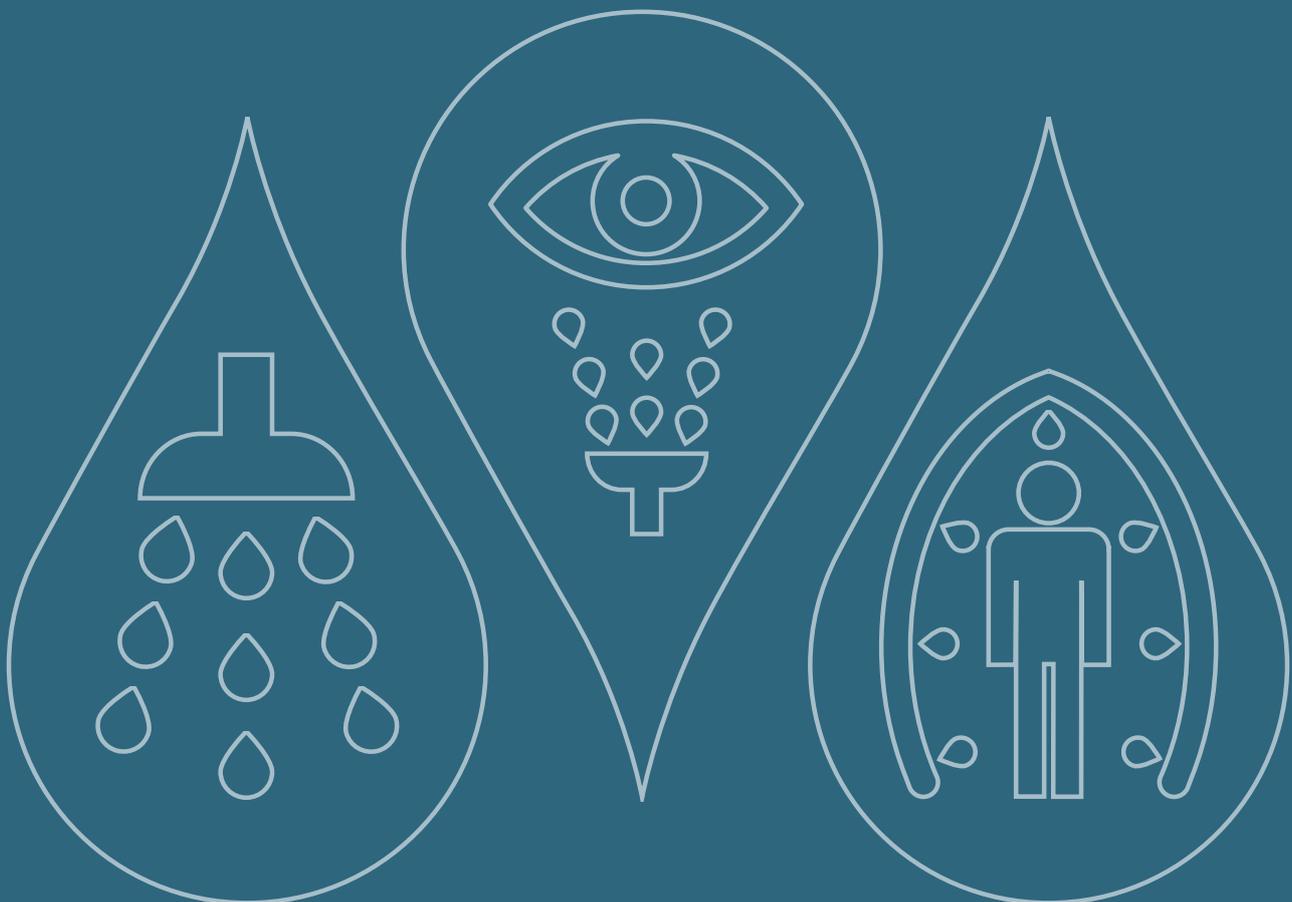


## » Notduschen und Augen-/ Gesichtsduischen für alle Umgebungen



# Über 55 Jahre höchste Qualität

Das im Jahr 1950 gegründete Unternehmen JD Hughes Fabrications errichtete ursprünglich Rohrleitungen für Unternehmen in der Petrochemieindustrie bis ein unglücklicher Unfall den Anstoß für die Entwicklung von Notduschen und Augen-/Gesichtsduschen gab – lange bevor die heutigen Arbeitsschutz-/COSHH-Anforderungen eingeführt wurden.

Mit der steigenden Nachfrage nach diesen Produkten begann das Unternehmen im Jahr 1968 mit der Herstellung von Notduschen und Augen-/Gesichtsduschen. Heute ist Hughes Teil der Justrite Safety Group und hat als internationaler Marktführer Kunden auf der ganzen Welt.

## WELTMARKTFÜHRER IN DER ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG VON:



Notduschen



Augen-/  
Gesichtsduschen



Dekontaminations-  
duschen

## Unser Qualitäts- management- system ist nach

ISO 9001:2015  
zertifiziert



## WIR UNTERSTÜTZEN SIE BEI DER EINHALTUNG WICHTIGER SICHERHEITS- ANFORDERUNGEN

- EN 15154
- ANSI Z358.1-2014
- DVGW-zertifiziert

WIR UNTERSTÜTZEN  
UNTERNEHMEN WELTWEIT,  
EINE **SICHERERE**  
ARBEITSUMGEBUNG  
SOWIE EINEN **BESSEREN**  
**SCHUTZ** VOR SCHWEREN  
VERLETZUNGEN ZU  
GEWÄHRLEISTEN UND  
**DIE EINHALTUNG** VON  
WELTWEITEN NORMEN  
SICHERZUSTELLEN

### GLOBALER VERTRIEB



Unsere Fertigungs- und  
Verwaltungsstandorte in  
Großbritannien, Kanada und  
Deutschland werden durch  
ein weltweites Netz von  
Vertriebshändlern unterstützt.

# Gegründet 1968

## LÖSUNGEN FÜR JEDE BRANCHE

- Wasserversorgung
- Öl- und Gasindustrie
- Fertigung
- Pharmaindustrie
- Landwirtschaft
- Militär
- Offshore-Anlagen
- Bergbau
- ... und viele weitere

## ZUSÄTZLICHE DIENSTLEISTUNGEN UND UNTERSTÜTZUNG



- Projektmanagement-Team für kundenspezifische Lösungen
- Ingenieurs- und CAD-Team
- Installation und Inbetriebnahme
- Engagiertes Serviceteam
- Mietflotte
- Standortbewertung
- Ersatzteile

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Wie kann Hughes helfen?</b>	<b>4 – 5</b>
<b>Einhaltung von europäischen und internationalen Normen</b>	<b>6 – 7</b>
<b>Tank-Notduschen</b>	<b>8 – 9</b>
<b>Optionale Ausstattung für Tank-Notduschen</b>	<b>10 – 11</b>
<b>Unbeheizte Notduschen für den Innenbereich</b>	<b>12 – 13</b>
<b>Notduschen für den Außenbereich in kalten Klimazonen</b>	<b>14 – 15</b>
<b>Notduschen für den Außenbereich in heißen Klimazonen</b>	<b>16 – 17</b>
<b>Mobile und tragbare Notduschen</b>	<b>18 – 19</b>
<b>Fest installierte Augen-/Gesichtsduschen</b>	<b>20 – 21</b>
<b>Autarke Augenduschen</b>	<b>22 – 23</b>
<b>Kundenspezifische Lösungen – maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anforderungen</b>	<b>24 – 25</b>
<b>Serviceverträge</b>	<b>26 – 27</b>
<b>Ersatzteile und Mietgeräte</b>	<b>28 – 29</b>
<b>Justrite Safety Group</b>	<b>30 – 31</b>

---



# Unabhängig davon, in welcher Branche Sie tätig sind, gibt es nichts Wichtigeres als die Sicherheit Ihrer Mitarbeitenden – hier kommen wir ins Spiel.

**Unsere Notduschen, Augen-/Gesichtsduchen und Dekontaminationsduchen bieten Ihnen ein sichereres Arbeitsumfeld, einen besseren Schutz vor schweren Verletzungen und die Gewissheit, dass entscheidende Sicherheitsstandards eingehalten werden.**

Unsere hochwertigen Produkte kommen in einer Vielzahl von Branchen zum Einsatz, wie zum Beispiel in der Öl- und Gasindustrie, in Offshore-Anlagen, in der Fertigung und in der Landwirtschaft. Sie bilden die erste Abhilfemaßnahme bei versehentlichem Verspritzen oder Verschütten von Chemikalien. Potenziell gefährliche Substanzen können schnell abgewaschen werden. Ohne eine solche Maßnahme besteht das Risiko von ernsthaften Verletzungen, dauerhaften Behinderungen und sogar Lebensgefahr.

## Wie kann Hughes helfen?

Wir bieten unseren Kunden ein Komplettpaket, so dass sie sich um nichts kümmern müssen. Dies umfasst die Fertigung, Installation und Wartung von Notduschen und Augen-/Gesichtsduchen für eine Vielzahl von Umgebungen – von Wüsten bis zu arktischen Bedingungen.

Unsere Experten stehen bereit, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfassen. Wir bieten Ihnen kostenlose Standortuntersuchungen an, um die richtigen Notduschen für Ihren Standort auszuwählen. Bei Bedarf können wir maßgeschneiderte Lösungen entwickeln, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen.

Sie können auch einen Essential- oder EssentialPlus-Servicevertrag mit uns abschließen, um die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung zu verlängern und deren sicheren Betrieb zu gewährleisten. Dies umfasst regelmäßige Überprüfungen durch hochqualifizierte Techniker, um potenzielle Probleme frühzeitig zu identifizieren und schwerwiegende Ausfälle zu vermeiden. Weitere Informationen dazu finden Sie auf den Seiten 26 – 27.

Mit dem Mietservice von Hughes können Sie Ihre Mitarbeitenden auch bei vorübergehenden Arbeiten oder während jährlichen Wartungsarbeiten schützen, oder wenn Kaufen keine Option ist.



## Warum Hughes?

**Hughes genießt seit mehr als 55 Jahren einen erstklassigen Ruf und ist bekannt für innovatives technisches Design, hochwertige Produkte und die strikte Einhaltung europäischer und internationaler Normen.**

Unser Unternehmen ist aus Innovationen im Bereich der Anlagensicherheit hervorgegangen und ist seitdem führend auf diesem Gebiet. Wir verfügen über fünf Jahrzehnte verlässliches Wissen und Kompetenz, die Sie nirgendwo sonst finden. Wir sind in der Lage, Ihre individuellen Anforderungen vollständig zu verstehen und maßgeschneiderte Lösungen zu erstellen, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Qualität ist unsere Devise – dies zeigt sich in unseren nach ISO-Standards geprüften Prozessen und der Fertigung nachhaltiger, hochwertiger Komponenten über unsere gesamte Lieferkette hinweg.

Wenn Sie sich für unsere Produkte entscheiden, können Sie daher sicher sein, dass sie zuverlässig, robust, 100 % zweckmäßig, sicherheitskonform und langlebig sind.

Mit Standorten in Großbritannien, Kanada und Deutschland sowie einem weltweiten Netzwerk autorisierter Vertriebshändler sind Sie bei uns in sicheren Händen.

**» Fünf Jahrzehnte verlässliches Wissen und Kompetenz.**



## Einhaltung von europäischen und internationalen Normen

Bei der Auswahl der richtigen Notduschen und Augen-/Gesichtsduchen für Ihren Standort gibt es eine Reihe wichtiger Erwägungen. Zunächst müssen Sie wissen, welche lokalen, europäischen und internationalen Normen gelten und welche Anforderungen erfüllt werden müssen.

Die europäische Norm EN 15154, Teil 2 und 5, und die international anerkannte Norm ANSI Z358.1-2014 enthalten grundlegende Leistungsempfehlungen für industrielle Augenduschen und Notduschen. Die Normen geben wichtige Hinweise in Bezug auf die Leistung, die Verwendung, die Installation, die Prüfung, die Wartung und die Einweisung in die Nutzung dieser wichtigen Sicherheitsausrüstung. Obwohl sie nicht rechtsverbindlich sind, sollten sie befolgt werden, um die Einhaltung der Vorschriften sicherzustellen.

Vor dem Kauf einer Notdusche ist es ratsam, die geltenden Normen vollständig durchzulesen. Unser Ziel hier ist es, Ihnen einen allgemeinen Überblick über die wichtigsten Anforderungen für den zufriedenstellenden Betrieb von Notduschen und Augen-/Gesichtsduchen zu geben.

Einen ausführlicheren Überblick über die Normen finden Sie unter: [www.hughes-safety.com/standards](http://www.hughes-safety.com/standards)

## **Wassertemperatur**

- Das Wasser in Notduschen sollte lauwarm sein, d. h. die Wassertemperatur sollte zwischen 16 °C und 38 °C (60 °F – 100 °F) betragen.

Bei Temperaturen über 38 °C (100 °F) besteht die Gefahr von Verbrühungen und einer erhöhten Aufnahme schädlicher Chemikalien in die Haut.

Bei längerem Kontakt mit Wasser unter 16 °C (60 °F) besteht das Risiko eines Kälteschocks oder einer Unterkühlung und die Wahrscheinlichkeit sinkt, dass der Verletzte die Dusche über die für eine wirksame Dekontaminierung erforderliche Zeit von 15 Minuten nutzen kann.

## **Ausreichende Durchflussmenge**

- Notduschen sollten mindestens bis zu 15 Minuten lang 76 Liter Trinkwasser pro Minute in dem vorgegebenen Sprühmuster abgeben.
- Augen-/Gesichtsduschen sollten bis zu 15 Minuten lang 12 Liter Trinkwasser pro Minute abgeben, um eine gründliche Dekontamination zu gewährleisten.

## **Bedienung**

- Notduschvorrichtungen müssen sowohl leicht zugänglich als auch leicht zu betätigen sein, für den Fall, dass das Opfer schlecht sehen kann.
- Die Betätigungsventile müssen so konstruiert sein, dass die Spülung ohne Zutun des Bedieners eingeschaltet bleibt und innerhalb einer Sekunde oder weniger aktiviert werden kann.



Die Produkte von Hughes sind DVGW-zertifiziert. **Weitere Informationen stellen wir gerne auf Anfrage zur Verfügung.**



Die Produkte von Hughes werden sowohl für explosionsgefährdete als auch für nicht explosionsgefährdete Einsatzumgebungen hergestellt.

## **Standort**

- Notduschen sollten innerhalb von 10 Sekunden erreichbar sein und auf gleicher Ebene wie eine potenzielle Gefahrenquelle installiert werden.
- Sie müssen an einer gut sichtbaren Stelle angebracht, gut beleuchtet und der Zugang frei von Hindernissen sein.

## **Wartung**

- Alle Notduschvorrichtungen müssen wöchentlich einer Sichtprüfung unterzogen und aktiviert werden. Darüber hinaus ist eine jährliche Wartung erforderlich, um die Einhaltung der EN- und ANSI-Normen zu gewährleisten.
- Ein gutes Wartungsprogramm ist unerlässlich, um die zuverlässige und wirksame Funktion der Notduschvorrichtungen zu gewährleisten.

### **Weitere Erwägungen:**

Lesen Sie im **Sicherheitsdatenblatt** nach, welche chemischen Risiken und Folgegefahren beachtet werden müssen.

Nutzen Sie die **Risikobewertung Ihres Standorts**, um die spezifischen Anforderungen an Notduschen und Augenduschen zu ermitteln. Prüfen Sie dabei auch, ob es bestehende **Standortnormen** und/oder -spezifikationen für die jeweilige Ausrüstung gibt.

Berücksichtigen Sie den **Standort** der Sicherheitsausrüstung:

Wie hoch ist die **Umgebungstemperatur**?  
Ist für eine **ausreichende Drainage** gesorgt?  
Gibt es am Einsatzort eine **zuverlässige Trinkwasserversorgung** bei ausreichendem Leitungsdruck?  
Soll die Dusche in **explosionsgefährdeten Bereichen** verwendet werden?  
Welche **elektrischen Anforderungen** gelten für den Einsatzbereich?

Tank-Notduschen sind ideal für Umgebungen geeignet, in denen keine konstante Wasserversorgung gewährleistet werden kann. Bei unzureichendem Wasserdruck oder unzureichenden Durchflussmengen sind diese Duschen ebenfalls unverzichtbar.

Die Duschen lassen sich durch eine breite Auswahl an Ausstattungsoptionen an die individuellen Anforderungen vor Ort anpassen. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 – 11.



- Erhältlich mit einem 350-Liter- oder 1500-Liter-Hochbehälter.
- Erfüllen die Anforderungen der EN- und ANSI-Normen: Die Duschen liefern über 15 Minuten\* lauwarmes Wasser mit einem garantierten Durchfluss von 76 Litern pro Minute aus der Dusche und 12 Litern pro Minute aus der Augen-/Gesichtsdusche.
- Über eine gut sichtbare Panikstange können sie schnell und einfach aktiviert und bei Bedarf mit einem optionalen Fußtrittrost für eine handfreie Betätigung ausgestattet werden.
- Die korrosionsbeständigen Edelstahlrahmen sind erdbebensicher konstruiert und entsprechen dem California Building Code.
- Die beheizten Modelle sind für den Betrieb bei Temperaturen von bis zu -35 °C ausgelegt.
- In Kombination mit einer Kühleinheit liefern die ummantelten Modelle lauwarmes Wasser bei Umgebungstemperaturen von bis zu +55 °C.

\* Nur Modelle mit 1500-Liter-Tank.

Tank-Notdusche Beschreibung	SKU
Beheizte 1500-Liter-Tank-Notdusche	EXP-MH-14KS/1500
Beheizte 1500-Liter-Tank-Notdusche mit isolierter Kabine und Türen. <i>Zur Aufrechterhaltung der Temperatur in der Kabine wird eine optionale Raumheizung empfohlen.</i>	EXP-MH-14KS/1500-P
Beheizte 350-Liter-Tank-Notdusche	EXP-MH-14KS/350
Ummantelte und isolierte 1500-Liter-Tank-Notdusche	EXP-J-14KS/1500
Ummantelte und isolierte 350-Liter-Tank-Notdusche	EXP-J-14KS/350

*Alle Tank-Notduschen können bei Bedarf mit einer optionalen Augen-/Gesichtsdsuche aus GFK mit Abdeckung ausgestattet werden.*

» In kalten Klimazonen verhindern die Tauchheizung und Isolierung, dass das Wasser im Tank einfriert und die Dusche dadurch unbrauchbar wird. Die Modelle sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten und nicht explosionsgefährdeten Umgebungen geeignet.

Die Polar-Tank-Notduschen sind für Umgebungstemperaturen von bis zu -50 °C geeignet. Sie sind mit einer doppelwandigen, glasfaserisolierten Kabine und einer Raumheizung ausgestattet, um den Nutzer vor der Witterung zu schützen.



**EXP-MH-14KS/1500-P**

Polar-Tank-Notdusche, geeignet für extrem kalte Klimazonen, mit isolierter Kabine und Türen

**EXP-J-14KS/350**

Ummantelte und isolierte 350-Liter-Tank-Notdusche  
*Abgebildet mit optionaler Augen-/Gesichtsdsuche mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff*



**EXP-MH-14KS/1500**

Beheizte 1500-Liter-Tank-Notdusche  
*Abgebildet mit optionaler Augen-/Gesichtsdsuchen mit Abdeckung aus GFK*



» Die ummantelten und isolierten Modelle sind für den Einsatz im Innenbereich oder im Außenbereich in milden Klimazonen geeignet, wobei eine konstante Wassertemperatur im Tank aufrechterhalten wird.

In extrem heißen Klimazonen ist eine zusätzliche Kühleinheit erforderlich, um zu verhindern, dass das Wasser im Tank gefährliche Temperaturen erreicht und der Nutzer bei Aktivierung der Dusche Verbrühungen erleidet. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 10.

**Weitere Informationen und Datenblätter mit vollständigen Spezifikationen und Aufbauzeichnungen erhalten Sie unter [hughes-safety.com](http://hughes-safety.com).**

# Optionale Ausstattung für Tank-Notduschen



1500-Liter-Tank-Notduschen auf dem Gelände eines Agrarchemieunternehmens, ausgestattet mit einem Streifenvorhang, einem akustischen Alarm, einer Temperaturanzeige und einem Wasserstandsanzeiger.

Von Ölplattformen bis Wasseraufbereitungsanlagen, von petrochemischen Anlagen bis Bergbauanlagen sind Tank-Notduschen die perfekte Lösung für viele Branchen. Sie sind in hohem Maße anpassbar und können auf Ihre spezifischen Sicherheitsbedürfnisse zugeschnitten werden.

Ob Sie akustische Alarmer benötigen, um Arbeiter auf die Aktivierung der Dusche aufmerksam zu machen, Beschilderung und Beleuchtung, um die Sichtbarkeit zu verbessern, oder eine Auffangwanne und einen Streifenvorhang, um verunreinigtes Wasser zurückzuhalten – Hughes bietet Ihnen eine breite Auswahl an Lösungen.

Wenn Sie besondere Anforderungen haben, wenden Sie sich einfach direkt an Hughes, um weitere Einzelheiten zu besprechen.



An Orten, an denen die Umgebungstemperatur +55 °C erreichen kann, ist eine zusätzliche Kühleinheit erforderlich, um das Wasser im Tank in einem EN- und ANSI-konformen Temperaturbereich zu halten.

Wir bieten Kühleinheiten für den Einsatz in explosionsgefährdeten und nicht explosionsgefährdeten Umgebungen, die bei bestehenden Tank-Notduschen nachgerüstet werden können.

Kühleinheit Beschreibung	SKU
Hughes Zero Power Cooler®	ZPC
Kühleinheit für Ex Zone 1	TS FP CHILLER Z1
Kühleinheit für Ex Zone 2	TS FP CHILLER Z2
Kühleinheit ohne EX-Schutz	TS NFP CHILLER



Hughes Zero Power Cooler®



Kühleinheit für Ex Zone 1



Kühleinheit für Ex Zone 2



Kühleinheit ohne Ex Schutz

Erfordert ext.Spannungsversorgung		•	•	•
Erfordert regelmäßige Wartung		•	•	•
Geringer CO2-Fußabdruck	•			
Geeignet für explosionsgefährdete Umgebungen	•	•	•	
Möglichkeit zur Einstellung der Wassertemperatur		•	•	•
Unabhängig geprüft	•	•	•	
Erfordert zusätzliche Stellfläche		•	•	

Weitere Informationen und Datenblätter mit vollständigen Spezifikationen erhalten Sie unter [hughes-safety.com](http://hughes-safety.com).

Optionale Ausstattung	
Einfache Überprüfung der Tanktemperatur	Temperaturanzeige
Schnelle Kontrolle des Wasserstands im Tank mit Hilfe einer farbcodierten Anzeige	Füllstandsanzeige
Auffangen von überschüssigem Wasser und Ableiten in einen nahe gelegenen Abfluss	Auffangwanne und Gitterrost
Automatisches Nachfüllen des Wassers im Tank in regelmäßigen Abständen, um eine Kontamination durch Bakterien zu verhindern	Siphon-Ablassventil
Schutz gegen krankheitserregende Bakterien wie Legionellen	Hydroclenz



Oben abgebildet (von links nach rechts): Temperaturanzeige, Füllstandsanzeige, Auffangwanne und Gitterrost, Siphon-Ablassventil, akustische und optische Alarmer

Optionale Ausstattung*	
Dienen zur Benachrichtigung von Mitarbeitenden, dass die Sicherheitsvorrichtung in Betrieb ist, damit sie bei Bedarf Hilfe leisten können.	Akustische/optische Alarmer und Warnleuchten
Zusätzliche Beleuchtung, damit die Dusche im Notfall gut sichtbar ist	Beleuchtung
Bieten eine handfreie Alternative zur Aktivierung der Notdusche oder der Augen-/Gesichtsdusche	Trittrost und Fußhebel
Anstelle der Hughes-Standarddüse können Duschköpfe aus ABS-Kunststoff oder Edelstahl montiert werden	Duschköpfe
Schützt Ihre Notdusche oder Augen-/Gesichtsdusche vor übermäßigem Druck, unabhängig vom schwankenden Eingangsdruck	Druckminderer
Gewährleistet, dass zu heißes Wasser aus der Versorgungsleitung abgelassen wird, um eine Verbrühung des Nutzers zu verhindern	Verbrühungsschutzventil

\*Auch für den Innen- und Außenbereich erhältlich.

Externe Ausstattungsoptionen	
Schützen den Nutzer vor der Witterung	GFK-Seitenverkleidungen
Bietet einen einfachen Zugang zum Tank für Inspektions- und Wartungszwecke	GFK-Podestleiter
Verringern die Stolper- und Ausrutschgefahr beim Betreten der Dusche	GFK-Antirutsch-Rampen
Dienen Nutzern als Stütze und schaffen gleichzeitig eine Abgrenzung um die Dusche	GFK-Absperrgeländer
Verhindern ein Austreten von Spritzwasser bei Aktivierung der Dusche	Streifenvorhänge



### Eine vollständige Übersicht der Ausstattungsoptionen für alle unsere Modelle finden Sie unter [hughes-safety.com](https://hughes-safety.com).

Die optionale Ausstattung für Duschen kann in der Dropdown-Liste auf der jeweiligen Produktseite eingesehen werden. Um einen Kostenvoranschlag anzufordern, fügen Sie einfach den Artikel zu Ihrer Anfrage hinzu und senden Sie diese ab.

Durch die Auswahl der passenden Optionen können Sie sicherstellen, dass Sie Ihren Mitarbeitenden maximalen Schutz bieten und gleichzeitig die Sicherheit verbessern, die Funktionalität erhöhen und den Komfort steigern.



EXP-J-14KS/1500

Ummantelte 1500-Liter-Tank-Notdusche  
Abgebildet mit dem optionalen Hughes Zero Power Cooler, einer Podestleiter, Antirutsch-Rampe und Absperrgeländer

# Unbeheizte Notduschen für den Innenbereich: Mit Wasseranschluss

Die unbeheizten Hughes-Notduschen mit Wasseranschluss für den Innenbereich sind für eine Reihe von Anwendungen geeignet, einschließlich verschiedener Modelle, die speziell für Laborumgebungen entwickelt wurden.

Das Angebot reicht von einfachen wand- oder deckenmontierten Körpernotduschen (ideal bei beengten Platzverhältnissen) bis hin zu Duschkabinen mit integrierten Auffangwannen und freistehenden Modellen mit Körpersprühdüsen und Augendusche.



- Alle Modelle bieten eine Durchflussmenge von 76 l/min für die Dusche und 12 l/min für die Augen-/Gesichtsdusche und entsprechen damit den Anforderungen nach den EN- und ANSI-Normen.
- Erhältlich mit Rohrleitungen aus Edelstahl oder verzinktem Stahl.
- Labor-Notduschen bestehen aus leicht zu reinigendem, korrosionsbeständigem, pulverbeschichtetem Edelstahl.
- Kombinationsduschen mit Augendusche mit Abdeckung oder offenem Becken erhältlich.
- Notduschkabinen mit integrierter Auffangwanne zum Auffangen von verunreinigtem Wasser.

Beschreibung	SKU – (S) kennzeichnet Modelle aus Edelstahl
<b>Körpernotduschen</b>	
Bodenmontierte Notdusche	EXP-18G(S)
Bodenmontierte Notdusche mit Körperdüse	EXP-20G(S)
Leitungsmontierte Notdusche	EXP-23G(S)
Deckenmontierte Notdusche	EXP-23G(S)/V
Wandmontierte Notdusche	EXP-23G(S)/H
Notdusche zur Übertürmontage	EXP-23G(S)/OD
<b>Notduschkombinationen</b>	
Bodenmontierte Notdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff	EXP-18G(S)/45G
Bodenmontierte Notdusche mit offenem Augenwaschbecken aus ABS-Kunststoff	EXP-18G(S)/75G
Bodenmontierte Notdusche mit offenem Augenwaschbecken aus Edelstahl	EXP-18G(S)/85G
Bodenmontierte Dusche mit Körperdüse und Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff	EXP-20G(S)/45G
Wandmontierte Notdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff	EXP-33G(S)/45G
Notdusche mit offenem Augenwaschbecken aus Edelstahl und einem Schutzrahmen mit Handlauf sowie integriertem Gitterrost	EXP-63G(S)
Körpernotdusche mit offenem Augenwaschbecken aus Edelstahl und einem Schutzrahmen mit Handlauf sowie integriertem Gitterrost	EXP-65G(S)



Kombinationsduschen sind mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff, oder offenen Augenwaschbecken aus gelbem ABS-Kunststoff oder aus Edelstahl erhältlich



**EXP-18G/45G**

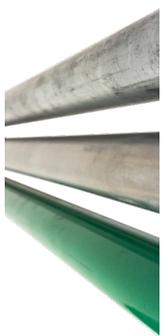
Kombinationsdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff  
Abgebildet mit optionaler Piktogrammtafel und optionalem Fußhebel

**EXP-18GS/85G**

Kombinationsdusche mit Augenwaschbecken ohne Abdeckung aus Edelstahl  
Abgebildet mit optionaler Piktogrammtafel und optionalem Fußhebel



Unbeheizte Duschmodelle sind mit verschiedenen Rohrleitungsmaterialien erhältlich. Sie weisen die gleiche Steifigkeit, Festigkeit und UV-Beständigkeit auf, sind aber für bestimmte Anwendungen und Umgebungen oft besser geeignet.



**Verzinkter Stahl:** Ein kostengünstiges Material, das für allgemeine, nicht korrosive Umgebungen geeignet ist. Die Rohre sind zum Schutz vor Korrosion auf der Innen- und Außenseite mit einer dünnen Zinkschicht beschichtet.

**Edelstahl:** Dieses äußerst langlebige und rostbeständige Material eignet sich hervorragend für feuchte Umgebungen oder für den Einsatz in salzhaltigen Umgebungen.

**Pulverbeschichteter Edelstahl (nur für Laborumgebungen):** Ideal für den Einsatz im Labor, da es höchste Korrosionsbeständigkeit und Festigkeit bietet und gleichzeitig leicht zu reinigen ist.

**EXP-SD-31K**

Mehrdüsige Notdusche mit Duschkabine  
Abgebildet mit optionalem Augenwaschbecken mit Abdeckung

Beschreibung	SKU
<b>Labor-Notduschen – mit Rohrleitungen aus pulverbeschichtetem Edelstahl</b>	
Leitungsmontierte Labor-Notdusche	LAB-23GS
Labor-Notdusche zur Deckenmontage	LAB-23GS/V
Labor-Notdusche zur Wandmontage	LAB-23GS/H
Labor-Notdusche zur Übertürmontage	LAB-23GS/OD
Wandmontierte Labor-Notdusche mit offenem Augenwaschbecken aus Edelstahl	LAB-33GS/34G
Bodenmontierte Labor-Notdusche mit offenem Augenwaschbecken	LAB-18GS/34G
<b>Notduschen mit Duschkabine</b>	
Mehrdüsige Notdusche mit Duschkabine	STD-SD-31K
Mehrdüsige Notdusche mit Duschkabine, mit Reinigungsmitteldosierung und Schlauchbürste	STD-SD-31K/V
Notdusche mit Duschkabine, mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff	STD-SD-32K/45G



# Notduschen für den Außenbereich zum Einsatz in kalten Klimazonen

Die Notduschen für den Außenbereich mit Tankspeisung und Wasseranschluss entsprechen den EN- und ANSI-Normen und sind für den Einsatz in kalten Klimazonen und Standorten ausgelegt.

Durch eine Tauchheizung oder Begleitheizung wird ein Einfrieren des Wassers in den Rohrleitungen bei niedrigen Umgebungstemperaturen verhindert. Sie haben die Wahl zwischen wand- oder bodenmontierten Körpernotduschen und Notduschkombinationen mit Augen-/Gesichtsduche.

Eine Übersicht der Notduschen für den Einsatz in heißen Klimazonen finden Sie auf den Seiten 16 – 17.



- Alle Modelle bieten eine Durchflussmenge von 76 l/min für die Dusche und 12 l/min für die Augen-/Gesichtsduche und entsprechen damit den Anforderungen nach den EN- und ANSI-Normen.
- Die Rohrleitungen bestehen aus korrosionsbeständigem Edelstahl.
- Kombinationsduschen verfügen über eine robuste, UV-beständige Augen-/Gesichtsduche mit Abdeckung, die das Becken und die Spüldüsen vor Verunreinigungen von außen schützt.
- Durch eine Tauchheizung oder Begleitheizung wird ein Einfrieren des Wassers in den Rohrleitungen verhindert.
- Eine Übersicht über die verschiedenen Tank-Notduschen finden Sie auf den Seiten 8 – 9.

Beschreibung	SKU
<b>Für kalte Klimazonen</b>	
Begleitbeheizte Notdusche	EXP-AH-5GS
Wandmontierte begleitbeheizte Notdusche	EXP-AH-2GS
Begleitbeheizte Notdusche mit Augendusche mit Abdeckung	EXP-AH-5GS/45G
Begleitbeheizte Notdusche mit Körperdüse	EXP-AH-5GS/10G
Tauchbeheizte Notdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung, Körperdüse und Handbrause mit Spülkopfaufsatz	STD-MH-15KS/11KS
Tauchbeheizte Notdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung und Handbrause mit Spülkopfaufsatz	STD-MH-5KS/11KS
Temperaturgeregelte Notdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff	STD-TC-100KS/45G
Tauchbeheizte 1500-Liter-Tank-Notdusche	EXP-MH-14KS/1500
Tauchbeheizte 1500-Liter-Polar-Tank-Notdusche mit isolierter Kabine und Türen. <i>Zur Aufrechterhaltung der Temperatur in der Kabine wird eine optionale Raumheizung empfohlen.</i>	EXP-MH-14KS/1500-P
Tauchbeheizte 350-Liter-Tank-Notdusche	EXP-MH-14KS/350



**EXP-MH-14KS/1500-P**

Polar-Tank-Notdusche für extrem kalte Klimazonen, mit isolierter Kabine und Türen



### Begleitheizung oder Tauchheizung?

Unsere beheizten Notduschen wurden speziell für den Einsatz in kalten Klimazonen entwickelt und verhindern, dass das Wasser in den Rohrleitungen gefriert und die Dusche dadurch nicht mehr genutzt werden kann.

Bei der Entscheidung für ein bestimmtes Modell muss die Umgebungstemperatur des Standorts berücksichtigt werden. Tauchbeheizte oder begleitbeheizte Duschen können bei Umgebungstemperaturen von bis zu  $-35\text{ °C}$  bzw.  $-25\text{ °C}$  verwendet werden.

Für extrem kalte Klimazonen ist die Polar-Tank-Notdusche mit einer doppelwandigen, isolierten Glasfaserkabine mit Türen ausgestattet. Für maximalen Schutz ist eine optionale Raumheizung erhältlich, die die Temperatur der Innenkabine auch bei Temperaturen von  $-50\text{ °C}$  aufrechterhält.



**STD-MH-5KS/11KS**

Tauchbeheizte Notdusche mit Augendusche und Handbrause mit Spülkopfaufsatz  
*Abbildung mit optionalem Fußhebel*



**EXP-AH-5GS/45G**

Begleitbeheizte Notdusche mit Augendusche mit Abdeckung  
*Abgebildet mit optionaler Piktogrammtafel und optionalem Fußhebel*



**EXP-AH-2GS**

Bei beengten Platzverhältnissen ist die wandmontierte Notdusche mit Begleitheizung ideal.



**STD-TC-100KS/45G**

Geeignet für den Einsatz in Außenbereichen oder Innenbereichen bei Umgebungstemperaturen von bis zu  $-25\text{ °C}$ .

Der integrierte, beheizte Wassertank bleibt stets vorgewärmt und liefert bei Betätigung 15 Minuten lang lauwarmes Wasser. Dieses Modell kann sowohl in explosionsgefährdeten als auch in nicht explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

**Weitere Informationen zu unseren tauchbeheizten Tank-Notduschen finden Sie auf Seite 9.**

# Notduschen für den Außenbereich zum Einsatz in heißen Klimazonen

Bei extremer Sonneneinstrahlung kann sich das Wasser, das nach Aktivierung der Notdusche in den Rohrleitungen zurückbleibt, auf gefährliche Temperaturen erhitzen, wodurch eine hohe Schock- und Verbrühungsgefahr für den Nutzer besteht.

Diese Notduschen sind für den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen ausgelegt. Unsere selbstentleerenden oder ummantelten und isolierten Notduschen gewährleisten eine angemessene Wassertemperatur bei starker Sonneneinstrahlung und beugen dadurch Verletzungen vor.

Weitere Informationen zu den verfügbaren Kühloptionen für Tank-Notduschen finden Sie auf den Seiten 10 – 11.

- Alle Modelle bieten für eine Dauer von 15 Minuten einen gleichmäßigen Durchfluss von 76 l/min für die Dusche und 12 l/min für die Augen-/Gesichtsduche, wodurch eine gründliche Dekontamination gewährleistet wird.
- Perfekt geeignet für Standorte mit Umgebungstemperaturen von bis zu 55 °C.
- Sie haben die Wahl zwischen einfachen Körpernotduschen oder Kombinationsduschen mit Augen-/Gesichtsduche und/oder Körperdüse.
- Erfüllt die Anforderungen nach EN und ANSI.
- Die Notduschen sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten und nicht explosionsgefährdeten Umgebungen geeignet.



Beschreibung	SKU – (S) kennzeichnet Modelle aus Edelstahl
<b>Für heiße Klimazonen</b>	
Selbstentleerende Notdusche	EXP-SD-18G(S)
Selbstentleerende Notdusche mit Körperdüse	EXP-SD-20G(S)
Selbstentleerende Notdusche mit Augendusche mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff	EXP-SD-18G(S)/45G
Selbstentleerende Notdusche mit offenem Augenwaschbecken aus Edelstahl	EXP-SD-18G(S)/85G
Selbstentleerende Notdusche mit offenem Augenwaschbecken aus ABS-Kunststoff	EXP-SD-18G(S)/75G
Selbstentleerende Notdusche mit Körperdüse und Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff	EXP-SD-20G(S)/45G
Selbstentleerende Notdusche mit offenem Augenwaschbecken aus Edelstahl und einem Schutzrahmen mit Handlauf sowie integriertem Gitterrost	EXP-SD-63G(S)
Selbstentleerende Schwalldusche mit offenem Augenwaschbecken aus Edelstahl und einem Schutzrahmen mit Handlauf sowie integriertem Gitterrost	EXP-SD-65G(S)
Ummantelte und isolierte Notdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff	EXP-EJ-5GS/45G
Ummantelte und isolierte Notdusche mit Körperdüse	EXP-EJ-5GS/10G
Ummantelte und isolierte Notdusche	EXP-EJ-5GS
Ummantelte und isolierte 1500-Liter-Tank-Notdusche, mit Kühleinheit (siehe S. 4)	EXP-J-14KS/1500

## » Was ist eine selbstentleerende Dusche?

Nach jeder Benutzung oder nach der wöchentlichen Aktivierung wird das Standrohr bei geschlossenem Ventil entleert, um eine Überhitzung des Wassers durch Sonneneinstrahlung zu verhindern und die Gefahr von Verbrühungen bei der nächsten Betätigung zu unterbinden.

Das Ventil befindet sich direkt über dem Wassereinlass; das Ablaufrohr wird darüber angebracht, damit stehendes Wasser in den Boden abfließen kann. Dank dieser Konstruktion mit Verbrühungsschutzventil kann die Notdusche bei Temperaturen von bis zu 55 °C eingesetzt werden.

## » Schutz der Rohrleitungen vor Sonneneinstrahlung.

Ummantelte und isolierte Notduschen sind mit Polyurethanschaum vorisoliert, umhüllt von einem schlagfesten Polyethylenmantel, um das Wasser in den Rohrleitungen vor den Auswirkungen direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.



EXP-EJ-5GS

Ummantelte und isolierte bodenmontierte Notdusche  
Abgebildet mit optionaler Piktogrammtafel

Weitere Informationen zu den verfügbaren Kühloptionen für Tank-Notduschen finden Sie auf den Seiten 10 – 11.



Ideal für den Einsatz in gefährlichen Umgebungen, in denen keine durchgängige Wasserversorgung verfügbar ist, oder Wartungsarbeiten an vorhandenen Notduschen durchgeführt werden.

Unsere mobilen Notduschen sind flexibel einsetzbar und ermöglichen eine schnelle Reaktion im Notfall. Sie eignen sich ideal als sekundäre Sicherheitsvorrichtungen zur Ergänzung fest installierter Einheiten – vor allem dann, wenn sich die Gefahrenstellen im Verlauf eines Projekts verschieben, z. B. auf einer Baustelle.



- Die Notduschen sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten und nicht explosionsgefährdeten Umgebungen geeignet.
- Die Dusche kann einfach über den Handhebel betätigt werden, während die Augen-/Gesichtsdusche beim Anheben des Deckels aktiviert wird.
- Die mobilen, autarken Notduschen können auch kurz- oder langfristig gemietet werden.
- Für die wechselnden Jahreszeiten können isolierte oder beheizte Ummantelungen angebracht werden.
- Die tragbare PSA-Dekontaminationsdusche mit 16 Düsen ist in weniger als 2 Minuten einsatzbereit!

## Mobile autarke 114-Liter-Notdusche

Eine unentbehrliche Sicherheitsausstattung für Baustellen, an denen eine stationäre Notdusche und Augendusche ungeeignet ist. Die großen, pannensicheren Reifen ermöglichen ein einfaches Manövrieren und einen schnellen Wechsel des Aufstellortes.

- Mit einem Tankvolumen von 114 Litern wird ein konstanter Wasserfluss für mehr als 1½ Minuten gewährleistet.
- Abnehmbarer beheizter oder unbeheizter Isoliermantel zum Schutz vor Frost und Sonneneinstrahlung erhältlich.
- Die Dusche verfügt über eine robuste, UV-beständige Augen-/Gesichtsdusche mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff, die das Becken und die Spüldüsen vor Verunreinigungen von außen schützt.



STD-MH-P-1200L

### STD-J-40K/45G

Mobile Notdusche mit Augendusche mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff und abnehmbarem Isoliermantel



### STD-40K/45G

Mobile Notdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff



## Beheizte, mobile autarke Notdusche mit 1200-Liter-Tank

Unabhängig vom Einsatzort müssen Arbeiter bei Exposition gegenüber gefährlichen Stoffen die Dusche innerhalb von 10 Sekunden erreichen können. Diese tauchbeheizte 1200-Liter-Notdusche mit Augenwaschbecken ermöglicht einen flexiblen Einsatz und kann mithilfe der Anhängerkupplung leicht mit einem geeigneten Fahrzeug an den Einsatzort transportiert werden.

- Mit einem Tankvolumen von 1200 Litern liefert die Notdusche in Übereinstimmung mit den EN- und ANSI-Normen über einen Zeitraum von 15 Minuten 76 Liter Wasser pro Minute.
- Die Dusche verfügt über eine robuste Augen-/Gesichtsdusche mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff, die das Becken und die Spüldüsen vor Verunreinigungen von außen schützt.
- Mit optionalem Isoliermantel erhältlich.

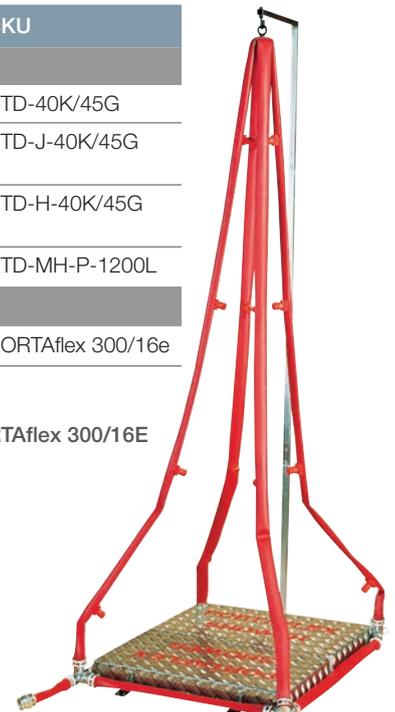
Beschreibung	SKU
<b>Mobile autarke Notdusche: VERFÜGBAR ZUM MIETEN</b>	
Mobile autarke 114-Liter-Notdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff	STD-40K/45G
Mobile autarke 114-Liter-Notdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff und abnehmbarem Isoliermantel	STD-J-40K/45G
Mobile autarke 114-Liter-Notdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff und abnehmbarem Heizmantel	STD-H-40K/45G
Mobile autarke 1200-Liter-Notdusche mit Augenwaschbecken mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff	STD-MH-P-1200L
<b>Tragbare Dekontaminationsduschen</b>	
Tragbare mehrdüsig PSA-Dekontaminationsdusche	PORTAflex 300/16e

## Tragbare mehrdüsig PSA-Dekontaminationsdusche

In Notfallsituationen ist der schnelle Einsatz von Dekontaminationsvorrichtungen von höchster Bedeutung. Diese leichte und robuste Dusche ist ideal für Ersthelfer und lässt sich in weniger als 2 Minuten aufstellen.

- Die Schläuche werden unter Wasserdruck starr und bilden einen gebogenen Rahmen. Über 16 verteilte Düsen wird eine vollständige Dekontamination von Schutzanzügen und Ausrüstung sichergestellt.
- Die robuste Tragetasche fungiert gleichzeitig als effektive, rutschfeste Bodenplattform.

PORTAflex 300/16E



# Augen-/Gesichtsduschen: Modelle mit Wasseranschluss

Egal ob Sie eine wand-, sockel- oder tischmontierte Augen-/Gesichtsdusche benötigen – für jede Umgebung gibt es ein passendes Modell, das Ihren Anforderungen entspricht.

Wie bei unserem Sortiment an Notduschen gibt es auch bei Augen-/Gesichtsduschen bestimmte Modelle für den Einsatz in Außenbereichen, bei denen die Rohrleitungen vor Frost oder Sonneneinstrahlung geschützt sind. Daneben gibt es auch Augen-/Gesichtsduschen für den Einsatz in Laborumgebungen.



- Alle Modelle erfüllen die Anforderungen der EN- und ANSI-Normen und liefern über 15 Minuten einen gleichmäßigen Durchfluss von 12 Litern pro Minute.
- Die Vorrichtungen können schnell und einfach betätigt werden. Zur handfreien Aktivierung können die Modelle mit einem Fußhebel ausgestattet werden.
- Für einen zuverlässigen Betrieb ist eine stabile Trinkwasserversorgung mit einem Betriebsdruck von 2 bis 6 bar erforderlich. Bei höheren Versorgungsdrücken muss ein optional erhältliches Druckminderungsventil vorgesehen werden.
- Für Laborumgebungen wurden spezielle Modelle entwickelt, sie bestehen aus pulverbeschichtetem Edelstahl, um höchste Korrosionsbeständigkeit und eine leichte Reinigung zu gewährleisten.



STD-45G



STD-75G



LAB-85GS



STD-25K

**Beschreibung**

SKU – (S) kennzeichnet Modelle aus Edelstahl

**Modelle mit Wasseranschluss: Für Innenbereiche**

Wandmontierte Augendusche mit Auffangbecken und Abdeckung aus ABS-Kunststoff	STD-45G
Wandmontierte Augendusche mit offenem Auffangbecken aus ABS-Kunststoff	STD-75G
Wandmontierte Augendusche mit offenem Auffangbecken aus Edelstahl	STD-85G
Wandmontierte Augen-/Gesichtsdusche mit integrierter Abdeckung und Handbrause mit Spülkopfaufsatz	STD-25K
Sockelmontierte Augendusche mit Auffangbecken und Abdeckung aus ABS-Kunststoff	STD-45G(S)/P
Sockelmontierte Augendusche mit offenem Auffangbecken aus ABS-Kunststoff	STD-75G(S)/P
Sockelmontierte Augendusche mit offenem Auffangbecken aus Edelstahl	STD-85G(S)/P
Beheizte sockelmontierte Augendusche mit Auffangbecken und Abdeckung aus ABS-Kunststoff	STD-IH-45GS/P
Wandmontierte Augen-, Gesichts-, und Körperhanddusche mit Einzelspülkopf	Optiflex 100
Tischmontierte Augen-, Gesichts-, und Körperhanddusche mit Einzelspülkopf	Optiflex 200
Wandmontierte Augen-, Gesichts-, und Körperhanddusche mit Doppelspülkopf	Optiflex 500
Tischmontierte Augen-, Gesichts-, und Körperhanddusche mit Doppelspülkopf	Optiflex 600

**Labor-Notduschen**

Wandmontierte Augendusche aus Edelstahl mit Pulverbeschichtung	LAB-85GS
Augendusche aus Edelstahl mit Pulverbeschichtung zur Tischmontage	LAB-85GS/T
Sockelmontierte Augendusche aus Edelstahl mit Pulverbeschichtung	LAB-85GS/P

**Modelle mit Wasseranschluss: Für den Einsatz in Außenbereichen in kalten Klimazonen**

Begleitbeheizte, sockelmontierte Augendusche mit Abdeckung	EXP-AH-45GS/P
Begleitbeheizte, sockelmontierte Augendusche mit Abdeckung und integrierter Handbrause	STD-H-25KS/P

**Modelle mit Wasseranschluss: Für den Einsatz in Außenbereichen in heißen Klimazonen**

Selbstentleerende, sockelmontierte Augendusche mit offenem Auffangbecken aus ABS-Kunststoff	EXP-SD-75G(S)/P
Selbstentleerende, sockelmontierte Augendusche mit offenem Auffangbecken aus Edelstahl	EXP-SD-85G(S)/P
Ummantelte, sockelmontierte Augendusche mit Abdeckung	EXP-EJ-45GS/P



Optiflex 500



Optiflex 200



EXP-SD-85GS/P

Selbstentleerende, sockelmontierte Augendusche für Temperaturen bis zu +55°C



EXP-AH-45GS/P

Begleitbeheizte, sockelmontierte Augendusche für Temperaturen bis zu -25°C

» **Kennen Sie die Aktivierungsmethoden!**

Die Standorte von Notduschen und Augen-/Gesichtsduschen müssen den Mitarbeitenden bekannt sein. Darüber hinaus müssen sie auch in der Betätigung und Verwendung der Vorrichtungen eingewiesen werden.

Es gibt verschiedene Betätigungsmechanismen für die verschiedenen eingebauten und freistehenden Augenduschen, die sich von den bisher verwendeten Modellen unterscheiden können. Um Verzögerungen im Bedarfsfall zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass alle Mitarbeitenden in der Verwendung der Augenduschen eingewiesen sind.

- Abdeckung oder Aktivierungshebel herunterziehen
- Abdeckung hochheben
- Handhebel
- Arretierbare Auslösetaste
- Betätigungsplatte
- Fußhebel

Wenn eine fest installierte Augendusche nicht möglich ist oder wenn Sie eine tragbare Lösung benötigen, ist eine autarke Augendusche die richtige Lösung.

Mit Tankvolumen von 11 Litern bis 60 Litern und verschiedenen Modellen zur Wand-, Boden- oder Tischmontage können Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeitenden an jedem Ort gewährleisten.



- Die Modelle mit einem Tankvolumen von 38 Litern und 60 Litern bieten eine EN- und ANSI-konforme Durchflussrate von 3 Litern pro Minute über einen Zeitraum von 15 Minuten.
- Die Augenduschen sind für den Einsatz in Innenbereichen geeignet und können in Kombination mit einer isolierten oder beheizten Ummantelung auch bei niedrigen Temperaturen in Außenbereichen eingesetzt werden.
- Schnelle und einfache Betätigung.
- Modelle mit Druckzylinder eignen sich perfekt als sekundäre Sicherheitsmaßnahme zur Ergänzung von fest installierten Augenduschen.



OptiWash®

### Wandmontierte autarke, schwerkraftgespeiste Augendusche – 38 Liter

- Mit einem schlanken 38-Liter-Tank liefert die Augendusche für 15 Minuten einen kontrollierten Wasserstrahl bei einer Durchflussmenge von mindestens 1,5 Litern pro Minute und erfüllt damit die EN- und ANSI-Anforderungen.
- Überschüssiges Wasser wird über den Aktivierungsarm abgeleitet, wodurch ein Ansammeln stehenden Wassers vermieden wird.
- Zum Schutz vor Frost und Sonneneinstrahlung sind



Große Öffnung für einfaches Befüllen

Optionale isolierte oder beheizte Ummantelungen



STD-68G

### Tragbare autarke, schwerkraftgespeiste Augendusche mit 60-Liter-Tank.

- Mit einem umfassenden 60-Liter-Tank liefert die Augendusche für 15 Minuten einen kontrollierten Wasserstrahl bei einer Durchflussmenge von mindestens 3 Litern pro Minute und erfüllt damit die Anforderungen der EN- und ANSI.
- Herunterklappbarer Aktivierungsarm für schnelle und einfache Aktivierung.
- Die Vorrichtung ist für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen und kann in Kombination mit einer beheizten Ummantelung auch bei niedrigen Temperaturen in Außenbereichen eingesetzt werden.



Beheizter Aufbewahrungsschrank für den Außeneinsatz erhältlich



### Wasserkonservierungsmittel

Hilft Bakterienwachstum zu verhindern und die Wasserqualität für OptiWash- und STD-68G-Modelle zu erhalten. Eine 236-ml-Flasche kann 15 – 76 Liter Wasser bis zu 120 Tage lang konservieren.

Beschreibung	SKU
<b>Autarke und tragbare Modelle</b>	
Wandmontierte autarke, schwerkraftgespeiste Augendusche mit 38-Liter-Tank	OptiWash®
Tisch- oder wandmontierte autarke, schwerkraftgespeiste Augendusche mit 60-Liter-Tank	STD-68G
Tragbare autarke Augendusche mit 11-Liter-Tank und Handbrause	STD-28G
Tragbare autarke Augen-, Gesichts- und Körpernotdusche mit 15-Liter-Tank	STD-38G
Tragbare autarke Augendusche mit 28-Liter-Tank	STD-58G



STD-28G

Tragbare Augendusche mit 11-Liter-Tank und Handbrause mit flexiblen Schlauch für eine einfachere Anwendung.

Gewährleistet einen gleichmäßigen Wasserfluss für zwei Minuten.



STD-38G

Diese autarke Notdusche ermöglicht durch die Optiflex-Handbrause eine effektive Dekontaminierung der Augen, des Gesichts sowie anderer betroffener Stellen am Körper. Die Handbrause ermöglicht eine schnelle Aktivierung.

Der 15-Liter-Druckbehälter liefert zwei Minuten lang einen gleichmäßigen Durchfluss von sechs Liter Wasser pro Minute.



STD-58G

Bei Betätigung heben sich die Staubschutzabdeckungen ab und die Spüldüsen liefern bis zu 15 Minuten lang einen gleichmäßigen Wasserstrahl bei einer Durchflussmenge von mindestens 1,5 Liter pro Minute.

Die Einheit kann optional mit einer Optiflex-Handbrause ausgestattet werden, um betroffene Stellen besser zu erreichen.





# Kundenspezifische Lösungen – maßgeschneiderte Lösungen, die genau Ihren Anforderungen entsprechen

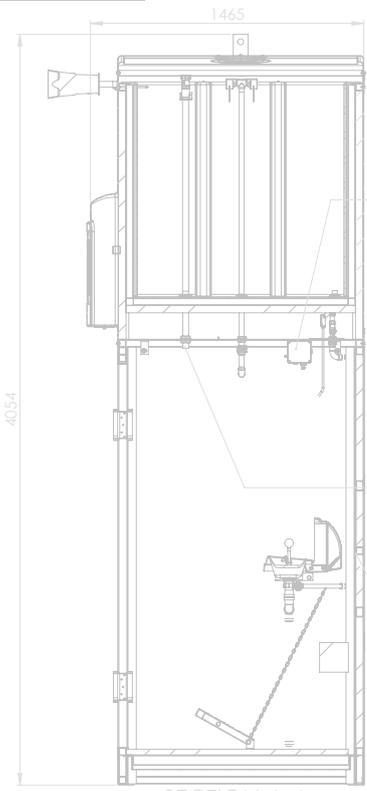
Unabhängig von den Anforderungen Ihrer Branche oder Ihrer Umgebung können wir Notduschen und Augen-/Gesichtsduchen individuell an Ihre Anforderungen anpassen – dank unseres modularen Designs und der technischen Kompetenz unserer hochqualifizierten Experten, die auf ihrem Gebiet führend sind.

Dabei fließen unser weitreichendes Fachwissen und unsere langjährige Branchenerfahrung mit ein. Durch Innovation und enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden können wir effektive Lösungen liefern – unabhängig von den Anforderungen und dem Einsatzort.

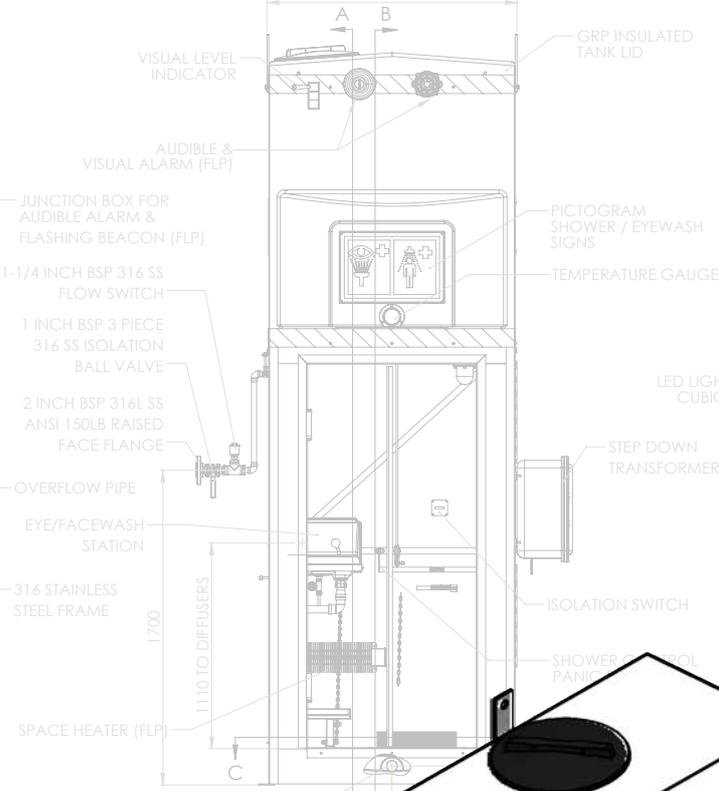
Als Teil der Justrite Safety Group haben wir Zugang zu einer umfangreichen Auswahl an Arbeitsschutzprodukten, einschließlich Sicherheitsschranken, Sicherheitsgefäßen, sekundären Rückhaltesystemen (Überlaufpaletten, Auffangwannen) und Lösungen zur Lagerung von Chemikalien im Freien.

## Unsere Dienstleistungen umfassen:

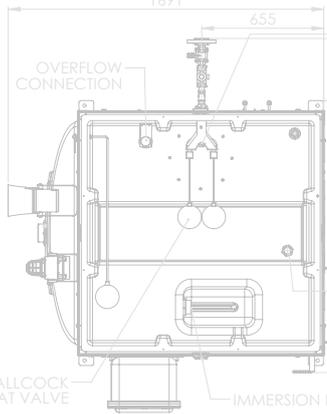
- Projektplanung – mit einem engagierten Team von Maschinenbau- und Elektroingenieuren
- Kundenspezifische Lösungsanpassung mittels SolidWorks® CAD-Software
- Standortuntersuchungen und Risikobewertungen
- Zertifizierung, Inspektion und Prüfung durch Dritte nach allen relevanten Normen
- Das komplette Paket – Design, Herstellung, Installation, Inbetriebnahme, Schulung, Kundendienst und erweiterte Garantieleistungen



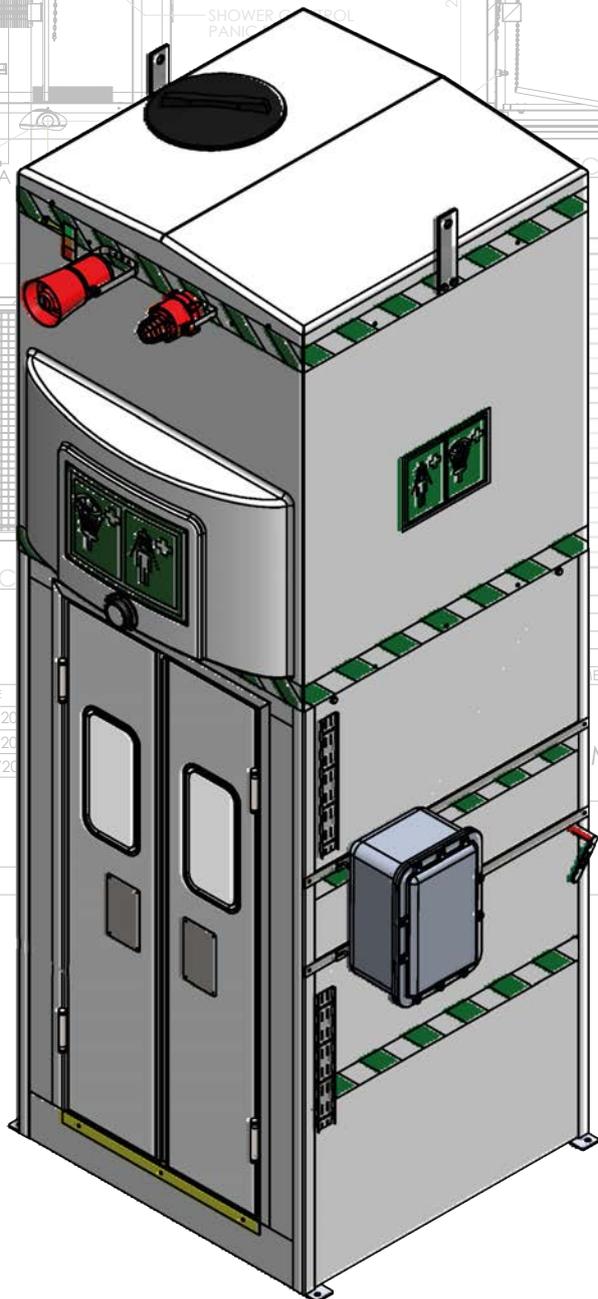
SECTION A-A



SECTION B-B



PLAN VIEW  
LID REMOVED



ISOMETRIC VIEW

Tag No
FS-0122
SAF-0308
LBF-0113
FS-2187
SAF-2110
LBF-2119
FS-4122
SAF-4106
LBF-4106
FS-4133
SAF-4107
LBF-4107
FS-4147
SAF-4106
LBF-4106
FS-5102
SAF-5304
LBF-5303
FS-8021
SAF-8006
LBF-8000



**Justrite Safety Group**  
Whitefield Road, Bredbury  
Stockport, Cheshire, SK6 2SS  
T: +44(0)161-430-6618  
E: sales@hughes-safety-showers.co.uk

	NAME	DATE
DRAWN:	AV	25/01/20
CHECKED:	JH	31/03/20
APPROVED:	JH	31/03/20

MATERIAL:  
VARIOUS

**EXP-MH-14KS/1500-P**

Polar-Tank-Notdusche mit EXD-Abwärtstransformator, integrierter Raumheizung und unabhängiger Thermostat. Einschließlich Signalhorn und Warnleuchten.

MODEL CODE: 03  
EMERGENCY TAN  
STAINLE

SHEET 1 OF 1



## Schützen Sie Ihre Mitarbeitenden – ohne Ausnahme

Die regelmäßige Wartung und Instandhaltung von Notduschen und Augen-/Gesichtsduschen ist von entscheidender Bedeutung, um sicherzustellen, dass diese lebensrettenden Vorrichtungen immer auf Anhieb effektiv funktionieren.

Wenn Sicherheitsvorrichtungen nicht ordnungsgemäß funktionieren oder Arbeitnehmer zusätzlich verletzen, kann dies erhebliche Geldstrafen beziehungsweise sogar Freiheitsstrafen zur Folge haben.

Nach europäischen und internationalen Normen werden eingehende jährliche Inspektionen empfohlen, um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten.

Notduschen und Augen-/Gesichtsduschen bergen naturgemäß ein Risiko für schädliches Bakterienwachstum. Eine wöchentliche Aktivierung wird empfohlen, um die Rohre von Sedimentablagerungen zu befreien und das Risiko durch stehendes Wasser zu minimieren.

Die regelmäßige Wartung geht noch einen Schritt weiter – alle wichtigen Teile werden gereinigt und desinfiziert; Tank-Notduschen werden entleert und mit Chlor gereinigt.

Durch einen Servicevertrag können Sie zusätzlich sicherstellen, dass die Garantiebedingungen für Ihre Produkte eingehalten werden.

## Schützen Sie Ihre Investition mit einem Servicevertrag

Schließen Sie für Ihre Notduschen und Augenduschen an Ihrem Standort einen Hughes Servicevertrag ab, um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten und die Lebensdauer der Ausrüstung zu verlängern.

Unsere hochqualifizierten Servicetechniker reinigen und desinfizieren alle Komponenten der Duschvorrichtungen und beheben alle Probleme, so dass ernsthafte Ausfälle vermieden werden.

Nach jeder Inspektion wird ein detaillierter Bericht für den Standort erstellt, einschließlich Bildern der Ausrüstung, und Ihnen elektronisch zugestellt, sodass Sie den Wartungsverlauf lückenlos dokumentieren können.

Unabhängig davon, ob Sie sich für eine jährliche oder halbjährliche Inspektion entscheiden, erhalten Sie bei jeder Inspektion das höchste Maß an Professionalität, um sicherzustellen, dass Ihre Sicherheitsvorrichtungen zu 100 % einsatzfähig sind.

	Option 1	Option 2
Wartungsinspektionen pro Jahr	Zwei	Eine
Detaillierter Inspektionsbericht	•	•
Einführende Standortbewertung Stellen Sie sicher, dass Sie die am besten geeignete Vorrichtungen am richtigen Ort haben und diese die Anforderungen der europäischen Vorschriften erfüllen.	•	
50 % Rabatt auf Mieteinheiten** Wenn Sie Ihre Notduschvorrichtungen von uns reparieren lassen, können Sie eine vorübergehende autarke Einheit zu einem vergünstigten Wochentarif mieten.	•	

\* Rabatt auf Mieteinheiten für maximal 4 Wochen, je nach Verfügbarkeit.

Kontaktieren Sie das Hughes-Vertriebsteam unter +49 (0)5261 934280 und erhalten Sie ein Angebot für Ihren Standort



ON HIRE FROM  
**HUGHES**  
HUGHES-SAFETY.COM  
+44 (0)1843 400 819 www.hughes-safety.com



## Mit Hughes sind Sie in sicheren Händen

Die Produkte von Hughes sind für eine lange Nutzungsdauer ausgelegt. Dennoch gibt es einige Komponenten, die regelmäßig ausgetauscht werden sollten, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Es kann auch passieren, dass einzelne Komponenten versehentlich beschädigt werden und Sie Ersatz benötigen.

Was auch immer der Grund sein mag – wir bieten Ihnen alles, was Sie brauchen, um Ihre Geräte in einwandfreiem Zustand zu halten und effektiv zu betreiben.

Besuchen Sie [hughes-safety.com/spare-parts](https://hughes-safety.com/spare-parts) oder kontaktieren Sie uns telefonisch, um Ersatzteile für Ihre Ausrüstung zu kaufen. Um die von Ihnen benötigten kompatiblen Artikel zu bestimmen, geben Sie bitte eine Modellbezeichnung oder eine Bestellnummer an oder fügen Sie ein Foto bei.

Bei häufig verwendeten Komponenten empfiehlt sich eine Bestellung auf Vorrat, wie z. B. Strahlregler für Augen-/Gesichtsduschen, die alle 6 Monate ausgetauscht werden sollten, um einen hygienischen Betrieb und eine einwandfreie Funktion in Übereinstimmung mit den EN- und ANSI-Normen zu gewährleisten.

Wenn Ihre Notdusche durch einen Unfallschaden außer Betrieb ist, können wir Ihnen eine temporäre Einheit zur Miete anbieten. Unsere Mietoption ist bequem und erschwinglich und ermöglicht es Unternehmen, gegen eine monatliche Gebühr die Einhaltung der geltenden Sicherheitsvorschriften zu gewährleisten. Die Mietoption empfiehlt sich auch bei kurzfristigem Bedarf, um die Einhaltung der geltenden Sicherheitsvorschriften zu gewährleisten, während auf die Finanzierung oder die Fertigstellung einer dauerhaften oder individuellen Lösung gewartet wird.

### Verfügbare Mieteinheiten:

STD-40K/45G

Mobile autarke 114-Liter-Notdusche mit Augendusche mit Abdeckung

STD-MH-P-1200L

Tauchbeheizte autarke 1200-Liter-Notdusche mit Augendusche mit Abdeckung



# HUGHES®



**HUGHES-SAFETY.COM**

Justrite Safety Group



Hughes verfügt über ein weltweites Netzwerk von Vertriebshändlern, über das wir unsere erstklassigen Qualitätslösungen weltweit bereitstellen können.

Ihren nächstgelegenen Händler finden Sie unter:  
[hughes-safety.com/where-to-buy](https://www.hughes-safety.com/where-to-buy)

Wenn sich keiner unserer Vertriebshändler in Ihrer Nähe befindet, wenden Sie sich einfach direkt an uns, um weitere Informationen zu erhalten oder ein Angebot anzufordern.

Hughes Safety Showers ist ein  
Portfoliounternehmen der Justrite Safety Group®.



Die Justrite Safety Group bietet industrielle Sicherheitslösungen und kompetente Beratung durch ihre Portfoliounternehmen auf der ganzen Welt.

Unser umfassendes Produktangebot erstreckt sich auf alle Bereiche der industriellen Sicherheitslandschaft – von der Lagerung, Eindämmung und Beseitigung gefährlicher Stoffe bis hin zu Bewegungssicherheit, und Notduschen.

Wir helfen Ihnen dabei, eine sichere und produktive Arbeitsumgebung zu schaffen.



### **GESCHÄFTSSITZ**

Wilhelmstraße 9, 33602 Bielefeld, Deutschland  
Rufen Sie uns an unter +49 5261 934 280  
oder senden Sie eine E-Mail an  
[info@hughes-notduschen.de](mailto:info@hughes-notduschen.de)

Weitere Informationen zu unseren  
internationalen Niederlassungen und  
weltweiten Vertriebshändlern finden Sie  
unter: [hughes-safety.com/where-to-buy](https://www.hughes-safety.com/where-to-buy)