



Notduschen & Dekon-Systeme
Safety Showers & Decon-Systems



NOTFALLDUSCHEN FÜR INDUSTRIE UND LABOR EMERGENCY SAFETY SHOWERS FOR INDUSTRY AND LABORATORY



GESAMTKATALOG IV/1
GENERAL CATALOGUE IV/1





FSP-Tech GmbH: Partner der Industrie, Laboratorien und des Anlagenbaus

1995 als Handelsvertretung gegründet, wurde Sicherheitstechnik für den Einsatz im Labor, dem Handwerk und der Industrie vertrieben. Im Laufe der Jahre entwickelten sich Notduschen und Dekontaminationssysteme zum Mittelpunkt der Unternehmung.

Immer weiter steigende Anforderungen der Kunden aus Industrie und Anlagenbau führten 2003 zur Aufnahme der eigenen Produktion.

Seid der Präsentation der selbstentwickelten Handaugenduschen und der umfangreichen Laborbaureihe in Messing und Edelstahl können auch für Laboratorien optimale Produkte angeboten werden.

Die Mitarbeiter der FSP-Tech GmbH leben die Unternehmenswerte Kundenorientierung, Qualität, Flexibilität und Kompetenz in allen Dimensionen unseres Unternehmens.

Die Erfolge der letzten Jahre, die auf dem Vertrauen unserer Kunden in unsere Leistungsfähigkeit beruhen, sind Motivation genug, uns einem fortwährenden Verbesserungsprozess zu stellen, um Ihnen als Kunden die maximale Leistung zur Verfügung zu stellen.

Die FSP-Tech GmbH ist gemäß der DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert für die Entwicklung, Produktion, Wartung und Vertrieb von Sicherheitstechnik für Labor, Gewerbe und Industrie.

Notduschen & Dekon-Systeme: gebaut, um zu dienen und zu schützen.

FSP-Tech GmbH: Partner for Industry, Laboratories and Plant Engineering

FSP-Tech GmbH was founded in 1995 as a commercial agency selling safety equipment for laboratories in the education, health and industrial sectors. Gradually over the years, safety showers and decontamination systems became the core of our business.

Because of increasing specification demands from construction engineering companies and industry as a whole, it soon became necessary to open a production site in Germany.

We are able to offer the ideal solutions for the Laboratorysector, since the succesfull presentation of our special design range of hand held Eye-/Faceshowers and the range of Laboratory Emergency Showers in brass and stainless steel.

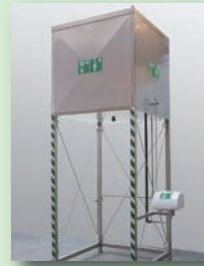
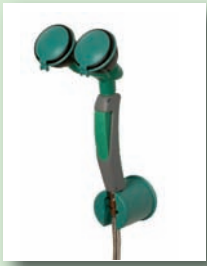
The employees of the FSP-Tech GmbH live the company values of customer focus, quality, flexibility and competence in all dimensions of our company.

Our success since then is based on our quality standards, continuous improvement and exceeding customer's expectations. We now believe we have the largest range of safety showers in Europe. The FSP-Tech GmbH is certified for development, production, maintenance and distribution of Safety Equipment for laboratories, trade and industry in accordance with DIN EN ISO 9001:2008.

Safety showers and decontamination systems: built to serve and to protect.



Notduschen für Industrie und Labor Emergency safety showers for industry and laboratory



AUGENDUSCHEN

- FOKUS – Augenduschen
- Hand-Augenduschen
- Sicherheits-Augenduschen
- Augen-/Gesichtsduschen
- Temperierte Augenduschen
- Augenspülkästen/-flaschen

EYE SHOWERS

- FOCUS – eye showers
- Hand-held eye showers
- Safety eye showers
- Eye-/Face wash units
- Tempered eye showers
- Eyewash cabinet/bottles

4-21

- 4-5
- 6-13
- 14-15
- 16-17
- 18-19
- 20-21



LABOR-NOTDUSCHEN

- FOKUS – Labor-Notduschen
- Notduschventile
- Körper-Notduschen
- Notduschkombinationen
- Temperierte Labor-Notduschen
- Frosts. selbstentl. Labor-Notduschen

LAB SAFETY SHOWERS

- FOCUS – laboratory safety showers
- Safety shower valves
- Body safety showers
- Safety shower combinations
- Tempered laboratory safety showers
- Frostpr. self-draining lab safety showers

22-43

- 22-23
- 24-25
- 26-35
- 36-39
- 40-41
- 42-43



INDUSTRIE-NOTDUSCHEN

- FOKUS – Industrie-Notduschen
- Industrie-Notduschen
- Notduschenstationen
- Temperierte Notduschen
- Übersicht
- Notduschenkabinen
- Frostsichere Notduschen
- Zubehör für Industrie-Notduschen

INDUSTRIAL SAFETY SHOWERS

- FOCUS – industrial safety showers
- Industrial safety showers
- Safety shower stations
- Tempered safety showers
- Overview
- Safety shower cubicles
- Frostprotected safety showers
- Options for industrial safety showers

44-66

- 44-45
- 46-55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60-63
- 64-66



TANK-NOTDUSCHEN

- Tank-Augenduschen
- FOKUS – Tank-Notduschen
- Tank-Notduschen
- Zubehör für Tank-Notduschen

TANK SAFETY SHOWERS

- Tank eyewash stations
- FOCUS – tank safety showers
- Tank safety showers
- Options for tank safety showers

67-77

- 67
- 68-69
- 70-71
- 72-77



ZUBEHÖR NOTDUSCHEN

- Mengenbegrenzung
- Warmwasserversorgung
- Notduschen-Prüfwagen

OPTIONS SAFETY SHOWERS

- Flow limits
- Hot water supply
- Safety shower test cart

78-81

- 78-79
- 80
- 81



DEKON-DUSCHEN

- FOKUS – Dekontaminationsduschen
- Dekontaminationsduschen
- Zubehör für Dekontaminationsduschen

DECON-SHOWERS

- FOCUS – decontamination showers
- Decontamination showers
- Options for decontamination showers

82-84

- 82
- 83
- 84

ALLGEMEIN

- ISO Zertifikat
- Normen für Not- und Augenduschen

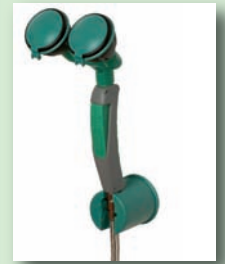
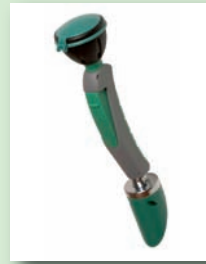
GENERAL

- ISO Certificate
- Norms for safety and eye showers

85-89

- 85
- 86-89

**FOKUS - Augenduschen
FOKUS - Eye showers**



Augenduschen sind Vorschrift in jedem chemischen Labor. Dadurch wird die Ausrüstung mit Augenduschen für alle Arbeitsplätze mit ähnlicher Gefährdung zum Stand der Technik. Gerade Säuren und Laugen, auch nur in geringer Konzentration, können innerhalb kürzester Zeit durch die Hornhaut dringen und das Auge dauerhaft schädigen. Eine sofortige Erste Hilfe ist in diesem Fall zur Eindämmung der Schäden entscheidend. Auch das Eindringen von Fremdkörpern im Auge, z.B. durch feinen Staub, stellt eine nicht unerhebliche Gefahr dar. Die FSP-Tech - Hochleistungsbrauseköpfe sorgen für eine großflächige Wasserverteilung. Außerdem verfügen alle unsere Augenduschen über einen Mengenregler, um den richtigen Volumenstrom und das richtige Strahlbild gemäß den gültigen Normen zu gewährleisten. FSP-Tech - Augenduschen erfüllen die DIN EN 15154-2:2006 und ANSI Z358.1-2004.



Eye showers are a requirement in all chemical laboratories. As a result, the equipment of all workplaces involving similar risks with eye showers is state of the art. Acids and alkaline solutions, in particular, even at low concentrations, can penetrate the cornea and damage the eye permanently. The immediate provision of First Aid is crucial to restrict the amount of damage. Even the penetration of foreign particles, e.g. fine dust particles, into the eye represents a risk that is not to be underestimated. FSP-Tech high-performance spray heads ensure the large-scale dispersion of water. Additionally, all our eye showers feature a flow control, which guarantees the proper volume flow and the right jet configuration in accordance with the applicable standards. All FSP-Tech eye showers meet the requirements of DIN EN 15154-2:2006 and ANSI Z358.1-2004.

FSP-Tech - Hochleistungsbrausekopf

Alle FSP-Tech - Augenduschen sind mit unserem neu entwickelten Hochleistungsbrausekopf ausgestattet. Dieser Brausekopf erfüllt nicht nur die Vorgaben der DIN EN 15154-2:2006, sondern sorgt auch für eine großflächige Wasserverteilung. Dadurch werden auch die Regionen um die Augen versorgt und die Platzierung der Augen in dem Wasserstrahl ist unproblematisch.

- Breiter, gleichmäßiger und weicher Wasserstrahl
- Optimale Funktion bei mindestens 1,5 bar und maximal 10 bar Fließdruck
- Integrierter Mengenregler hält den Wasserstrahl unabhängig vom Wasserdruck konstant
- Große Bohrungen in den Brauseköpfen schützen gegen Verkalkung
- Gummimuffen schützen den Hilfesuchenden vor Verletzungen durch Stoßen
- Inklusive Staubabdeckkappen, die bei Betätigung von selbst öffnen
- Gemäß DIN EN 15154-2:2006 und ANSI Z358.1-2004

FSP-Tech - high-performance spray head

All FSP-Tech eye showers are fitted with our newly developed high-performance spray head. This spray head not only meets the requirements of DIN EN 15154-2:2006 but also ensures the large-scale dispersion of water. This also provides the regions surrounding the eye with water and the placement of the eyes under the jet of water does not pose a problem.

- Wide, uniform and gentle jet of water
- Optimum function at a flow pressure of at least 1,5 bar and, at most, 10 bar
- Integrated flow control ensures a constant jet of water, irrespective of the water pressure
- Large outlets in the spray heads protect them against the build-up of scale
- Rubber sleeves protect the person seeking help against injuries from impact
- Comes with dust caps that open automatically when the eye shower is used
- In accordance with DIN EN 15154-2:2006 and ANSI Z358.1-2004

Normen zu Augenduschen Norms about eye showers



DIN EN 15154-2:2006

- Die Oberkante des Brausekopfes muss 100 +/- 20 cm oberhalb des Fußbodens installiert sein.
- Um die Augendusche muss ein freier Raum von mindestens 150 mm gewährleistet sein.
- Das Ventil soll nach einer Drehung des Stellteils von höchstens 90° oder bei einem Zug von max. 200 mm voll geöffnet sein.
- Augenduschen müssen mit Trinkwasser oder mit Wasser ähnlicher Qualität gespeist werden.
- Augenduschen sollen einen Volumenstrom von mindestens 6 Liter / Minute haben.
- Die Wasserabgabe muss mindestens 15 Minuten gewährleistet sein.
- Die Strahlhöhe der Brauseköpfe kann zwischen 10 cm und 30 cm liegen.

DIN EN 15154-2:2006

- The upper edge of the spray head must be installed 100 +/- 20 cm above floor level.
- A clear area of at least 150 mm must be guaranteed around the eye shower.
- The valve should be fully open after a rotation of the manual control of a maximum of 90° or a pull of the manual control of a maximum of 200 mm.
- Eye showers must be supplied with drinking water or water of similar quality.
- Eye showers should feature a flow volume of at least 6 litres per minute.
- Water output must be guaranteed for a period of at least 15 minutes.
- The jet of water supplied by the spray heads can have a height of 10 cm to 30 cm.

FSP-Tech Augenduschen mit DVGW-Zulassung

Viele der FSP-Tech - Augenduschen verfügen über eine DVGW-Zulassung und gewährleisten ein Mehr an Sicherheit! Die unabhängige Zertifizierung durch das DVGW – Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches – ist ein verlässlicher Nachweis für die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik:

- **Garantiert, dass die Augenduschen den gültigen Normen entsprechen!**
- **Kennzeichnet ein Produkt aus einer überwachten Produktion!**
- **Belegt, dass entscheidende Anforderungen der Trinkwasserverordnung eingehalten werden!**
- **Verschafft dem Installateur und Sicherheitsingenieur Entlastung in der Verantwortung gegenüber dem Unternehmen!**

FSP-Tech eye showers with DVGW approval

Many of the FSP-Tech eye showers have a DVGW approval and guarantee additional safety. The independent approval from the DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. – is reliable proof of compliance with the accepted technical regulations:

- **Guarantees that the eye showers meet with current standards**
- **Identifies a product from controlled production**
- **Verifies that crucial requirements in the German Drinking Water Ordinance are met**
- **Discharges the plumber and safety engineer from responsibility towards the company**

Hand-Augenduschen Hand-held eye showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
 - DIN-DVGW geprüft und zugelassen
 - Inkl. Wand-/Tischbefestigung, edelstahlmanteltem Schlauch und FSP-Tech – Hochleistungsbrauseköpfen
 - Volumenstrom: 7 Liter / Minute / Brausekopf (mit integriertem Mengenregulator)
- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
 - DIN-DVGW tested and certified
 - Incl. wall-/table fastening, stainless steel covered hose and FSP-Tech – high-performance spray heads
 - Flow rate: 7 litre / minute / spray head (with integrated flow regulation)



1810030

ClassicLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf, für Tischmontage ClassicLine hand-held eye shower with one spray head, table mounted



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 250 mm
Hose length: 1500 mm



1810020

ClassicLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf, für Wand- und Tischmontage ClassicLine hand-held eye shower with one spray head, wall or table mounted



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 250 mm
Hose length: 1500 mm



1810022

ClassicLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf, für Diagonalmontage ClassicLine hand-held eye shower with one spray head, diagonal mounted



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 250 mm
Hose length: 1500 mm



1810050

ClassicLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf, für 25°-Tischmontage ClassicLine hand-held eye shower with one spray head, table mounted 25°



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 250 mm
Hose length: 1500 mm



1810020
Hand-Augendusche mit einem Brausekopf
Hand-held eye shower with one spray head



1810022
Hand-Augendusche mit einem Brausekopf
Hand-held eye shower with one spray head

Hand-Augenduschen Hand-held eye showers

ClassicLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Inkl. Wand-/Tischbefestigung, edelstahlmanteltem Schlauch und FSP-Tech – Hochleistungsbrauseköpfen
- Volumenstrom: 7 Liter / Minute / Brausekopf (mit integriertem Mengenregulator)

- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
- DIN-DVGW tested and certificated
- Incl. wall-/table fastening, stainless steel covered hose and FSP-Tech – high-performance spray heads
- Flow rate: 7 litre / minute / spray head (with integrated flow regulation)



1810031

ClassicLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf 45°, für Tischmontage
ClassicLine hand-held eye shower with one spray head 45°, table mounted



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 250 mm
Hose length: 1500 mm



1810021

ClassicLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf 45°, für Wand- und Tischmontage
ClassicLine hand-held eye shower with one spray head 45°, wall or table mounted



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 250 mm
Hose length: 1500 mm



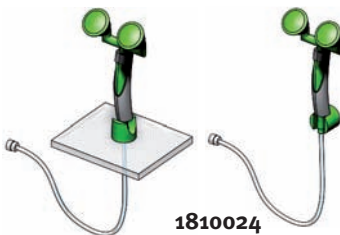
1810034

ClassicLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen 45°, für Tischmontage
ClassicLine hand-held eye shower with two spray heads 45°, table mounted



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 300 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 300 mm
Hose length: 1500 mm



1810024

ClassicLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen 45°, für Wand- und Tischmontage
ClassicLine hand-held eye shower with two spray heads 45°, wall or table mounted



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 300 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 300 mm
Hose length: 1500 mm

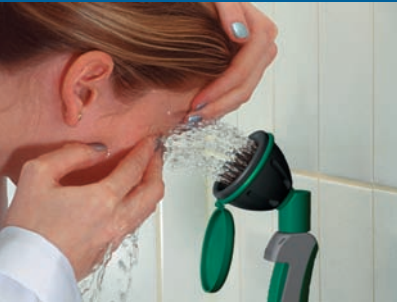


1810031
Hand-Augendusche mit einem Brausekopf 45°
Hand-held eye shower with one spray head 45°



1810024
Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen 45°
Hand-held eye shower with two spray heads 45°

Hand-Augenduschen Hand-held eye showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Inkl. Wand-/Tischbefestigung, edelstahlmanteltem Schlauch und FSP-Tech – Hochleistungsbrauseköpfen
- Volumenstrom: 7 Liter / Minute / Brausekopf (mit integriertem Mengenregulator)

- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
- DIN-DVGW tested and certified
- Incl. wall-/table fastening, stainless steel covered hose and FSP-Tech – high-performance spray heads
- Flow rate: 7 litre / minute / spray head (with integrated flow regulation)



1810033



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 300 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 300 mm
Hose length: 1500 mm

ClassicLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen, für Tischmontage ClassicLine hand-held eye shower with two spray heads, table mounted



1810023



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 300 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 300 mm
Hose length: 1500 mm

ClassicLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen, für Wand- und Tischmontage ClassicLine hand-held eye shower with two spray heads, wall or table mounted



1810025



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 300 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 300 mm
Hose length: 1500 mm

ClassicLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen, für Diagonalmontage ClassicLine hand-held eye shower with two spray heads, diagonal mounted



1810051



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 300 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 300 mm
Hose length: 1500 mm

ClassicLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen, für 25°-Tischmontage ClassicLine hand-held eye shower with two spray heads, table mounted 25°



1810033
Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen
Hand-held eye shower with two spray heads

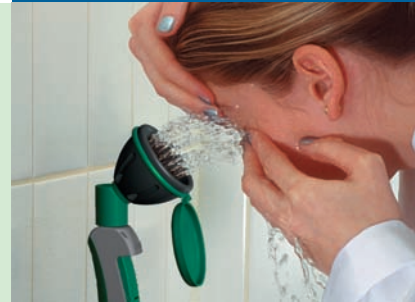


1810025
Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen
Hand-held eye shower with two spray heads

Hand-Augenduschen mit Spiralschlauch Hand-held eye showers with spiral hose

FlexiLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
 - Inkl. Wandbefestigung, grünem Hochdruck-Spiralschlauch und FSP-Tech – Hochleistungsbrauseköpfen
 - Volumenstrom: 7 Liter / Minute / Brausekopf (mit integriertem Mengenregulator)
- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
 - Incl. wall fastening, green high-pressure spiral hose and FSP-Tech – high-performance spray heads
 - Flow rate: 7 litre / minute / spray head (with integrated flow regulation)



1810026

FlexiLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf, Spiralschlauch, für Wandmontage FlexiLine hand-held eye shower with one spray head, spiral hose, wall mounted

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Schlauchbefestigung: Rückwandanschlusswinkel
Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Hose mounting: 90°-connection
Height: 250 mm
Hose length: 1500 mm



1810027

FlexiLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf 45°, Spiralschlauch, für Wandmontage FlexiLine hand-held eye shower with one spray head 45°, spiral hose, wall mounted

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Schlauchbefestigung: Rückwandanschlusswinkel
Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Hose mounting: 90°-connection
Height: 250 mm
Hose length: 1500 mm



1810028

FlexiLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen 45°, Spiralschlauch, für Wandmontage FlexiLine hand-held eye shower with two spray heads 45°, spiral hose, wall mounted

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Schlauchbefestigung: Rückwandanschlusswinkel
Höhe der Dusche: 300 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Hose mounting: 90°-connection
Height: 300 mm
Hose length: 1500 mm



1810029

FlexiLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen, Spiralschlauch, für Wandmontage FlexiLine hand-held eye shower with two spray heads, spiral hose, wall mounted

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Schlauchbefestigung: Rückwandanschlusswinkel
Höhe der Dusche: 300 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

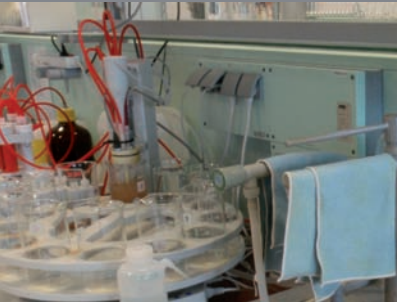
Water inlet: 1/2" female
Hose mounting: 90°-connection
Height: 300 mm
Hose length: 1500 mm



1810026
Hand-Augendusche mit einem Brausekopf
Hand-held eye shower with one spray head



1810029
Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen
Hand-held eye shower with two spray head



Handbrausen aus Edelstahl Hand-held showers of stainless steel

- Material: Edelstahl, poliert
 - Brausekopf: FSP-Tech – Hochleistungsbrausekopf
 - Volumenstrom: mind. 15 Liter / Minute bei 3 bar Fließdruck
-
- Material: stainless steel, polished
 - Spray head: FSP-Tech – high-performance spray head
 - Flow rate: at least 15 litre / minute at 3 bar dynamic water pressure



1811090

PremiumLine Handbrause mit einem Brausekopf PremiumLine hand-held shower with one spray head

**EDELSTAHL
STAINLESS STEEL**

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 180 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 180 mm
Hose length: 1500 mm



1811091

PremiumLine Handbrause mit einem Brausekopf, für Tischmontage PremiumLine hand-held shower with one spray head, table mounted

**EDELSTAHL
STAINLESS STEEL**

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 180 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 180 mm
Hose length: 1500 mm



1811092

PremiumLine Handbrause mit einem Brausekopf, für Wandmontage PremiumLine hand-held shower with one spray head, wall mounted

**EDELSTAHL
STAINLESS STEEL**

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 180 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 180 mm
Hose length: 1500 mm



1811090
Handbrause mit einem Brausekopf
Hand-held shower with one spray head



1811091
Handbrause mit einem Brausekopf
Hand-held shower with one spray head



1811092
Handbrause mit einem Brausekopf
Hand-held shower with one spray head

Hand-Augenduschen aus Edelstahl Hand-held eye showers of stainless steel

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
- Inkl. Wand-/Tischbefestigung, edelstahlummanteltem Schlauch und FSP-Tech – Hochleistungsbrauseköpfen
- Volumenstrom: 7 Liter / Minute / Brausekopf (mit integriertem Mengenregulator)

- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
- Incl. wall fastening, stainless steel covered hose and FSP-Tech – high-performance spray heads
- Flow rate: 7 litre / minute / spray head (with integrated flow regulation)



1811001

PremiumLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf, für Tischmontage PremiumLine hand-held eye shower with one spray head, table mounted

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 210 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 210 mm
Hose length: 1500 mm



1811002

PremiumLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf, für Wandmontage PremiumLine hand-held eye shower with one spray head, wall mounted

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 210 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 210 mm
Hose length: 1500 mm



1811003

PremiumLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf, für Diagonalmontage PremiumLine hand-held eye shower with one spray head, diagonal mounted

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 210 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 210 mm
Hose length: 1500 mm



1811004

PremiumLine Hand-Augendusche mit einem Brausekopf, für Tischmontage 25° PremiumLine hand-held eye shower with one spray head, table mounted 25°

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 210 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 210 mm
Hose length: 1500 mm



1811002
Hand-Augendusche mit einem Brausekopf
Hand-held eye shower with one spray head



1811004
Hand-Augendusche mit einem Brausekopf
Hand-held eye shower with one spray head

Hand-Augenduschen aus Edelstahl Hand-held eye showers of stainless steel



- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
 - Inkl. Wand-/Tischbefestigung, edelstahummanteltem Schlauch und FSP-Tech – Hochleistungsbrauseköpfen
 - Volumenstrom: 7 Liter / Minute / Brausekopf (mit integriertem Mengenregulator)
- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
 - Incl. wall fastening, stainless steel covered hose and FSP-Tech – high-performance spray heads
 - Flow rate: 7 litre / minute / spray head (with integrated flow regulation)



1811005

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 260 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 260 mm
Hose length: 1500 mm

PremiumLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen, für Tischmontage PremiumLine hand-held eye shower with two spray heads, table mounted



1811006

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 260 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 260 mm
Hose length: 1500 mm

PremiumLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen, für Wandmontage PremiumLine hand-held eye shower with two spray heads, wall mounted



1811007

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 260 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 260 mm
Hose length: 1500 mm

PremiumLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen, für Diagonalmontage PremiumLine hand-held eye shower with two spray heads, diagonal mounted



1811008

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Höhe der Dusche: 260 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Water inlet: 1/2" female
Height: 260 mm
Hose length: 1500 mm

PremiumLine Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen, für 25°-Tischmontage PremiumLine hand-held eye shower with two spray heads, table mounted 25°



1811005
Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen
Hand-held eye shower with two spray heads



1811007
Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen
Hand-held eye shower with two spray heads

Zubehör für Hand-Augenduschen
Options for hand-held eye showers

ClassicLine



1810017

Service-Absperrung für Hand-Augenduschen
Maintenance ball valve for hand-held eye showers

Betätigung: über Werkzeug
Wasseranschluss: 1/2-Zoll-IG
Wasserabgang: 1/2-Zoll-AG

Actuation: with special tool
Water inlet: 1/2" female
Water outlet: 1/2" male



1810019

Anschlussarmatur für Hand-Augenduschen
Connection tap for hand-held eye showers

Ausladung: 50 mm
Wasseranschluss: 3/8-Zoll-IG
Wasserabgang: 1/2-Zoll-AG

Projection: 50 mm
Water inlet: 3/8" female
Water outlet: 1/2" male



1810142

Rückwandanschlusswinkel für Hand-Augenduschen
90°-connection for hand-held eye showers

Wasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
Wasserabgang: 1/2-Zoll-AG

Water inlet: 1/2" male
Water outlet: 1/2" male



1810143

Anschlussadapter (T-Stück) für Hand-Augenduschen
Connection adapter (T) for hand-held eye showers

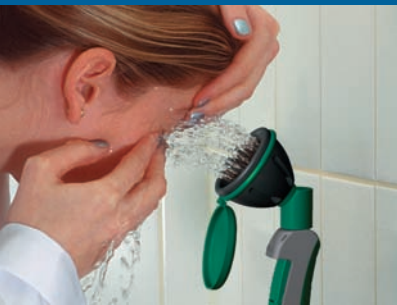
Anschlüsse: 1/2-Zoll-AG x 1/2-Zoll-IG x 1/2-Zoll-AG Water supplies: 1/2" male x 1/2" female x 1/2" male



1810161

Schlauchbremse für Hand-Augenduschen
Hose brake for hand-held eye showers

Sicherheits-Augenduschen Safety eye showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Messing / Edelstahl, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Volumenstrom: 14 Liter / Minute (mit integriertem Mengenregulator)

- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: brass / stainless steel, chemical resistant powder coated
- Flow rate: 14 litre / minute (with integrated flow regulation)



1810056



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
Gesamtbreite inkl. Hebel: 240 mm
Höhe: 180 mm

Water inlet: 1/2" male
Total width incl. lever: 240 mm
Height: 180 mm

ClassicLine Sicherheits-Augendusche mit zwei Brauseköpfen 45°, für Tischmontage ClassicLine safety eye shower with two spray heads 45°, table mounted



1810015



Wasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
Gesamtbreite inkl. Hebel: 240 mm
Ausladung: 280 mm

Water inlet: 1/2" male
Total width incl. lever: 240 mm
Projection: 280 mm

ClassicLine Sicherheits-Augendusche mit zwei Brauseköpfen 45°, für Wandmontage ClassicLine safety eye shower with two spray heads 45°, wall mounted



1810055



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Gesamtbreite inkl. Hebel: 240 mm
Ausladung: 330 mm

Water inlet: 3/4" female
Total width incl. lever: 240 mm
Projection: 330 mm

ClassicLine Sicherheits-Augendusche mit zwei Brauseköpfen 45°, für Wandmontage Aufputz ClassicLine safety eye shower with two spray heads 45°, wall mounted, exposed pipework



1511008



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Gesamtbreite inkl. Hebel: 425 mm
Ausladung: 385 mm

Water inlet: 3/4" female
Total width incl. lever: 425 mm
Projection: 385 mm

ClassicLine Sicherheits-Augendusche mit Auffangbecken aus Edelstahl, für Wandmontage Aufputz ClassicLine safety eye shower with stainless steel bowl, wall mounted, exposed pipework



Sicherheits-Augenduschen Safety eye showers

ClassicLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Messing / Edelstahl, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Volumenstrom: 14 Liter / Minute (mit integriertem Mengenregulator)

- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: brass / stainless steel, chemical resistant powder coated
- Flow rate: 14 litre / minute (with integrated flow regulation)



1511009



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Wasserablauf: 1 1/4-Zoll-AG
Gesamtbreite inkl. Hebel: 585 mm
Gesamthöhe: 1160 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Water outlet: 1 1/4" male
Total width incl. lever: 585 mm
Total height: 1160 mm



1511010

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Wasserablauf: 1 1/4-Zoll-AG
Gesamtbreite inkl. Hebel: 425 mm
Gesamthöhe: 1160 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Water outlet: 1 1/4" male
Total width incl. lever: 425 mm
Total height: 1160 mm

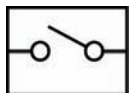
Zubehör für Sicherheits-Augenduschen Options for Safety eye showers



1601090

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Fusshebelbedienung für Augenduschen
Foot lever actuation for eye showers



1600219



Notfallsensor für Augenduschen
Switch for eye shower emergency alarm



1511010
Freistehende Sicherheits-Augendusche mit Auffangbecken
Freestanding safety eye shower with stainless steel bowl

Augen-/Gesichtsduschen
Eye-/Face wash units



- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
- Material: ABS-Kunststoff und Edelstahl
- Brausekopf: 2 x FSP-Tech – Hochleistungsbrauseköpfe
- Volumenstrom: 14 Liter / Minute (mit integriertem Mengenregulator)

- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
- Material: ABS plastics and stainless steel
- Spray head: 2 x FSP-Tech – high-performance spray heads
- Flow rate: 14 litre / minute (with integrated flow regulation)



1511001

PremiumLine Augen-/Gesichtsdusche mit Auffangbecken und Abdeckung, für Wandmontage
PremiumLine eye-/face wash unit with bowl and lid, wall mounted, exposed pipework

① see backpage

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 3/8-Zoll-AG
Wasserablauf: 1 1/4-Zoll-AG
Abmessungen (H x B x T): 245 x 356 x 305 mm

Water inlet: 3/8" male
Water outlet: 1 1/4" male
Dimensions (H x W x D): 245 x 355 x 305 mm



1511003

PremiumLine freistehende Augen- und Gesichtsdusche mit Auffangbecken und Abdeckung
PremiumLine freestanding eye-/face wash unit with bowl and lid

① see backpage

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Wasserablauf: 1 1/4-Zoll-AG
Höhe: 1160 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Water outlet: 1 1/4" male
Height: 1160 mm



1511005

PremiumLine Augen-/Gesichtsdusche mit Auffangbecken, für Wandmontage
PremiumLine eye-/face wash unit with bowl, wall mounted, exposed pipework

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 3/8-Zoll-AG
Wasserablauf: 1 1/4-Zoll-AG
Abmessungen (H x B x T): 235 x 445 x 300 mm

Water inlet: 3/8" male
Water outlet: 1 1/4" male
Dimensions (H x W x D): 235 x 445 x 300 mm



1511007

PremiumLine freistehende Augen- und Gesichtsdusche mit Auffangbecken, für Bodenmontage
PremiumLine freestanding eye-/face wash unit with bowl

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Wasserablauf: 1 1/4-Zoll-AG
Höhe: 1160 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Water outlet: 1 1/4" male
Height: 1160 mm



1511005



1511001
geöffnet
open



1511001
Ruheposition
closed

Augen-/Gesichtsduschen Eye-/Face wash units

ClassicLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
- Material: ABS-Kunststoff und Edelstahl
- Brausekopf: 2 x FSP-Tech – Hochleistungsbrauseköpfe
- Volumenstrom: 14 Liter / Minute (mit integriertem Mengenregulator)

- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
- Material: ABS plastics and stainless steel
- Spray head: 2 x FSP-Tech – high-performance spray heads
- Flow rate: 14 litre / minute (with integrated flow regulation)



1512007

ClassicLine freistehende Augen-/Gesichtsdusche mit Auffangbecken ClassicLine freestanding eye-/face wash unit with bowl

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Wasserablauf: 1 1/4-Zoll-AG
Höhe: 1160 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Water outlet: 1 1/4" male
Height: 1160 mm



1512003

ClassicLine freistehende Augen-/Gesichtsdusche mit Auffangbecken und Abdeckung ClassicLine freestanding eye-/face wash unit with bowl and lid ① see backpage

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Wasserablauf: 1 1/4-Zoll-AG
Höhe: 1160 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Water outlet: 1 1/4" male
Height: 1160 mm

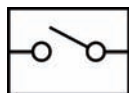
Zubehör für Augen-/Gesichtsduschen Options for Eye/Face wash units



1601090

**EDELSTAHL
STAINLESS STEEL**

Fusshebelbedienung für Augenduschen Foot lever actuation for eye showers



1600219



Notfallsensor für Augenduschen Switch for eye shower emergency alarm

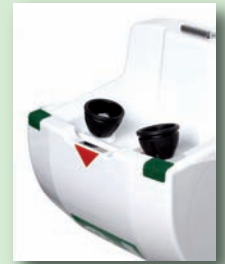
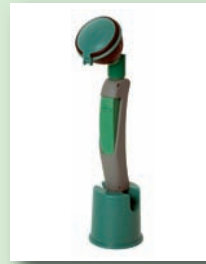
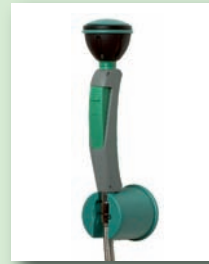


1512003
Freistehende Augen-/Gesichtsdusche mit Auffangbecken und Abdeckung
Freestanding eye-/face wash unit with bowl and lid



1511003
Freistehende Augen-/Gesichtsdusche mit Auffangbecken
Freestanding eye-/face wash unit with bowl

Temperierte Augenduschen Tempered eye showers



Die Versorgung von Augenduschen mit Warmwasser ist ein entscheidender Aspekt. Gemäß DIN EN 15154-2:2006 ist eine Spüldauer von mindestens 15 Minuten vorgeschrieben, um die Schadstoffe möglichst rückstandslos zu beseitigen.

Kaltes Wasser bewirkt eine unmittelbare Kühlung nach Verbrennungen oder chemischem Kontakt. Allerdings kann eine längere Aussetzung der Augen mit zu kaltem Wasser zu einem vorzeitigen Abbruch der Erste-Hilfe-Versorgung führen.

Temperaturen über 37° C haben sich als schädlich für die Augen herausgestellt und können chemische Reaktionen im Auge verstärken.

Medizinische Empfehlungen geben eine lauwarme Temperatur – zwischen 15 und 37° C – für eine Behandlung von chemisch beeinträchtigtem Gewebe als optimal an. Die DIN EN 15154-2:2006 empfiehlt aus diesem Grund eine Versorgung von Augenduschen mit Temperiertem Wasser zwischen 15 und 37° C.

Die ComfortLine Augenduschen werden über die vorgeschalteten Sicherheits-Thermostatmischventile mit temperiertem Wasser versorgt. Für den Anschluss der ComfortLine Augenduschen sind eine Warm- und eine Kaltwasserzuleitung erforderlich.

The supply of eyewash stations with warm water is crucial. In accordance with DIN EN 15154-2:2006 a shower or flush period of at least 15 minutes is required to remove the contaminants to the largest extent possible.

Cold water temperatures provide immediate cooling after burns or chemical contact. The prolonged exposure of the eyes to cold water however can result in the premature cessation of first aid treatment.

Temperatures of more than 37° C have proven to be harmful to eyes and can intensify chemical reactions in the eye or on the skin.

Medical recommendations state a tepid temperature – between 15 and 37° C – as ideal for the treatment of tissues affected by chemical agents. The DIN EN 15154-2:2006 therefore recom-

mend the supply of eyewash stations with temperate water between 15 and 37° C.

The ComfortLine eye showers are provided with tepid water over the thermostatic mixing valves connected upstream of the eye showers. For the water supply of the ComfortLine eye showers is a warm and cold water supply required.



- Einstellbereich: 20 – 40° C (Voreinstellung werksseitig auf 22° C)
- Verbrühungsschutz: 43° C
- Warmwasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
- Kaltwasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
- Volumenstrom: 7 Liter / Minute / Brausekopf (mit integriertem Mengenregulator)

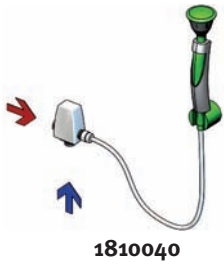
- Adjustment range: 20 – 40° C (preadjustment at 22° C)
- Scald protection: 43° C
- Warm water supply: 1/2" male
- Cold water supply: 1/2" male
- Flow rate: 7 litre / minute / spray head with integrated flow regulation)

**Temperierte Augenduschen
Tempered eye showers**

ComfortLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
- Material: Messing oder ABS-Kunststoff
- Brausekopf: FSP-Tech – Hochleistungsbrausekopf
- Volumenstrom: 7 Liter / Minute / Brausekopf (mit integriertem Mengenregulator)

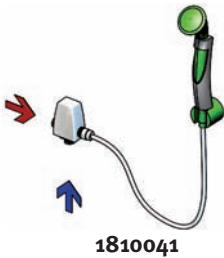
- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
- Material: brass or ABS plastics
- Spray head: FSP-Tech – high-performance spray head
- Flow rate: 7 litre / minute / spray head (with integrated flow regulation)



**ComfortLine Hand-Augendusche, ein Brausekopf, für Wand-/Tischmontage
ComfortLine hand-held eye shower, one spray head, wall-/table mounted**

Warmwasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
Kaltwasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

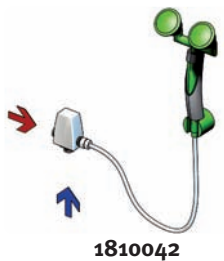
Warm Water supply: 1/2" male
Cold Water supply: 1/2" male
Total height: 250 mm
Hose length: 1500 mm



**ComfortLine Hand-Augendusche, ein Brausekopf 45°, für Wand-/Tischmontage
ComfortLine hand-held eye shower, one spray head 45°, wall-/table mounted**

Warmwasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
Kaltwasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

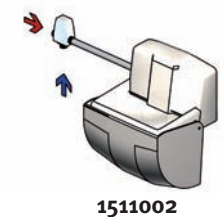
Warm Water supply: 1/2" male
Cold Water supply: 1/2" male
Total height: 250 mm
Hose length: 1500 mm



**ComfortLine Hand-Augendusche, zwei Brauseköpfe 45°, für Wand-/Tischmontage
ComfortLine hand-held eye shower, two spray heads 45°, wall-/table mounted**

Warmwasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
Kaltwasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
Höhe der Dusche: 300 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Warm Water supply: 1/2" male
Cold Water supply: 1/2" male
Total height: 300 mm
Hose length: 1500 mm



**ComfortLine Augen-/Gesichtsdusche mit Auffangbecken und Abdeckung, für Wandmontage
ComfortLine eye-/face wash unit with bowl and lid, wall mounted, exposed pipework**

① see backpage

Warmwasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
Kaltwasseranschluss: 1/2-Zoll-AG
Abmessungen (H x B x T): 245 x 355 x 305 mm

Warm Water supply: 1/2" male
Cold Water supply: 1/2" male
Dimensions (H x W x D): 245 x 355 x 305 mm



1810042
Temperierte Hand-Augendusche mit zwei Brauseköpfen 45°
Tempered hand-held eye shower with two spray heads 45°



1511002

Augenspülkästen Eye wash cabinet



- Gemäß EN 15154-4:2009
- Mit den Gehäusen können die Augenspülflaschen effektiv vor Schmutz und Einfrieren geschützt werden
- In der Standardausführung sind die Gehäuse mit zwei Augenspülflaschen mit je 500 ml stabiler Natriumchloridlösung (0,9%) ausgestattet – andere Bestückung auf Anfrage

- Acc. to EN 15154-4:2009
- With this cabinet the eyewash bottle can be effectively protected from dirt and freezing
- The cabinets are equipped with two 500 ml eyewash bottles containing a sodium chloride solution (0.9%). Other solutions are available on request



1910002

Augenspülstation mit zwei Flaschen, Kunststoff Eye wash cabinet with two bottles, plastic

Abmessungen (H x B x T):
29cm x 23cm x 8cm

Dimensions (H x L x D):
29cm x 23cm x 8cm



1912002

Augenspülkasten mit zwei Flaschen, Stahlblech, weiß gepulvert Eye wash cabinet with two bottles, stainless steel

- Maße Wandschrank (H x B x T): 355 x 265 x 100 mm

Abmessungen (H x B x T):
36cm x 27cm x 10cm

Dimensions (H x L x D):
36cm x 27cm x 10cm



1911004

Augenspülkasten mit zwei Flaschen, Edelstahl Eye wash cabinet with two bottles, stainless steel

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Abmessungen (H x B x T):
43cm x 43cm x 23cm

Dimensions (H x L x D):
43cm x 43cm x 23cm



1921206

Frostsicherer Augenspülkasten mit zwei Flaschen, Edelstahl Heated eye wash cabinet with two bottles, stainless steel

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Thermostatgesteuertes Heizkabel 230 V,
50 Hz, auch geeignet für EX-Umgebungen.

Thermostat-controlled trace tape
230 V, 50 Hz, also suitable for EX-Zones.

Hartschaum-Isolationspaket

Rigid-foam isolation

Abmessungen (H x B x T):
43cm x 52cm x 23cm

Dimensions (H x L x D):
43cm x 52cm x 23cm



1912002



1921206



1911004

Augenspülflaschen Eye wash bottles

- Gemäß DIN EN 15154-4
 - Nachstehend finden Sie eine Selektion unseres Lieferprogrammes
 - Alle Details zu unserem Angebot an Augenspülflaschen finden Sie in unserem Ergänzungskatalog "FSP-Augenspülflaschen"
- According to DIN EN 15154-4
 - Below you'll find a section of our product range
 - Full details about our range of Eyewashbottles are found in our additional catalogue "FSP-Eyewashbottles".



1910008

Augenspülflasche mit 200 ml Natriumchloridlösung Eye wash Bottle with 200 ml sterile sodium chloride solution

Handliche Flasche mit steriler Natrium-chloridlösung (0,9%). Für den mobilen Einsatz z.B. im Werkzeugkasten, Erste-Hilfe Kasten und Aufbewahrung in einer speziell hierfür lieferbaren Gürteltasche.
A small, handy bottle containing a 0.9% sterile sodium chloride solution. The bottle is easy to take with you in the specially-designed belt bag, the first-aid box, the tool-box etc.



1910007

Augenspülflasche mit 500 ml Natriumchloridlösung Eye wash Bottle with 500 ml sterile sodium chloride solution

Flasche mit steriler Natriumchloridlösung (0,9%). Ausgestattet mit einer ergonomisch geformten Augenschale und Staubkappe. Die Flasche ist zur Nachfüllung der Augenspülstationen und für den Einzeleinsatz geeignet.
Bottle containing a 0.9% sterile sodium chloride solution. Complete with an ergonomic eye cup, a dust cap and clear instructions. For filling stations or for use alone



1910001

Augenspülstation mit einer Flasche 500 ml Natriumchloridlösung Eye wash Station with one bottle 500 ml sterile sodium chloride solution

Wandstation mit 1 x 500 ml Plum Augen-spüllösung. Lieferung inklusive Wand-halterung und beiliegen dem Piktogramm. Besonders für eine jederzeit schnell verfügbare Augenspülung an kleineren Arbeitsplätzen geeignet.
Wall-mounted station containing 1 x 500 ml Eye Wash complete with pictogram. Especially suitable for workplaces where on-the-spot rinsing is required, smaller workplaces and mobile workplaces.



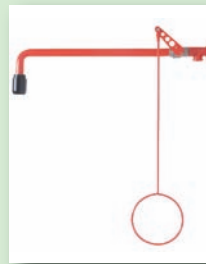
1910010

Augenspülflasche mit 200 ml pH Neutral Eye wash Bottle with 200 ml pH neutral

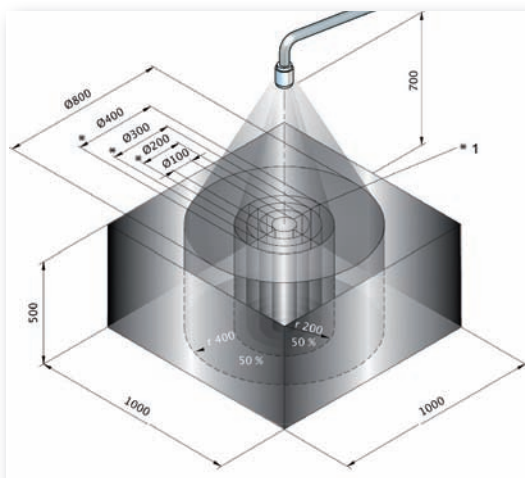
Handliche Flasche mit steriler Phosphatlösung (4,9%). Für die schnelle Neutralisierung von Säuren und Alkali. Für den mobilen Einsatz z.B. im Werkzeugkasten, Erste-Hilfe-Kasten und Aufbewahrung in einer speziell hier für lieferbaren Gürteltasche. Auch für die Nachfüllung der Stationen geeignet.
A small, handy bottle containing 4.9% sterile phosphate buffer solution that neutralises the eye's fluid after accidents involving acids or alkali. The bottle is easy to take with you in the specially-designed belt bag, the first aid box, the toolbox etc. A wall mounting device is also available.



FOKUS – Labor-Notduschen
FOKUS – lab safety showers



Körperduschen sind Vorschrift in jedem chemischen Labor. Dadurch wird die Ausrüstung mit Notduschen für alle Arbeitsplätze mit ähnlicher Gefährdung zum Stand der Technik. Bei großflächigen Verbrennungen, Verätzungen und Verbrühungen ist eine schnelle Versorgung mit viel Wasser besonders wichtig. Daher bringen unsere Körperduschen schon bei einem Minimaldruck von 1,5 bar / dynamisch eine Wasserleistung von ca. 60 Liter / Minute. Die FSP-Tech - Hochleistungsduschköpfe sorgen dafür, dass die Wassermenge im weichen Strahl bei dem Verletzten ankommt und die verletzte Haut nicht schädigt. Alle FSP-Tech - Körperduschen erfüllen die DIN 12899-3:2009, die DIN EN 15154-1:2006 und die ANSI Z358.1-2004.



Body showers are a requirement in all chemical laboratories. As a result, the equipment of all workplaces involving similar risks with safety showers is state of the art. With large-scale burns, acid burns or scalding a rapid supply of plenty of water is of particular importance. Our body showers therefore provide an output of approx. 60 litres of water per minute, even at a minimum pressure of 1.5 bar dynamic pressure. The FSP-Tech high-performance shower heads ensure that the water gently envelopes the skin of the injured person and does not damage the injured skin.

All FSP-Tech - body showers meet the requirements of DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1:2006 and ANSI Z358.1-2004.

FSP-Tech - Hochleistungsduschkopf

Alle FSP-Tech - Körperduschen sind mit unserem neu entwickelten Hochleistungsduschkopf ausgestattet. Dieser Duschkopf erfüllt nicht nur die Vorgaben der DIN EN 15154-1:2006, sondern bietet auch einen begrenzten, gleichmäßigen Wasserstrahl mit einer Wasserleistung von ca. 60 Liter / Minute bei 1,5 bar Fließdruck.

- Selbst entleerend, weitestgehend verkalkungs- und wartungsfrei
- Begrenzter, gleichmäßiger und weicher Wasserstrahl
- Sehr robust und korrosionsbeständig
- Optimale Funktion bei mindestens 1 bar und maximal 10 bar Fließdruck
- Gemäß DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1:2006 und ANSI Z358.1-2004

FSP-Tech - high-performance shower head

All FSP-Tech body showers are fitted with our innovative high-performance shower head. This shower head not only meets the requirements of DIN EN 15154-1:2006 but also offers a restricted, uniform jet of water with an output of approx. 60 litres per minute at 1.5 bar dynamic water pressure.

- Self-draining, largely scale- and maintenance-free
- Restricted, uniform and soft jet of water
- Very robust and corrosion resistant
- Optimum function at a minimum of 1 bar and a maximum of 10 bars flow pressure
- In accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1:2006 and ANSI Z358.1-2004

Normen zu Labor-Notduschen Norms about lab safety showers



DIN EN 15154-1:2006

- Die Unterkante des Duschkopfes muss 220 +/- 10 cm oberhalb des Fußbodens liegen.
- Das Ventil muss nach einer Drehung des Stellteils von höchstens 90° oder bei einem Zug von max. 200 mm voll geöffnet sein.
- Das Bedienungselement muss in einer Höhe von max. 175 cm oberhalb des Fußbodens liegen.
- Körperduschen müssen mit Trinkwasser oder mit Wasser ähnlicher Qualität gespeist werden.
- Körperduschen sollen einen Volumenstrom von mindestens 60 Liter / Minute haben.
- Die Wasserabgabe muss mindestens 15 Minuten gewährleistet sein.
- Körperduschen müssen zwischen Absperrarmatur und Duschkopf selbst entleerend aufgebaut sein.
- In 150 cm Höhe über dem Fußboden bzw. 70 cm unterhalb des Duschkopfes müssen 50 +/- 10 Prozent der Wassermenge in einen Kreis mit einem Radius von 20 cm auftreten. Die Fläche, in die mindestens 95 Prozent des Wassers fallen, muss auf einen Kreis mit einem Radius von 40 cm begrenzt sein.

DIN EN 15154-1:2006

- The lower edge of the shower head must be located 220 +/- 10 cm above floor level.
- The valve must be fully open after a rotation of the manual control of a maximum of 90° or a pull of the manual control of a maximum of 200 mm.
- The control element must not be located higher than 175 cm above floor level.
- Body showers must be supplied with drinking water or water of similar quality.
- Body showers should feature a flow volume of at least 60 litres per minute.
- Water output must be guaranteed for a period of at least 15 minutes.
- Body showers must be self-draining between the shut-off fitting and the shower head.
- At a height of 150 cm above floor level or 70 cm below the shower head, 50 +/- 10 percent of the water volume must fall within a circle with a radius of 20 cm. The area within which at least 95 percent of the water falls must be restricted to a circle with a radius of 40 cm.

FSP-Tech Labor-Notduschen mit DVGW-Zulassung

Viele der FSP-Tech - Labor-Notduschen verfügen über eine DVGW-Zulassung und gewährleisten ein Mehr an Sicherheit! Die unabhängige Zertifizierung durch das DVGW – Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches – ist ein verlässlicher Nachweis für die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik:

- **Garantiert, dass die Notduschen den gültigen Normen entsprechen!**
- **Kennzeichnet ein Produkt aus einer überwachten Produktion!**
- **Belegt, dass entscheidende Anforderungen der Trinkwasserverordnung eingehalten werden!**
- **Verschafft dem Installateur und Sicherheitsingenieur Entlastung in der Verantwortung gegenüber dem Unternehmen!**

FSP-Tech Laboratory safety showers with DVGW approval

Many of the FSP-Tech laboratory safety showers have a DVGW approval and guarantee additional safety. The independent approval from the DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. – is reliable proof of compliance with the accepted technical regulations:

- **Guarantees that the safety showers meet with current standards**
- **Identifies a product from controlled production**
- **Verifies that crucial requirements in the German Drinking Water Ordinance are met**
- **Discharges the plumber and safety engineer from responsibility towards the company**

Notduschventile Safety shower valves



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Volumenstrom: mind. 60 Liter / Minute bei 1 bar Fließdruck

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certified
- Material: brass, chemical resistant powder coated
- Flow rate: at least 60 litre / minute at 1 bar dynamic water pressure



1713040

1713041

ClassicLine Kipphebelventil mit Entleerung, für Wandmontage Aufputz ClassicLine safety shower valve with draining, wall mounted, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 75 mm
Hebellänge: 90 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 75 mm
Lever length: 90 mm



1713034

1713035

ClassicLine Kipphebelventil mit Entleerung, für Wandmontage Unterputz ClassicLine safety shower valve with draining, wall mounted, recessed version

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 110 mm
Einbautiefe: 28-47 mm
Hebellänge: 90 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 110 mm
Installation depth: 28-47 mm
Lever length: 90 mm



1713042

1713043

ClassicLine Zugstangenventil, für Wandmontage Aufputz ClassicLine rod operated safety shower valve, wall mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Länge der Zugstange: 700 mm

Water inlet: 3/4" female
Length of pull rod: 700 mm



1711044



PremiumLine Zugstangenventil, für Deckenmontage Aufputz PremiumLine rod operated safety shower valve, ceiling mounted

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Länge der Zugstange: 1350 mm

Water inlet: 3/4" female
Length of pull rod: 1350 mm



1713041
Kipphebelventil mit Entleerung
Safety shower valve with draining



1713042
Zugstangenventil
Rod operated safety shower valve



1711044
Zugstangenventil
Rod operated safety shower valve

Notduschventile Safety shower valves

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- Inkl. automatische Entleerung mit Mengenbegrenzung 1 Liter / Minute
- Material: Edelstahl
- Volumenstrom: mind. 60 Liter / Minute bei 1 bar Fließdruck

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- Incl. automatic draining with flow regulation 1 litre / minute
- Material: stainless steel
- Flow rate: at least 60 litre / minute at 1 bar dynamic water pressure



1711045

PremiumLine Notduschventil im Edelstahlgehäuse, mit Entleerung, für Wandmontage Unterputz

PremiumLine safety shower valve in stainless steel cabinet, with draining, wall mounted, recessed version

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1-Zoll-AG
Entleerungsabgang: 1/2-Zoll-AG
Abmessungen (H x B): 400 x 270 mm
Einbaumaß (H x B x T): 350 x 220 x 60 mm

Water inlet: 1" male
Draining outlet: 1/2" male
Dimensions (H x W): 400 x 270 mm
Mounting dimensions (H x W x D): 350 x 220 x 60 mm



1711046

PremiumLine Notduschventil im Edelstahlgehäuse, mit Entleerung und Thermostatmischventil, für Wandmontage Unterputz

PremiumLine safety shower valve in stainless steel cabinet, with draining and thermostatic mixing valve, wall mounted, recessed version

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Kaltwasseranschluss: 1-Zoll-AG
Warmwasseranschluss: 1-Zoll-AG
Entleerungsabgang: 1/2-Zoll-AG
Abmessungen (H x B): 400 x 270 mm
Einbaumaß (H x B x T): 350 x 220 x 60 mm

Cold water inlet: 1" male
Warm water inlet: 1" male
Draining outlet: 1/2" male
Dimensions (H x W): 400 x 270 mm
Mounting dimensions (H x W x D): 350 x 220 x 60 mm



1711047

PremiumLine Zugstangenventil im Edelstahlgehäuse, mit Entleerung, für Wandmontage Unterputz

PremiumLine rod operated safety shower valve in stainless steel cabinet, with draining, wall mounted, recessed version

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1-Zoll-AG
Entleerungsabgang: 1/2-Zoll-AG
Länge der Zugstange: 700 mm
Abmessungen (H x B): 400 x 270 mm
Einbaumaß (H x B x T): 350 x 220 x 60 mm

Water inlet: 1" male
Draining outlet: 1/2" male
Length of pull rod: 700 mm
Dimensions (H x W): 400 x 270 mm
Mounting dimensions (H x W x D): 350 x 220 x 60 mm



1711048

PremiumLine Zugstangenventil im Edelstahlgehäuse, mit Entleerung und Thermostatmischventil, für Wandmontage Unterputz

PremiumLine rod operated safety shower valve in stainless steel cabinet, with draining and thermostatic mixing valve, wall mounted, recessed version

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Kaltwasseranschluss: 1-Zoll-AG
Warmwasseranschluss: 1-Zoll-AG
Entleerungsabgang: 1/2-Zoll-AG
Länge der Zugstange: 700 mm
Abmessungen (H x B): 400 x 270 mm
Einbaumaß (H x B x T): 350 x 220 x 60 mm

Cold water inlet: 1" male
Warm water inlet: 1" male
Draining outlet: 1/2" male
Length of pull rod: 700 mm
Dimensions (H x W): 400 x 270 mm
Mounting dimensions (H x W x D): 350 x 220 x 60 mm



1711045
Notduschventil im Edelstahlgehäuse
Safety shower valve in stainless steel cabinet



1711047
Zugstangenventil im Edelstahlgehäuse
Rod operated safety shower valve in stainless steel cabinet



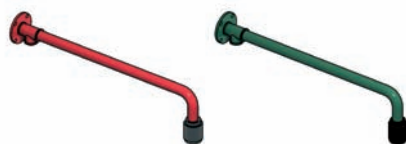
Körper-Notduschen ohne Betätigung

Body safety showers without valve



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certified
- Material: brass, chemical resistant powder coated
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1713020

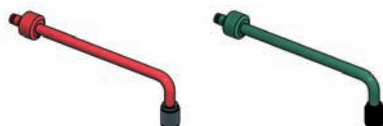
1713021

ClassicLine Körper-Notdusche ohne Betätigung, für Wandmontage Aufputz

ClassicLine body safety shower without valve, wall mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 565 mm	Projection: 565 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1713024

1713025

ClassicLine Körper-Notdusche ohne Betätigung, für Wandmontage Unterputz

ClassicLine body safety shower without valve, wall mounted



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG	Water inlet: 3/4" male
Ausladung: 500 mm	Projection: 500 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1713026

1713027

ClassicLine Körper-Notdusche ohne Betätigung, für Deckenmontage Aufputz

ClassicLine body safety shower without valve, ceiling mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Lichte Höhe: 600 mm	Total length: 600 mm



1713030

1713031

ClassicLine Körper-Notdusche ohne Betätigung, für Deckenmontage Unterputz

ClassicLine body safety shower without valve, ceiling mounted



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG	Water inlet: 3/4" male
Lichte Höhe: 545 mm	Total length: 545 mm



1713020
Körper-Notdusche
Body safety shower



1713031
Körper-Notdusche
Body safety shower

Körper-Notduschen ohne Betätigung Body safety showers without valve

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1711009

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine Körper-Notdusche ohne Betätigung, für Wandmontage Aufputz
PremiumLine body safety shower without valve, wall mounted, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 565 mm	Projection: 565 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1711011

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine Körper-Notdusche ohne Betätigung, für Wandmontage Unterputz
PremiumLine body safety shower without valve, wall mounted

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG	Water inlet: 3/4" male
Ausladung: 500 mm	Projection: 500 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1711012

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine Körper-Notdusche ohne Betätigung, für Deckenmontage Aufputz
PremiumLine body safety shower without valve, ceiling mounted, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Lichte Höhe: 600 mm	Total length: 600 mm



1711005

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine Körper-Notdusche ohne Betätigung, für Deckenmontage Unterputz
PremiumLine body safety shower without valve, ceiling mounted

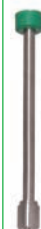
Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG	Water inlet: 3/4" male
Lichte Höhe: 545 mm	Total length: 545 mm



1711009
Körper-Notdusche
Body safety shower



1711012
Körper-Notdusche
Body safety shower



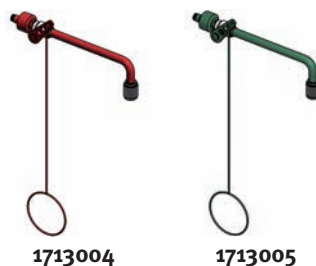
1711005
Körper-Notdusche
Body safety shower

Körper-Notduschen Body safety showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

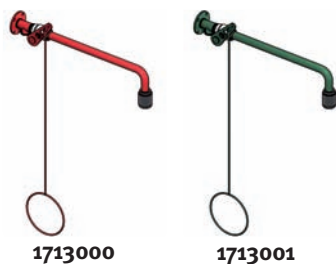
- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certified
- Material: brass, chemical resistant powder coated
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



ClassicLine Körper-Notdusche für Wandmontage Unterputz ClassicLine body safety shower, wall mounted



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG	Water inlet: 3/4" male
Ausladung: 625 mm	Projection: 625 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



ClassicLine Körper-Notdusche für Wandmontage Aufputz ClassicLine body safety shower, wall mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 625 mm	Projection: 625 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



ClassicLine Körper-Notdusche für Deckenmontage Unterputz ClassicLine body safety shower, ceiling mounted



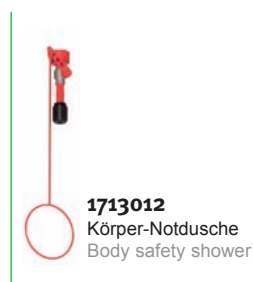
Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG	Water inlet: 3/4" male
Lichte Höhe: 245 mm	Total length: 245 mm



ClassicLine Körper-Notdusche für Deckenmontage Aufputz ClassicLine body safety shower, ceiling mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Lichte Höhe: 245 mm	Total length: 245 mm



Körper-Notduschen Body safety showers

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1711010

PremiumLine Körper-Notdusche für Wandmontage Unterputz PremiumLine body safety shower, wall mounted

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG	Water inlet: 3/4" male
Ausladung: 625 mm	Projection: 625 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1711008

PremiumLine Körper-Notdusche für Wandmontage Aufputz PremiumLine body safety shower, wall mounted, exposed pipework

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 625 mm	Projection: 625 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1711004

PremiumLine Körper-Notdusche für Deckenmontage Unterputz PremiumLine body safety shower, ceiling mounted

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG	Water inlet: 3/4" male
Lichte Höhe: 245 mm	Total length: 245 mm



1711013

PremiumLine Körper-Notdusche für Deckenmontage Aufputz PremiumLine body safety shower, ceiling mounted, exposed pipework

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Lichte Höhe: 245 mm	Total length: 245 mm



1711013
Körper-Notdusche
Body safety shower



1711010
Körper-Notdusche
Body safety shower

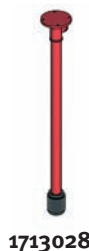
Variable Körper-Notduschen

Variable body safety showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduchkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certified
- Material: brass, chemical resistant powder coated
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Lichte Höhe: variabel
(mind. 185 mm – max. 1610 mm)

Water inlet: 3/4" female
Total length: variable
(min. 185 mm – max. 1610 mm)



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG
Lichte Höhe: variabel
(mind. 130 mm – max. 1555 mm)

Water inlet: 3/4" male
Total length: variable
(min. 130 mm – max. 1555 mm)



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG
Lichte Höhe: variabel
(mind. 245 mm – max. 725 mm)

Water inlet: 3/4" male
Total length: variable
(min. 245 mm – max. 725 mm)



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Lichte Höhe: variabel
(mind. 245 mm – max. 725 mm)

Water inlet: 3/4" female
Total length: variable
(min. 245 mm – max. 725 mm)



1713028
Körper-Notdusche
Body safety shower



1713033
Körper-Notdusche
Body safety shower



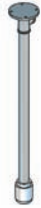
1713016
Körper-Notdusche
Body safety shower

Variable Körper-Notduschen Variable body safety showers

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



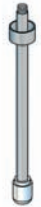
1711020

PremiumLine variable Körper-Notdusche ohne Betätigung, für Deckenmontage Aufputz
PremiumLine variable body safety shower without valve, ceiling mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Lichte Höhe: variabel
(mind. 185 mm – max. 1610 mm)

Water inlet: 3/4" female
Total length: variable
(min. 185 mm – max. 1610 mm))



1711021

PremiumLine variable Körper-Notdusche ohne Betätigung, für Deckenmontage Unterputz
PremiumLine variable body safety shower without valve, ceiling mounted



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG
Lichte Höhe: variabel
(mind. 130 mm – max. 1555 mm)

Water inlet: 3/4" male
Total length: variable
(min. 130 mm – max. 1555 mm)



1711015

PremiumLine variable Körper-Notdusche für Deckenmontage Unterputz
PremiumLine variable body safety shower, ceiling mounted



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG
Lichte Höhe: variabel
(mind. 245 mm – max. 725 mm)

Water inlet: 3/4" male
Total length: variable
(min. 245 mm – max. 725 mm)



1711013

PremiumLine variable Körper-Notdusche für Deckenmontage Aufputz
PremiumLine variable body safety shower, ceiling mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Lichte Höhe: variabel
(mind. 245 mm – max. 725 mm)

Water inlet: 3/4" female
Total length: variable
(min. 245 mm – max. 725 mm)



1711004
Körper-Notdusche
Body safety shower



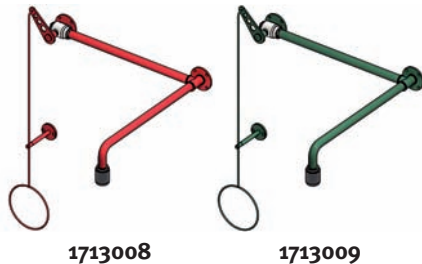
1711013
Körper-Notdusche
Body safety shower

Körper-Notduschen für Über-Tür-Montage Body safety showers, above door installation



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

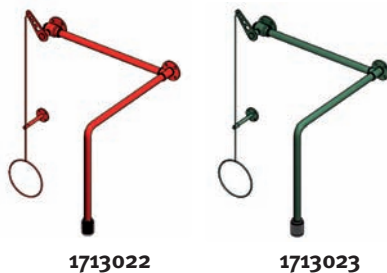
- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: brass, chemical resistant powder coated
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



ClassicLine Körper-Notdusche für Über-Tür-Montage Aufputz ClassicLine body safety shower, above door installation, exposed pipework

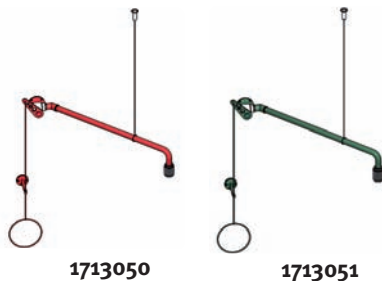


Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 565 mm	Projection: 565 mm
Abstand Stangenzugventil-Duscharm: 500 mm	Distance valve-shower: 500 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



ClassicLine Körper-Notdusche für Über-Tür-Montage in 2700 mm Höhe, Aufputz ClassicLine body safety shower, above door installation in 2700 mm height, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 565 mm	Projection: 565 mm
Abstand Stangenzugventil-Duscharm: 500 mm	Distance valve-shower: 500 mm
Anbringungshöhe: 2700 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2700 mm (+/-100 mm)



ClassicLine Körper-Notdusche in 45°-Ausführung, für Über-Tür-Montage Aufputz ClassicLine body safety shower in 45°-construction, above door installation, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 800 mm	Projection: 800 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



ClassicLine Körper-Notdusche mit Zugstangenlenkung, für Über-Tür-Montage Aufputz ClassicLine body safety shower with pull rod diversion, above door installation, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 625 mm	Projection: 625 mm
Abstand Zugstange-Duscharm: 500 mm	Distance pull rod-shower: 500 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/- 100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/- 100 mm)



Körper-Notduschen für Über-Tür-Montage Body safety showers, above door installation

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



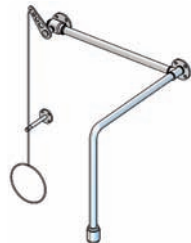
1711006

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine Körper-Notdusche für Über-Tür-Montage Aufputz PremiumLine body safety shower, above door installation, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 565 mm	Projection: 565 mm
Abstand Stangenzugventil-Duscharm: 500 mm	Distance valve-shower: 500 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1711023

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine Körper-Notdusche für Über-Tür-Montage in 2700 mm Höhe, Aufputz PremiumLine body safety shower, above door installation in 2700 mm height, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 565 mm	Projection: 565 mm
Abstand Stangenzugventil-Duscharm: 500 mm	Distance valve-shower: 500 mm
Anbringungshöhe: 2700 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2700 mm (+/-100 mm)



1711050

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine Körper-Notdusche in 45°-Ausführung, für Über-Tür-Montage Aufputz PremiumLine body safety shower in 45°-construction, above door installation, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 800 mm	Projection: 800 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1711049

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine Körper-Notdusche mit Zugstangenlenkung, für Über-Tür-Montage Aufputz PremiumLine body safety shower with pull rod diversion, above door installation, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 625 mm	Projection: 625 mm
Abstand Zugstange-Duscharm: 500 mm	Distance: pull rod-shower: 500 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/- 100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/- 100 mm)



1711006
Körper-Notdusche
Body safety shower



1711049
Körper-Notdusche
Body safety shower

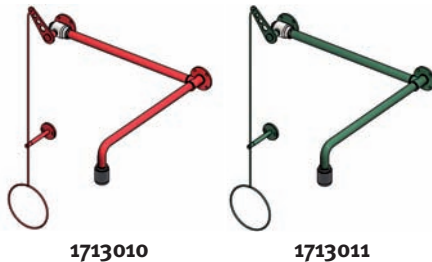
Variable Körper-Notduschen für Über-Tür-Montage

Variable body safety showers, above door installation



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungs-duschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certified
- Material: brass, chemical resistant powder coated
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



ClassicLine variable Körper-Notdusche für Über-Tür-Montage, Aufputz

ClassicLine variable body safety shower, above door installation, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 565 mm	Projection: 565 mm
Abstand Stangen zugventil-Duscharm:	Distance valve-shower: variable
Variabel (mind. 200 mm – max. 1480 mm)	(min. 200 mm – max. 1480 mm)
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



ClassicLine variable Körper-Notdusche für Über-Tür-Montage, Aufputz

ClassicLine variable body safety shower, above door installation, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 565 mm	Projection: 565 mm
Abstand Stangen zugventil-Duscharm:	Distance valve-shower: variable
Variabel (mind. 200 mm – max. 1480 mm)	(mind. 200 mm – max. 1480 mm)
Höhe: variabel	Height: variable
(mind. 135 mm – max. 580 mm)	(mind. 135 mm – max. 580 mm)

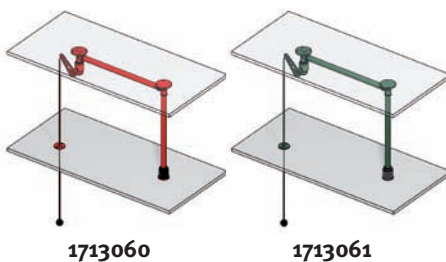


ClassicLine variable Körper-Notdusche mit Zugstangen umlenkung, für Über-Tür-Montage, Aufputz

ClassicLine variable body safety shower with pull rod diversion, above door installation, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 625 mm	Projection: 625 mm
Abstand Zugstange-Duscharm: variabel	Distance pull rod-shower arm: variable
(mind. 200 mm – max. 900 mm)	(min. 200 mm – max. 900 mm)



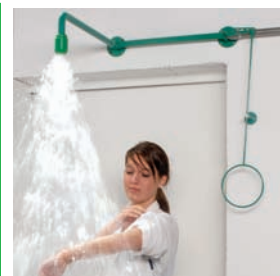
ClassicLine variable Körper-Notdusche für Deckeneinbau in abgehängten Decken

ClassicLine variable body safety shower, ceiling mounted, recessed version

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Höhe: variabel	Height: variable
(mind. 245 mm – max. 1630 mm)	(min. 245 mm – max. 1630 mm)
Abstand Zugstange-Duscharm: variabel	Distance pull rod-shower arm: variable
(mind. 200 mm – max. 1480 mm)	(min. 200 mm – max. 1480 mm)



1713008
Körper-Notdusche
Body safety shower



1713049
Körper-Notdusche
Body safety shower

Variable Körper-Notduschen für Über-Tür-Montage Variable body safety showers, above door installation

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1711022

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine variable Körper-Notdusche für Über-Tür-Montage, Aufputz PremiumLine variable body safety shower, above door installation, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 565 mm	Projection: 565 mm
Abstand Stangenzugventil-Duscharm: variabel (mind. 200 mm – max. 1480 mm)	Distance valve-shower: variable (min. 200 mm – max. 1480 mm)
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1711053

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine variable Körper-Notdusche für Über-Tür-Montage, Aufputz PremiumLine variable body safety shower, above door installation, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 565 mm	Projection: 565 mm
Abstand Stangenzugventil-Duscharm: variabel (mind. 200 mm – max. 1480 mm)	Distance valve-shower: variable (min. 200 mm – max. 1480 mm)
Höhe: variabel (mind. 135 mm – max. 580 mm)	Height: variable (min. 135 mm – max. 580 mm)



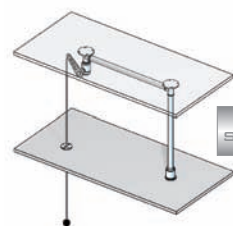
1711054

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine variable Körper-Notdusche mit Zugstangenlenkung, Tür Über-Tür-Montage, Aufputz PremiumLine variable body safety shower with pull rod diversion, above door installation, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 625 mm	Projection: 625 mm
Abstand Zugstange-Duscharm: variabel (mind. 200 mm – max. 900 mm)	Distance pull rod-shower arm: variable (min. 200 mm – max. 900 mm)
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/- 100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/- 100 mm)



1711060

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

PremiumLine variable Körper-Notdusche für Deckeneinbau in abgehängten Decken PremiumLine variable body safety shower, ceiling mounted, recessed version

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Höhe: variabel (mind. 245 mm – max. 1630 mm)	Height: variable (min. 245 mm – max. 1630 mm)
Abstand Zugstange-Duscharm: variabel (mind. 200 mm – max. 1480 mm)	Distance pull rod-shower arm: variable (min. 200 mm – max. 1480 mm)



1711006
Körper-Notdusche
Body safety shower



1711049
Körper-Notdusche
Body safety shower



1711060
Körper-Notdusche
Body safety shower

Notduschkombinationen
Safety shower combinations



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certified
- Material: brass, chemical resistant powder coated
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1713100

1713101

ClassicLine Körper-Notdusche mit Augendusche, für Wandmontage Aufputz
ClassicLine body safety shower with eye shower, wall mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm



1713092

1713093

ClassicLine Körper-Notdusche mit Hand-Augendusche, für Wandmontage Aufputz
ClassicLine body safety shower with hand-held eye shower, wall mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm



1713094

1713095

ClassicLine Körper-Notdusche mit Hand-Augendusche, für Wandmontage Aufputz
ClassicLine body safety shower with hand-held eye shower, wall mounted, exposed pipework

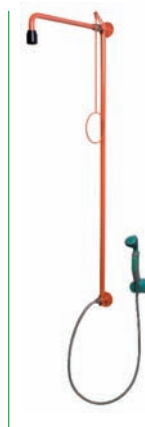


Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

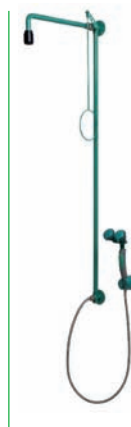
Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm



1713101
Körper-Notdusche mit Augendusche
Body safety shower with eye shower



1713092
Körper-Notdusche mit Hand-Augendusche
Body safety shower with hand-held eye shower



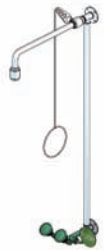
1713095
Körper-Notdusche mit Hand-Augendusche
Body safety shower with hand-held eye shower

Notduschkombinationen Safety shower combinations

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1711100

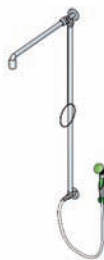
PremiumLine Körper-Notdusche mit Augendusche, für Wandmontage Aufputz PremiumLine body safety shower with eye shower, wall mounted, exposed pipework

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm



1711001

PremiumLine Körper-Notdusche mit Hand-Augendusche, für Wandmontage Aufputz PremiumLine body safety shower with hand-held eye shower, wall mounted, exposed pipework

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm



1711014

PremiumLine Körper-Notdusche mit Hand-Augendusche, für Wandmontage Aufputz PremiumLine body safety shower with hand-held eye shower, wall mounted, exposed pipework

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

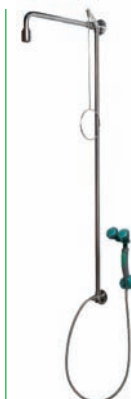


Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm



1711100
Körper-Notdusche
mit Augendusche
Body safety shower
with eye shower



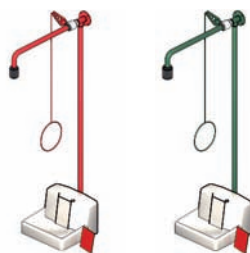
1711014
Körper-Notdusche
mit Hand Augendusche
Body safety shower
with hand-held eye shower

Notduschkombinationen
Safety shower combinations



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: brass, chemical resistant powder coated
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1713096

1713097

ClassicLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken, für Wandmontage Aufputz
ClassicLine body safety shower with eye shower with bowl, wall mounted, exposed pipework

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm



1713102

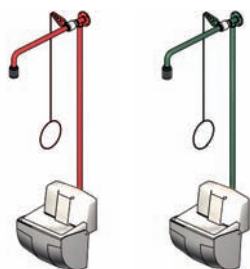
1713103

ClassicLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken aus Edelstahl, für Wandmontage Aufputz
ClassicLine body safety shower with eye shower with stainless steel bowl, wall mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm



1713098

1713099

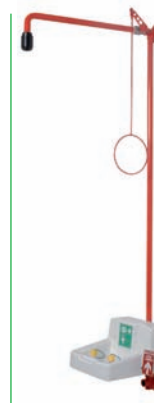
ClassicLine Körper-Notdusche mit Augen-/Gesichtsdusche mit Becken und Abdeckung, für Wandmontage Aufputz
ClassicLine body safety shower with eye-face wash unit with bowl and lid, wall mounted, exposed pipework ① see backpage

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm



1713103
Körper-Notdusche
mit Augendusche
Body safety shower
with eye shower



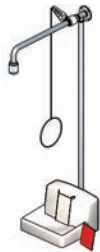
1713096
Körper-Notdusche
mit Augendusche
Body safety shower
with eye shower

Notduschkombinationen Safety shower combinations

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



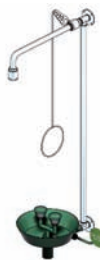
1711002

PremiumLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken, für Wandmontage Aufputz
PremiumLine body safety shower with eye shower with bowl, wall mounted, exposed pipework

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm



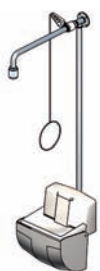
1711102

PremiumLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken aus Edelstahl, für Wandmontage Aufputz
PremiumLine body safety shower with eye shower with stainless steel bowl, wall mounted, exposed pipework

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm



1711003

PremiumLine Körper-Notdusche mit Augen-/Gesichtsduche mit Becken und Abdeckung, für Wandmontage Aufputz
PremiumLine body safety shower with eye-/face wash unit with bowl and lid, wall mounted, exposed pipework ① see backpage

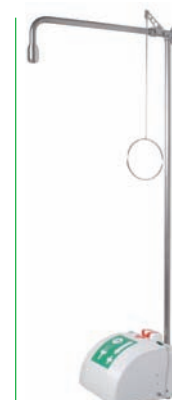
EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Total height: 1610 mm

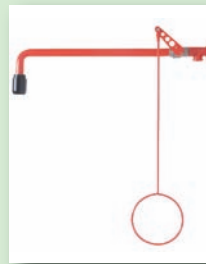
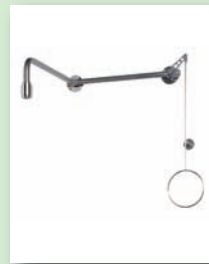


1711102
Körper-Notdusche
mit Augendusche
Body safety shower
with eye shower



1711003
Körper-Notdusche
Body safety shower

FOKUS - Temperierte Labor-Notduschen
FOKUS - Tempered lab safety showers



Die Versorgung von Not- und Augenduschen mit Warmwasser ist ein entscheidender Aspekt. Gemäß DIN EN 15154-1:2006 und DIN EN 15154-2:2006 ist eine Spüldauer von mindestens 15 Minuten vorgeschrieben, um die Schadstoffe möglichst rückstandslos zu beseitigen. Bei sehr aggressiven Chemikalien, die tief in die Haut eindringen, kann sogar eine Behandlungszeit von bis zu 60 Minuten erforderlich werden.

Eine verlängerte Aussetzung der Haut mit zu kaltem Wasser (unter 15° C) kann zu einer Unterkühlung führen. Hierbei ist zu beachten, dass jede Wassertemperatur unter 32° C, die Körpertemperatur stetig absinken lässt. Besonders kritisch ist die Eigenschaft von Wasser, dem Körper im Vergleich zu Luft die Temperatur bis zu 25 Mal schneller zu entziehen. Der Körper kann bereits nach wenigen Minuten unterkühlen – kritisch wird es, wenn die Körpertemperatur unter 32° C absinkt!

Temperaturen über 37° C haben sich als schädlich für die Augen herausgestellt und können chemische Reaktionen im Auge oder auf der Haut verstärken.

Medizinische Empfehlungen geben eine lauwarme Temperatur – zwischen 15 und 37° C – für eine Behandlung von chemisch beeinträchtigtem Gewebe als optimal an. Die DIN EN 15154-1:2006 und die DIN EN 15154-2:2006 empfiehlt aus diesem Grund eine Versorgung von Not- und Augenduschen mit temperiertem Wasser zwischen 15 und 37° C.

Die ComfortLine Notduschen werden über die vorgeschalteten Sicherheits-Thermostatmischventile mit temperiertem Wasser versorgt. Für den Anschluss der ComfortLine Notduschen sind eine Warm- und eine Kaltwasserzuleitung erforderlich.

The supply of safety showers and eyewash stations with warm water is crucial. In accordance with DIN EN 15154-1:2006 and DIN EN 15154-2:2006 a shower or flush period of at least 15 minutes is required to remove the contaminants to the largest extent possible. In fact, a shower or flush period of up to 60 minutes may become necessary in respect of extremely aggressive chemicals that penetrate deeply into the skin.

The extended exposure of the skin to cold water (below 15° C) can result in hypothermia. Please note that any water temperature below 32° C will result in a constant drop of body temperature. A particularly critical issue is the fact that water withdraws heat from the body 25 times faster than air. A human body can suffer from hypothermia within a matter of only a few minutes – the situation becomes critical if the body temperature drops below 32° C!

Temperatures of more than 37° C have proven to be harmful to eyes and can intensify chemical reactions in the eye or on the skin.

Medical recommendations state a tepid temperature – between 15 and 37° C – as ideal for the treatment of tissues affected

by chemical agents. Both DIN EN 15154-1:2006 and DIN EN 15154-2:2006 therefore recommend the supply of safety showers and eyewash stations with temperate water between 15 and 37° C.

The ComfortLine safety showers are provided with tepid water over the thermostatic mixing valves connected upstream of the eye showers. For the water supply of the ComfortLine safety showers is a warm and cold water supply required.



- Einstellbereich: 20 - 40° C (Voreinstellung werksseitig auf 22° C)
- Verbrühungsschutz: 43° C
- Warmwasseranschluss: 1-Zoll-AG
- Kaltwasseranschluss: 1-Zoll-AG
- Volumenstrom: 60 Liter / Minute bei 2 bar Fließdruck

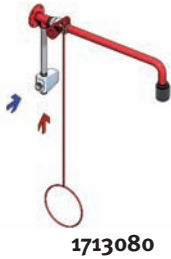
- Adjustment range: 20 - 40° C (preadjustment at 22° C)
- Scald protection: 43° C
- Warm Water supply: 1" male
- Cold Water supply: 1" male
- Flow rate: 60 litre / minute at 2 bar dynamic water pressure

Temperierte Labor-Notduschen Tempered lab safety showers

ComfortLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
- Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf
- Volumenstrom: mind. 60 Liter / Minute bei 1 bar Fließdruck

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
- Material: brass, chemical resistant powder coated
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head
- Flow rate: at least 60 litre / minute at 1 bar dynamic water pressure



ComfortLine Körper-Notdusche für Wandmontage Aufputz, mit Thermostat-mischventil
ComfortLine body safety shower, wall mounted, exposed pipework, with thermostatic mixing valve

Ausladung: 625 mm Projection: 625 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm) Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



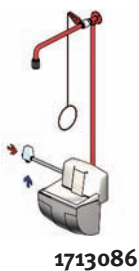
ComfortLine Körper-Notdusche für Über-Tür-Montage Aufputz, mit Thermostat-mischventil
ComfortLine body safety shower, above door installation, exposed pipework, with thermostatic mixing valve

Ausladung: 565 mm Projection: 565 mm
Abstand Stangenzugventil-Duscharm: 500 mm Distance valve-shower: 500 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm) Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



ComfortLine Körper-Notdusche mit Hand-Augendusche, für Wandmontage Aufputz, mit Thermostatmischventil
ComfortLine body safety shower with hand-held eye shower, wall mounted, exposed pipework, with thermostatic mixing valve

Ausladung: 625 mm Projection: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm Total height: 1610 mm



ComfortLine Körper-Notdusche mit Augen-/Gesichtsdusche, für Wandmontage Aufputz, mit Thermostatmischventil
ComfortLine body safety shower with eye-/face wash unit, wall mounted, exposed pipework, with thermostatic mixing valve ① see backpage

Ausladung: 625 mm Projection: 625 mm
Lichte Höhe: 1610 mm Total height: 1610 mm

1713008
Körper-Notdusche
Body safety shower



1713098
Körper-Notdusche mit Augendusche
Body safety shower with eye shower

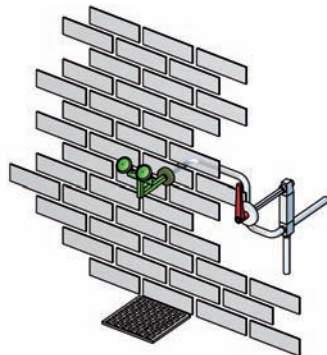


Frostsichere selbstentleerende Labor-Notduschen
Frostprotected self-draining lab safety showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
- Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf
- Volumenstrom: mind. 60 Liter / Minute bei 1 bar Fließdruck

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
- Material: brass, chemical resistant powder coated
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head
- Flow rate: at least 60 litre / minute at 1 bar dynamic water pressure

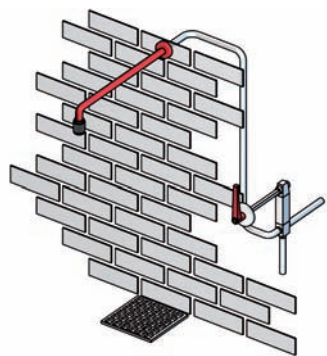


1713400

ClassicLine frostsichere selbstentleerende Augendusche – Manuelle Betätigung
ClassicLine frostprotected self-draining eye shower – hand operated

Anschluss: 3/4-Zoll-IG
Auslösung: 3-Wege-Kugelhahn mit Spindelverlängerung
Höhe der Dusche: 275 mm,
Abstand der Brauseköpfe 190 mm
Mauerdicke: max. 300 mm
Anbringungshöhe: 800 mm bis 950 mm

Water inlet: 3/4" female
Operation: ball valve with spindle extension
Total height: 275 mm
Distance between spray heads 190 mm
Wall thickness: max. 300 mm
Installation height: 800 - 950 mm

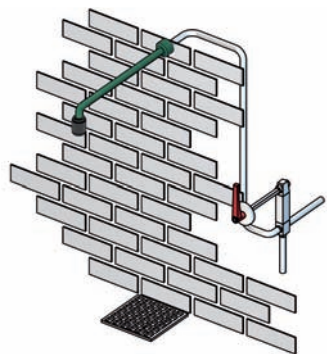


1713402

ClassicLine frostsichere selbstentleerende Körper-Notdusche – Manuelle Betätigung
ClassicLine frostprotected self-draining body safety shower – hand operated

Anschluss: 3/4-Zoll-AG
Auslösung: 3-Wege-Kugelhahn mit Spindelverlängerung
Ausladung: 500 mm
Mauerdicke: max. 300 mm
Anbringungshöhe: 2250 mm bis 2450 mm

Water inlet: 3/4" male
Operation: ball valve with spindle extension
Projection: 500 mm
Wall thickness: max. 300 mm
Installation height: 2250 - 2450 mm



1713404

ClassicLine frostsichere selbstentleerende Körper-Notdusche – Manuelle Betätigung
ClassicLine frostprotected self-draining body safety shower – hand operated

Anschluss: 3/4-Zoll-AG
Auslösung: 3-Wege-Kugelhahn mit Spindelverlängerung
Ausladung: 500 mm
Mauerdicke: max. 300 mm
Anbringungshöhe: 2250 mm bis 2450 mm

Water inlet: 3/4" male
Operation: ball valve with spindle extension
Projection: 500 mm
Wall thickness: max. 300 mm
Installation height: 2250 - 2450 mm

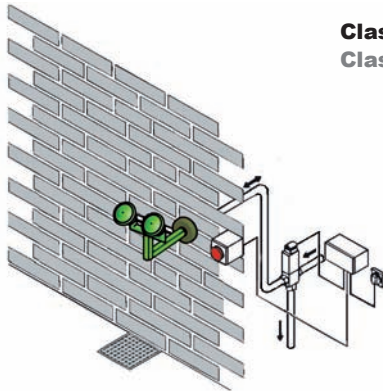


Frostsichere selbstentleerende Labor-Notduschen Frostprotected self-draining lab safety showers

ClassicLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
- Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf
- Volumenstrom: mind. 60 Liter / Minute bei 1 bar Fließdruck

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
- Material: brass, chemical resistant powder coated
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head
- Flow rate: at least 60 litre / minute at 1 bar dynamic water pressure

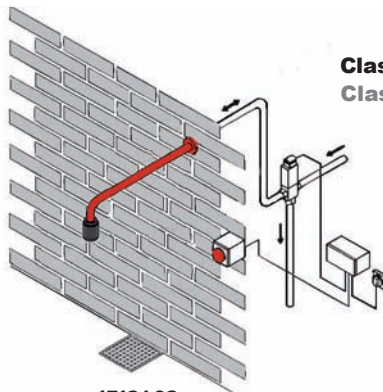


1713401

ClassicLine frostsichere selbstentleerende Augendusche – Elektronische Betätigung ClassicLine frostprotected self-draining eye shower – electronic operated

Anschluss: 1/2-Zoll-AG
Höhe der Dusche: 275 mm,
Abstand der Brauseköpfe 190 mm
Elektrischer Anschluss: 230 V - 50 Hz
Anbringungshöhe: 800 mm bis 950 mm

Water inlet: 1/2" male
Total height: 275 mm
Distance between spray heads 190 mm
Electrical supply: 230 V - 50 Hz
Installation height: 800 - 950 mm

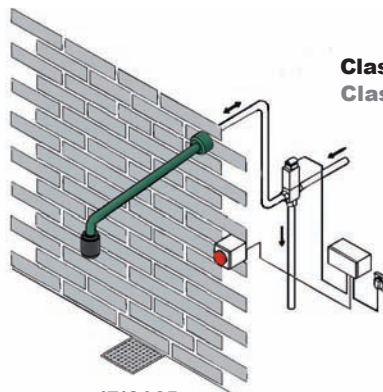


1713403

ClassicLine frostsichere selbstentleerende Körper-Notdusche – Elektronische Betätigung ClassicLine frostprotected self-draining body safety shower – electronic operated

Anschluss: 3/4-Zoll-AG
Ausladung: 500 mm
Elektrischer Anschluss: 230 V - 50 Hz
Anbringungshöhe: 2250 mm bis 2450 mm

Water inlet: 3/4" male
Projection: 500 mm
Electrical supply: 230 V - 50 Hz
Installation height: 2250 - 2450 mm



1713405

ClassicLine frostsichere selbstentleerende Körper-Notdusche – Elektronische Betätigung ClassicLine frostprotected self-draining body safety shower – electronic operated

Anschluss: 3/4-Zoll-AG
Ausladung: 500 mm
Elektrischer Anschluss: 230 V - 50 Hz
Anbringungshöhe: 2250 mm bis 2450 mm

Water inlet: 3/4" male
Projection: 500 mm
Electrical supply: 230 V - 50 Hz
Installation height: 2250 - 2450 mm



FOKUS - Industrie-Notduschen
FOKUS - industrial safety showers

FOKUS / FOCUS



Die Industrierisiken wurden für den rauen Betrieb in Hallen und auf Produktionsanlagen entwickelt. Die modulare Bauweise der Notduschen ermöglicht eine Anpassung des Standardprodukts an die jeweilige Anwendung. Alle FSP-Tech - Industrie-Notduschen erfüllen die **DIN 12899-3:2009, die ANSI Z 358.1-2004, die DIN EN 15154-1:2006 und die DIN EN 15154-2:2006**. Notduschen mit Selbstentleerung werden in Bereichen eingesetzt, in denen Strahlungswärme (z.B. Stahlwerke) oder klimatisch bedingte Wärme (z.B. in Asien) das Wasser in der Dusche zum Überhitzen bringen kann. Notduschkabinen werden zum Schutz von Laboren oder Anlagenteilen vor einem Wasserschaden, zum Schutz vor Stromschlägen oder zum Schutz der Intimsphäre der Nutzer angewendet. Beheizte Notduschen werden im Außenbereich, z.B. auf Freigeländen mit Produktions-, Abfüllanlagen oder Lagerflächen aufgestellt.



Rugged, carefully thought-out safety showers for applications involving production systems, filling equipment and storage areas. Modular safety shower design allows free-standing, as well as wall or ceiling mounted installation in combination with eyewash units. All FSP-Tech - safety showers fulfil requirements set forth in **DIN 12899-3:2009, ANSI Z 358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and the DIN EN 15154-2:2006**. Selfdraining safety showers are used in areas, in which radiant heat (e.g. steelworks) or hot climatic conditions (e.g. Asia) may cause water in the safety shower to overheat. Safety shower cubicles can be used to protect laboratory and production equipment from splashing water, protection against electrical shock and to protect the user's private sphere. Heated showers are positioned outdoors in open spaces which are utilised for production systems, filling equipment or storage.

FSP-Tech - Hochleistungsduschkopf

Alle FSP-Tech - Körperduschen sind mit unserem neu entwickelten Hochleistungsduschkopf ausgestattet. Dieser Duschkopf erfüllt voll die Vorgaben der DIN 12899-3:2009.

- Selbst entleerend, weitestgehend verkalkungs- und wartungsfrei
- Begrenzter, gleichmäßiger und weicher Wasserstrahl
- Sehr robust und korrosionsbeständig
- Optimale Funktion bei mindestens 1 bar und maximal 10 bar Fließdruck
- Gemäß DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1:2006 und ANSI Z358.1-2004

FSP-Tech - high-performance shower head

All FSP-Tech - body showers are fitted with our innovative high-performance shower head. This shower head meets the requirements of DIN 12899-3:2009.

- Self-draining, largely scale- and maintenance-free
- Restricted, uniform and soft jet of water
- Very robust and corrosion resistant
- Optimum function at a minimum of 1 bar and a maximum of 10 bars flow pressure
- In accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1:2006 and ANSI Z 358.1-2004

FOKUS - Industrie-Notduschen FOKUS - industrial safety showers

FOKUS / FOCUS



Produktgruppen

- Industrie-Notduschen unbeheizt (Baureihe 12): Allgemeiner Einsatz bei frostsicheren Aufstellungsflächen.
- Industrie-Notduschen für heiße Klimate (Baureihe 13): Einsatz in Bereichen, in denen Strahlungswärme (z. B. Stahlwerke) oder klimatisch bedingte Wärme (z. B. in Asien) das Wasser in der Dusche zum Überhitzen bringen kann.
- Notduschkabinen (Baureihe 14): Anwendungen zum Schutz von Laboren oder Anlagenteilen vor einem Wasserschaden, zum Schutz vor Stromschlägen oder zum Schutz der Intimsphäre der Nutzer.
- Frostsichere Notduschen: Für Außenbereiche, wie z. B. auf Freigeländen mit Produktions-, Abfüllanlagen oder Lagerflächen. Baureihe 11: Frostsicherheit durch elektrische Begleitbeheizung Baureihe 23: Frostsicherheit durch Selbstentleerung.



Productrange

- Unheated Safety Showers (model range 12): Application in frostproof areas.
- Safety Showers for Hot Climates (model range 13): Application in areas or regions where a radiant heat (e.g. steel works) or heat which is climatically caused (e.g. Asia) can overheat the water in the shower piping.
- Safety Shower Cubicles (model range 14): Application for protection of laboratories or plant components from a water damage, for protection from electric shocks and for the privacy protection of the user.
- Frost-Proof Safety Showers:
For exteriors, e.g. on open-air grounds used as production and storage areas or where filling systems (machines) are located. Model range 11: Frostprotection by electrical trace tape Model range 23: Frostprotection by selfdraining

FSP-Tech Industrie-Notduschen mit DVGW-Zulassung

Viele der FSP-Tech - Industrie-Notduschen verfügen über eine DVGW-Zulassung und gewährleisten ein Mehr an Sicherheit! Die unabhängige Zertifizierung durch das DVGW – Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches – ist ein verlässlicher Nachweis für die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik:

- **Garantiert, dass die Notduschen den gültigen Normen entsprechen!**
- **Kennzeichnet ein Produkt aus einer überwachten Produktion!**
- **Belegt, dass entscheidende Anforderungen der Trinkwasserverordnung eingehalten werden!**
- **Verschafft dem Installateur und Sicherheitsingenieur Entlastung in der Verantwortung gegenüber dem Unternehmen!**

FSP-Tech industrial safety showers with DVGW approval

Many of the FSP-Tech industrial safety showers have a DVGW approval and guarantee additional safety. The independent approval from the DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. – is reliable proof of compliance with the accepted technical regulations:

- **Guarantees that the safety showers meet with current standards**
- **Identifies a product from controlled production**
- **Verifies that crucial requirements in the German Drinking Water Ordinance are met**
- **Discharges the plumber and safety engineer from responsibility towards the company**

FSP-Tech Industrie-Notduschen:



Geeignet zum Einsatz in EX-Zonen inkl. Gefährdungsbeurteilung für nichtelektrischen und elektrischen Explosionsschutz auf Grundlage der Betriebssicherheitsverordnung.

FSP-Tech Industrial Safety Showers:



Suitable for using in EX zones including a risk assessment for electrical and non-electrical explosion protection based on the Ordinance on Industrial Safety and Health.

Körper-Notduschen Body safety showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
 - DIN-DVGW geprüft und zugelassen
 - Material: Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
 - Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungs-duschkopf für ein normgerechtes Strahlbild
- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
 - DIN-DVGW tested and certificated
 - Material: brass, chemical resistant powder coated
 - Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1713005

ClassicLine Körper-Notdusche für Wandmontage Unterputz ClassicLine body safety shower, wall mounted



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG	Water inlet: 3/4" male
Ausladung: 625 mm	Projection: 625 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1713001

ClassicLine Körper-Notdusche für Wandmontage Aufputz ClassicLine body safety shower, wall mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Ausladung: 625 mm	Projection: 625 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)	Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1713013

ClassicLine Körper-Notdusche für Deckenmontage Unterputz ClassicLine body safety shower, ceiling mounted



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG	Water inlet: 3/4" male
Lichte Höhe: 245 mm	Total length: 245 mm



1713017

ClassicLine Körper-Notdusche für Deckenmontage Aufputz ClassicLine body safety shower, ceiling mounted, exposed pipework



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG	Water inlet: 3/4" female
Lichte Höhe: 245 mm	Total length: 245 mm



1713005
Körper-Notdusche
Body safety shower



1713017
Körper-Notdusche
Body safety shower

Körper-Notduschen Body safety showers

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1711010

PremiumLine Körper-Notdusche für Wandmontage Unterputz PremiumLine body safety shower, wall mounted

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG
Ausladung: 625 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)

Water inlet: 3/4" male
Projection: 625 mm
Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1711008

PremiumLine Körper-Notdusche für Wandmontage Aufputz PremiumLine body safety shower, wall mounted, exposed pipework

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Ausladung: 625 mm
Anbringungshöhe: 2335 mm (+/-100 mm)

Water inlet: 3/4" female
Projection: 625 mm
Installation height: 2335 mm (+/-100 mm)



1711004

PremiumLine Körper-Notdusche für Deckenmontage Unterputz PremiumLine body safety shower, ceiling mounted

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG
Lichte Höhe: 245 mm

Water inlet: 3/4" male
Total length: 245 mm



1711013

PremiumLine Körper-Notdusche für Deckenmontage Aufputz PremiumLine body safety shower, ceiling mounted, exposed pipework

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

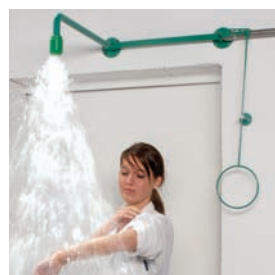


Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG
Lichte Höhe: 245 mm

Water inlet: 3/4" female
Total length: 245 mm



1711013
Körper-Notdusche
Body safety shower



1711010
Körper-Notdusche
Body safety shower

Industrie-Notduschen unbeheizt Unheated safety showers (industrial use)



- Gemäß DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Material: Stahl feuerverzinkt, weiß pulverbeschichtet
- Duschkopf: FSP-Tech - Hochleistungsduschkopf aus Kunststoff
- Volumenstrom: 80 (98) Liter/Minute bei 2 (4) bar statischem Druck
- Hinweisstreifen (grün/weiß) erleichtern die Ortung der Notdusche in Gefahrensituationen
- Durch die optionalen Mengenbegrenzer können die Körperduschen an die verschiedenen Leistungsklassen der DIN 12899-3:2009 angepasst werden



1212007

BasicLine Körperdusche für Deckenmontage Aufputz BasicLine Body shower, ceiling mounted, exposed pipework

Wasseranschluss: 1-Zoll-IG
Gesamtlänge: ~200 mm

Water inlet: 1" female
Total length: ~200 mm



1212013

BasicLine Körperdusche für Deckenmontage Unterputz BasicLine Body shower, ceiling mounted

Wasseranschluss: 1-Zoll-IG
Gesamtlänge: 285 mm

Water inlet: 1" female
Total length: 285 mm



1212006

BasicLine Körperdusche für Wandmontage Unterputz BasicLine Body shower, wall mounted

Wasseranschluss: 1-Zoll-IG
Gesamtlänge: 500 mm

Water inlet: 1" female
Total length: 500 mm



1212012

BasicLine Körperdusche für Wandmontage Aufputz BasicLine Body shower, wall mounted

Wasseranschluss: 1-Zoll-IG
Gesamtlänge: 740 mm

Water inlet: 1" female
Total length: 740 mm



121001

BasicLine Körperdusche für Bodenmontage BasicLine Freestanding body shower

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 640 mm
Gesamthöhe: 2270 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 640 mm
Total height: 2270 mm

Industrie-Notduschen unbeheizt Unheated safety showers (industrial use)

BasicLine

- In accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Material: steel (hot-dip galvanised), white powder coated
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head (plastic)
- Flow rate of water: 80 (98) litres/minute at 2 (4) bar flow pressure
- Eye-catching stripes (green/white) make it easy to find the safety shower in case of emergency
- The flow pressure of the body showers are able to be adapted to the different performance classification by using optional flow limiting devices



1212002

BasicLine Körperdusche mit Hand-Augendusche mit 1 Brausekopf 45° abgewinkelt, für Bodenmontage

BasicLine freestanding body shower with hand-held eye shower with one spray head 45°

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 640 mm
Gesamthöhe: 2270 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 640 mm
Total height: 2270 mm



1212003

BasicLine Körperdusche mit Augendusche, zur Bodenmontage

BasicLine freestanding body shower with eye shower

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 640 mm
Gesamthöhe: 2270 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 640 mm
Total height: 2270 mm



1212014

BasicLine Körperdusche mit Hand-Augendusche mit 2 Brauseköpfen 45° abgewinkelt, für Bodenmontage

BasicLine freestanding body shower with hand-held eye shower with two spray heads 45°

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 640 mm
Gesamthöhe: 2270 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 640 mm
Total height: 2270 mm



1212004

BasicLine Körperdusche mit Augendusche mit Auffangbecken, für Bodenmontage

BasicLine freestanding body shower with Eye/Facewash unit with bowl

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 640 mm
Gesamthöhe: 2270 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 640 mm
Total height: 2270 mm



1212005

BasicLine Körperdusche mit Augendusche mit Auffangbecken und Abdeckung, für Bodenmontage

BasicLine freestanding body shower with Eye/Facewash unit with bowl and lid

① see backpage

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 640 mm
Gesamthöhe: 2270 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 640 mm
Total height: 2270 mm

Freistehende Industrie-Notduschen Freestanding industrial safety showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
 - DIN-DVGW geprüft und zugelassen
 - Material: Edelstahl und Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
 - Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungs-duschkopf für ein normgerechtes Strahlbild
- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
 - DIN-DVGW tested and certificated
 - Material: stainless steel and brass, chemical resistant powder coated
 - Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1213001

ClassicLine Körper-Notdusche für Bodenmontage ClassicLine freestanding body safety shower



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1213002

ClassicLine Körper-Notdusche mit Augendusche, für Bodenmontage ClassicLine freestanding body safety shower with eye shower



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1213003

ClassicLine Körper-Notdusche mit Hand-Augendusche, für Bodenmontage ClassicLine freestanding body safety shower with hand-held eye shower



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



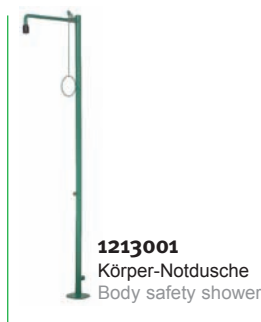
1213014

ClassicLine Körper-Notdusche mit Hand-Augendusche, für Bodenmontage ClassicLine freestanding body safety shower with hand-held eye shower



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



Freistehende Industrie-Notduschen Freestanding industrial safety showers

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



PremiumLine Körper-Notdusche für Bodenmontage PremiumLine freestanding body safety shower

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



PremiumLine Körper-Notdusche mit Augendusche, für Bodenmontage PremiumLine freestanding body safety shower with eye shower

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



PremiumLine Körper-Notdusche mit Hand-Augendusche, für Bodenmontage PremiumLine freestanding body safety shower with hand-held eye shower

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



PremiumLine Körper-Notdusche mit Hand-Augendusche, für Bodenmontage PremiumLine freestanding body safety shower with hand-held eye shower

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



Freistehende Industrie-Notduschen Freestanding industrial safety showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
 - DIN-DVGW geprüft und zugelassen
 - Material: Edelstahl und Messing, chemikalienbeständig pulverbeschichtet
 - Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungs-duschkopf für ein normgerechtes Strahlbild
- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
 - DIN-DVGW tested and certificated
 - Material: stainless steel and brass, chemical resistant powder coated
 - Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1213004

ClassicLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken, für Bodenmontage ClassicLine freestanding body safety shower with eye shower with bowl

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1213015

ClassicLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken aus Edelstahl, für Bodenmontage ClassicLine freestanding body safety shower with eye shower with stainless steel bowl



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1213016

ClassicLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken aus Edelstahl, Entleerung der Augendusche über das Standrohr, für Bodenmontage ClassicLine freestanding body safety shower with eye shower with stainless steel bowl, draining of the eye shower over stand pipe

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1213005

ClassicLine Körper-Notdusche mit Augen-/Gesichtsduche mit Auffangbecken und Abdeckung, für Bodenmontage ClassicLine freestanding body safety shower with eye-/face wash unit with bowl and lid

① see backpage

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1213004

Körper-Notdusche mit Augendusche
Body safety shower with eye shower



1213015

Körper-Notdusche mit Augendusche
Body safety shower with eye shower



1213005

Körper-Notdusche mit Augendusche
Body safety shower with eye shower

Freistehende Industrie-Notduschen Freestanding industrial safety showers

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
- DIN-DVGW tested and certificated
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms



1211004

PremiumLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken, für Bodenmontage PremiumLine freestanding body safety shower with eye shower with bowl

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1211015

PremiumLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken aus Edelstahl, für Bodenmontage PremiumLine freestanding body safety shower with eye shower with stainless steel bowl

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1211016

PremiumLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken aus Edelstahl, Entleerung der Augendusche über das Standrohr, für Bodenmontage PremiumLine freestanding body safety shower with eye shower with stainless steel bowl, draining of the eye shower over stand pipe

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1211005

PremiumLine Körper-Notdusche mit Augen-/Gesichtsduche mit Auffangbecken und Abdeckung, für Bodenmontage PremiumLine freestanding body safety shower with eye-/face wash unit with bowl and lid

① see backpage

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1211015
Körper-Notdusche mit Augendusche
Body safety shower with eye shower



1211005
Körper-Notdusche mit Augendusche
Body safety shower with eye shower



Selbstentleerende Industrie-Notduschen Self-draining industrial safety showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
 - Material: Stahl feuerverzinkt, weiß pulverbeschichtet, Ventile und Hebel Edelstahl
 - Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf (Kunststoff)
 - Volumenstrom: 80 (98) Liter/Minute bei 2 (4) bar statischem Druck
- according to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
 - Material: carbon steel (hot-dip galvanised) white powder coated, valves and levers stainless steel
 - Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head (plastic)
 - Flow rate water: 80 (98) litres/minute at 2 (4) bar static pressure



1312001

BasicLine selbstentleerende Körper-Notdusche, für Bodenmontage BasicLine freestanding self-draining body safety shower

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1312002

BasicLine selbstentleerende Körper-Notdusche mit Augendusche, für Bodenmontage BasicLine freestanding self-draining body safety shower with eye shower

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1312003

BasicLine selbstentleerende Körper-Notdusche mit Augen-/Gesichtsdusche mit Auffangbecken und Abdeckung, für Bodenmontage BasicLine freestanding self-draining body safety shower with eye-/face wash unit with bowl and lid

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm

Notduschen mit Selbstentleerung werden in Bereichen eingesetzt, in denen Strahlungswärme (z. B. Stahlwerke) oder klimatisch bedingte Wärme (z. B. Asien) das Wasser in der Notdusche zum Überhitzen bringen kann

elf-emptying safety showers are used in areas or regions where a radiant heat (e.g. steel works) or heat which is climatically caused (e.g. Asia) can overheat the water in the shower piping

Selbstentleerende Industrie-Notduschen Self-draining industrial safety showers

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf aus Edelstahl
- Volumenstrom: 80 (98) Liter/Minute bei 2 (4) bar statischem Druck

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head of stainless steel
- Flow rate: 80 (98) litres/minute at 2 (4) bar static pressure



1311001

PremiumLine selbstentleerende Körper-Notdusche, für Bodenmontage PremiumLine freestanding self-draining body safety shower

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1311002

PremiumLine selbstentleerende Körper-Notdusche mit Augendusche, für Bodenmontage

PremiumLine freestanding self-draining body safety shower with eye shower

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1311003

PremiumLine selbstentleerende Körper-Notdusche mit Augen-/Gesichtsdusche mit Auffangbecken und Abdeckung, für Bodenmontage

PremiumLine freestanding self-draining body safety shower with eye-/face wash unit with bowl and lid ① see backpage

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Ausladung: 655 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Projection: 655 mm
Total height: 2300 mm



1311002
Selbstentleerende Körper-Notdusche
mit Augendusche
Self-draining body safety shower with
eye shower



1311003
Selbstentleerende Körper-Notdusche
mit Augendusche
Self-draining body safety shower with
eye shower

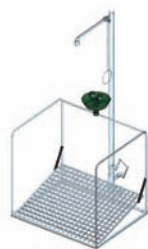


PremiumLine

Notduschen-Stationen
Safety shower stations



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
 - Material: Edelstahl, poliert
 - Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf aus Edelstahl
 - Volumenstrom: 80 (98) Liter/Minute bei 2 (4) bar statischem Druck
- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
 - Material: stainless steel, polished
 - Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head of stainless steel
 - Flow rate: 80 (98) litres/minute at 2 (4) bar static pressure



1311004

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1-Zoll-AG
Ausladung: 655 mm
Abmessungen (H x B x T):
2300 x 850 x 900 mm

Water inlet: 1" male
Projection: 655 mm
Dimensions (H x W x D):
2300 x 850 x 900 mm

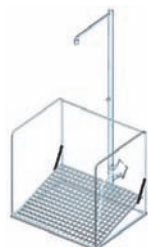


1311005

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1-Zoll-AG
Abmessungen (H x B x T):
1160 x 850 x 900 mm

Water inlet: 1" male
Dimensions (H x W x D):
1160 x 850 x 900 mm

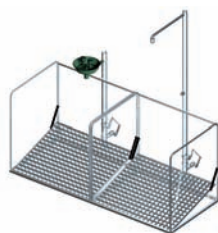


1311006

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1-Zoll-AG
Ausladung: 565 mm
Abmessungen (H x B x T):
2300 x 850 x 900 mm

Water inlet: 1" male
Projection: 565 mm
Dimensions (H x W x D):
2300 x 850 x 900 mm



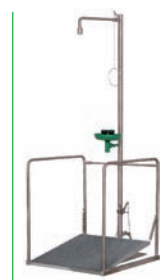
1311007

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1-Zoll-AG
Ausladung: 565 mm
Abmessungen (H x B x T):
2300 x 1700 x 900 mm

Water inlet: 1" male
Projection: 565 mm
Dimensions (H x W x D):
2300 x 1700 x 900 mm

PremiumLine Augenduschen-Notduschen-Station mit umliegendem Schutzkorb, selbstentleerend
PremiumLine eye shower / safety shower station with surrounding protection cage, self-draining



1311004
Körper-Notdusche mit Augendusche
Body safety shower with eye shower



1311006
Körper-Notdusche
Body safety shower

Temperierte Körper-Notduschen Tempered safety showers

ComfortLine

- FSP-Notduschkombination mit Warmwasser-Druckbehälter
- Ein Thermo-Mischventil regelt die Wassertemperatur zwischen 20°C und 35°C
- Der Druckbehälter ist isoliert und mit Tauchbadheizer ausgestattet
- Ein ständiger Anschluss an eine Kaltwasserzuleitung ist notwendig
- Material Edelstahl / Volumenstrom 76 Liter / Minute
- FSP-Safety Shower Combination with tempered water pressure tank
- A Thermo-Mixingvalve sets the watertemperature between 20°C and 35°C
- The pressure tank is insulated and has a immersion heater fitted
- It is necessary to have permanent connection to the jobside cold water supply.
- Material: Stainlesssteel / Flow rate 76 litre /minute



ComfortLine Notdusche mit Warmwasserdruckbehälter ComfortLine safety shower with tempered water pressure tank

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Elektrischer Anschluß: 230 V – 50hz / 3kw
Abmessungen (H x B x T):
2350 x 1855 x 800 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Electrical Supply: 230 V – 50hz / 3kw
Dimensions (H x W x D):
2350 x 1855 x 800 mm

1201150*



ComfortLine Notdusche mit Warmwasserdruckbehälter für EX-Zone 1&2 ComfortLine safety shower with tempered water pressure tank for Ex-zone 1&2

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Elektrischer Anschluß: 230 V – 50hz / 3kw
Abmessungen (H x B x T):
2350 x 1855 x 800 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Electrical Supply: 230 V – 50hz / 3kw
Dimensions (H x W x D):
2350 x 1855 x 800 mm

1201250*

*Bild zeigt Option 1601002 / Picture shows option 1601002

Zubehör nur für temperierte Körper-Notduschen Options only for tempered safety showers



1601002

Augendusche mit Becken und Abdeckung Eyewash with bowl and lid ① see backpage

Betätigung durch Öffnen des Deckels

Activated by opening the lid

Frostschutzkit Freeze protection kit



mit beheizten und isolierten Rohren,
230 V, 1 & 2 für Ex-Zonen 1 & 2

with heated and insulated pipes,
230 V, for EX zones

1620250

Weiteres Zubehör siehe Seite 64-66!



- Übersicht über die verschiedenen Bauweisen von Industrie-Notduschen
- Overview about the different ranges of industrial safety showers



1713005 ClassicLine
 Körper-Notdusche
 body safety shower
 Details Seite: 28



1211005 PremiumLine
 Industrie-Notdusche
 industrial safety shower
 Details Seite: 53



1311002 PremiumLine
 selbstentleerende Industrie-Notdusche
 self-draining industrial safety shower
 Details Seite: 55



1201150 PremiumLine
 Temperierte-Körper-Notdusche
 tempered safety shower
 Details Seite: 57



1121204 PremiumLine
 Frostsichere beheizte
 Notdusche
 frostprotected heated
 safety shower
 Details Seite: 63



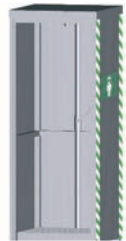
1212004 BasicLine
 Industrie-Notdusche
 industrial safety shower
 Details Seite: 49

Notduschkabinen Safety shower cubicles

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
- Material: Edelstahl, poliert
- Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf aus Edelstahl
- Volumenstrom: 80 (98) Liter/Minute bei 2 (4) bar statischem Druck

- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
- Material: stainless steel, polished
- Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head of stainless steel
- Flow rate: 80 (98) litres/minute at 2 (4) bar static pressure



1411001

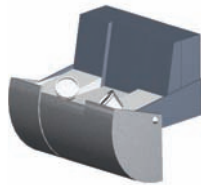
PremiumLine Notduschkabine mit Auffangwanne und Seitenwänden PremiumLine safety shower cubicle with catch basin and panels

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Wasserauslass: 2-Zoll-AG
Abmessungen (H x B x T):
2430 x 920 x 920 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Water outlet: 2" male
Dimensions (H x W x D):
2430 x 920 x 920 mm

Augenduschen für Notduschkabinen Eye showers for safety shower cubicles



1411004

Augen-/Gesichtsdusche mit Becken/Abdeckung, montiert außen links oder rechts Eye-/face wash unit with bowl and lid, mounted left or right on the outside

Wasserablauf: 1 1/4-Zoll-AG
Abmessungen (H x B x T):
205 x 355 x 305 mm

Water outlet: 1 1/4" male
Dimensions (L x W x H):
205 x 355 x 305 mm



1411003

Hand-Augendusche mit einem Brausekopf, montiert innen am Standrohr Hand-held eye shower with one spray head, mounted inside on the stand pipe

Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm

Height: 250 mm
Hose length: 1500 mm



1411002

Sicherheits-Augendusche mit zwei Brauseköpfen 45°, montiert innen am Standrohr Safety eye shower with two spray heads 45°, mounted inside on the stand pipe

Gesamtbreite inkl. Hebel: 240 mm
Ausladung: 280 mm

Total width incl. lever: 240 mm
Projection: 280 mm



1411001
Notduschkabine
Safety shower cubicle



Frostsichere selbstentleerende Notduschen Frostprotected self-draining safety showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
 - Material: Edelstahl, poliert
 - Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf aus Edelstahl
 - Volumenstrom: 80 (98) Liter/Minute bei 2 (4) bar statischem Druck
- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
 - Material: stainless steel, polished
 - Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head of stainless steel
 - Flow rate: 80 (98) litres/minute at 2 (4) bar static pressure



2310001

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG
Ausladung: 565 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 3/4" male
Projection: 565 mm
Total height: 2300 mm

PremiumLine frostsichere selbstentleerende Körper-Notdusche, mit Unterflurauslösung PremiumLine frostprotected self-draining body safety shower, with underfloor actuation



2310071

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG
Ausladung: 655 mm
Abmessungen (H x B x T):
2300 x 850 x 900 mm

Water inlet: 3/4" male
Projection: 655 mm
Dimensions (H x W x D):
2300 x 850 x 900 mm

PremiumLine frostsichere selbstentleerende Augenduschen-Notduschen-Station, mit Unterflurauslösung PremiumLine frostprotected self-draining eye shower / safety shower station, with underfloor actuation



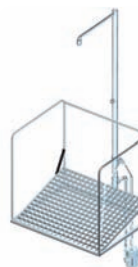
2310061

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG
Abmessungen (H x B x T):
1160 x 850 x 900 mm

Water inlet: 3/4" male
Dimensions (H x W x D):
1160 x 850 x 900 mm

PremiumLine frostsichere selbstentleerende Augenduschen-Station, mit Unterflurauslösung PremiumLine frostprotected self-draining eye shower station, with underfloor actuation



2310051

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 3/4-Zoll-AG
Ausladung: 565 mm
Abmessungen (H x B x T):
2300 x 850 x 900 mm

Water inlet: 3/4" male
Projection: 565 mm
Dimensions (H x W x D):
2300 x 850 x 900 mm

PremiumLine frostsichere selbstentleerende Notduschen-Station, mit Unterflurauslösung PremiumLine frostprotected self-draining safety shower station, with underfloor actuation



1311004
Körper-Notdusche mit Augendusche
Body safety shower with eye shower



Frostsichere beheizte Augenduschen Frostprotected heated eye showers

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004 und DIN EN 15154-2:2006
 - Material: ABS-Kunststoff und Edelstahl
 - Volumenstrom: 14 Liter / Minute (mit integriertem Mengenregulator)
 - EX-geschützte Ausführung für EX-Zone 1 & 2 (inkl. ATEX-Prüfzertifikat für die Gesamtkonstruktion)
- According to ANSI Z358.1-2004 and DIN EN 15154-2:2006
 - Material: ABS plastics and stainless steel
 - Flow rate: 14 litre / minute (with integrated flow regulation)
 - Explosion-proof construction for EX-zone 1 & 2 (incl. ATEX-certification for complete construction)



1511001

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine frostsichere beheizte Augen-/Gesichtsdusche mit Becken und Abdeckung, für Wandmontage Aufputz
PremiumLine frostprotected heated eye-/face wash unit with bowl and lid, wall mounted, exposed pipework ① see backpage

Wasseranschluss: 3/8-Zoll-IG
Wasserablauf: 1 1/4-Zoll
Elektrischer Anschluss: 230 V – 50 Hz
Abmessungen (H x B x T):
285 x 355 x 305 mm

Water inlet: 3/8" female
Water outlet: 1 1/4"
Electrical supply: 230 V – 50 Hz
Dimensions (H x W x D):
285 x 355 x 305 mm



1521203

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL



PremiumLine frostsichere beheizte Augen-/Gesichtsdusche mit Becken und Abdeckung, für Bodenmontage
PremiumLine freestanding frostprotected heated eye-/face wash unit with bowl and lid ① see backpage

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Wasserablauf: 1 1/4-Zoll
Elektrischer Anschluss: 230 V – 50 Hz
Gesamthöhe: 1215 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Water outlet: 1 1/4"
Electrical supply: 230 V – 50 Hz
Total height: 1215 mm



Frostsichere beheizte Notduschen Frostprotected heated safety showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
 - Material: Edelstahl
 - Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild
 - EX-geschützte Ausführung für EX-Zone 1 & 2 (inkl. ATEX-Prüfzertifikat für die Gesamtkonstruktion)
- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
 - Material: stainless steel
 - Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms
 - Explosion-proof construction for EX-zone 1 & 2 (incl. ATEX-certification for complete construction)



1121205



PremiumLine frostsichere beheizte Körper-Notdusche, für Wandmontage Aufputz PremiumLine frostprotected heated body safety shower, wall mounted, exposed pipework

Wasseranschluss: 1-Zoll-AG
Elektrischer Anschluss: 230 V – 50 Hz
Ausladung: 700 mm

Water inlet: 1" male
Electrical supply: 230 V – 50 Hz
Projection: 700 mm



1121206



PremiumLine frostsichere beheizte Körper-Notdusche, für Wandmontage Unterputz PremiumLine frostprotected heated body safety shower, wall mounted (inside the wall)

Wasseranschluss: 1-Zoll-AG
Elektrischer Anschluss: 230 V – 50 Hz
Ausladung: 700 mm
Gesamtlänge: 1000 mm

Water inlet: 1" male
Electrical supply: 230 V – 50 Hz
Projection: 700 mm
Total length: 1000 mm



1121207



PremiumLine frostsichere beheizte Körper-Notdusche mit Augendusche am Spiralschlauch, für Wandmontage Aufputz PremiumLine frostprotected heated body safety shower with eye shower on spiral hose, wall mounted, exposed pipework

Wasseranschluss: 1-Zoll-AG
Elektrischer Anschluss: 230 V – 50 Hz
Ausladung: 700 mm

Water inlet: 1" male
Electrical supply: 230 V – 50 Hz
Projection: 700 mm



1121208



PremiumLine frostsichere beheizte Körper-Notdusche mit Augendusche am Spiralschlauch, für Wandmontage Unterputz PremiumLine frostprotected heated body safety shower with eye shower on spiral hose, wall mounted (inside the wall)

Wasseranschluss: 1-Zoll-AG
Elektrischer Anschluss: 230 V – 50 Hz
Ausladung: 700 mm
Gesamtlänge: 1000 mm

Water inlet: 1" male
Electrical supply: 230 V – 50 Hz
Projection: 700 mm
Total length: 1000 mm



1121202
Körper-Notdusche,
Detail
Body safety shower,
detail



1121203
Körper-Notdusche,
Detail
Body safety shower,
detail

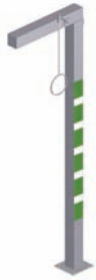


1121203
Körper-Notdusche
Body safety shower

Frostsichere beheizte freistehende Notduschen Frostprotected heated freestanding safety showers

PremiumLine

- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
 - Material: Edelstahl
 - Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild
 - EX-geschützte Ausführung für EX-Zone 1 & 2 (inkl. ATEX-Prüfzertifikat für die Gesamtkonstruktion)
- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
 - Material: stainless steel
 - Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head for a spray pattern acc. to the norms
 - Explosion-proof construction for EX-zone 1 & 2 (incl. ATEX-certification for complete construction)



1121201

PremiumLine frostsichere beheizte Körper-Notdusche, für Bodenmontage PremiumLine freestanding frostprotected heated body safety shower



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Elektrischer Anschluss: 230 V – 50 Hz
Ausladung: 600 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Electrical supply: 230 V – 50 Hz
Projection: 600 mm
Total height: 2300 mm



1121202

PremiumLine frostsichere beheizte Körper-Notdusche mit Augendusche, für Bodenmontage PremiumLine freestanding frostprotected heated body safety shower with eye shower



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Elektrischer Anschluss: 230 V – 50 Hz
Ausladung: 600 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Electrical supply: 230 V – 50 Hz
Projection: 600 mm
Total height: 2300 mm



1121203

PremiumLine frostsichere beheizte Körper-Notdusche mit Augen-/Gesichtsdusche mit Becken und Abdeckung, für Bodenmontage PremiumLine freestanding frostprotected heated body safety shower with eye-/face wash unit with bowl and lid



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Elektrischer Anschluss: 230 V – 50 Hz
Ausladung: 600 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Electrical supply: 230 V – 50 Hz
Projection: 600 mm
Total height: 2300 mm



1121204

PremiumLine frostsichere beheizte Körper-Notdusche mit zusätzlicher Körpersprühdüse und Augen-/Gesichtsdusche mit Becken und Abdeckung, für Bodenmontage PremiumLine freestanding frostprotected heated body safety shower with additional body spray nozzle and eye-/face wash unit with bowl and lid



Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Elektrischer Anschluss: 230 V – 50 Hz
Ausladung: 600 mm
Gesamthöhe: 2300 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Electrical supply: 230 V – 50 Hz
Projection: 600 mm
Total height: 2300 mm



1121204
Körpersprühdüse,
Detail
Body spray nozzle,
detail



Details Anschlußdose
Detail junction box



Details Ventilarm
Detail valve lever

Zubehör für Industrie-Notduschen

Options for industrial safety showers



1600006/1600005

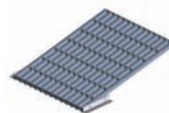
Hinweisschild Not-/Augendusche mit Edelstahlbefestigung

Safety shower/eyewash sign with stainless steel mount

1

Produktübersicht:

1600006 Für Industrie-Notduschen / For industrial safety showers
1600005 Für beheizte Notduschen / For heated safety showers



1601085/1601088

Plattformbetätigung für Notduschen, zusätzlich zur Zugstange

Platform actuation for safety showers, in addition to pull rod

2

Produktübersicht:

1601085 Baureihe 11+12 / range 11+12
1601086 Baureihe 14 / range 14
1601088 Baureihe 13 / range 13



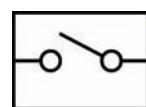
1601090

Fusshebelbedienung aus Edelstahl für Augendusche

Foot lever actuation of stainless steel for eye shower

Produktübersicht:

1601090 Für Industrie-Notduschen / For industrial safety showers
1601090 Für beheizte Notduschen / For heated safety showers



1600206

Notfallsensor für Körper-Notdusche, geeignet für EX-Zonen 1 & 2

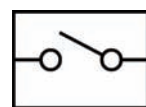
Switch for body safety shower, suitable for applications in EX-Zone 1 & 2

3



Produktübersicht:

1600206 Für Industrie-Notduschen / For industrial safety showers
1600206 Für beheizte Notduschen / For heated safety showers



1600205

Notfallsensor für Augendusche, geeignet für EX-Zonen 1 & 2

Switch for eye shower, suitable for EX-Zones 1 & 2



Produktübersicht:

1600205 Für Industrie-Notduschen / For industrial safety showers
1600205 Für beheizte Notduschen / For heated safety showers

Zubehör für Industrie-Notduschen Options for industrial safety showers



4



5



6



1600102

Positionsleuchte (grün) für Notduschen Position lamp (green) for safety showers

4

Produktübersicht:
1600102 Für Industrie-Notduschen / For industrial safety showers
1600101 Für beheizte Notduschen / For heated safety showers



1600202

Positionsleuchte (grün) für Notduschen, geeignet für EX-Zonen 1 & 2 Position lamp (green) for safety showers, suitable for EX-Zones 1 & 2

5



Produktübersicht:
1600202 Für Industrie-Notduschen / For industrial safety showers
1600201 Für beheizte Notduschen / For heated safety showers



1600108

Blitzlicht (Xenon rot) für Notduschen Flashlight (Xenon red) for safety showers

7

Produktübersicht:
1600108 Für alle Industrie-Notduschen / For all industrial safety showers



1600208

Blitzlicht (Xenon rot) für Notduschen, geeignet für EX-Zonen 1 & 2 Flashlight (Xenon red) for safety showers, suitable for EX-Zones 1 & 2

6



Produktübersicht:
1600208 Für alle Industrie-Notduschen / For all industrial safety showers

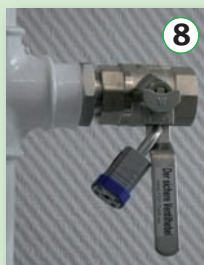
Heizkabelverlängerung geeignet für EX-Zonen 1 & 2, Länge 1,5 m Heating cable extension suitable for EX-Zones 1 & 2, length 1.5 m

1600275



Produktübersicht:
1600275 Für Industrie-Notduschen / For industrial safety showers

Zubehör für Industrie-Notduschen Options for industrial safety showers



1600109

Sirene (8x Töne einstellbar) für Notduschen
Siren (8x tones adjustable) for safety showers

Produktübersicht:
1600109 Für alle Industrie-Notduschen / For all industrial safety showers

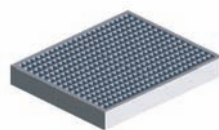


1600209

Sirene (8x Töne einstellbar) für Notduschen, geeignet für EX-Zonen 1 & 2
Siren (8x tones adjustable) for safety showers, suitable for EX-Zones 1 & 2



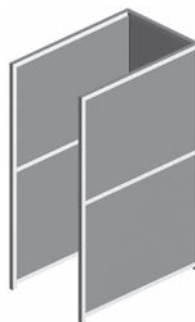
Produktübersicht:
1600209 Für alle Industrie-Notduschen / For all industrial safety showers



1600030

Sammelwanne aus Edelstahl für Körper-Notduschen, Ablaufanschluss 2-Zoll-AG
Catch basin of stainless steel for safety showers, drain pipe 2" male

Produktübersicht:
1600030 Für Industrie-Notduschen / For industrial safety showers
1600030 Für beheizte Notduschen / For heated safety showers



1600001

Einhausung für Notduschen, Edelstahlrahmen mit PVC Profilelementen (grau)
Housing for safety showers, stainless steel frame with PVC panels (grey)

Produktübersicht:
1600001 Für Industrie-Notduschen / For industrial safety showers
1600001 Für beheizte Notduschen / For heated safety showers



1600039

FSP-Körpersprühdüse
FSP-Body spray nozzle

9

Produktübersicht:
1600039 Für Industrie-Notduschen / For industrial safety showers

1603060

Absperrhahn für ankommende Wasserversorgung
erleichtert die Wartung und Montage von Notduschen. Das Ventil kann mit bauseitigem Vorhängeschloß gegen Schließen und Demontage des Ventilarms gesichert werden.
Gate Valve for incoming water supply
easy installation and maintenance of Safety Showers. The valve lever can be secured against closing and disassembling by jobsite lock.

8

Tank-Augenduschen Tank eyewash stations

ClassicLine

- Einfache und kostengünstige Montage direkt am Arbeitsplatz (Wand-/Tischmontage)
- Wartungsfrei für bis zu 6 Monate – keine wöchentliche Funktionsprüfung notwendig (bei Einsatz eines Antibakteriellen Zusatzes)
- Leichte und einfache Anwendung durch Herunterziehen der Verschlusskappen
- Sleek and inexpensive assembly near the working place (wall-/table mounted)
- Maintenance-free for up to 6 months – no weekly activation required (by using of an antibacterial addition)
- Easy and simple activation by dragging down the pull-strip



1910053

ClassicLine Tank-Augendusche mit Wechseltank **ClassicLine tank eyewash station with replacement tank**

Tank-Inhalt: 3,8 Liter
Spülzeit: ca. 3 Minuten
Haltbarkeitsdauer (geöffnet): 6 Monate
Abmessungen (H x B x T):
500 x 250 x 350 mm

Tank capacity: 3.8 litre
Flush time: about 3 minutes
Time of permanency (opened): 6 months
Dimensions (H x W x D):
500 x 250 x 350 mm



1910056

ClassicLine Tank-Augendusche mit Edelstahltank **ClassicLine tank eyewash station with stainless steel tank**

Tank-Inhalt: 16 Liter
Spülzeit: ca. 5 Minuten
Gesamthöhe: 560 mm

Tank capacity: 16 litre
Flush time: about 5 minutes
Total height: 560 mm



1910057

ClassicLine mobile Tank-Augendusche mit Edelstahltank **ClassicLine mobile tank eyewash station with stainless steel tank**

Tank-Inhalt: 16 Liter
Spülzeit: ca. 5 Minuten
Gesamthöhe: 850 mm

Tank capacity: 16 litre
Flush time: about 5 minutes
Total height: 850 mm



1600007

Antibakterieller Zusatz für Tank-Augenduschen **Antibacterial addition for tank eyewash stations**




Konserviert Wasser bis zu 6 Monate
Inhalt: 100 ml
Dosierung: 10 ml auf 100 Liter Wasser

Disinfects and preserves water for up to 6 months
Contents per bottle: 100 ml
Dosing: 10 ml to 100 litres water

FOKUS - Tank-Notduschen
FOKUS - tank safety showers



Notduschen mit Wasserspeichertank (**Tanknotduschen**) werden eingesetzt,

- falls keine Wasserversorgung gegeben ist 
- die Wasserversorgung unzuverlässig ist 
- temperiertes Wasser gewünscht wird 

Tanknotduschen können überall dort eingesetzt werden, wo ein Gefahrenpotenzial durch ätzende oder feuergefährliche Stoffe besteht. Bewährt haben sich Tanknotduschen in der gesamten chemischen Industrie, der Abfallentsorgung, im Schiffsbau und im Offshorebereich. Je nach Gefährdungsart stehen Duschen für unterschiedliche Aufgaben in verschiedenen Größen und Durchflussmengen zur Verfügung. Für Aufstellorte im Freien kommen beheizte Ausführungen zum Einsatz. Dabei wird durch thermostatgeregelte Tauchbadheizer eine angemessene Wassertemperatur für den Hilfesuchenden bereitgehalten und die Frostsicherheit gewährleistet. Die eventuelle Gefahr einer Verkeimung wird konstruktiv und mit Wasserzusätzen gebannt. So kann der Austauschzyklus für das Wasser auf bis zu 6 Monate verlängert werden.

Die Grundkonstruktion besteht aus massiven Vierkant-Edelstahlrohren mit aufgesetztem Edelstahltank inklusive eines dicht schließenden Deckels und verfügt über einen statischen Nachweis gemäß DIN 1055. Der Tank ist allseitig isoliert und mit Edelstahlblech verkleidet. Alle Tanknotduschen sind für die EX-Zonen 1 & 2 geeignet. Bei der Auswahl der Optionen ist jedoch darauf zu achten, ob die spätere Verwendung sich in EX-Zonen befindet.



Hochleistungsduschkopf für Tanknotduschen
(40 Liter / Minute - Klasse I)

- Hinweisstreifen auf den Duschen (grün/weiß) erleichtern die Ortung der Notdusche in Gefahrensituationen
- Alle Notduschen erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der DIN 12899-3:2009 und der ANSI Z.358.1
- Sicherheitskennzeichen Körper-/Augendusche im Lieferumfang
- Zahlreiche Optionen ermöglichen eine Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten
- Ausführungen für explosionsgefährdete Umgebungen verfügen über eine Gefährdungsbeurteilung für nichtelektrischen und elektrischen Explosionsschutz auf Grundlage der Betriebssicherheitsverordnung
- In der Standardausführung werden die Tanknotduschen mit einem Hochleistungsduschkopf der Klasse I gemäß DIN 12899-3:2009 (Pkt. 4.1) geliefert. Optional erhältlich ist ein FSP-Hochleistungsduschkopf der Klasse II erhältlich.



FOKUS - Tank-Notduschen FOKUS - tank safety showers

FOKUS / FOCUS



Safety showers with water store tanks (**tank safety showers**) are used,

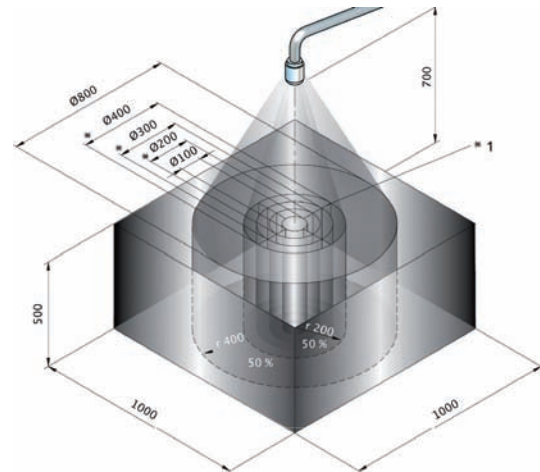
- if no water supply lines are available
- if the water supply is unreliable or
- if temperature controlled water is required



Tank safety showers are utilised wherever potential danger exists due to caustic or flammable materials.

Tank safety showers have proven their worth throughout industry for use when warm water is required or a constant supply of water cannot be guaranteed. The range is available in various sizes and flow rates for a variety of different applications, dependent on the hazard involved. The outdoor models are heated and insulated to prevent freezing. Immersion heaters with dual controlled safety thermostats are used to maintain the water temperature at a safe level for the user. Any potential danger of bacterial infection is eliminated by means of design features, as well as additives mixed into the water. Therefore, the water only needs to be replaced at intervals of up to six months.

The basic design consists of a large, stainless steel box section frame with top mounted stainless steel tank including an airtight cover that meets the requirements of DIN 1055. The tank is insulated on all sides complete with stainless steel cladding. All models of tank showers are suitable for use in EX zones 1 & 2. When choosing optional extras, care must be taken that they are suitable for use in EX zones 1 & 2. Models are available to meet the ANSI standards.



- Eye-catching stripes (green/white) make it easy to find the safety shower in case of emergency
- In accordance with DIN 12899-3:2009 and ANSI Z.358.1
- Safety sign body shower/eyewash included in delivery
- Numerous options allow for adaptation to local conditions
- Variants for use in hazardous areas are furnished with a risk assessment for non-electrical and electrical explosion protection based on the Ordinance on Industrial Safety and Health
- The basic version of the tank showers are fitted with a high-performance shower head of class I in accordance to DIN 12899-3:2009 (section 4, subsection 1). The FSP – high-performance shower head according to the class II of the DIN classification is optionally available.



Tank-Notduschen Tank safety showers



- Gemäß ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN 12899-3:2009
 - Duschkopf: FSP-Tech – Hochleistungsduschkopf für Tank-Notduschen
 - Inklusive Statikprüfung nach aktuellen DIN Normen
 - EX-geschützte Ausführung für EX-Zone 1 & 2 (inkl. ATEX-Prüfzertifikat)
- According to ANSI Z358.1-2004, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 and DIN 12899-3:2009
 - Shower head: FSP-Tech – high-performance shower head
 - Inclusive statics quality inspection according to current DIN norms
 - Explosion-proof construction for EX-zone 1 & 2 (incl. ATEX-certification)



1001001

PremiumLine Tank-Notdusche 350 Liter PremiumLine tank safety shower 350 litre

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Tankinhalt: 350 Liter
Volumenstrom: 40 Liter / Minute*
Spülzeit: ca. 9 Minuten
Wassereinlass: 1 1/4 Zoll-IG

Tank capacity: 350 litre
Flow rate: 40 litre / minute*
Flush time: about 9 minutes
Water inlet: 1 1/4" female



1001004

PremiumLine Tank-Notdusche 800 Liter PremiumLine tank safety shower 800 litre

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Tankinhalt: 800 Liter
Volumenstrom: 40 Liter / Minute*
Spülzeit: ca. 20 Minuten
Wassereinlass: 1 1/4 Zoll

Tank capacity: 800 litre
Flow rate: 40 litre / minute*
Flush time: about 20 minutes
Water inlet: 1 1/4"



1001002

PremiumLine Tank-Notdusche 1200 Liter PremiumLine tank safety shower 1200 litre

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Tankinhalt: 1200 Liter
Volumenstrom: 40 Liter / Minute*
Spülzeit: ca. 30 Minuten
Wassereinlass: 1 1/4 Zoll

Tank capacity: 1200 litre
Flow rate: 40 litre / minute*
Flush time: about 30 minutes
Water inlet: 1 1/4"



1001003

PremiumLine Tank-Notdusche 2000 Liter PremiumLine tank safety shower 2000 litre

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Tankinhalt: 2000 Liter
Volumenstrom: 40 Liter / Minute*
Spülzeit: ca. 50 Minuten
Wassereinlass: 1 1/4 Zoll

Tank capacity: 2000 litre
Flow rate: 40 litre / minute*
Flush time: about 50 minutes
Water inlet: 1 1/4"

*76 L/minute optional möglich / 76 L/min option

Tank-Notduschen
safety showers

PremiumLine



1001002
Tank-Notdusche 1200 Liter
tank safety shower 1200 litre



Details Edelstahltank
details stainless steel tank



1601001
Augendusche mit Deckel
Eyewash with bowl



1001004
Tank-Notdusche 800 Liter
tank safety shower 800 litre



Detail Auslösegriff
Detail panic bar

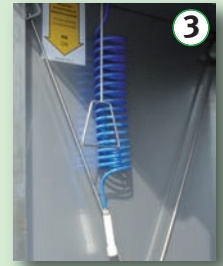
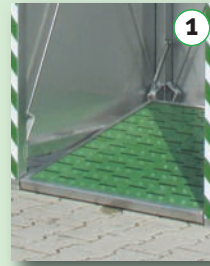
Einsatzdauer in Minuten bei autarker Aufstellung / Period of use in minutes (without continuous water supply)

Tankvolumen netto Tank volume net	Hochleistungsdüse gemäß Klasse High-performance shower head according to class	
	I (40 L/min) (=)	II (76 L/min) (=)
350 L	~ 9 min.	~ 5 min.
800 L	~ 20 min.	~ 11 min.
1200 L	~ 30 min.	~ 16 min.
2000 L	~ 50 min.	~ 26 min.

Bei Anschluss an eine kontinuierliche Wasserversorgung ist die Einsatzdauer der Tanknotdusche **nicht limitiert**.

If a continuous water supply for the tank shower is available, the duration of use will be **unlimited**.

Zubehör für Tank-Notduschen Options for tank safety showers



1600044

Hochleistungsduschkopf Klasse I (40 Liter/Minute) High-performance shower head class I (40 litres/minute)

Statt Standardduschkopf aus Kunststoff
Material: Edelstahl
Anschluss: 1 Zoll

Instead of standard plastic shower head
Material: stainless steel
Connection: 1" female



1600060

Hochleistungsduschkopf Klasse II (76 Liter/Minute) Ansi Z358.1 High-performance shower head class II (76 litres/minute) Ansi Z358.1

Statt Standardduschkopf Klasse I
(40 Liter/Minute), Material: POM,
Farbe: Weiß

Instead of standard shower head class I
(40 litres/minute), Material: POM,
Colour: White



1600061

Hochleistungsduschkopf Klasse II (76 Liter/Minute) Ansi Z358.1 High-performance shower head class II (76 litres/minute) Ansi Z358.1

Statt Standardduschkopf
Material: Edelstahl
Anschluss: 1 1/4 Zoll IG

Instead of standard shower head class I
Material: stainless steel
Connection: 1 1/4" female



1601001

Augendusche mit Becken und Abdeckung Eyewash unit with bowl and lid see backpage

Betätigung durch Öffnen des Deckels

Activated by opening the lid

2

1602002

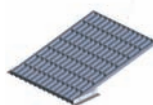
Augendusche am handgeführten Spiralschlauch Eyewashon hand-held spiral tube

Betätigung durch Ziehen der Triangel-
zugstange, in der Dusche montiert

Activated by pulling the triangular
handle, mounted inside the shower

3

1601086



1601087

Plattformbetätigung für Tank-Notdusche zusätzlich zur Druckstange Für Modell mit Tank 350 Liter Platform actuation for tank safety showers, in addition to push bar For model with 350 litre tank

Gitter aus Kunststoff mit Edelstahlrahmen
Verbindungsteile aus Edelstahl

Plastic grate with stainless steel frame
Stainless steel connectors

1

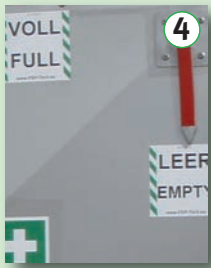
Plattformbetätigung für Tank-Notdusche zusätzlich zur Druckstange Für Modell mit Tank 800, 1.200 und 2.000 Liter Platform actuation for tank safety showers, in addition to push bar For model with 800, 1.200 und 2.000 litre tank

Gitter aus Kunststoff mit Edelstahlrahmen
Verbindungsteile aus Edelstahl

Plastic grate with stainless steel frame
Stainless steel connectors

Zubehör für Tank-Notduschen Options for tank safety showers

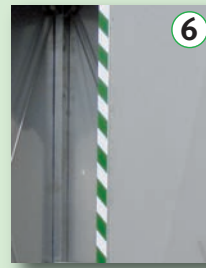
PremiumLine



4



5



6



1600035

Seiten- und Rückwand mit Edelstahlblechen verkleidet
Sides and back enclosed with stainless steel panels

Für Modell mit 350-Liter-Tank

For models with 350 litre tank

6



1600036

Seiten- und Rückwand mit Edelstahlblechen verkleidet
Sides and back enclosed with stainless steel panels

Für Modelle mit 800 oder
1200-Liter-Tank

For models with 800 or 1200 litre tank

6



1600034

Seiten- und Rückwand mit Edelstahlblechen verkleidet
Sides and back enclosed with stainless steel panels

Für Modelle mit 2000-Liter-Tank

For models with 2000 litre tank

6

Wassereinführung auf 1 Meter über Fundament
Water inlet at a height of 1 metre above foundation

Erleichtert die manuelle Befüllung mit
Wasser und Konservierungsmitteln per
Schlauch, Edelstahlverrohrung mit
Wassereinfluss 1 1/4 Zoll IG

Simplifies the manual filling with
water and preservatives via hose,
Stainless steel piping with water supply
supply size 1 1/4" female

1600048

5



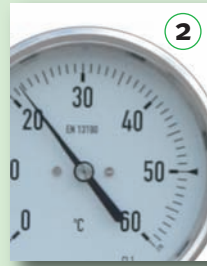
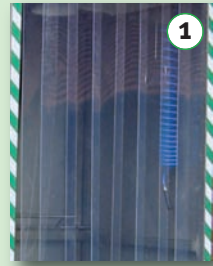
160008

Optische Füllstandanzeige
Optical fill-level indicator

Schwimmgesteuerte Anzeige an der vorderen Tankseite oben
Float controlled indicator at the top of the front side of the tank

4

Zubehör für Tank-Notduschen Options for tank safety showers



1600040

Wassertemperaturanzeige Water temperature indicator

2

Montiert an der vorderen Tankseite

Mounted to the front side of the tank



1600021

PVC-Streifenvorhang für den Eingang zur Duschkabine PVC strip curtain for the shower cubicle entrance

1

Für Modell mit Tank 350 Liter For model with 350 litre tank



1600020

PVC-Streifenvorhang für den Eingang zur Duschkabine PVC strip curtain for the shower cubicle entrance

1

Für Modell mit Tank 800 oder 1.200 Liter For model with 800 or 1.200 litre tank

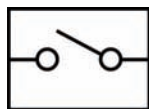


1600022

PVC-Streifenvorhang für den Eingang zur Duschkabine PVC strip curtain for the shower cubicle entrance

1

Für Modell mit Tank 2.000 Liter For model with 2.000 litre tank



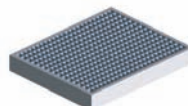
1600207

Schalter für Alarmruf bei Niedrigstand im Wassertank Switch for emergency alarm if tank fill-level is too low



Inkl. Verkabelung bis Verteilerdose, Edelstahlbefestigung, Aktivierung bei Niedrigstand im Wassertank, Schalter signalisiert Alarm ab ca. 85 % Füllvolumen, Nur in Verbindung mit Artikel 1600008, auch für EX-Zonen 1 & 2

Includes connection to the junction box and stainless steel mounts, Alarm activated when water level drops to 85% of the tank capacity, only in combination with article 1600008, suitable for Ex zones 1 & 2



1600032

Sammelwanne für Tanknotdusche aus Edelstahl mit Kunststoffgitterrost Stainless steel catchment sump with plastic grate

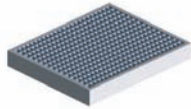
4

Integriert in Duschkabine
Für Modell mit Tank 350 Liter
Wasserauslass: 2 Zoll IG

Integrated into shower cubicle
For model with 350 litre tank
Water outlet: 2" female

Zubehör für Tank-Notduschen Options for tank safety showers

PremiumLine



1600031

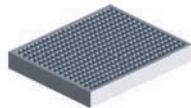
Sammelwanne für Tanknotdusche aus Edelstahl mit Kunststoffgitterrost

Stainless steel catchment sump with plastic grate

4

Integriert in Duschkabine
Für Modell mit Tank 800 oder 1.200 Liter
Wasserauslass: 2 Zoll IG

Integrated into shower cubicle
For model with 800 or 1.200 litre tank
Water outlet: 2" female



1600033

Sammelwanne für Tanknotdusche aus Edelstahl mit Kunststoffgitterrost

Stainless steel catchment sump with plastic grate

4

Integriert in Duschkabine
Für Modell mit Tank 2.000 Liter
Wasserauslass: 2 Zoll IG

Integrated into shower cubicle
For model with 2.000 litre tank
Water outlet: 2" female



1600110

Tauchbadheizer mit Edelstahlbecken

Immersion bath heater with stainless steel basin

9

Für Tanknotduschen bis 2.000 Liter
3 kW, 230 V, 1 ph, inkl. Kontrollthermostat
(Regelbereich 0-40°C) und Sicherheits-
thermostat

For variants with tank volume up to 2.000
litres, 3 kW, 230 V, 1 ph, Including
monitoring thermostat (control range
0-40°C) and safety thermostat



1600210

Tauchbadheizer mit Edelstahlbecken

Immersion bath heater with stainless steel basin

3



Für Tanknotduschen bis 2.000 Liter
Volumen EX-Zonen 1 & 2, 3 kW, 230 V,
1 ph, inkl. Kontrollthermostat (Regelbereich
0-40°C) und Sicherheitsthermostat

For variants with tank volume up to 2.000
litres, EX zones 1 & 2. 3 kW, 230 V, 1 ph
including monitoring thermostat (control
range 0-40°C) and safety thermostat

Widerstandsthermometer PT100

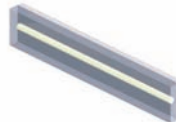
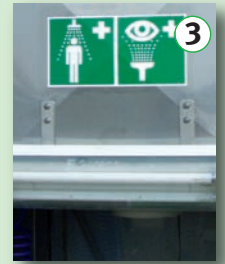
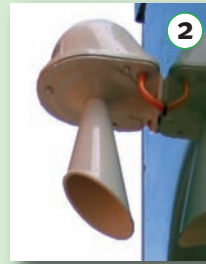
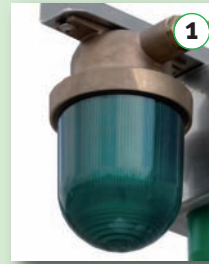
Resistance thermometer PT100

1600204

Auch für EX-Zonen 1 & 2, 3-Leiter-Ausführung
zur zusätzlichen bauseitigen Tempera-
turüberwachung von Tanknotduschen,
Montiert im Tank und verkabelt bis
Verteilerdose

Suitable for EX zones 1 & 2, Three-wire-sys-
tem for additional jobsite temperature con-
trol of tank safety showers, mounted inside
the tank and connected to a junction box

Zubehör für Tank-Notduschen Options for tank safety showers



1600115

Umfeldbeleuchtung für Tank-Notduschen Area illumination for tank safety showers

3

Langfeldleuchte mit 2 Leuchtstoffröhren, klare Leuchtabdeckung, verkabelt bis Verteilerdose, 230V/2 x 18W

Twin flurescent light fitting with clear tube cover, connected to the junction box, 230V/2 x 18W



1600215

Umfeldbeleuchtung für Tank-Notduschen Area illumination for tank safety showers



Langfeldleuchte mit 2 Leuchtstoffröhren, klare Leuchtabdeckung, verkabelt bis Verteilerdose 230V/2 x 18W, für EX-Zonen 1 & 2

Twin flurescent light fitting with clear tube cover, connected to the junction box 230V/2 x 18W, for EX zones 1 & 2



1600102

Positionsleuchte (grün) für Notduschen Position lamp (green) for safety showers

1

Gehäuse aus schwerem Messing, Grüne Strukturabdeckung aus Polycarbonat, verkabelt bis Verteilerdose, 230V/60W

Brass housing with green polcarbonate cover, connected to the junction box, 230V/60W



1600202

Positionsleuchte (grün) für Notduschen Position lamp (green) for safety showers



Gehäuse aus Aluminium mit Polyesterlackierung, klares Borosilikatglas mit grünem Leuchtmittel. Verkabelt bis Verteilerdose, 230V/4W, für EX-Zonen 1 & 2

Polyester coated aluminium housing with clear borosilicate cover and green lamp, connected to the junction box, 230V/40W, for EX zones 1 & 2



1600109

Sirene Siren

2

100 dB, 8 Töne einstellbar verkabelt bis Verteilerdose*, 230V/40mA

100 dB with 8 alternative sounds Connected to the junction box*, 230V/40mA



1600209

Sirene Siren



1180 dB, 27 Töne einstellbar verkabelt bis Verteilerdose*, 230V/40mA, EX-Zonen 1 & 2 geeignet

118 dB with 27 alternatives sounds connected to the junction box*, 230V/40mA, suitable for Ex zones 1 & 2



1600108

Blitzlicht (Xenon rot) Flashlight (Xenon red)

Blitzfrequenz: 1 Hz verkabelt mit Verteilerdose*, 230V/35mA

Flash frequency: 1 Hz Connected to the junction box*, 230V/35mA

*Verbindung Auslöseschalter/elektrischer Verbraucher muss bauseits mittels zwischengeschaltetem Relais/Schütz erfolgen. Eine direkte Schaltung der elektrischen Verbraucher ist mit unseren Schaltern nicht mit unseren Schaltern nicht möglich.

Zubehör für Tank-Notduschen Options for tank safety showers

PremiumLine



4



5



6



1600208

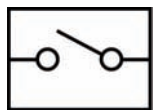
Blitzlicht (Xenon rot) Flashlight (Xenon red)

5



Blitzfrequenz: 1 Hz, verkabelt bis Verteilerdose*, 230V/145MA
Ex-Zonen 1 & 2 geeignet

Flash frequency: 1 Hz, connected to the junction box*, 230V/145mA
suitable for EX zones 1 & 2



1600206

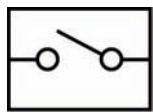
Schalter für Alarmruf inkl Verkabelung bis Verteilerdose Switch for emergency alarm including wiring up to the junction box

7



Edelstahlbefestigung
Aktivierung bei Auslösung Körperdusche
Auch für EX-Zonen 1 & 2 geeignet

Stainless steel mounts, Alarm activated when body shower is started
Suitable for EX zones 1 & 2



1600205

Schalter für Alarmruf inkl Verkabelung Switch for emergency alarm including wiring

7



Edelstahlbefestigung, Aktivierung bei Auslösung Augendusche
Hinweis: 2-mal benötigt, wenn 1601001 und 1602002 geordert,
Auch für EX-Zonen 1 & 2 geeignet

Stainless steel mounts, Alarm activated when the eye shower is started, Please note: necessary two times, if both articles 1601001 and 1602002 are ordered
Suitable for EX zones 1 & 2



1600007

Wasserkonservierung Water preservation

4

Flascheninhalt 100 ml
Desinfiziert und konserviert Wasser für bis zu 6 Monate
Dosierung: 10 ml auf 100 Liter Wasser

Contents per bottle: 100 ml
Disinfects and preserves water for up to 6 month
Dosing: 10 ml to 100 litres water

Befestigungsanker für Tanknotduschen Anchor bolts for tank safety showers

1601223

Zur Befestigung von Notduschen auf einem bauseitigen Betonfundament
Satz mit 4 Stück

Anchor bolt. for jobsite mounting on a concrete foundation
Kit includes 4 pieces

Mörtelpatronen FHB II-P Mortar cartridges FHB II-P

1601224

Die Mörtelpatronen enthalten hochfesten Vinylestermörtel. Satz mit 4 Stück

The mortar cartridge contains high-strength vinylester mortar. Kit contains 4 pieces

Auf Anfrage: Kühlaggregat für Tanknotduschen Upon request: Refrigeration unit for tank safety showers

6

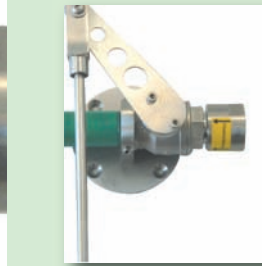
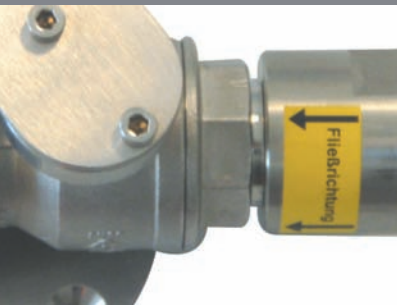
1601224

Fertig montiert an einer Seite des Speichertanks, 230V (andere Spannungen a. A.), Nur für EX-freie Umgebungen lieferbar

Fully mounted to one side of the water tank, 230V (other voltages u.r.), only available for non-explosive zones

*Connection between release switch and electric consumer load has to be installed by others via inserted relay/ contactor. A direct connection of the electrical consumer loads is not possible.

Mengenbegrenzung für Notduschen Flow limits for safety showers



Gemäß DIN EN 15154-1:2006 wird für Labor-Körperduschen eine ideale Durchflussmenge von 60 Liter / Minute empfohlen. Eine konstante Durchflussmenge unabhängig vom Wasserdruck kann durch automatische Mengenregulatoren von FSP-Tech erreicht werden.

Gemäß DIN 12899-3:2009 werden Körperduschen für Betriebe und Umschlaganlagen in drei verschiedene Klassen gemäß Gefährdungsbeurteilung eingeordnet.

According to DIN EN 15154-1:2006 the ideal flow volume recommended for laboratory body showers is 60 litre / minute. A constant flow volume independent of water pressure can be achieved by using FSP-Tech automatic flow regulators.

According to DIN 12899-3:2009, body showers for production and logistic sites are assigned to three different classes depending on risk assessment.

Klasseneinteilung / Volumenstrom / Wasserverteilung gemäß DIN 12899-3:2009

Klasse gemäß DIN 12899-3:2009	Volumenstrom	Radien / % -Wasserverteilung	FSP-Tech Industrie-Notduschen	Automatischer Mengenregulator für FSP-Tech Industrie-Notduschen
I	30 bis 60 Liter / Minute	R200: 50% +/- 10% R400: > 95%	bei 1 - 1,5 bar Fließdruck	50 Liter / Minute +/- 10% Artikel-Nr.: 1603011-50
II	60 bis 100 Liter / Minute	R200: 50% +/- 10% R400: > 95%	bei 1,5 - 2,5 bar Fließdruck	70 Liter / Minute +/- 10% Artikel-Nr.: 1603011-70
III	>100 Liter / Minute	R200: 50% +/- 10% R400: > 70%	> 2,5 bar Fließdruck	

Classification / Flow rate / Water pattern according to DIN 12899-3:2009

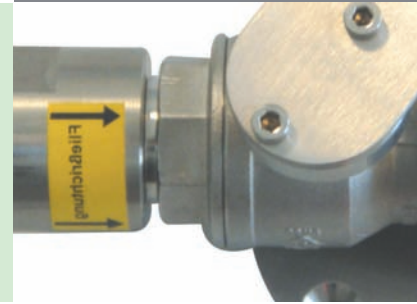
Class acc. to DIN 12899-3:2009	Flow rate	Radii / % -water pattern	FSP-Tech Industrial Safety Showers	Automatical flow rate control for FSP-Tech Industrial Safety Showers
I	30 - 60 litre / minute	R200: 50% +/- 10% R400: > 95%	at 1 - 1.5 bar dynamic water pressure	50 litre / minute +/- 10% Article-Nr.: 1603011-50
II	60 - 100 litre / minute	R200: 50% +/- 10% R400: > 95%	at 1.5 - 2.5 bar dynamic water pressure	70 litre / minute +/- 10% Article-Nr.: 1603011-70
III	>100 litre / minute	R200: 50% +/- 10% R400: > 70%	> 2.5 bar dynamic water pressure	

Automatischer Mengenregulator für Labor-Notduschen

Automatic flow regulator for emergency showers for laboratories

Volumenstrom Flow rate	Wasseranschluss Water inlet	Wasserabgang Water outlet	Artikel-Nr. Article-No.	Klasse gemäß DIN 12899-3:2009 Class acc. to DIN 12899-3:2009
35 Liter / Minute litre / minute	3/4-Zoll-IG 3/4" female	3/4-Zoll-AG 3/4" male	1603010-35	I (bei Industrie-Anwendungen) (for applications in the industry)
50 Liter / Minute litre / minute	3/4-Zoll-IG 3/4" female	3/4-Zoll-AG 3/4" male	1603010-50	I (bei Industrie-Anwendungen) (for applications in the industry)
70 Liter / Minute litre / minute	3/4-Zoll-IG 3/4" female	3/4-Zoll-AG 3/4" male	1603010-70	II (bei Industrie-Anwendungen) (for applications in the industry)

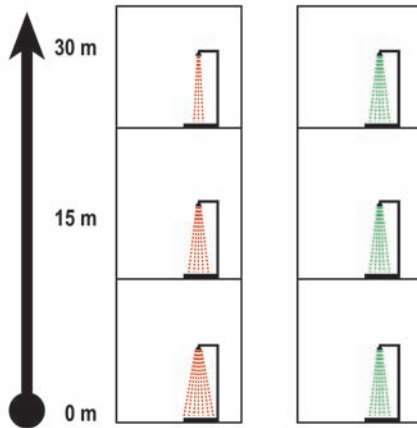
Mengenbegrenzung für Notduschen Flow limits for safety showers



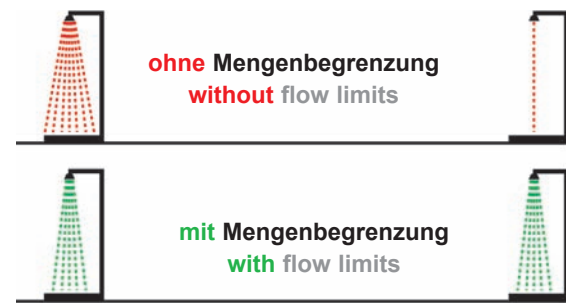
Mengenbegrenzung bei hohen Bauwerken Flow limits for high buildings

ohne Mengenbegrenzung
without flow limits

mit Mengenbegrenzung
with flow limits



Mengenbegrenzung bei langen Zuleitungen Flow limits for long-distance water supplies



Automatischer Mengenregulator für Augenduschen Automatic flow regulator for eye showers

	Volumenstrom Flow rate	Wasseranschluss Water inlet	Wasserabgang Water outlet	Artikel-Nr. Article-No.
7	Liter / Minute litre / minute	1/2-Zoll-IG 1/2" female	1/2-Zoll-AG 1/2" male	160309-07
8	Liter / Minute litre / minute	1/2-Zoll-IG 1/2" female	1/2-Zoll-AG 1/2" male	160309-08
12	Liter / Minute litre / minute	1/2-Zoll-IG 1/2" female	1/2-Zoll-AG 1/2" male	160309-12
14	Liter / Minute litre / minute	1/2-Zoll-IG 1/2" female	1/2-Zoll-AG 1/2" male	160309-14
16	Liter / Minute litre / minute	1/2-Zoll-IG 1/2" female	1/2-Zoll-AG 1/2" male	160309-16
18	Liter / Minute litre / minute	1/2-Zoll-IG 1/2" female	1/2-Zoll-AG 1/2" male	160309-18

Warmwasserversorgung für Notduschen Hot water supply for safety showers



- Gemäß DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1:2006 und DIN EN 15154-2:2006
- Einstellbereich: 20 – 40°C (Voreinstellung: 22°C)
- Verbrühungsschutz: 43°C

- According to DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1:2006 and DIN EN 15154-2:2006
- Adjustment range: 20 – 40°C (preadjustment at 22°C)
- Scald protection: 43°C

Die Versorgung von Not- und Augenduschen mit Warmwasser ist ein entscheidender Aspekt. Gemäß DIN EN 15154-1:2006 und DIN EN 15154-2:2006 ist eine Spüldauer von mindestens 15 Minuten vorgeschrieben, um die Schadstoffe möglichst rückstandslos zu beseitigen.

Eine verlängerte Aussetzung der Haut mit zu kaltem Wasser (unter 15°C) kann zu einer Unterkühlung führen. Hierbei ist zu beachten, dass jede Wassertemperatur unter 32°C, die Körpertemperatur stetig absinken lässt. Besonders kritisch ist die Eigenschaft von Wasser, dem Körper im Vergleich zu Luft die Temperatur bis zu 25 mal schneller zu entziehen. Der Körper kann bereits nach wenigen Minuten unterkühlen.

Temperaturen über 37°C haben sich als schädlich für die Augen herausgestellt und können chemische Reaktionen im Auge oder auf der Haut verstärken.

Medizinische Empfehlungen geben eine lauwarme Temperatur – zwischen 15°C und 37°C – für eine Behandlung von chemisch beeinträchtigtem Gewebe als optimal an. Die DIN EN 15154-1:2006 und die DIN EN 15154-2:2006 empfehlen aus diesem Grund eine Versorgung von Not- und Augenduschen mit temperiertem Wasser zwischen 15°C und 37°C.

The supply of safety showers and eyewash stations with warm water is crucial. In accordance with DIN EN 15154-1:2006 and DIN EN 15154-2:2006 a shower or flush period of at least 15 minutes is required to remove the contaminants to the largest extent possible.

The extended exposure of the skin to cold water (below 15°C) can result in hypothermia. Please note that any water temperature below 32°C will result in a constant drop of body temperature. A particularly critical issue is the fact that water withdraws heat from the body 25 times faster than air. A human body can suffer from hypothermia within a matter of only a few minutes.

Temperatures of more than 37°C have proven to be harmful to eyes and can intensify chemical reactions in the eye or on the skin.

Medical recommendations state a tepid temperature – between 15°C and 37°C – as ideal for the treatment of tissues affected by chemical agents. Both DIN EN 15154-1:2006 and DIN EN 15154-2:2006 therefore recommend the supply of safety showers and eyewash stations with temperate water between 15°C and 37°C.



1603051

Thermostatmischventil für Augenduschen Thermostatic mixing valve for eye showers

Volumenstrom: 20 Liter / Minute bei 1 bar	Flow rate: 20 litre / minute at 1 bar dynamic water
Fließdruck	pressure
Wasseranschlüsse: 1/2-Zoll-AG	Water supplies: 1/2" male
Wasserabgang: 1/2-Zoll-AG	Water outlet: 1/2" male



1603050

Thermostatmischventil für Körperduschen Thermostatic mixing valve for body showers

Volumenstrom: 60 Liter / Minute bei 2 bar	Flow rate: 60 litre / minute at 2 bar dynamic water
Fließdruck	pressure
Wasseranschlüsse: 1-Zoll-AG	Water supplies: 1" male
Wasserabgang: 1-Zoll-AG	Water outlet: 1" male



1600052

Thermostatmischventil für Industrie-Notduschen Thermostatic mixing valve for industrial safety showers

Volumenstrom: 75 Liter / Minute bei 2 bar	Flow rate: 75 litre / minute at 2 bar dynamic water
Fließdruck	pressure
Wasseranschlüsse: 1 1/4-Zoll-AG	Water supplies: 1 1/4" male
Wasserabgang: 1 1/4-Zoll-AG	Water outlet: 1 1/4" male



1600053

Thermostatmischventil für Industrie-Notduschen Thermostatic mixing valve for industrial safety showers

Volumenstrom: 150 Liter / Minute bei 2 bar	Flow rate: 150 litre / minute at 2 bar dynamic water
Fließdruck	pressure
Wasseranschlüsse: 1 1/2-Zoll-AG	Water supplies: 1 1/2" male
Wasserabgang: 1 1/2-Zoll-AG	Water outlet: 1 1/2" male

Notduschen-Prüfwagen Safety shower test cart

- Fahrbarer, mit 4x Rollen ausgestatteter Auffangbehälter aus Kunststoff für die einfache Notduschen-Prüfung
 - Inklusive zwei in den Behälter integrierte Griffmulden und einer Ablassschraube
 - Verrohrung aus 47 mm Aluminiumrohr, steckbar
 - 3-teilig zerlegbar für die einfache Unterbringung
- Mobile collecting device made of plastic fitted with 4x castors for simple testing of safety showers
 - Includes two recessed grips integrated in the container and a drain plug
 - Piping made of 47 mm plug-in aluminium pipe
 - Can be dismantled in 3 pieces for easy storage



Mit dem Notduschen-Prüfwagen kann die vorgeschriebene monatliche Funktionsprüfung nach den Laborrichtlinien schnell und einfach durchgeführt werden. Der Wagen ist dreiteilig zerlegbar und kann so platzsparend untergebracht werden. Die Höhe des aufgebauten Prüfwagens beträgt 2,10 Meter und wird zum Test unter der Dusche positioniert. Der Auffangbehälter fasst ca. 30 Liter und kann durch die Ablassschraube bequem über einem Bodenablauf entleert werden.

With the safety shower test cart, the prescribed monthly function test in accordance with laboratory regulations can be carried out quickly and simply. The trolley can be dismantled into three parts, thus saving space during storage. The assembled test cart is 2.10 metre in height and is positioned under the shower for testing. The collecting device holds approx. 30 litre and can be emptied with ease over a floor drain by means of the drain plug.



1604002

ClassicLine Notduschen-Prüfwagen ClassicLine safety shower test cart

Tank-Inhalt: 30 Liter
Gesamtgewicht: 7 Kg
Abmessungen (H x B x T):
2100 x 440 x 440 mm

Tank capacity: 30 litre
Total weight: 7 kg
Dimensions (H x W x D):
2100 x 440 x 440 mm

FOKUS - Dekontaminationsduschen
FOKUS - decontamination showers



Dekontaminations-Duschkabinen werden in der Regel stationär eingesetzt, können aber auch semi-mobil eingesetzt werden. Dekontaminationsduschen dienen der effektiven Grobreinigung der persönlichen Schutzausrüstung, bevor diese abgelegt wird. So kann der Träger des Schutzanzuges die Kontaminationsverschleppung verhindern und seine Gesundheit schützen.

Die Dekontaminationsduschen werden komplett aus Edelstahl gefertigt, um eine lange Nutzungsdauer und leichte Reinigung sicherzustellen. Der stabile Vierkantrahmen liegt aussen. Die Innenseiten sind glatt ausgeführt, um Anhaftungen und Schmutzecken zu vermeiden. Die Dekontaminationsduschen verfügen optional über eine integrierte Auffangwanne mit Ablaufstutzen. Zwölf Spezial-Sprühdüsen führen, unterstützt durch eine handgeführte, wassergespeiste Bürste (Option) zu einer effektiven Reinigung.

As a rule, decontamination shower cubicles are set up for stationary use, but they can also be used for semi-mobile applications. Decontamination showers assure effective preliminary cleaning of personal safety equipment before the user takes it off. Users of protective clothing are thus able to prevent accidental contamination transfer, thus safeguarding their health.

Our decontamination showers are made entirely of stainless steel in order to assure long service life and easy cleaning. The durable square tube frame is on the outside of the shower cubicle. The inside walls are kept smooth in order to avoid any build-up of deposits and dirty corners. Our decontamination showers can be optionally equipped with an integrated catch basin including drain pipe. Twelve special spray nozzles, supplemented by a hand-held water spray scrub brush (accessory), result in highly effective cleaning.



4011004 Dekon-Dusche mit zwei Ein-/Ausgänge und Optionen
Decon-Shower with one entrances/exits and options



4011006 Dekon-Dusche mit einem Ein-/Ausgang und Optionen
Decon-Shower with one entrance/exit and options

Dekontaminationsduschen Decontamination showers

- Material: Edelstahl
- Duschkopf: 12 x Spezial-Sprühdüsen
- Volumenstrom: 4 Liter / Minute pro Sprühdüse bei 2 bar Fließdruck

- Material: Stainless Steel
- Shower head: 12 x special injectors
- Flow rate: 4 litre / minute / injector at 2 bar dynamic water pressure



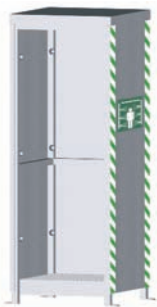
4011006

PremiumLine Dekontaminations-Duschkabine mit einem Ein-/Ausgang
PremiumLine decontamination shower cubicle with one entrance/exit

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Abmessungen (H x B x T):
2580 x 1100 x 1100 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Dimensions (H x W x D):
2580 x 1100 x 1100 mm



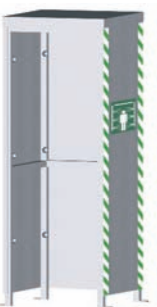
4011002

PremiumLine Dekontaminations-Duschkabine mit einem Ein-/Ausgang, mit Sammelwanne
PremiumLine decontamination shower cubicle with one entrance/exit, with catch basin

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Abmessungen (H x B x T):
2580 x 1100 x 1100 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Dimensions (H x W x D):
2580 x 1100 x 1100 mm



4011008

PremiumLine Dekontaminations-Duschkabine mit zwei Ein-/Ausgängen
PremiumLine decontamination shower cubicle with two entrances/exits

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Abmessungen (H x B x T):
2580 x 1100 x 1100 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Dimensions (H x W x D):
2580 x 1100 x 1100 mm



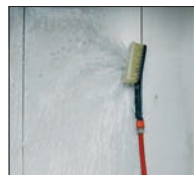
4011004

PremiumLine Dekontaminations-Duschkabine mit zwei Ein-/Ausgängen, mit Sammelwanne
PremiumLine decontamination shower cubicle with two entrances/exits, with catch basin

EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG
Abmessungen (H x B x T):
2580 x 1100 x 1100 mm

Water inlet: 1 1/4" female
Dimensions (H x W x D):
2580 x 1100 x 1100 mm



1601091

Wassergespeiste Waschbürste
Water-spray scrub brush

Zur Unterstützung des
Reinigungsvorganges, separat ab- und
zuschaltbar

Attached to hose, can be activated and deactivated
separately



1600021

PVC-Streifenvorhang für Ein- oder Ausgang
PVC strip curtain for entrance or exit

(wird für die Durchgang-Ausführung
2x benötigt)

(2 each required for variants with entrance and exit)

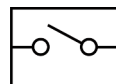


1600029

Makrolontür mit Edelstahlrahmen für Ein- oder Ausgang
Polycarbonate door with stainless steel frame for entrance or exit

(wird für die Durchgang-Ausführung
2x benötigt)

(2 each required for variants with entrance and exit)



1600206

Notfallsensor für die Dekontaminationsdusche
Switch for decontamination shower alarm



Geeignet für Anwendungen in EX-Zone 1 & 2
Suitable for applications in EX-Zone 1 & 2

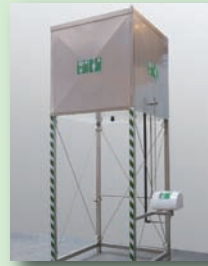


1600042

Satz Lenk- und Bockrollen
Set of swivelling and fixed rollers

(Vier Rollen, davon zwei mit Bremse,
nur für Ausführungen mit Sammelwanne)

(4 roll's, two with brake, only for variants with catch
basin)



MSzert

ZERTIFIKAT

DIE MSzert GESELLSCHAFT ZUR
ZERTIFIZIERUNG VON MANAGEMENTSYSTEMEN,
PERSONALZERTIFIZIERUNGEN UND
BEGUTACHTUNG VON TECHNISCHEN SYSTEMEN MBH
BESCHEINIGT HIERMIT DEM UNTERNEHMEN

FSP-Tech

Notduschen & Dekon-Systeme
Safety Showers & Decon-Systems

FSP-Tech GmbH, Hülsenbruchstraße 30, 45326 Essen

FÜR DEN GELTUNGSBEREICH:

ENTWICKLUNG, PRODUKTION, WARTUNG UND VERTRIEB
VON SICHERHEITSTECHNIK
FÜR LABOR, GEWERBE UND INDUSTRIE

EIN QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM
EINGEFÜHRT UND ANGEWENDET ZU HABEN.

DURCH EIN AUDIT AM 21.10.2010
WURDE DER NACHWEIS ERBRACHT, DASS
DIE FORDERUNGEN DER
DIN EN ISO 9001:2008
ERFÜLLT SIND.

GÜLTIG AB 08.11.2010 BIS 08.12.2011
ZERTIFIKAT REGISTRIER-NR. QM 101108-00131
SAARLOUIS, DEN 08.11.2010



P. Uuw

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE



Normen für Not- und Augenduschen in Deutschland, der EU und den USA



Bei der Auswahl und Montage von Notduschen machen DIN 12988-3:2009-05 und EN 15154-1/2 grundsätzliche Vorgaben an die Freiräume und Montagehöhen von Not- und Augenduschen. Die folgende Abhandlung erleichtert Ihnen die Auswahl und die richtige Montage von Not- und Augenduschen.

Not- und Augenduschen in Laboratorien sowie in Produktionsstätten und Umschlaganlagen der Industrie sind seit langer Zeit eine Selbstverständlichkeit, ist doch die Gefahr eines Personenschadens durch Brand oder Verätzung nicht zu unterschätzen.

In Deutschland und in der Europäischen Union geben die DIN EN 15154 Teil 1 und Teil 2 aus dem Jahr 2006 die normativen Vorgaben an Not- und Augenduschen, die in Deutschland von der DIN 12899 Teil 3 für Körperduschen in Betrieben und Umschlaganlagen ergänzt wird. 2009 wurde die aktuelle Fassung der DIN 12 899 Teil 3 veröffentlicht. Die DIN 12 899 Teil 3 wurde umfangreich überarbeitet, u. a. um als Grundlage für eine kommende EN 15154 Teil 5 zu dienen.

Die DIN EN 15154-3 und -4 formulieren die Anforderungen an Augenspülflaschen (Teil 4) und tragbare Körperduschen (Teil 3). Tanknotduschen der FSP-Tech GmbH fallen jedoch per Definition unter DIN 12899-3!

In den USA gilt die ANSI Z358.1, die neben der DIN häufig auch in anderen Teilen der Welt herangezogen wird.



Körperduschen mit Wasseranschluss für Laboratorien: EN 15154-1:2006-12

Die EN 15154 Teil 1 regelt die Anforderungen an Körperduschen in Laboratorien.

In Deutschland beträgt die minimal erforderliche Wassermenge von Körperduschen 30 Liter/Minute (gemäß BGI/GUV-I 850-0, Abschnitt 6.6.1.1) bei Anwendungen in Laboratorien. Die EN 15154-1 verweist auf nationale Regelwerke und hält 60 Liter/Minute für geeignet, sofern keine nationalen oder regionalen Regelwerke andere Volumenströme festlegen, und empfiehlt im Anhang eine Wassertemperatur von 15–37 °C.

Die international häufig angewendete ANSI ® Z 358.1 fordert in der revidierten Version von 2004 mit 75,6 Liter/Minute (= 20 Gallonen/Minute) einen wesentlich höheren Volumenstrom für Körperduschen und fordert die Verwendung von lauwarmem Wasser, ohne eine Temperatur zu spezifizieren.

Körperduschen für Betriebe und Umschlaganlagen: DIN 12 899-3:2009-05

Der sperrige Titel „Notfallausrüstung – Notduschen-Einrichtungen – Körperduschen in Betrieben und Außenanlagen – Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen“ wurde ersetzt durch:

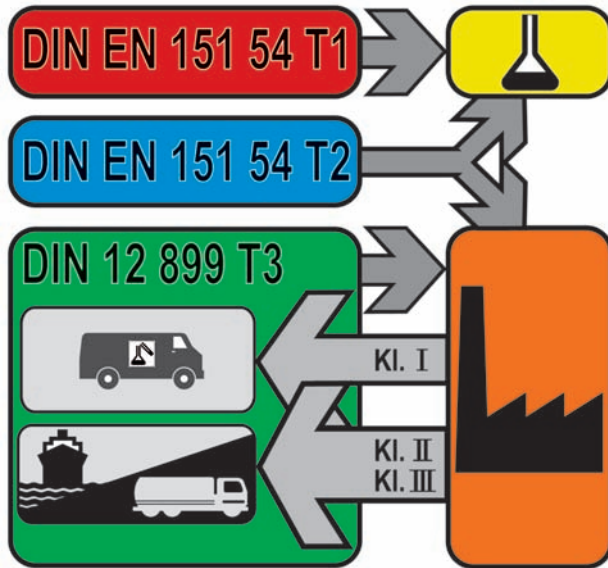
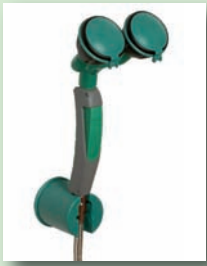
„Sicherheitsnotduschen – Teil 3: Körperduschen für Betriebe und Umschlaganlagen“.

Mit dem neuen Titel wurde die weitreichende Geltung der Norm verdeutlicht. Der Begriff „Betriebe“ definiert alle Firmen, in denen die Gefahr von Verbrennung oder Verätzung besteht. „Umschlaganlagen“ deckt die ganze Breite des Handlings von Gefahrstoffen ab und gilt von der Übergabestelle am Warenausgang, wenn dort Gefahrstoffe in handelsüblichen Mengen an andere abgegeben werden, über die Bahnverladung bis hin zur Anlegestelle des Tankschiffes.

Inhaltlich wurden sämtliche Begriffe an die EN 15154 Teil 1 angepasst und neue Begriffe hinzugefügt. Das Strahlbild wurde aus der DIN EN 15154-1 übernommen und für industrielle Anwendungen erweitert.

Neu ist die erstmalige Definition von Tanknotduschen (Notduschen mit Speichertank), die dem Anwender nunmehr die normative Abdeckung der am Markt seit Langem etablierten Produkte garantiert und die Produktsicherheit durch Anforderungen an die Stabilität und Gestaltung erhöht. In der aktuellen DIN 12899 Teil 3 sind für Körperduschen in Betrieben Volumenströme von 30 Litern/Minute bis über 100 Litern/Minute in Abhängigkeit von der Klasseneinteilung angeben.

Normen für Not- und Augenduschen in Deutschland, der EU und den USA



Klasseneinteilung und Volumenstrom DIN 12899-3:2009

Klasse	Volumenstrom l/min	Denkbare Anwendung (Beispiele)
I	30 bis 60	Batterieladerraum, Laderampe, Paketversand
II	60 bis 100	Umschlag LKW-Fabrik/ Bahnverladung
III	>100	Flusssäure u. a. aggressive Säuren/ Laugen

Die Einführung von Leistungsklassen

In Bezug auf den Volumenstrom der Körpernotdusche erleichtert den Verantwortlichen die Auswahl einer geeigneten Notdusche in Abhängigkeit der ermittelten Gefährdung.

In der Industrie haben sich für Körperduschen in Betrieben und Umschlaganlagen Volumenströme von > 100 Litern/Minute bewährt, da im Gegensatz zu Laboranwendungen die Gefahrstoffmengen deutlich höher liegen können. Die Wasserabgabe muss für mindestens 15 Minuten gewährleistet sein.

Augenduschen mit Wasseranschluss: EN 15154-2:2006-12

Die EN 15154 Teil 2 regelt die Anforderungen an Augenduschen im Allgemeinen, gilt also für das Labor und alle anderen Anwendungen, in denen Augenduschen eingesetzt werden müssen.

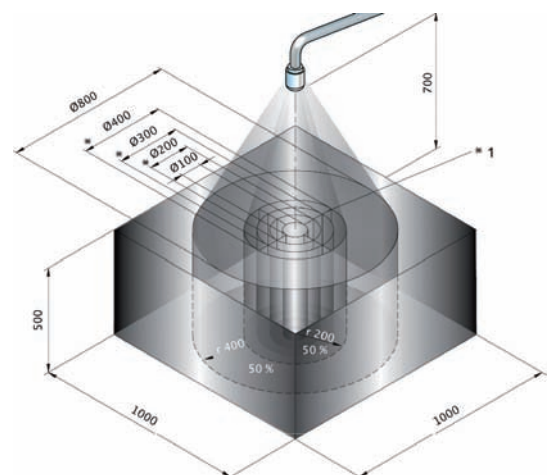
Die minimal erforderliche Wassermenge von 6 Litern/Minute bei Augenduschen gilt für alle Anwendungsgebiete.

Deutsche Umsetzung der normativen Vorgaben

Laboratorien

Für Laboratorien gilt die BGI/GUV-I 850-0 „Sicheres Arbeiten in Laboratorien“ (Nachfolger BGR 120, GUV-R 120), erstellt im Arbeitskreis „Laboratorien“ des Fachausschusses „Chemie“ der DGUV.

Diese fordert Not- und Augenduschen gemäß EN 15154 Teil 1 und Teil 2 für alle Laboratorien mit einer Wasserversorgung. Vorgegeben wird: „... Von jedem Ort des Labors sollte eine Körpernotdusche innerhalb von höchstens 5 s zu erreichen sein. Die genaue Lage der Notdusche ist vom Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung abhängig.“ Weitere Forderungen betreffen die Wartung (mind. einmal monatlich) und den Spritzwasserschutz der Notduschen. Augenspülflaschen mit steriler Flüssigkeit sind als alleiniger Schutz nur in seltenen Ausnahmefällen zulässig, wenn keine geeignete Wasserversorgung zur Verfügung steht.



Normen für Not- und Augenduschen in Deutschland, der EU und den USA



Betriebe und Umschlaganlagen

"In der Industrie sind die Forderungen nach Not- und Augenduschen nach wie vor weniger eindeutig. Die DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung) fordert in der BGV A1 (Grundsätze der Prävention, Zweites Kapitel: Pflichten des Unternehmers – § 2 Grundpflichten des Unternehmers):

(1) Der Unternehmer hat die erforderlichen Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren sowie für eine wirksame Erste Hilfe zu treffen...

Der Gesetzgeber ergänzt in der Verordnung über Arbeitsstätten (ArbStättV) mit § 3: Gefährdungsbeurteilung (1) Bei der Beurteilung der Arbeitsbedingungen nach § 5 des Arbeitsschutzgesetzes hat der Arbeitgeber zunächst festzustellen, ob die Beschäftigten Gefährdungen beim Einrichten und Betreiben von Arbeitsstätten ausgesetzt sind oder ausgesetzt sein können. Ist dies der Fall, hat er alle möglichen Gefährdungen der Gesundheit und Sicherheit der Beschäftigten zu beurteilen. Entsprechend dem Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung hat der Arbeitgeber Schutzmaßnahmen gemäß den Vorschriften dieser Verordnung einschließlich ihres Anhangs nach dem Stand der Technik, Arbeitsmedizin und Hygiene festzulegen. Sonstige gesicherte arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse sind zu berücksichtigen...



Das ideale Ergebnis dieser Gefährdungsbeurteilung ergibt einen Wegfall der Gefahr durch Substitution der Gefahrstoffe oder geänderte Arbeitsprozesse. Ist dies nicht möglich, sind geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen, zu denen in der Regel auch Augen- und Notduschen gehören. Abschließend können dann die Montageorte und Leistungsklassen (siehe DIN 12 899-3) der Notduscheneinrichtungen festgelegt werden.

Umsetzung in der Praxis

In der Praxis kann man bei Körper- und Augenduschen aus einer Vielzahl von Ausführungen wählen.

Augenduschen

Bei Augenduschen kann man aus folgenden Möglichkeiten wählen: wand- oder tischmontiert, fest installiert oder an flexiblen Schläuchen, mit oder ohne Auffangbecken und mit ein oder zwei Brauseköpfen, nicht selbstschließende Augenduschen mit zwei Brauseköpfen. Letztgenannte Variante ermöglicht die Betätigung der Dusche und ein Aufspreizen beider Augenlider mit den Fingern für eine effektive Ersthilfe. Nur bei geöffneten Lidern ist eine Benetzung der empfindlichen Netzhaut mit kühlendem Wasser möglich!

Ausführungen mit Auffangbecken sind überall dort wichtig, wo die Augendusche nicht direkt am Waschbecken montiert ist. Das Auffangbecken macht nicht nur – ausreichend dimensioniert – seinem Namen Ehre, sondern kennzeichnet auch den Montageort deutlich.

Somit kann ein Zustellen oder Verdecken der Sicherheitseinrichtung verhindert werden. Generell sollten Brauseköpfe mit Staubkappen gegen Schmutz geschützt sein. In Laboratorien mit erhöhtem Schmutzanfall und in der Industrie generell bieten sich Ausführungen mit Abdeckung an, da so nicht nur die Duschköpfe, sondern auch das Umfeld der Augendusche immer sauber ist.

Körperduschen

Die Auswahl einer geeigneten Körperdusche ist einfacher. Der Duschkopf sollte so gewählt werden, dass die Wasseraustrittsöffnungen ein Verkalken des Duschkopfes verhindern. Als ideale Materialien können hier bruchfester Kunststoff oder rostfreier Edelstahl gewählt werden. In Industrie und Handwerk muss der Volumenstrom in Abhängigkeit von der Gefährdungsbeurteilung gewählt werden.

Normen für Not- und Augenduschen in Deutschland, der EU und den USA



Wartung und Funktionsprüfung

Die Wartung wird oft als lästige Pflicht abgetan, obwohl sie mit wenigen Handgriffen erledigt ist. Durch die vorgeschriebene Prüfung wird zum einen die Funktion der Dusche getestet und zum anderen gewährleistet, dass das Wasser, das vor dem Duschventil ruht, nicht verkeimt. Die Funktionsprüfung von Augenduschen mit oder an Becken ist denkbar einfach. Auch Körperduschen können ohne viel Aufwand und Wasserspritzer mittels einer einfachen Wasserableitvorrichtung (Duschtester) und eines Eimers und einer Sichtprüfung auf Korrosionserscheinungen geprüft werden. Mechanisch gesehen sind fast alle Notduschen völlig wartungsfrei.



Personenschutz

Die beste Notdusche ist diejenige, die niemals zum Einsatz kommen muss. Betrachtet man die hohen Kosten für Industrieanlagen und Laboreinrichtungen, werden die vermeintlichen Kostenargumente gegen Notduschen ad absurdum geführt, da Not- und Augenduschen über Jahrzehnte die medizinischen und finanziellen Folgen von möglichen Arbeitsunfällen mindern.

Verfasser:

Thomas Geier, Geschäftsführer FSP-Tech GmbH, www.fsp-tech.eu

Quellenverzeichnis:

www.bgchemie.de: Die neuen Laborrichtlinien BGI/GUV-I 850-0

www.beuth.de: DIN 12 899-5, DIN EN 15154-1 bis -4
www.gesetze-im-internet.de: Arbeitsstättenverordnung - ArbStättV

www.DGUV.de: Grundsätze der Prävention

www.ansi.org: z358.1-2009 american national standard for emergency eyewash and shower equipment



Impressum

Nach Redaktionsschluß dieses Kataloges Version IV/1 können sich noch Änderungen an unseren Produkten ergeben haben. Die Abbildungen zeigen zum Teil Sonderausstattungen, die nicht zum Lieferumfang gehören. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt. Auch behalten wir uns das Recht vor, unsere Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu verbessern.

Unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen (AGB) und unsere Einkaufsbedingungen (AEB) können sie unter der Rubrik „Downloads“ auf www.fsp-tech.eu einsehen.

Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers. Alle Copyrightrechte gehören der FSP-Tech GmbH.

Erkundigen Sie sich nach dem letzten Stand bei der FSP-Tech GmbH oder Ihrem FSP-Tech Vertriebspartner. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen. Trotz sorgfältiger Prüfung aller veröffentlichten Inhalte, übernehmen wir keine Gewähr oder Haftung für Irrtümer und eventuelle Fehler.

(1) Special modifications for different countries, please contact us for more details.

FSP
-Tech

Notduschen & Dekon-Systeme
Safety Showers & Decon-Systemes

FSP-Tech GmbH

Hülsenbruchstr. 30 · D-45326 Essen

Fon: +49-(0)201/26 999-0

Fax: +49-(0)201/26 999-26

Email: info@fsp-tech.de

Web: www.fsp-tech.eu

