

**Nooddouches & ontsmettings-
systemen**
Safety Showers & Decon Systems

NOODDOUCHES VOOR DE INDUSTRIE

VRIJSTAANDE NOODDOUCHES, ZELFLEDIGENDE NOODDOUCHES EN NOOD-DOUCHECABINES

SAFETY SHOWERS FOR INDUSTRY
FREESTANDING SAFETY SHOWERS, SELF-DRAINING
SAFETY SHOWERS AND SAFETY SHOWER CABICLES





Vrijstaande nooddouche met oogdouche en optie universeel pictogram

Freestanding safety shower with eyewash and optional universal pictogram

Nooddouches voor industriële toepassingen zijn uiterst breed inzetbaar door het grote aantal uitvoeringen. Industrial safety showers have a wide field of application due to the variety of versions.

De hoge productdiepte maakt het mogelijk om al naar gelang de gebruikslocatie de passende uitvoering te kiezen: The product depth allows to choose the suitable version depending on the application site:

Industriedouches niet verwarmd:

- Algemeen gebruik bij vorstbestendige opstellingsvlakken
- Uitvoeringen vrijstaand en met wandmontage
- Serie 12 / pagina 03.05 tot 03.11

Industrial safety showers unheated:

- general application in areas without a frost risk
- range 12 / page 03.05 to 03.11

Nood-douchecabines:

- Toepassing
 - als de omgeving beschermd moet worden tegen douchewater
 - bij sterke omgevingsvervuiling
 - als bescherming van de nooddouche-inrichting tegen beschadiging
- Serie 14 / pagina 03.12 tot 03.13

Safety shower cubicles:

- application
 - if the environment should be protected against the shower water
 - at heavy environmental contamination
 - protection of the safety shower against damage
- range 14 / page 03.12 to 03.13



Nooddouchecabine met handdoogdouche

Safety shower cubicle with hand-held eye shower



Zelfledigende nooddouche met oogdouches met opvangschaal/deksel

Selfdraining safety shower with eye-/face wash with bowl and lid

Zelfledigende nooddouches:

- voor hete omgevingen
- Serie 13 / pagina 03.14

Self-draining showers:

- for hot climates
- range 13 / page 03.14

Accessoires voor deze series:

- Serie 16 / pagina 03.15 tot 03.17

Options for these ranges:

- range 16 / page 03.15 to 03.17

In detail worden de productgroepen onderverdeeld in de:

- **BasicLine:** verzinkt leidingwerk, wit gecoat
- **ClassicLine:** leidingwerk van messing/rvs, groen gepoedercoat
- **PremiumLine:** rvs voor alle componenten

Alle productgroepen worden met door de DVGW gekeurde rvs-kogelkranen geleverd.

De nooddouches kunnen door het modulaire systeem worden gecombineerd met alle types oogdouches en handdouches.

In detail the product groups are divided in:

- **BasicLine:** Galvanized piping, powder coated white
 - **ClassicLine:** Piping made from brass/stainless steel, powder coated green
 - **PremiumLine:** All components made from stainless steel
- All product groups are delivered with DVGW certified stainless steel ball valves.

Safety showers can be combined with all types of eye showers and hand-held showers due to the modular system.

Alle FSP-Tech® producten worden in overeenstemming met de volgende normen en de volgende geharmoniseerde standaards geconstrueerd en vervaardigd:

- EN 15154-1
- EN 15154-2
- DIN 12 899 T3
- ANSI Z358.1

De producten beschikken over een DVGW-keuringscertificaat (met uitzondering van de BasicLine)

De beoordeling van de potentiële ontstekingsbronnen en de installatie van de elektrische bedrijfsmiddelen heeft plaatsgevonden met inachtneming van DIN EN 1127-1, DIN EN 13 463-1 alsmede DIN EN 13 463-1. Het keuringslaboratorium van TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Moltkeplatz 1, 45138 Essen, is ingeschakeld voor vragen met betrekking tot explosieveiligheid en heeft de documentatie en de gebruiksomstandigheden van de gebruikte explosieveilige componenten gecontroleerd op inachtneming van richtlijn 94/9/EG. De producten worden gekenmerkt door de robuuste en doordachte constructie. Ze hebben zich al vele jaren in de industrie en installatiebouw bewezen.

All FSP-Tech® products are manufactured and configured in accordance with following standards and harmonized standards:

- EN 15154-1
- EN 15154-2
- DIN 12 899 T3
- ANSI Z358.1

The majority of the products have test certificate of the DVGW (German association for gas and water). The evaluation of the potential ignition sources and the installation of the electrical equipment were made in accordance to DIN EN 1127-1, DIN EN 13463-1. The test laboratory of TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Moltkeplatz 1, 45138 Essen was engaged due to the matters of explosion protection and reviewed the documentation and the operating conditions of the explosion-proof equipment used regarding compliance to guideline 94/9/EG. The products are characterized by the robust and well-thought construction. At industry and plant engineering they have proven to be reliable for many years.



Handdouche in gebruik
Hand-held shower in use



Detail oogdouches met opvangschaal/deksel
Detail of eye-/face wash with bowl and lid



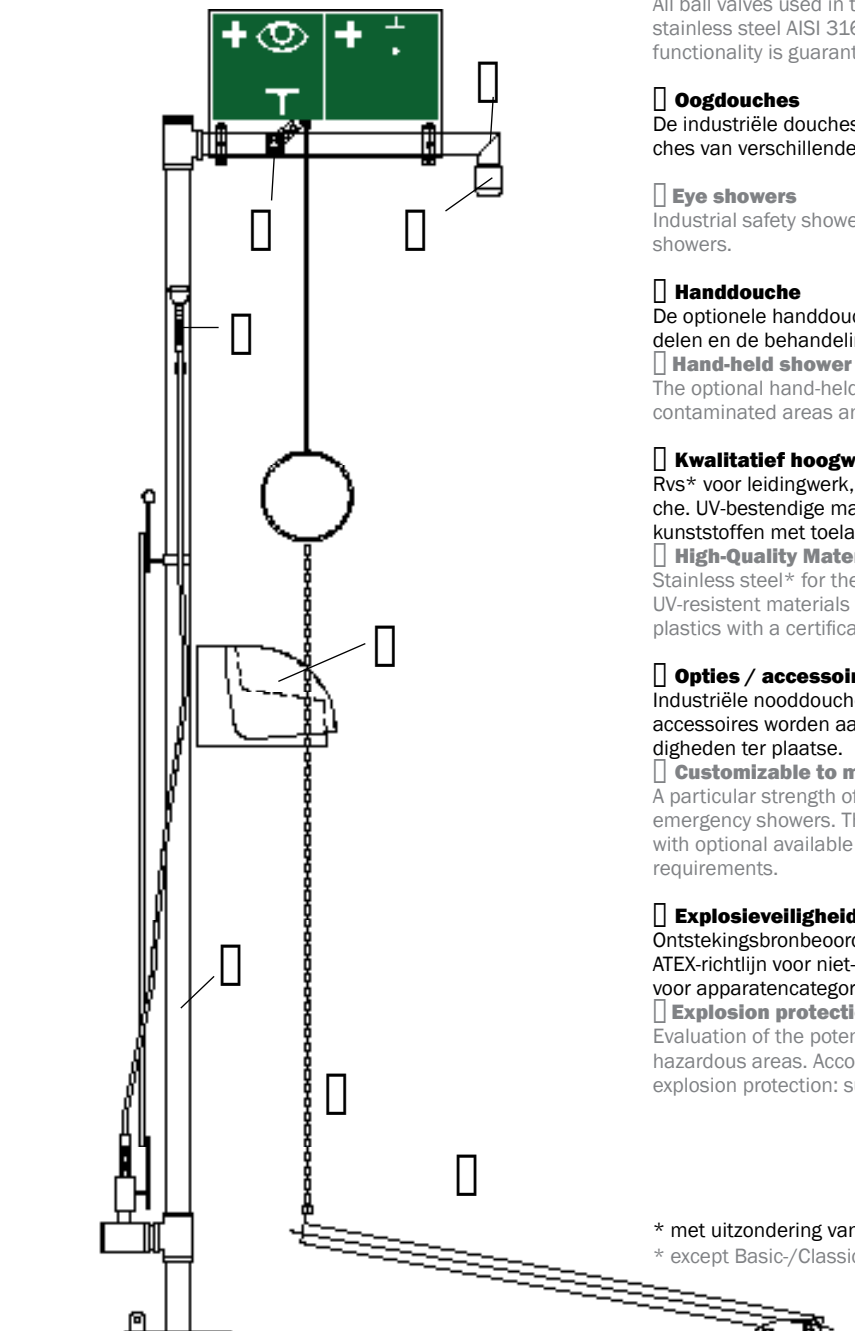
Vrijstaande nooddouche met oogdouche met opvangschaal en deksel
Freestanding safety shower with eye-/face wash unit with bowl and lid

Douchekop met hoge doorstroomcapaciteit

De FSP-Tech® douchekop met hoge doorstroomcapaciteit voldoet niet alleen aan de richtlijnen van de DIN EN 15154-1:2006, de DIN 12899-3:2009 en de ANSI Z358.1-2009, maar is ook zelfledigend, verregaand verkalkings- en onderhoudsvrij alsmede zeer robuust en corrosiebestendig. De beperkte, gelijkmatige en vooral zachte waterstraal is geoptimaliseerd voor het afspoelen van chemicaliën op de huid.

High-Performance Shower Head

The FSP Tech® high performance shower head not only meets the requirements of DIN EN 15154-1:2006, DIN 12899-3:2009, and ANSI Z358.1-2009, but is also self-draining, generally scale- and maintenance-free as well as highly robust and resistant to corrosion. The restricted, even and most important of all soft jet of water has been optimized for rinsing chemicals off the skin.



Geïntegreerde automatische debietregelaar

Door de automatische debietregelaars van FSP Tech® kunnen onze lichaamsnooddouches worden aangepast aan de betreffende gevaarlijke situatie ter plaatse. Het debiet kan naar wens van de klant 35, 50, 75, 90 of 110 liter per minuut bedragen.

Integrated automatic Flow Regulator

The automatic flow regulators of FSP Tech® ensure that our emergency body showers can be adapted to the respective on-site hazardous conditions. According to customer preference, the flow volume rate can be set at 35, 50, 75, 90 or 110 litres per minute.

Speciale kogelkranen voor lichaamsnooddouches

Alle gebruikte kogelkranen zijn volledig vervaardigd van V4A-rvs en extreem robuust. Een probleemloos gebruik is ook na meer dan 50.000 keer bedienen gegarandeerd.

Special Ball Valves for Body Safety Showers

All ball valves used in the device are completely made from stainless steel AISI 316 and are extremely robust. Proper functionality is guaranteed after more than 50,000 applications.

Oogdouches

De industriële douches kunnen worden gecombineerd met oogdouches van verschillende uitvoering.

Eye showers

Industrial safety showers can be combined with different eye showers.

Handdouche

De optionele handdouche maakt het gericht afspoelen van besmette delen en de behandeling van liggende personen mogelijk.

Hand-held shower

The optional hand-held shower enables the target rinsing of contaminated areas and the treatment of lying persons.

Kwalitatief hoogwaardige materialen

Rvs* voor leidingwerk, ventielen en behuizing van de lichaamsdouche. UV-bestendige materialen voor de oogdouches, naast speciale kunststoffen met toelating voor drinkwatertoepassingen.

High-Quality Materials

Stainless steel* for the pipework, valves and housing of the shower. UV-resistant materials for the eye-/face washes, including special plastics with a certification for drinking water applications.

Opties / accessoires

Industriële nooddouches kunnen met de optioneel verkrijgbare accessoires worden aangepast aan de betreffende projectomstandigheden ter plaatse.

Customizable to meet special project requirements

A particular strength of FSP Tech® is the customization of emergency showers. The industrial safety showers can be adjusted with optional available accessories to meet the respective project requirements.

Explosieveiligheid

Ontstekingsbronbeoordeling voor gebruik in EX-zones. Conform ATEX-richtlijn voor niet-elektrische explosieveiligheid: Geschiktheid voor apparatencategorie EX II 2G.

Explosion protection

Evaluation of the potential ignition sources for application in hazardous areas. According to ATEX guideline for the non-electrical explosion protection: suitability for equipment category EX II 2G.

* met uitzondering van Basic-/ClassicLine

* except Basic-/ClassicLine



Productkenmerken:

- Conform DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Debiet: 80 (90) liter/minuut bij 2 (4) bar statische druk
- Wateraansluiting: 1 ¼" binnendraad achter
- Materiaal: – Leidingwerk: staal thermisch verzinkt, wit gepoedercoat
– Kogelkraan: Rvs (volledig geopend na 90° draai)
- Douchekop: FSP-Tech – douchekop met hoge doorstroomcapaciteit van kunststof
- Aanwijzingsstrepen (groen/wit) maken het lokaliseren van de nooddouche makkelijker in gevaarlijke situaties
- Door optionele debietbegrenzers kunnen de lichaamsdouches worden aangepast aan de verschillende capaciteitsklassen van de DIN 12899-3:2009

Product characteristics:

- in accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- volume flow rate: 80 (90) litres/minute at 2 (4) bar flow pressure
- water inlet: – piping: steel (hot-dip galvanized), white powder coated
– ball valve: stainless steel (fully open after 90° turn)
- shower head: FSP-Tech – high performance shower head, plastic
- eye-catching stripes (green/white) makes it easy to find the safety shower in case of emergency
- the flow pressure of the body safety showers are able to be adapted to the different performance classification of DIN 12899-3:2009 by using optional flow limiting devices



1212004

Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Wateraan- sluiting Water inlet	Reikwijdte outreach	Totale hoogte Total height	Artikelnr. Article-No.
	BasicLine lichaamsdouche met hand- oogdouche met 1 sproeikop 45° gebogen, voor bodemmontage BasicLine freestanding body shower with hand-held eye shower with one spray head 45°	1 1/4" binnen- draad 1 1/4" female	640 mm	2270 mm	1212002
	BasicLine lichaamsdouche met oogdouche, voor bodemmontage BasicLine freestanding body shower with eye shower	1 1/4" binnen- draad 1 1/4" female	640 mm	2270 mm	1212003
	BasicLine lichaamsdouche met hand-oogdouche met 2 sproeikoppen 45° gebogen, voor bodemmontage BasicLine freestanding body shower with hand-held eye shower with two spray heads 45°	1 1/4" binnen- draad 1 1/4" female	640 mm	2270 mm	1212014
	BasicLine lichaamsdouche met oogdouche met opvangschaal, voor bodemmontage BasicLine freestanding body shower with eye/face wash unit with bowl	1 1/4" binnen- draad 1 1/4" female	640 mm	2270 mm	1212004
	BasicLine lichaamsdouche met oogdouche met opvangschaal en afdekking, voor bodemmontage BasicLine freestanding body shower with eye/face wash unit with bowl and lid.	1 1/4" binnen- draad 1 1/4" female	640 mm	2270 mm	1212005

Productkenmerken:

- Conform DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Debiet: 50 l/min standaard, 35/75/110 l/min naar wens
- Wateraansluiting: ¾"
- Materiaal:
 - Leidingwerk: RVS
 - Kogelkraan: Rvs (volledig geopend na 90°-draai)
- Douchekop: FSP-Tech – douchekop met hoge doorstroomcapaciteit van rvs

Product characteristics:

- in accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- volume flow rate: 50 l/min standard, 35/75/110 l/min on request
- water inlet: ¾"
- material:
 - piping: stainless steel
 - ball valve: stainless steel (fully open after 90° turn)
- shower head: FSP-Tech – high performance shower head, stainless steel



Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Wateraansluiting Water inlet	Reikwijdte outreach	Totale hoogte Total height	Debiet Flow rate	Artikelnr. Article-No.
	PremiumLine lichaams-nooddouche, voor wandmontage inbouw PremiumLine body safety shower, wall mounted	¾" buitendraad ¾" male	605 mm		50 l/min	1711010
					35 l/min	1711010 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1711010 / 75L
					110 l/min*	1711010 / 110L
	PremiumLine lichaams-nooddouche, voor wandmontage opbouw PremiumLine body safety shower, wall mounted, exposed pipework	¾" binnendraad ¾" female	625 mm		50 l/min	1711008
					35 l/min	1711008 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1711008 / 75L
					110 l/min*	1711008 / 110L
	PremiumLine lichaams-nooddouche, voor plafondmontage inbouw PremiumLine body safety shower, ceiling mounted	¾" buitendraad ¾" male		265 mm	50 l/min	1711004
					35 l/min	1711004 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1711004 / 75L
					110 l/min*	1711004 / 110L
	PremiumLine lichaams-nooddouche, voor plafondmontage opbouw PremiumLine body safety shower, ceiling mounted, exposed pipework	¾" binnendraad ¾" female		245 mm	50 l/min	1711013
					35 l/min	1711013 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1711013 / 75L
					110 l/min*	1711013 / 110L

* bij 2,5 bar stromingsdruk / at 2.5 bar dynamic water pressure

Nooddouches vrijstaand

Freestanding safety showers

NOODDOUCHES VOOR DE INDUSTRIE
INDUSTRIAL SAFETY SHOWERS

ClassicLine

Productkenmerken:

- Conform DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Debiet:
 - Lichaamsdouche: 50 l/min standaard, 35/75/110 l/min naar wens
 - Oogdouche: 7/14 l/min
- Wateraansluiting: 1 1/4" binnendraad achter, boven en onder
- Materiaal:
 - Leidingwerk: Rvs/messing, groen gepoedercoat
 - Kogelkraan: Rvs (volledig geopend na 90°-draai)
- Douchekop: FSP-Tech - douchekop met hoge doorstroomcapaciteit van kunststof

Product characteristics:

- in accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- volume flow rate:
 - body shower: 50 l/min standard, 35/75/110 l/min on request
 - eye shower: 7/14 l/min
- water inlet: 1 1/4" female behind, above and below
- material:
 - piping: stainless steel/brass, green powder coated
 - ball valve: stainless steel (fully open after 90° turn)
- shower head: FSP-Tech - high performance shower head, plastic



1213003

1213014

Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Wateraansluiting Water inlet	Reikwijdte outreach	Totale hoogte Total height	Debiet Flow rate	Artikelnr. Article-No.
	ClassicLine lichaams-nooddouche, voor bodemmontage ClassicLine freestanding body safety shower	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1213001
					35 l/min	1213001 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1213001 / 75L
					110 l/min*	1213001 / 110L
	ClassicLine lichaams-nooddouche met oogdouche, voor bodemmontage ClassicLine freestanding body safety shower with eye shower	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm		50 l/min	1213002
					35 l/min	1213002 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1213002 / 75L
					110 l/min*	1213002 / 110L
	ClassicLine lichaams-nooddouche met hand-oogdouche met een sproeikop 45°, voor bodemmontage ClassicLine freestanding body safety shower with hand-held eye shower with one spray head 45°	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1213003
					35 l/min	1213003 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1213003 / 75L
					110 l/min*	1213003 / 110L
	ClassicLine lichaams-nooddouche met hand-oogdouche met twee sproeikoppen 45°, voor bodemmontage ClassicLine freestanding body safety shower with hand-held eye shower with two spray heads 45°	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1213014
					35 l/min	1213014 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1213014 / 75L
					110 l/min*	1213014 / 110L

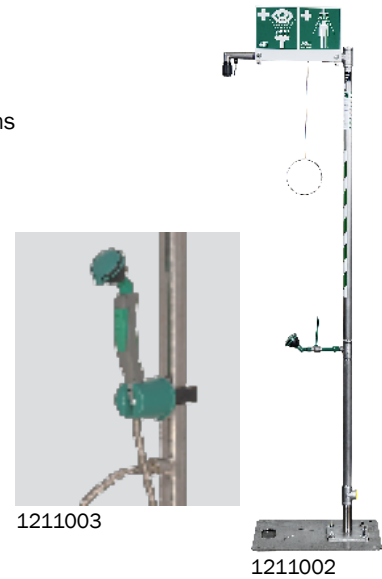
* bij 2,5 bar stromingsdruk / at 2.5 bar dynamic water pressure

Productkenmerken:

- Conform DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Debiet:
 - Lichaamsdouche: 50 l/min standaard, 35/75/110 l/min naar wens
 - Oogdouche: 7/14 l/min
- Wateraansluiting: 1 1/4" binnendraad achter, boven en onder
- Materiaal:
 - Leidingwerk: RVS
 - Kogelkraan: Rvs (volledig geopend na 90°-draai)
- Douchekop: FSP-Tech - douchekop met hoge doorstroomcapaciteit van rvs

Product characteristics:

- in accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- volume flow rate:
 - body shower: 50 l/min standard, 35/75/110 l/min on request
 - eye shower: 7/14 l/min
- water inlet: 1 1/4 " female behind, above and below
- material:
 - piping: stainless steel
 - ball valve: stainless steel (fully open after 90° turn)
- shower head: FSP-Tech – high performance shower head, stainless steel



1211003

1211002

Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Wateraansluiting Water inlet	Reikwijdte outreach	Totale hoogte Total height	Debiet Flow rate	Artikelnr. Article-No.
	PremiumLine lichaams-nooddouche, voor bodemmontage PremiumLine freestanding body safety shower	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 m	50 l/min	1211001
					35 l/min	1211001 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1211001 / 75L
					110 l/min*	1211001 / 110L
	PremiumLine lichaams-nooddouche met oogdouche, voor bodemmontage PremiumLine freestanding body safety shower with eye shower	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 m	50 l/min	1211002
					35 l/min	1211002 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1211002 / 75L
					110 l/min*	1211002 / 110L
	PremiumLine lichaams-nooddouche met hand-oogdouche met een sproeikop 45°, voor bodemmontage PremiumLine freestanding body safety shower with hand-held eye shower with one spray head 45°	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 m	50 l/min	1211003
					35 l/min	1211003 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1211003 / 75L
					110 l/min*	1211003 / 110L
	PremiumLine lichaams-nooddouche met hand-oogdouche met twee sproeikoppen 45°, voor bodemmontage PremiumLine freestanding body safety shower with hand-held eye shower with two spray heads 45°	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1211014
					35 l/min	1211014 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1211014 / 75L
					110 l/min*	1211014 / 110L

* bij 2,5 bar stromingsdruk

Nooddouches vrijstaand

Freestanding safety showers

NOODDOUCHES VOOR DE INDUSTRIE
INDUSTRIAL SAFETY SHOWERS

ClassicLine

Productkenmerken:

- Conform DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Debiet:
 - Lichaamsdouche: 50 l/min standaard, 35/75/110 l/min naar wens
 - Oogdouche: 7/14 l/min
- Wateraansluiting: 1 1/4" binnendraad achter, boven en onder
- Materiaal:
 - Leidingwerk: Rvs/messing, groen gepoedercoat
 - Kogelkraan: Rvs (volledig geopend na 90°-draai)
- Douchekop: FSP-Tech - douchekop met hoge doorstroomcapaciteit van kunststof

Product characteristics:

- in accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- volume flow rate:
 - body shower: 50 l/min standard, 35/75/110 l/min on request
 - eye shower: 7/14 l/min
- water inlet: 1 1/4" female behind, above and below
- material:
 - piping: stainless steel/brass, green powder coated
 - ball valve: stainless steel (fully open after 90° turn)
- shower head: FSP-Tech - high performance shower head, plastic



1213005



1213004

Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Wateraansluiting Water inlet	Reikwijdte outreach	Totale hoogte Total height	Debiet Flow rate	Artikelnr. Article-No.
	ClassicLine lichaams-nooddouche met oogdouche met opvangschaal, voor bodemmontage ClassicLine freestanding body safety shower with eye shower with bowl	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1213004
					35 l/min	1213004 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1213004 / 75L
					110 l/min*	1213004 / 110L
	ClassicLine lichaams-nooddouche met oogdouche met opvangschaal van rvs, voor bodemmontage ClassicLine freestanding body safety shower with eye shower with stainless steel bowl	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1213015
					35 l/min	1213015 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1213015 / 75L
					110 l/min*	1213015 / 110L
	ClassicLine lichaams-nooddouche met oogdouche met opvangschaal van rvs, lediging van de oogdouche via de standpijp, voor bodemmontage ClassicLine freestanding body safety shower with eye shower with stainless steel bowl, draining of the eye shower over stand pipe	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1213016
					35 l/min	1213016 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1213016 / 75L
					110 l/min*	1213016 / 110L
	ClassicLine lichaams-nooddouche met oog-/gezichtsdouche met opvangschaal en afdekking, voor bodemmontage ClassicLine freestanding body safety shower with eye-/face wash unit with bowl and lid	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1213005
					35 l/min	1213005 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1213005 / 75L
					110 l/min*	1213005 / 110L

* bij 2,5 bar stromingsdruk / at 2.5 bar dynamic water pressure

Productkenmerken:

- Conform DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Debiet:
 - Lichaamsdouche: 50 l/min standaard, 35/75/110 l/min naar wens
 - Oogdouche: 7/14 l/min
- Wateraansluiting: 1 1/4" binnendraad achter, boven en onder
- Materiaal:
 - Leidingwerk: RVS
 - Kogelkraan: Rvs (volledig geopend na 90° draai)
- Douchekop: FSP-Tech - douchekop met hoge doorstroomcapaciteit van rvs

Product characteristics:

- in accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- volume flow rate:
 - body shower: 50 l/min standard, 35/75/110 l/min on request
 - eye shower: 7/14 l/min
- water inlet: 1 1/4 " female behind, above and below
- material:
 - piping: stainless steel
 - ball valve: stainless steel (fully open after 90° turn)
- shower head: FSP-Tech - high performance shower head, stainless steel



Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Wateraansluiting Water inlet	Reikwijdte outreach	Totale hoogte Total height	Debiet Flow rate	Artikelnr. Article-No.
	PremiumLine lichaams-nooddouche met oogdouche met opvangschaal, voor bodemmontage PremiumLine freestanding body safety shower with eye shower with bowl	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1211004
					35 l/min	1211004 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1211004 / 75L
					110 l/min*	1211004 / 110L
	PremiumLine lichaams-nooddouche met oogdouche met opvangschaal van rvs, voor bodemmontage ClassicLine freestanding body safety shower with eye shower with stainless steel bowl	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1211015
					35 l/min	1211015 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1211015 / 75L
					110 l/min*	1211015 / 110L
	PremiumLine lichaams-nooddouche met oogdouche met opvangschaal van rvs, lediging van de oogdouche via de standpijp, voor bodemmontage PremiumLine freestanding body safety shower with eye shower with stainless steel bowl, draining of the eye shower over stand pipe	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1211016
					35 l/min	1211016 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1211016 / 75L
					110 l/min*	1211016 / 110L
	PremiumLine lichaams-nooddouche met oog-/gezichtsdouche met opvangschaal en afdekking, voor bodemmontage PremiumLine freestanding body safety shower with eye-/face wash unit with bowl and lid	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	625 mm	2300 mm	50 l/min	1211005
					35 l/min	1211005 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1211005 / 75L
					110 l/min*	1211005 / 110L

* bij 2,5 bar stromingsdruk / at 2.5 bar dynamic water pressure

Productkenmerken:

- Conform DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Debiet:
 - Lichaamsdouche: 50 l/min standaard, 35/75/110 l/min naar wens
 - Oogdouche: 7/14 l/min
- Wateraansluiting: 1 1/4" binnendraad achter, boven en onder
- Materiaal:
 - Leidingwerk: RVS
 - Kogelkraan: Rvs (volledig geopend na 90°-draai)
- Douchekop: FSP-Tech – douchekop met hoge doorstroomcapaciteit van rvs

Product characteristics:

- in accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- volume flow rate:
 - body shower: 50 l/min standard, 35/75/110 l/min on request
 - eye shower: 7/14 l/min
- water inlet: 1 1/4 " female behind, above and below
- material:
 - piping: stainless steel
 - ball valve: stainless steel (fully open after 90° turn)
- shower head: FSP-Tech – high performance shower head, stainless steel



Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Debiet Flow rate	Artikelnr. Article-No.
	PremiumLine lichaams-nooddouche, voor bodemmontage met extra handdouche. PremiumLine freestanding body safety shower with additional hand-held shower.	50 l/min	1211021
		35 l/min	1211021 / 35 L
		75 l/min / 20 GPM	1211021 / 75 L
		110 l/min*	1211021 / 110 L
	PremiumLine lichaams-nooddouche met oogdouche, voor bodemmontage met extra handdouche. PremiumLine freestanding body safety shower with eye shower and additional hand-held shower.	50 l/min	1211022
		35 l/min	1211022 / 35 L
		75 l/min / 20 GPM	1211022 / 75 L
		110 l/min*	1211022 / 110 L
	PremiumLine lichaams-nooddouche met oogdouche met opvangschaal, voor bodemmontage en extra handdouche. PremiumLine freestanding body safety shower with eye shower with bowl and additional hand-held shower.	50 l/min	1211024
		35 l/min	1211024 / 35 L
		75 l/min / 20 GPM	1211024 / 75 L
		110 l/min*	1211024 / 110 L
	PremiumLine lichaams-nooddouche met oog-/gezichtsdouche met opvangschaal en afdekking, voor bodemmontage met extra handdouche. PremiumLine freestanding body safety shower with eye-/face wash unit with bowl and lid with additional hand-held shower.	50 l/min	1211025
		35 l/min	1211025 / 35 L
		75 l/min / 20 GPM	1211025 / 75 L
		110 l/min*	1211025 / 110 L

* bij 2,5 bar stromingsdruk / at 2.5 bar dynamic water pressure

Productkenmerken:

- Conform DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Debiet:
 - Lichaamsdouche: 50 l/min standaard, 35/75/110 l/min naar wens
 - Oogdouche: 7/14 l/min
- Wateraansluiting: 1 1/4" binnendraad achter, boven en onder
- Materiaal:
 - Leidingwerk: RVS
 - Plaatwerk: RVS
 - Kogelkraan: Rvs (volledig geopend na 90° draai)
- Douchekop: FSP-Tech – douchekop met hoge doorstroomcapaciteit van rvs

Product characteristics:

- in accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- volume flow rate:
 - body shower: 50 l/min standard, 35/75/110 l/min on request
 - eye shower: 7/14 l/min
- water inlet: 1 1/4" female behind, above and below
- material:
 - piping: stainless steel
 - housing: stainless steel
 - ball valve: stainless steel (fully open after 90° turn)
- shower head: FSP-Tech – high performance shower head, stainless steel



Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Wateraansluiting Water inlet	Wasser-auslass Water outlet	Afmetingen (h x b x d) Dimensions (H x W x D)	Debiet Flow rate	Artikelnr. Article-No.
	PremiumLine nooddouchecabine, met opvangkuip en zijwanden van rvs PremiumLine safety shower cubicle, with catch basin and side panels of stainless steel	1 1/4" buitendraad 1 1/4" male	1 1/4" buitendraad 1 1/4" male	2450 x 1100 x 1100 mm	50 l/min	1411001
					35 l/min	1411001 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1411001 / 75L
					110 l/min*	1411001 / 110L
	PremiumLine nooddouchecabine met oogdouche, met opvangkuip en zijwanden van rvs PremiumLine safety shower cubicle with eye shower, with catch basin and side panels of stainless steel	1 1/4" buitendraad 1 1/4" male	1 1/4" buitendraad 1 1/4" male	2450 x 1100 x 1100 mm	50 l/min	1411002
					35 l/min	1411002 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1411002 / 75L
					110 l/min*	1411002 / 110L
	PremiumLine nooddouchecabine met hand-oogdouche, met opvangkuip en zijwanden van rvs PremiumLine safety shower cubicle with hand-held eye shower, with catch basin and side panels of stainless steel	1 1/4" buitendraad 1 1/4" male	1 1/4" buitendraad 1 1/4" male	2450 x 1100 x 1100 mm	50 l/min	1411003
					35 l/min	1411003 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1411003 / 75L
					110 l/min*	1411003 / 110L
	PremiumLine nooddouchecabine met oog-/gezichtsdouche met opvangschaal en afdekking, met opvangkuip en zijwanden van rvs PremiumLine safety shower cubicle with eye-/face wash unit with bowl and lid, with catch basin and side panels of stainless steel	1 1/4" buitendraad 1 1/4" male	1 1/4" buitendraad 1 1/4" male	2450 x 1100 x 1100 mm	50 l/min	1411004
					35 l/min	1411004 / 35L
					75 l/min / 20 GPM	1411004 / 75L
					110 l/min*	1411004 / 110L

* bij 2,5 bar stromingsdruk / at 2.5 bar dynamic water pressure

Productkenmerken:

- Conform DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Debiet:
 - Lichaamsdouche: 50 l/min standaard, 35/75/110 l/min naar wens
 - Oogdouche: 7/14 l/min
- Wateraansluiting: 1 1/4" binnendraad achter, boven en onder
- Materiaal:
 - Leidingwerk: RVS
 - Plaatwerk: RVS
 - Kogelkraan: Rvs (volledig geopend na 90°-draai)
- Douchekop: FSP-Tech - douchekop met hoge doorstroomcapaciteit van rvs

Product characteristics:

- in accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- volume flow rate:
 - body shower: 50 l/min standard, 35/75/110 l/min on request
 - eye shower: 7/14 l/min
- water inlet: 1 1/4 " female behind, above and below
- material:
 - piping: stainless steel
 - housing: stainless steel
 - ball valve: stainless steel (fully open after 90° turn)
- shower head: FSP-Tech – high performance shower head, stainless steel



Extra handdouche
Additional hand held shower

Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Debiet Flow rate	Artikelnr. Article-No.
	PremiumLine nooddouchecabine, met opvangkuip en zijwanden van rvs en extra handdouche. PremiumLine safety shower cubicle, with catch basin and side panels of stainless steel and additional hand-held shower.	50 l/min	1411011
		35 l/min	1411011 / 35 L
		75 l/min / 20 GPM	1411011 / 75 L
		110 l/min*	1411011 / 110 L
	PremiumLine nooddouchecabine met oogdouche, met opvangkuip en zijwanden van rvs en extra handdouche. PremiumLine safety shower cubicle with eye shower, with catch basin and side panels of stainless steel and additional hand-held shower.	50 l/min	1411012
		35 l/min	1411012 / 35 L
		75 l/min / 20 GPM	1411012 / 75 L
		110 l/min*	1411012 / 110 L
	PremiumLine nooddouchecabine met oog-/gezichtsdouche met opvangschaal, met opvangkuip en zijwanden van rvs en extra handdouche. PremiumLine safety shower cubicle with eye/face wash unit with bowl, with catch basin and side panels of stainless steel and additional hand-held shower.	50 l/min	1411013
		35 l/min	1411013 / 35 L
		75 l/min / 20 GPM	1411013 / 75 L
		110 l/min*	1411013 / 110 L
	PremiumLine nooddouchecabine met oog-/gezichtsdouche met opvangschaal en afdekking, met opvangkuip en zijwanden van rvs en extra handdouche. PremiumLine safety shower cubicle with eye/face wash unit with bowl and lid, with catch basin and side panels of stainless steel and additional hand-held shower.	50 l/min	1411014
		35 l/min	1411014 / 35 L
		75 l/min / 20 GPM	1411014 / 75 L
		110 l/min*	1411014 / 110 L

* bij 2,5 bar stromingsdruk / at 2.5 bar dynamic water pressure

Produktmerkmale:





Productkenmerken:

- Conform DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- Debiet:
 - Lichaamsdouche: 50 l/min standaard, 35/75/110 l/min naar wens
 - Oogdouche: 7/14 l/min
- Wateraansluiting: 1" buitendraad achter
- Materiaal:
 - Leidingwerk: RVS
 - Kogelkraan: Rvs (volledig geopend na 90°-draai)
- Douchekop: FSP-Tech - douchekop met hoge doorstroomcapaciteit van rvs gebruik in hete klimaten

Product characteristics:








- in accordance with DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1/-2:2006, ANSI Z.358.1
- volume flow rate:
 - body shower: 50 l/min standard, 35/75/110 l/min on request
 - eye shower: 7/14 l/min
- water inlet: 1" male behind
- material:
 - piping: stainless steel
 - ball valve: stainless steel (fully open after 90° turn)
- shower head: FSP-Tech - high performance shower head, stainless steel
- application in hot climates

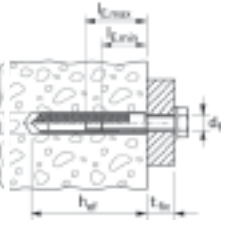



Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Wateraansluiting Water inlet	Reikwijdte outreach	Totale hoogte Total height	Debiet Flow rate	Artikelnr. Article-No.
	PremiumLine zelfledigende oogdouche met opvangschaal en afdekking, voor bodemmontage PremiumLine self-draining eye-/face wash unit with bowl and lid	1" buitendraad 1" male	430 mm	1160 mm	16 l/min	1311009
	PremiumLine zelfledigende lichaams-nooddouche, voor bodemmontage PremiumLine freestanding self-draining body safety shower	1" buitendraad 1" male	600 mm	2300 mm	50 l/min 35 l/min 75 l/min / 20 GPM 110 l/min*	1311001 1311001 / 35L 1311001 / 75L 1311001 / 110L
	PremiumLine zelfledigende lichaams-nooddouche met oogdouche, voor bodemmontage PremiumLine freestanding self-draining body safety shower with eye shower	1" buitendraad 1" male	600 mm	2300 mm	50 l/min 35 l/min 75 l/min / 20 GPM 110 l/min*	1311002 1311002 / 35L 1311002 / 75L 1311002 / 110L
	PremiumLine zelfledigende lichaams-nooddouche met oog-/gezichtsdouche met opvangschaal en afdekking, voor bodemmontage PremiumLine freestanding self-draining body safety shower with eye-/face wash unit with bowl and lid	1" buitendraad 1" male	600 mm	2300 mm	50 l/min 35 l/min 75 l/min / 20 GPM 110 l/min*	1311003 1311003 / 35L 1311003 / 75L 1311003 / 110L

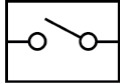
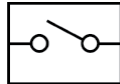








* bij 2,5 bar stromingsdruk / at 2.5 bar dynamic water pressure



Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Materiaal Material	Voor serie For Series	Artikelnr. Article-No.
	Aanwijzingsbord voor oogdouches / nooddouches, incl. bevestigingsmateriaal voor montage op de douchearm. Safety sign for eye showers / safety showers, incl. Fasteners for mounting on the shower arm.	Aluminium		1600006
	Universeel pictogram. Voor verbetering van de zichtbaarheid van nooddouches. Montage direct aan de nooddouche. Voor vrijstaande nooddouches (1 1/4" leidingwerk) en tank-nooddouches, incl. fixkit. Universal pictogram. Designed to improve conspicuity at safety showers. For mounting on the safety showers. For free standing safety showers (1 1/4" piping) and tank safety showers, incl. Fixkit.	Kleur: gele achtergrond met groene strepen – andere op aanvraag Colouring: yellow background with green stripes – others on request.	Voor vrijstaande nooddouches en tank-nooddouches For freestanding safety showers and tank safety showers	1600400
	Reddingskist met reddingsponcho, twee reddingsdekens, hoogwaardige EH-BO-schaar Rescuebox with rescueape, two rescue blankets and a high-quality first-aid hydraulic cutter	Rvs-behuizing met kijkvenster Stainless steel cabinet with window		2001001
	Debietregelaar 35 liter Flow regulator 35 litres	kunststof plastic		8003127-35
	Debietregelaar 75 liter Flow regulator 75 litres	kunststof plastic	Voor automatische debietregelaars For automatic flow regulators	8003127-75
	Debietregelaar 90 liter Flow regulator 90 litres	kunststof plastic		8003127-90
	Extra handdouche. Aparte inwerkingstelling. Douchekop met rubberen pakkingbus en stofbeschermingskap. Slang met rvs-mantel. Geforceerde lediging van de eenheid. Additional hand-held shower. Separate activating. Quench head with rubber bushing and dust cover. Stainless steel covered hose. Unit forced depletion.			1601022

Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Materiaal Material	Opmerking remarks	Artikelnr. Article-No.
	Pedaalbediening voor oogdouches / nooddouches Foot lever actuation for eye showers / safety showers	RVS stainless steel		1601090
	Platformbediening voor nooddouches, naast trekstang. Platform actuation for safety showers, in addition to pull rod.	Kunststof met** rvs-frame plastic with stainless steel frame		1600085**
		RVS stainless steel		1601085
	Behuizing voor nooddouches met een frame van rvs Housing for safety showers with frame of stainless steel	RVS stainless steel		1600001
	Verzamelkuip voor lichaams-nooddouches, afvoeraansluiting 1 1/4" buitendraad. Catch basin for body safety showers, drain pipe 1 1/4" male.	Rvs, Kunststofrooster stainless steel, plastic grate		1600030
	Afsluitkraan (rvs) voor watertoevoer maakt onderhoud en montage van nooddouches makkelijker. De klep kan met hangslot ter plaatse worden beveiligd tegen sluiten en demontage van de klep. Gate Valve (stainless steel) for incoming water supply easy installation and maintenance of Safety Showers. The valve lever can be secured against closing and disassembling by jobsite lock.	1 1/4" binnendraad 1 1/4" female	Nooddouches met wandmontage wall mounted safety showers	1603060
		1" binnendraad 1" female		1603064
	Bevestigingsanker met mortelpatronen voor industriële douches. Voor bevestiging van nooddouches op een betonfundament ter plaatse. Set van 4 stuks. Anchor bolts with mortar cartridges for industrial safety showers. For Jobsite mounting on a concrete foundation. Kit includes 4 pieces.			1601226
	Extra lichaamssproeikop (alleen bij enkele uitvoeringen mogelijk). Additional body spray nozzle (only possible for some variants).			1600039

** Niet elektrisch geleidend.
** Not electrically conductive.

Productoverzicht Product overview	Uitvoering Model	Elektrische aansluiting Electrical supply	Opmerking remarks	Artikelnr. Article-No.
	Noodsensor voor lichaams-nooddouche, compleet voormonteerd aan de douche, voor EX-zone 1&2.* Switch for body safety shower alarm, complete premounted on shower, for EX-Zones 1&2.*			1600206
	Noodsensor voor oogdouche, compleet voormonteerd aan de douche, voor EX-zone 1&2.* Switch for eye shower alarm, complete premounted on shower, for EX-Zones 1&2.*			1600205
	Positielamp (groen) voor nooddouches, incl. bevestiging voor douche-arm, bedraad tot aftakdoos. Position lamp (green) for safety showers, incl. mounting for shower arm, connected to the junction box	230 V - 50 Hz		1600102
			EX-zone 1&2 EX-Zones 1&2	1600202 
	Flitslicht (xenon, rood) voor nooddouches, incl. bevestiging voor douche-arm, bedraad tot aftakdoos.* Flash light (Xenon, red) for safety showers, incl. mounting for shower arm, connected to junction box.*	230 V - 50 Hz		1600108
			EX-zone 1&2 EX-Zones 1&2	1600208 
	Sirene (8x tonen instelbaar) voor nooddouche, incl. bevestiging voor douche-arm, bedraad tot aftakdoos.* Siren (8x tones adjustable) for safety showers, incl. mounting for shower arm, connected to the junction box.*	230 V - 50 Hz		1600109
			EX-zone 1&2 EX-Zones 1&2	1600209 
	Spoelklep voor installatie achteraf en isolatie, inclusief schakelklok, behuizing en schakelschema. Flushing valve for jobsite backfitting and isolation. Including timer, housing and wiring diagram.	Metaal metall	EX-zone 1&2 EX-Zones 1&2	1600251 
				1600151

* verbinding noodsensoren/elektrische verbruiker moet ter plaatse plaatsvinden door middel van tussengeschakeld relais/veiligheidsschakelaar.
 * Connection between release switch and electric consumer load has to be installed by others via an inserted relay/contactors.



FSP-Tech® GmbH is een van de leidende fabrikanten van nooddouches, oogdouches en ontsmettingssystemen. Industriële ondernemingen en installatiebouwers wereldwijd behoren tot onze tevreden vaste klanten.

FSP-Tech® GmbH is one of the leading manufacturers of emergency showers, eye-/face washes and decon systems. Industrial and plant engineering companies across the globe rank to our contented regular customers.



Op de locatie in Duitsland vervaardigen wij in vele uitvoeringen:

In Germany we produce various versions of:



oogdouches
Eye showers



lichaamsdouches
Body showers



Tanknooddouches
Tank safety showers



ontsmettingsdouches
Decontamination showers

Dit is de brochure van onze serie nooddouches voor de industrie.

This is our brochure of our range of freestanding safety showers for industry.



Brochures over de andere producten kunt u aanvragen via info@fsp-tech.de of downloaden op www.fsp-tech.de.

Brochures about all other products can be requested via info@fsp-tech.de or downloaded via www.fsp-tech.eu.

FSP-Tech® GmbH staat voor kwaliteit en service.

FSP-Tech® GmbH stands for quality and service.



**Nooddouches & ontsmettings-
systemen**
Safety Showers & Decon Systems

www.fsp-tech.eu



Verkoop door / Distributed by

Colofon

Na het opstellen van deze brochure kunnen onze producten nog gewijzigd zijn. De afbeeldingen laten deels speciale uitrustingen zien die niet tot de leveringsomvang behoren. Kleurafwijkingen ten opzichte van het origineel zijn technisch bepaald. Ook behouden wij ons het recht voor om onze producten te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving te verbeteren. Informeer naar de nieuwste stand bij FSP-Tech® GmbH. Alle leveringen en prestaties vinden plaats conform onze algemene betalings- en leveringsvoorwaarden. Ondanks zorgvuldige controle van alle gepubliceerde inhoud kunnen wij niet instaan of aansprakelijk worden gesteld voor vergissingen en eventuele fouten. Nadruk en reproductie, ook gedeeltelijk, enkel met schriftelijke toestemming van de uitgever. Alle copyrightrechten behoren toe aan

FSP-Tech® GmbH

Heinz-Bäcker-Straße 27
D-45356 Essen
Tel.: 0049-(0)201/26 999-0
Fax: 0049-(0)201/26 999-26
E-mail: info@fsp-tech.de

Imprint

After compilation of this brochure it can arise some modifications of our products. The illustrations show partly optional equipment which is not included in shipment. Color variation to the original is a technical consequence. We also reserve the right to improve our products without prior notice. Please ask about the latest condition at FSP-Tech GmbH. All supplies and services occur to our common terms of payment and delivery. Despite careful examination of all printed data we do not assume any guarantee or liability for printing errors and possible mistakes. Publications and copies, even partial, are permitted only with the publisher permission. All copyrights served to

FSP-Tech® GmbH

Heinz-Bäcker-Straße 27
D-45356 Essen
Fon: 0049-(0)201/26 999-0
Fax: 0049-(0)201/26 999-26
E-Mail: info@fsp-tech.de