



1 GLUE AND CLOSE
 INCOLLARE E SERRARE
 COLLER ET FERMER
 EINKLEBEN UND
 EINSCHRAUBEN
 PEGAR Y CERRAR
 LIGUE E APERTE

2 INLET 1"1/4 NPT
 ALIMENTAZIONE 1"1/4 NPT
 ALIMENTATION 1"1/4 NPT
 ANSCHLUSS 1"1/4 NPT
 CONEXIÓN 1"1/4 NPT
 CONEXÃO 1"1/4 NPT

3 OUTLET 1"1/4 NPT
 SCARICO 1"1/4 NPT
 DECHARGE 1"1/4 NPT
 AUSLASS 1"1/4 NPT
 DESAGÜE 1"1/4 NPT
 ESCAPE 1"1/4 NPT

4 GLUE
 SIGILLANTE
 COLLE
 KLEBSTOFF
 COLA
 COLA



Certified quality system
 UNI EN ISO 9001:2015
 Certification n°50 100 10990 rev.2

TOF

POWERING YOUR REPUTATION

INSTRUCTIONS AND MAINTENANCE FOR BODY/EYES EMERGENCY SHOWERS



TESTED ACCORDING
 ANSI/ISEA Z358.1-2014

- IT** ISTRUZIONI PER USO E MANUTENZIONE DOCCE PER CORPO E LAVACCHI
- F** INSTRUCTION S POUR L'EMPLOI ET L'ENTRETIEN DOUCHES DE SECURITE AVEC LAVE YEUX
- DE** INSTALLATION UND WARTUNG DER KÖRPER-UND AUGENDUSCHEN
- E** USO Y MANTENIMIENTO DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS
- P** USO E MANUTENÇÃO CHUVEIROS DE EMERGENCIA COM LAVA-OLHOS



Via dell'Erica, 16/18
 28017 S.Maurizio d'Opaglio (NO) - Italy
 Tel. +39 0322 915919
 Tofcert@pec.tofin.org
 tof@tofin.com - www.tofin.com

TOF

POWERING YOUR REPUTATION

IST-D02_USA Rev.1

ENGLISH

FUNCTION

TOF emergency showers have a robust structure and are quick and easy to assemble thanks to factory pre-assembly. The valves are easy to remove, ensuring maximum ease of maintenance. The shower head produces a helical jet with a 2m diameter, fully compliant with the ANSI/ISEA Z358.1-2014.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Supply: 1”1/4 NPT, 1” NPT, 3/4” NPT, 1/2” NPT

(to be connected to the water mains, use drinking water)

Drain: 1” 1/4 NPT

Minimum water pressure required: 29 psi dynamic

Maximum water pressure: 72,5 psi

Water flow:

> 29 gal/min (for single head)

> 4.2 gal/min (for double eye-washer)

> 2.1 gal/min (for single eye-washer)

Hoses: galvanised steel / brass **Valve:** coated with epoxy paint

Emblem: supplied in accordance with legislation

WATER TEMPERATURE

59 - 95 °F - Warning: excessive water temperature might accelerate some chemical reactions. In this case we suggest consulting a specialist advisor.

MAINTENANCE

According to local standards of the Country where emergency showers are located.

REPAIRS

Emergency showers must be repaired only on our premises or by skilled and qualified people. TOF does not undertake any responsibility for alteration or repairs without its authorization. For maintenance on the ball valve: remove the cap **(1)** Unscrew the screw **(2)** remove the lever and rod **(3)** and with a wrench unscrew the valve cap **(4)** pull the ball kit rod **(5)** remove the two sealing seats in Teflon **(6)** remove OR **(7)** replace everything with new parts by performing the procedure in reverse.

WARRANTY

The complete conformity of products is guaranteed according to our general sales conditions. Products are covered from warranty against defects for a period of 12 months from the date indicated on shipping documents. Warranty for malfunctions is limited to defects showing up under correct and normal working conditions. In case of product tampering or modification the warranty shall be void.

ITALIANO

FUNZIONAMENTO

Le docce d'emergenza TOF vantano una struttura robusta dal montaggio facile e veloce grazie al preassemblaggio di fabbrica. Le valvole sono facilmente smontabili garantendo la massima semplicità di manutenzione. La testata doccia produce un efficace getto elicoidale pienamente rispondente alla normativa ANSI/ISEA Z358.1-2014.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 1”1/4 NPT, 1” NPT, 3/4” NPT, 1/2” NPT

(da collegare alla rete idrica, utilizzare acqua potabile)

Scarico: 1”1/4 NPT

Pressione d'acqua minima richiesta: 29 psi dinamica

Pressione d'acqua massima: 72.5 psi

Portata d'acqua:

> 29 gal/min (per testata singola)

> 4,2 gal/min (per lavaocchi doppio)

> 2,1 gal/min (per lavaocchi singolo)

Tubi: in acciaio zincato / ottone

Valvola: verniciata con vernice epossidica

Insegna: fornita secondo normativa

TEMPERATURA ACQUA

59 - 95 °F Attenzione: alcune reazioni chimiche potrebbero essere accelerate da una temperatura non idonea. In tal caso consultare un esperto in materia

MANUTENZIONE

Secondo le norme vigenti nel paese di utilizzo delle apparecchiature.

RIPARAZIONI

Le docce di emergenza devono essere riparate esclusivamente da personale esperto e qualificato o presso la nostra sede. TOF sarà sollevata da ogni responsabilità per riparazioni o modifiche eseguite da terzi senza nostra autorizzazione. Per la manutenzione sulla valvola a sfera rimuovere il tappino **(1)** svitare la vite **(2)** rimuovere leva e tirante **(3)** con una chiave svitare il cappello della valvola **(4)** estrarre il kit sfera asta **(5)** estrarre le due sedi di tenuta in teflon **(6)** rimuovere OR **(7)** rimontare il tutto con i componenti nuovi eseguendo la procedura in modo inverso.

GARANZIA

E' garantita la conformità dei prodotti forniti come indicato nelle condizioni di vendita. I prodotti venduti, inoltre sono coperti da garanzia per i vizi per un periodo di 12 mesi a partire dalla data indicata sul documento di trasporto. La garanzia per i vizi è limitata ai difetti che si manifestano in condizioni di impiego normali e corrette. E' esclusa ogni garanzia in caso di manomissione o comunque di modifica del prodotto.

DEUTSCH

FUNKTION

Die Notduschen von TOF zeichnen sich durch eine widerstandsfähige Bauweise sowie durch eine einfache und schnelle Montage aus, da sie bereits im Werk zusammengebaut werden. Die Ventile können leicht auseinandergenommen werden, was Wartungsarbeiten maximal erleichtert. Der Duschkopf erzeugt einen 2 Meter langen Spiralstrahl mit einem Durchmesser, der der Norm ANSI/ISEA Z358.1-2014 vollkommen entspricht.

TECHNISCHE DATEN

Versorgung: 1”1/4 NPT, 1” NPT, 3/4” NPT, 1/2” NPT

(Anschluss an das Wassernetz, Trinkwasser verwenden)

Auslass: 1”1/4 NPT

Erforderlicher Mindestwasserdruck: 29 psi Dynamik

Maximaler Wasserdruck: 72.5 psi

Wasserdurchsatz:

> 29 gal/min (ein Kopfteil)

> 4,2 gal/min (doppelte Augendusche)

> 2,1 gal/min (einzelne Augendusche)

Schläuche: aus verzinktem Stahl / Messing

Ventil: lackiert mit Epoxidlack

Schild: gemäß Norm geliefert

WASSERTEMPERATUR

59 - 95 °F ACHTUNG: Durch eine nicht geeignete Temperatur können chemische Reaktionen beschleunigt werden. In diesem Falle sollte ein Fachmann befragt werden.

WARTUNG

Die Wartung erfolgt gemäß der Normen des Landes, in dem die Notdusche installiert wird.

REPARATUREN

Die Notduschen dürfen nur von erfahrenem und qualifiziertem Personal oder in unserer Fabrik repariert werden. Die Firma TOF enthebt sich jeglicher Verantwortung, wenn Reparaturen oder Änderungen ohne Ihr Einverständnis von Dritten vorgenommen werden. Für die Wartung auf den Kugelhahn: Entfernen Sie die Kappe **(1)** lösen Sie die Schraube **(2)** entfernen Sie den Hebel und Stange **(3)** und mit einem Schraubenschlüssel schrauben Sie die Ventilkappe **(4)** ziehen Sie den Kit Stange und Kugelhahn **(5)** entfernen Sie die beiden Dichtungssitze aus Teflon **(6)** entfernen Sie O-Ring **(7)** montieren Sie alles mit den neuen Teile, durch Ausführen das Verfahren umgekehrt.

GARANTIE

Die Übereinstimmung der gelieferten Produkte, die in dem Vertrag enthalten sind, werden von uns garantiert. Die verkauften Produkte stehen bei auftretenden Herstellungsmängeln für eine Zeit von 12 Monaten ab Lieferdatum –auf dem Transportdokumentangegeben unter Garantie. Die Garantie beschränkt sich auf die Mängel, die trotz normaler und korrekter Anwendung auftreten. Eine Garantie wird nicht gewährt, wenn das Produkt vom Käufer verändert wurde.

FRANCAIS

FONCTION

Les douches de sécurité TOF présentent une structure robuste à l'assemblage simple et rapide grâce au pré-montage d'usine. Les vannes sont facilement démontables, garantissant la plus grande simplicité d'entretien. La tête de douche produit un jet hélicoïdal parfaitement les critères de la norme ANSI/ISEA Z358.1-2014.

DETAILLES TECHNIQUES

Alimentation : 1”1/4 NPT, 1” NPT, 3/4” NPT, 1/2” NPT

(à relier au réseau hydrique, utiliser de l'eau potable)

Décharge : 1”1/4 NPT

Pression d'eau minimum requise : 29 psi dynamique

Pression d'eau maximale : 72.5 psi

Débit d'eau :

> 29 gal/min (pour tête simple)

> 4,2 gal/min (pour lave-yeux double)

> 2,1 gal/min (pour lave-yeux simple)

Tuyaux : en acier zingué / laiton

Vanne : peinture époxy

Enseigne : fournie selon la norme

TEMPERATURE DE L' EAU

59 - 95 °F Attention : une température excessive peut accélérer des réactions chimiques. Dans ce cas demandez l'avis d'un expert.

ENTRETIEN

Suivant les Normes en vigueur dans le Pays d'emploi.

REPARATIONS

Les douches de sécurité doivent être réparées que par du personnel qualifié et spécialisé. Autrement la réparation doit avoir lieu dans notre usine. TOF n'assume aucune responsabilité pour des répara-tions ou des modifications effectuées par tiers. Pour l'entretien de la vanne à sphère, enlever le bouchon **(1)** Dévisser la vis **(2)** enlever le levier et la tige **(3)** avec une clé dévisser le bouchon de la valve **(4)** enlever le kit sphère tige **(5)** enlever les deux sièges de tenue en téflon **(6)** enlever le joint **(7)** réassembler toutes les pièces en effectuant la procédure inverse.

GARANTIE

La conformité des produits livrés est garantie comme indiqué dans les conditions de vente.. Les produits sont couverts par garantie contre défauts pour une période de 12 mois à partir de la date indiquée sur le bon de livraison. La garantie ne comprend que les défauts qui se manifestent pendant l'usage correct et à des conditions normales et elle n'est plus valable pour les produits modifiés ou manipulés par l'acquéreur.

ESPAÑOL

FUNCIONAMIENTO

Las duchas de emergencia TOF poseen una robusta estructura de montaje fácil y rápido gracias a su ensamblaje previo de fábrica. Las válvulas son fácil de desmontar garantizando una máxima sencillez de mantenimiento. El cabezal de la ducha produce un chorro helicoidal de 2 metros de diámetro que cumple con la normativa ANSI/ISEA Z358.1-2014.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación: 1”1/4 NPT, 1” NPT, 3/4” NPT, 1/2” NPT

(conectarse a la red principal de agua, utilizar agua potable)

Descarga: 1”1/4 NPT

Presión de agua mínima requerida: 29 psi dinámica

Presión de agua máxima: 72.5 psi

Flujo de agua:

> 29 gal/min (para cabezal individual)

> 4,2 gal/min (para lavaojos doble)

> 2,1 gal/min (para lavaojos individual)

Tubos: en acero galvanizado / latón

Válvula: pintada con pintura epoxídica

Insignia: entregado según normativa

TEMPERATURA DEL AGUA

59 - 95 °F Nota: Algunas de las reacciones químicas podría ser acelerado por una temperatura no adecuada. En este caso, consultar a un experto en el campo

MANTENIMIENTO

Bajo las reglas actuales en el país de uso de equipo.

REPARACIONES

Las duchas de emergencia y lavaojos TOF, deben ser reparados sólo por el experimentado y calificado o en nuestra oficina. TOF será relevado de la responsabilidad por las reparaciones o modificaciones realizadas por terceros sin nuestro permiso. Para el mantenimiento de la válvula de bola retirar el tapón **(1)** Desenroscar el tornillo **(2)** quitar la palanca y la varilla **(3)** con una llave de desenroscar el tapón de la válvula **(4)** sacar bolita y la varilla **(5)** retirar los dos sellado asientos en teflón**(6)** retire O-Ring/ junta to'rica **(7)** Reemplazar todo con las nuevas piezas realizando el procedimiento a la inversa.

GARANTÍA

La conformidad de los productos suministrados como se especifica en el contrato está garantizado por nosotros. Los productos que se venden, también están cubiertos por la garantía de sus productos por un período de 12 meses a partir de la fecha de entrega se indica en el documento de embarque. La garantía para los defectos se limita a los defectos que se producen durante el uso normal y adecuado. Y excluye cualquier garantía cuando los productos han sido modificados por el comprador.

PORTUGUÊS

OPERAÇÃO

Os chuveiros de emergência TOF têm uma estrutura resistente com montagem fácil e rápida, graças à pré-montagem de fábrica . As válvulas são facilmente desmontáveis, garantindo a máxima facilidade de manutenção. A cabeça de chuveiro produz um jacto helicoidal de 2 metros de diâmetro em conformidade com a norma ANSI/ISEA Z358.1-2014.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação: 1”1/4 NPT, 1” NPT, 3/4” NPT, 1/2” NPT

(a ser ligado à rede de abastecimento de água, utilizar água potável)

Descarga: 1”1/4 NPT

Pressão de água mínima necessária: 29 psi dinâmica

Pressão de água máxima: 72.5 psi

Capacidade de água:

> 29 gal/min (para chuveiro simples)

> 4.2 gal/min (para lava-olhos duplo)

> 2.1 gal/min (para lava-olhos simples)

Tubos: em aço zincado / bronze

Válvula: pintada com tinta epóxida

Insignia: fornecida em conformidade com as regras.

TEMPERATURA DA ÁGUA

59 - 95 °F Nota: Algumas das reações químicas podem ser acelerada, devido à uma temperatura **inadequada**. Neste caso, consulte um especialista na área

MANUTENÇÃO

Segundo as regras vigentes no país do uso do equipamento.

REPARAÇÕES

Os chuveiros lava-olhos e chuveiros de emergência devem ser reparados apenas nas nossas instalações, ou por pessoas experientes e qualificadas. A TOF não assume qualquer responsabilidade pela alteração ou reparos sem a sua autorização. Para a manutenção da válvula de esfera retirar a tampa **(1)** Desapertar o parafuso **(2)** remover a alavanca e haste **(3)** com uma chave para desapertar a tampa da válvula **(4)** puxar a bola e haste **(5)** Remover os dois assentos em teflon **(6)** remover O-Ring/junta circular **(7)** substituir tudo com peças novas realizando o procedimento em sentido inverso.

GARANTIA

A conformidade dos produtos fornecidos, conforme especificado no contrato é garantido por nós. Os produtos vendidos, estão também abrangidos pela garantia para defeitos por um período de 12 meses a partir da data de entrega indicada no documento de embarque. A garantia para defeitos é limitada a defeitos que ocorrem durante o uso normal e adequado. Exclui qualquer garantia em caso de adulteração ou modificação do produto por parte do comprador.

TOF

POWERING YOUR REPUTATION