

Douche de sécurité d'extérieur chauffée avec éclairage - Réf. 100MPA



Description

• Douche de sécurité d'extérieur chauffée :

Hughes Safety Showers propose une douche de sécurité avec fontaine de lavage des yeux/visage, pré-isolée et chauffée par ruban traceur, équipée d'un système d'éclairage.

• Spécifications :

- La douche est commandée par une manette, pour une utilisation aisée en situation d'urgence. Elle est pourvue d'une pomme fixe à drainage automatique, spécialement conçue pour les hauts débits, conformément aux normes ANSI et EU.
- Le poste de lavage des yeux et du visage est équipé de diffuseurs-aérateurs à haut débit pour un meilleur lavage des yeux, du visage et des mains.
- Fontaine incassable comportant un couvercle intégral relié à la vanne d'eau: il suffit de soulever le couvercle pour que les diffuseurs se mettent en marche. Le couvercle assure en outre que la vasque reste propre et non contaminée.
- Les diffuseurs de lavage des yeux sont équipés d'une crépine fine et d'un régulateur de débit individuel. Le flux est ainsi doux et aéré.
- La douche est pré-isolée avec de la mousse de polyuréthane pour fournir une isolation maximale et dispose d'une double paroi en polyéthylène résistante à la corrosion.

NB: elle est fournie en kit pour être assemblée sur site: les frais d'expédition sont ainsi réduits.

• Vanne à boisseau sphérique Hughes :

- Conçue avec les logiciels de modélisation 3D les plus perfectionnés ;
- Spécialement conçue pour les douches de sécurité et les équipements de lavage des yeux Hughes ;
- Structure en acier inoxydable résistante aux atmosphères les plus contraignantes ;
- Faible couple de manoeuvre pour une utilisation plus facile ;
- Testée et examinée par un laboratoire de test indépendant ;
- Conçue pour les travaux en conditions difficiles.

NB : Toutes les vannes sont facilement retirables à des fins d'entretien et de maintenance.

Caractéristiques techniques

- **Matériaux de construction :**
 - Tuyau et raccord (G) : Acier galvanisé avec conduits et raccords muraux mediums 68kg ;
 - Tuyau et raccord (GS) : Acier inox 316L avec conduits et raccords muraux mediums 68kg ;
 - Vanne de commande de la douche : Hughes - Acier inoxydable 316 ;
 - Diffuseur de douche en spray : Buses de douche moulées en nylon 6 - Hughes ;
 - Isolation et enveloppe extérieure : Isolation en mousse de polyuréthane avec enveloppe en polyéthylène de densité moyenne résistante aux chocs ;
 - Finition standard : Blanche et verte, bandes de sécurité blanches (autres couleurs disponibles en option).
- **Les équipements :**
 - Alimentation : raccord mâle BSP 1^{1/4} pouce ;
 - Pression nominale : 2 à 6 Bar G (pressions supérieures réglées par ajout d'un réducteur de pression, en option) ;
 - Type de chauffage : chauffage par ruban et pré-isolation ;
 - Chage de chauffage : 36 Watts (EH) - 57 Watts (AH) ;
 - Équipement électrique - Non Atex : convient pour les utilisations dans des zones classées (non dangereuses) ;
 - Équipement électrique - Atex : ATEX Zone 1 & 2 Groupes de gaz IIA & IIB, Catégorie de température T3 (IIC disponible) ;
 - Alimentation électrique : 240 V monophasé, 50/60Hz ou 110 V disponible ;
 - Pression de test : 10,3 BAR G ;
 - Débit minimum à la pression nominale :
 - Douche : 76 litres par minute minimum ;
 - Lavage des yeux/visage : 20 litres par minute minimum.
- **Température ambiante de fonctionnement :**
 - Température ambiante minimum : -10°C (14° F) - EH / -20°C (-4° F) - AH / 0°C (32° F) - EJ ;
 - Température ambiante maximum : 35°C (95° F) - EH, AH & EJ.
- **Mise en marche :**
 - Activation de la douche : manette ;
 - Activation du poste de lavage des yeux : couvercle à tirer (pédale de commande en option).
- **Dimensions :** L 341 x P 886 x H 2317 mm.
- **Normes :**
 - Attribuez une référence d'emplacement pour une identification aisée ;
 - Toutes les unités doivent être activées chaque semaine - ANSI Z358.1 2009 ;
 - La douche de sécurité/Le poste de lavage des yeux **doit se trouver à 10 secondes ou à 15 mètres d'un danger potentiel** - ANSI Z358.1 2009 ;
 - Cette unité doit se trouver **au même niveau que le danger potentiel** et le chemin/la zone pour y parvenir ne doit pas être obstruée - ANSI Z358.1 2009 ;
 - L'unité doit être **bien éclairée et identifiée par une signalisation bien visible** conforme aux normes EN ISO 3864.1 – ANSI Z358.1 2009 ;
 - Actionnez l'eau assez longtemps pour remplir la conduite d'alimentation d'eau fraîche ;
 - Remplacez tout signe ou autocollant usé ou illisible ;
 - Signez et datez le tableau de maintenance lorsque l'entretien est terminé.

Schéma explicatif

