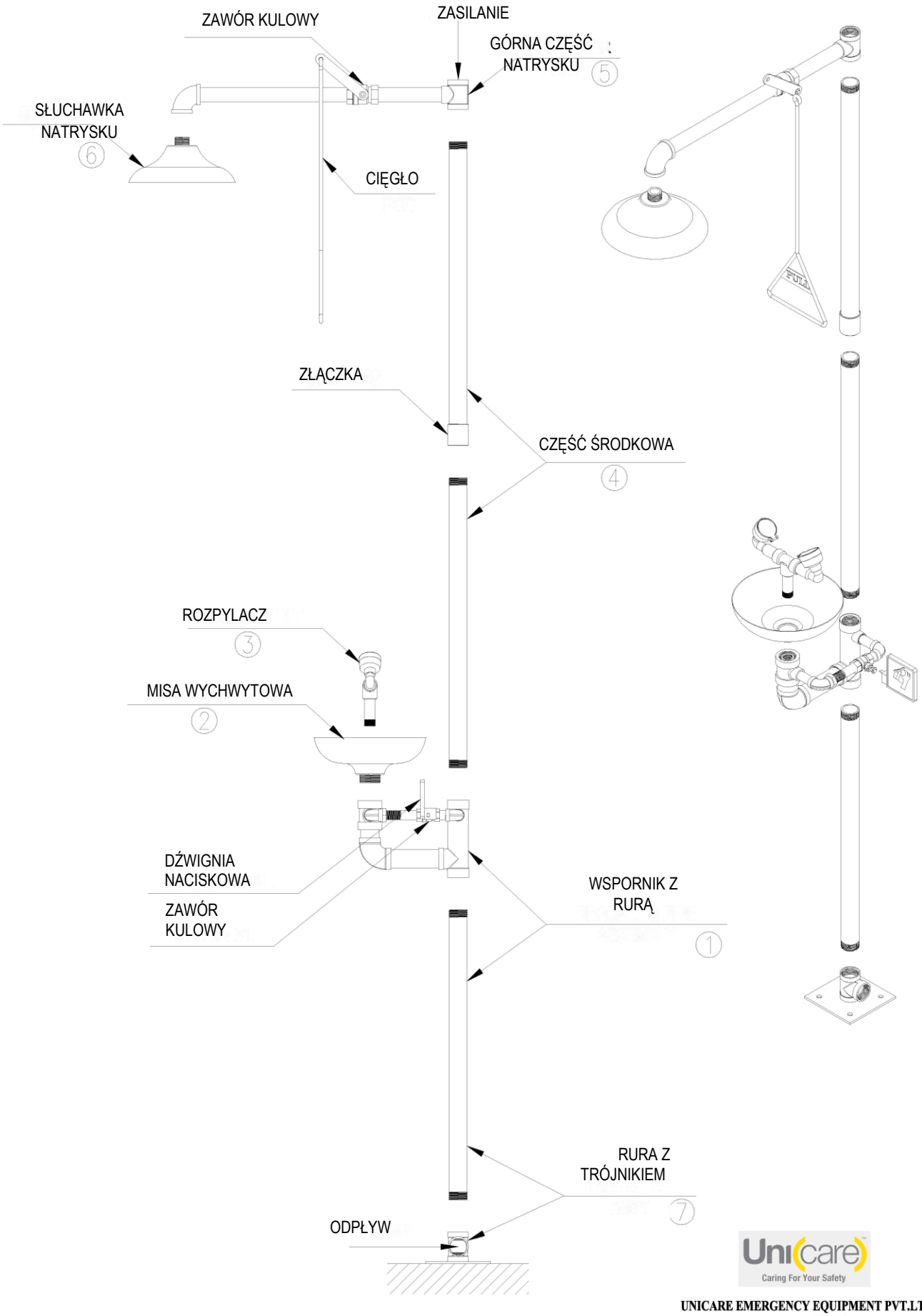
RYSUNEK DO INSTRUKCJI MONTAŻU

NATRYSK BEZPIECZEŃSTWA – model: LSES7/USES 7



UNICARE EMERGENCY EQUIPMENT PVT.LTD
Mumbai - 28 India
unicaresafety.com

INSTRUKCJA MONTAŻU, INSTALACJI, ODBIORU TECHNICZNEGO I EKSPLOATACJI

(Należy czytać w połączeniu z rysunkiem na odwrocie)

NAZWA PRODUKTU: LSES 7/USES7

W przypadku natrysków bezpieczeństwa i awaryjnych myjek do oczu/twarzy, należy podłączyć część środkową (4) natrysku ze złączką. Następnie podłącz część (1) do wspornika, po czym część (7) (kołnierz z trójnikiem) do części (1), która jest już zmontowana w całość ze wspornikiem. Część dolna (1) i górna (5) łączą się z częścią środkową (4) za pomocą złącza skręcanego. Urządzenie jest teraz gotowe do zabudowy. Części 2, 3 i 6 można zamontować zgodnie z rysunkiem. Cięgła – jeśli je zamówiono – należy zawiesić na dźwigni pociągowej w górnej części (5) natrysku.

Urządzenia można montować za pomocą czterech standardowych śrub fundamentowych 3/8" zacementowanych w podłożu.

Natryski można montować w pobliżu stref niebezpiecznych – w miejscu o dojściu nie zastawionym konstrukcjami, przy czym natrysk ma być swobodnie dostępny z trzech jego stron.

Natryski / myjki do oczu powinny być podłączone do głównego źródła wody pitnej poprzez zasuwę, co umożliwi prawidłową konserwację tych urządzeń.

Natryski powinny być podłączone do podejścia wody bieżącej za pomocą rury o średnicy co najmniej 1" BSP. Ciśnienie wody na podejściu podczas pracy urządzenia musi wynosić co najmniej 30 PSI.

Powyższe wielkości rur podano dla urządzenia zamontowanego nie dalej niż 50 stóp od głównego źródła wody bieżącej. W przypadku większej odległości należy odpowiednio zwiększyć średnicę rury, aby skompensować straty ciśnienia na przepływie.

Wolno używać wyłącznie bieżącej wody pitnej. Jeśli woda jest skażona, należy doprowadzić ją przez filtry.

Natryski i myjki do oczu / twarzy powinny być włączane codziennie, co pozwoli zapobiec zacinaniu się ruchomych elementów w zaworach. Należy regularnie sprawdzać stan wylewek myjki do oczu i czyścić je według potrzeby. Ma to zasadnicze znaczenie dla sprawnego działania urządzenia w razie konieczności jego użycia na skutek zagrożenia.

INSTRUKCJA INSTALACJI, ODBIORU TECHNICZNEGO, PRÓB, KONSERWACJI I SZKOLENIA

DLA NATRYSKU BEZPIECZEŃSTWA Z AWARYJNĄ MYJKĄ DO OCZU

MONTAŻ I ODBIÓR TECHNICZNY:

1.1 Urządzenia należy zmontować w całość zgodnie z dołączoną instrukcją montażu.

1.2.1 Urządzenie należy zainstalować w miejscu, do którego można dojść w ciągu maksymalnie 10 sekund (tj. w odległości 50 stóp) od stanowiska pracy, z wolnym dostępem do natrysku/myjki z jego 3 stron na wypadek nagłej konieczności użycia urządzenia.

1.2.2 Urządzenie musi być zainstalowane na tym samym poziomie/kondygnacji, co stanowisko pracy, tak aby było dobrze widoczne w przypadku zagrożenia, zaś poszkodowany nie musiał schodzić ani wchodzić na inną kondygnację, aby użyć natrysku/myjki.

1.2.3 Urządzenie musi znajdować się z dala od instalacji elektrycznych i chemicznych, dla których obecność wody może być szkodliwa.

1.3.1 Natrysk bezpieczeństwa musi być zainstalowany w taki sposób, aby środek rozpylonego strumienia bijącego z wylewki znajdował się co najmniej 16" (40,5 cm) od najbliższych przeszkód.

1.3.2 Myjkę do oczu należy zainstalować w taki sposób, aby w jej pobliżu nie było żadnych ostrych przedmiotów czy krawędzi.

1.4.1 Podejście wody (czynnika odkażającego) do tych urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcjami. Czynnik odkażający powinien być bieżącą wodą pitną lub odpowiadać zaleceniom lekarza medycyny pracy.

1.4.2 Natrysk musi być podłączony do źródła wody za pomocą rury o rozmiarze minimum 1" (25 NB) o ciśnieniu co najmniej 30 PSI (2 kg/cm^2). Myjkę do oczu należy podłączyć do źródła wody za pomocą rury min. ½" (15 NB) o ciśnieniu co najmniej 30 PSI.

1.4.3 Podane wielkości rur dotyczą urządzenia zamontowanego nie dalej niż 50 stóp od głównego źródła wody bieżącej. W przypadku większej odległości należy odpowiednio zwiększyć średnicę rury, aby skompensować straty ciśnienia na przepływie.

1.4.4 Na podejściu należy zamontować zawór odcinający, który umożliwi konserwację urządzenia. Zawór powinien znajdować się na takiej wysokości, aby nikt nie mógł przy nim manipulować. Zaleca się wyposażyć go w blokadę położenia.

1.5.1 Podłącz przewód podejścia wody, otwórz zawór odcinający i sprawdź, czy instalacja jest szczelna.

1.5.2 Uruchom natrysk bezpieczeństwa i sprawdź, czy przepływ wody jest prawidłowy, czy zawór kulowy działa sprawnie i czy nie ma wycieków.

PRÓBY:

1.6.1 Urządzenia wymagają prób prawidłowego działania zgodnie z właściwą normą ANSI/BIS.

1.6.2 Wylewka natrysku powinna znajdować się od 210 cm do 240 cm nad podłożem.

1.6.3 Przepływ wody z natrysku powinien być większy niż 20 galonów na minutę zgodnie z ANSI (76 litrów na minutę zgodnie z BIS).

1.6.4 Woda powinna być równomiernie rozpylana przez wylewkę.

1.6.5 Na wysokości 60” od podłoża średnica słupa wody bijącej z wylewki powinna wynosić min. 50.8 cm (20”), przy czym woda powinna być podawana przez co najmniej 15 minut. Zawór uruchamiający powinien zadziałać w ciągu jednej sekundy lub szybciej od chwili otwarcia.

Wszystkie powyższe parametry wymagają pomiaru i zewidencjonowania.

1.6.6 Wysokość dysz natryskowych myjki do oczu musi wynosić od 36” do 42” nad poziomem podłoża.

1.6.7 Zawory powinny zadziałać w ciągu jednej sekundy lub szybciej od chwili otwarcia.

1.6.8 Wysokość strumienia bijącego z myjki do oczu powinna wynosić maksymalnie 8” – strumień z obu dysz natryskowych powinien bić podobnie i płynnie. Należy to sprawdzić za pomocą miernika.

1.6.9 Przepływ musi wynosić 1,5 litra na minutę w trybie płukania oczu oraz 11,5 litra w przypadku płukania oczu oraz twarzy.

1.6.10 Pokrywki ochronne odchylane na dyszach natryskowych myjki do oczu muszą otworzyć się bezzwłocznie w chwili otwarcia zaworu uruchamiającego.

1.6.11 Urządzenie musi działać przez co najmniej 15 minut.

Wszystkie powyższe parametry należy sprawdzić i zewidencjonować.

KONSERWACJA:

1.7.1 Wszystkie urządzenia powinny być uruchamiane raz w tygodniu, aby sprawdzić i zapewnić płynne ich działanie, a także dokładnie czyszczone co tydzień lub po każdym użyciu w sytuacji awaryjnej.

1.7.2 Uszkodzone/wadliwe części (jeśli występują) należy niezwłocznie wymienić.

1.7.3 Nagromadzony kurz i zanieczyszczenia wewnątrz wylewki natrysku i dysz natryskowych myjki do oczu należy usuwać, a elementy te wyczyścić.

1.7.4 Tablice ze znakami/ostrzegawcze należy czyścić i umieścić tak, aby łatwo i jednoznacznie wskazywały gdzie jest natrysk BHP, odpowiednio awaryjna myjka do oczu.

1.7.5 Utrzymuj zewnętrzne powierzchnie natrysku BHP i myjki do oczu/twarzy w czystości.

SZKOLENIE:

1.8.1 Pracownicy i inne osoby w zakładzie wymagają odpowiedniego przeszkolenia z prawidłowej obsługi urządzeń natrysków BHP i awaryjnych myjek do oczu.

1.8.2 W sytuacji awaryjnej (nagłej) poszkodowany musi podejść do urządzenia i uruchomić natrysk BHP, aby woda z niego płynąca obmywała ciało poszkodowanego – ciało należy myć pod natryskiem oburącz, przez 10-15 minut. Następnie poszkodowany ma udać się do lekarza celem dalszych zabiegów, jeśli są konieczne.

1.8.3 W sytuacji awaryjnej wymagającej odkażania myjką do oczu, poszkodowany ma uruchomić myjkę otwierając zawór uruchamiający za pomocą ręki lub nogi, po czym trzymać oczy i twarz w strugach rozpylonej wody. Należy trzymać powieki w rozwarciu, aby skutecznie wypłukać wewnętrzną ich stronę – należy to robić przez 10-15 minut. Następnie poszkodowany ma udać się do lekarza celem dalszych zabiegów, jeśli są konieczne.

1.8.4 Należy sprawdzić, czy odpływ wody z urządzenia działa sprawnie i dbać o jego drożność, aby móc skutecznie i bezpiecznie użyć natrysku/myjki do oczu w razie nagłej potrzeby.