

PRĄDOWNICA PISTOLETOWA

typ C-SA

- bezproblemowa obsługa
- skuteczna praca
- oszczędność wody
- tłumik zamykania

W przypadku tradycyjnych prądownic uderzeniowy wyrzut wody wymaga, ze względu na zastosowanie urządzeń odcinających i występujących przy tym sił odrzutu, zwiększonej uwagi operatora prądownicy.

Prądownica pistoletowa C-SA dostosowuje się w tych przypadkach do potrzeb ergonomii. Stosowana jest przede wszystkim w urządzeniach szybkiego natarcia w pojazdach gaśniczych, w połączeniu ze stabilnym w kształcie węzłem ciśnieniowym C25, C28 i C32.

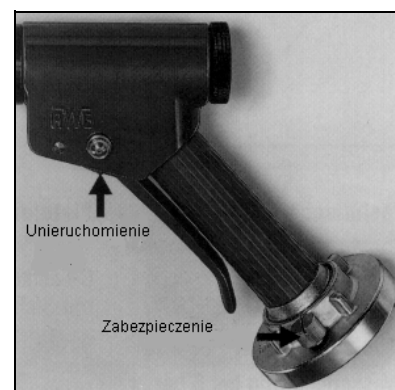
Przystosowanie dźwigni spustowej do ukośnego pobierania wody umożliwia wygodne manewrowanie oraz bezproblemowe uderzeniowe wyrzucanie wody, również w warunkach ograniczonej swobody ruchów.

Jeśli lokalna sytuacja wymaga dłuższego stosowania wody prądownica pistoletowa może być ustawiona w wymaganej pozycji.

Po ponownym użyciu dźwigni spustowej następuje automatyczne odblokowanie.

Unieruchomienie może nastąpić za pomocą kilku chwytów ręką, które powodują „wyłączenie czuwaka”.

Nasada C posiada na wejściu dodatkowe zabezpieczenie, uniemożliwiające poluzowanie się prądownicy pistoletowej z powodu przekręcenia węża.



Dane techniczne:

Prądownica pistoletowa C-SA	
Przylącze	nasada pożarnicza C, gwint wewnętrzny 1 1/2" z zabezpieczeniem
Pyszczek Ø	9 mm
Wydajność przy ciśn. 5 bar	
strumień zwarty	75 l/min
strumień rozproszony	115 l/min
Średnia długość rzutu:	
– strumienia zwartego przy ciśn. 5 bar	ca. 23 m
– strumienia rozproszonego przy ciśn. 5 bar	ca. 10 m
Kąt rozwarcia strumienia	ca. 40°
Wymiary	450 x 235 x 100
Ciężar	2000 g

Materiały:

Element przełączniowy dla strumienia zwartego i rozproszonego wykonany ze stopu aluminium, oksydowanego na twardo.

Gałka obrotowa z gumy / połączenie metalowe. Urządzenie odcinające z żeliwa aluminiowego.

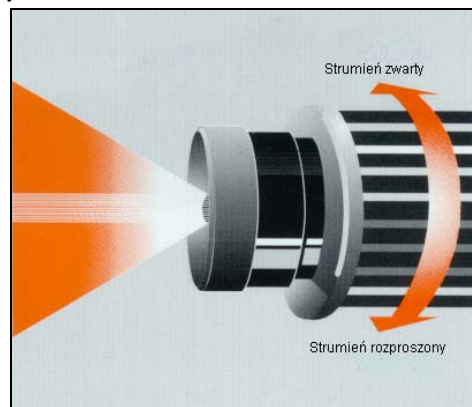
Poprzez wbudowanie tłumika zamykania ulepszono prądownicę pistoletową i ułatwiono obsługę.

W ten sposób uzyskano następujące zalety:

- zapobieganie uderzeniom przy zamykaniu (tłumione jest odbicie),
- zmniejszone zużycie węża i zwijadła
- zapobieganie samoczynnemu rozwijaniu się węża ze zwijadła, które mogłoby być spowodowane uderzeniami przy zamykaniu.

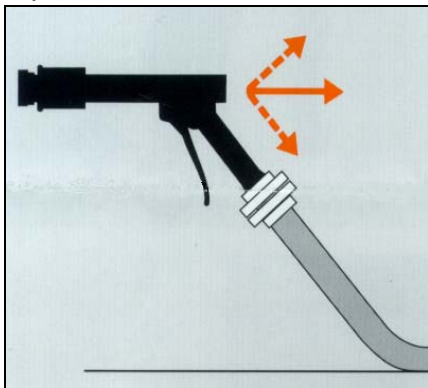
Prądownica pistoletowa posiada element sterujący na wyjściu wody, co pozwala na szybką bezstopniową zmianę ze strumienia zwartego w strumień rozproszony, o kącie rozwarcia 40°.

Rys. 3



Zanieczyszczenia prądownicy dają się łatwo usunąć przez wielokrotne przełączanie ze strumienia rozproszonego na strumień zwarty lub przez odkręcenie karbowanej nakrętki znajdującej się przed urządzeniem sterującym – wyjęcie dyszy i przepłukanie.

Rys. 4



Podczas ukośnego pobierania wody prądownica opiera się na pozostającym pod ciśnieniem wężu wypełnionym wodą (rys.4).

Takie połączenie węża/prądownicy jest niemożliwe przy tradycyjnej prądownicy (rys. 5).

Strzałki naniesione na rysunkach 4 i 5 pokazują kierunek sił reakcji, które muszą być przejęte przez obsługującego prądownicę. (patrz strzałki).

Rys. 5

