

DOKUMENTACJA TECHNICZNO RUCHOWA DO PRZEGLĄDU HYDRANTÓW

INFORMACJE (OD PRODUCENTA SUPRON)

INSTRUKCJA KONSERWACJI HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO

- a) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 roku, nr 109, poz. 719):
 - a) Paragraf 3 ustęp 2 Urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice przenośne i przewoźne, zwane dalej gaśnicami, powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów.
 - b) Paragraf 3 ustęp 3 Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.
- b) Norma PN-EN 671-3 Stałe urządzenia gaśnicze — Hydranty wewnętrzne. Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z węzłem płasko składanym podaje zalecenia dotyczące przeglądów i konserwacji hydrantów wewnętrznych utrzymujących je w sprawności. Hydranty te zostały wyprodukowane, dostarczone lub zainstalowane w celu zapewnienia pierwszej interwencji na wypadek zwalczania pożaru.
- c) Przeglądy i konserwacja muszą być przeprowadzone przez osoby kompetentne, tj. osoby z niezbędnym przeszkoleniem i doświadczeniem, która ma dostęp do wymaganych narzędzi, wyposażenia i informacji, instrukcji i wiedzy o specjalnych procedurach zalecanych przez producentów, zdolna do wykonania konserwacji i napraw zgodnie z normą PN-EN 671-3.
- d) Producent zaleca wykonywanie przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych przynajmniej raz w roku, a także po każdym użyciu hydrantu do zwalczania pożaru.
- e) Przeglądy i konserwacje winny być przeprowadzane zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 671-3:
 - a. Regularna kontrola okresowa powinna przeprowadzać osoba odpowiedzialna, w odstępach czasu zależnych od warunków otoczenia, w celu upewnienia się, że każdy hydrant:
 - b. jest zlokalizowany w zaprojektowanym miejscu,
 - c. nie jest zastawiony, jest widoczny i ma czytelne oznakowanie i instrukcję,
 - d. nie ma widocznych uszkodzeń.
- f) Osoba odpowiedzialna powinna podjąć niezwłocznie działania w celu usunięcia zauważonych nieprawidłowości.
- g) Przeglądy i konserwacje wykonywane raz w roku muszą być przeprowadzane przez osobę kompetentną w następujący sposób:
 - a. Wąż hydrantu całkowicie rozwinąć, hydrant poddać ciśnieniu i sprawdzić czy:
 - b. urządzenie nie jest zastawione, nie uszkodzone a elementy nie są skorodowane lub przeciekające,
 - c. instrukcje obsługi są czyste i czytelne,
 - d. miejsce umieszczenia jest wyraźnie oznakowane,
 - e. mocowania do ściany są odpowiednie do ich przeznaczenia i pewnie zamontowane,
 - f. wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie miernika przepływu oraz miernika ciśnienia), miernik ciśnienia (jeżeli jest zastosowany) pracuje prawidłowo i w swoim zakresie pomiarowym,
 - g. wąż na całej długości nie wykazuje oznak uszkodzeń, zniekształceń, zużycia ani pęknięć. Jeżeli wąż wykazuje uszkodzenia, powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze,
 - h. zaciski, lub taśmowanie węża są prawidłowego typu i właściwie zaciśnięte,
 - i. zwijadło wężowe obraca się lekko w obu kierunkach,
 - j. w przypadku wychyłnego zwijadła wężowego zwijadło wężowe obraca się łatwo i czy wychyla się o 180°
 - k. w przypadku ręcznych zwijadeł zawór odcinający jest właściwego typu i czy działa łatwo i prawidłowo,
 - l. w przypadku zwijadeł automatycznych praca zaworu automatycznego jest prawidłowa oraz czy praca dodatkowego serwisowego zaworu odcinającego jest właściwa,
 - m. stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy, szczególną uwagę zwrócić na to czy odcinki elastyczne nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia,
 - n. jeżeli hydrant wyposażony jest w szafę, czy nie nosi oznak uszkodzenia i czy drzwiczki szafy łatwo się otwierają,
 - o. prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać,
 - p. praca prowadnic węża jest prawidłowa, upewnić się, że one właściwe i pewnie zamocowane,
 - q. pozostawiono hydrant wewnętrzny w stanie gotowym do natychmiastowego użycia. Jeżeli konieczne są

poważniejsze naprawy, hydrant powinien być oznakowany „USZKODZONY” i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym użytkownika / właściciela.

- h) Okresowe przeglądy i konserwacje węży:
 - a. co 5 lat węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji, zgodnie z normami PN-EN 671-1, PN-EN 671-2.
- i) Dokumentowanie przeglądów i konserwacji:
 - a. Po przeglądzie i przeprowadzeniu niezbędnych pomiarów hydranty wewnętrzne powinny być oznakowane napisem „SPRAWDZONE” przez kompetentne osoby. Osoby odpowiedzialne powinny przechowywać trwale zapisy o wszystkich przeglądach, kontrolach i testach. Zapis taki powinien zawierać:
 - b. datę (miesiąc i rok) przeglądu i testu,
 - c. wyniki testów,
 - d. wykaz i datę zainstalowanych części zamiennych,
 - e. dodatkowe testy do wykonania, jeśli są wymagane,
 - f. datę (miesiąc i rok) następnego przeglądu i testów,
 - g. wykaz wszystkich hydrantów wewnętrznych.
- j) Etykiety konserwacji i przeglądów:
 - a. Dane dotyczące konserwacji i przeglądu powinny być zapisane na etykiecie, która nie może zakrywać żadnych oznaczeń producenta.
 - b. Na etykiecie powinny być umieszczone następujące dane:
 - c. słowo „SPRAWDZONE”,
 - d. nazwa i adres dostawcy hydrantu,
 - e. znak jednoznacznie identyfikujący osobę wykonującą przegląd lub nazwisko i imię konserwatora, datę (miesiąc i rok) kiedy konserwacja była przeprowadzona.

UWAGI PRODUCENTA GRAS DOTYCZĄCE INSTALOWANIA SAMODZIELNYCH ZAWORÓW HYDRANTOWYCH

1. Zawory 52 mogą być instalowane w szafkach ochronnych metalowych. Szafka powinna składać się z obudowy i drzwiczek. Wymiary szafki powinny umożliwić swobodny dostęp do zaworu. Szafka powinna spełniać wymagania określone w normie PN- EN 671-2.
2. Drzwiczki szafki powinny mieć wbudowany metalowy zamek służący do zamknięcia i otwarcia szafki, uruchamiany za pomocą dzioba głowicy lekkiego toporka strażackiego wg PN- 85/M-51501 (jest to rozwiązanie powszechnie stosowane w UE).
3. Moment obrotowy potrzebny do otwarcia lub zamknięcia zamka powinien wynosić 18 – 25 Nm, zgodnie z PN- B-02861. Oznakowanie szafki powinno być zgodne z PN – 92/N-01256/01

PRODUCENCI:

PPUH "SUPRON 3" Spółka z o.o., ulica Szanajcy 16 lok. 56, 03-481 Warszawa, telefon: 22 618 93 63.

Prywatne Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe GRAS, 77-231 Korzybie, ulica Sławieńska 12, telefon: +48 59 857 73 02, +48 59 857 73 03.

ZESTAWIENIE PRZYGOTOWAŁ

--

PRZEKAZANO DO WYKONAWCY PRZEGLĄDU

--

--