

# Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym typ: PN-EN 671-1[W-33/30] PN-EN 671-1[W-33/20]



Certyfikat CE 1438/CPD/0206



#### WYMIARY HYDRANTU:

Wysokość: 750 mm  
 Szerokość: 800 mm  
 Głębokość: 250 mm

#### WYMIARY WNĘKI:

Wysokość: 770 mm  
 Szerokość: 820 mm  
 Głębokość: 260 mm

#### PODPORY: (opcja)

Wysokość: 700 mm  
 Ilość: 2 szt.

Sposób łączenia podpór z hydrantem patrz karta "Montaż hydrantów"



#### UNIWEERSALNOŚĆ HYDRANTÓW:

Konstrukcja hydrantu umożliwiła ten sam hydrant zamontować w wersji prawej lub lewej (bez dokonywania zmian jedynie poprzez obrót całego hydrantu o 180°) utrzymując zasadę:

- wersja prawa - drzwi prawe (otwierane prawą ręką), przyłączy: z prawej strony - z boku, od góry, z tyłu szafy \*
- wersja lewa - drzwi lewe (otwierane lewą ręką), przyłączy: z lewej strony - z boku, od góry, z tyłu szafy \*

Otwory przyłączeniowe (zaślepienie) umożliwiają podłączenie do instalacji 2"

\* - **innowacyjne rozwiązanie stosowane tylko w naszych hydrantach**

#### SKŁAD HYDRANTU:

- szafka hydrantowa uniwersalna,
- zawór hydrantowy:
  - aluminiowy ZH52 lub
  - zawór kulowy 32 z zespołem złączek
- zwijadło węża z osią wodną i węzłem tłocznym półsztywnym o średnicy 33 mm oraz długości 20 lub 30 mb zgodnym z normą PN-EN 694. Waż zakończony jest prądownicą hydrantową PWh-33 spełniającą wymagania PN-EN 671-1 połączoną na stałe z węzłem za pomocą tulejki zaciskowej z wykorzystaniem wzoru użytkowego SUPRON 3. Zapewnia to niezawodność połączenia, ergonomię uchwytu prądownicy, estetykę oraz eliminuje możliwość skażenia się,
- dokumenty: deklaracja zgodności, karta gwarancyjna, instrukcje: montażu, zamiany wersji prawej na wersję lewą, konserwacji,

na życzenie Klienta sygnalizator otwarcia zaworu, akustyczny sygnalizator otwarcia drzwi, wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi

#### WYKONANIE SZAFKI HYDRANTOWEJ:

- STANDARD** - z blachy stalowej lakierowanej farbą proszkową poliestrowo-epoksydową
- INOX** - z blachy nierdzewnej - szlif 240,
- FRONT INOX** - front szafki z blachy nierdzewnej - szlif 240, korpus szafki z blachy stalowej lakierowanej farbą proszkową poliestrowo-epoksydową
- FASADA** - z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej farbą proszkową fasadową

Kolorystyka: **RAL3000** lub **RAL9003** - na życzenie Klienta w dowolnym kolorze z palety barw RAL

#### RODZAJE DRZWI HYDRANTU:

zawiasy drzwi kryte wewnątrz szafy – poprawa estetyki szafy, **wzór zastrzeżony dla SUPRON 3**

- wykonanie pełne z blachy,
  - z okienkiem z plexi,
  - wykonanie pełne z szyby hartowanej
- na życzenie Klienta otwór pod ręczny ostrzegacz pożarowy

#### RODZAJ ZAMKA:

- EURO - pokrętny z plombą,
- PATENT - zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na drzwiczkach,
- ZESPÓŁ ZAMKA - zamek patentowy + zamek EURO bez zapasowego klucza - **wzór zastrzeżony dla SUPRON 3**

#### ZWIJADŁO WĘŻA:

- wykonane z blachy stalowej ocynkowanej,
- malowane proszkowo tylko w kolorze czerwonym RAL 3000 - zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 671-1,
- ułożyskowane na osi wodnej wykonanej z mosiądzu,
- wyposażone w hamulec do regulacji siły hamowania,
- wychylny o 180°

Oś wodna umożliwi uruchomienie hydrantu przy rozwinięciu dowolnej długości węża półsztywnego.

#### OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zgodnie z PN-EN 671-1,
- znak bezpieczeństwa "HYDRANT WEWNĘTRZNY" wg PN-92/N-01256/01,
- instrukcja obsługi,
- znak towarowy "SUPRON 3"
- numer identyfikacyjny

## WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

Ciśnienie robocze: od 0,2 MPa do 0,7 MPa  
Prąd wody rozproszony stożkowy - nie mniejszy niż 45 stopni.

### Dla wersji z zaworem hydrantowym 52mm

Natężenie przepływu /wydajność/ Q	Ciśnienie	Strumień rozproszony	Strumień zwarty
Średnica równoważna - 12 mm	0,2 MPa	107 l/min	90 l/min
	0,4 MPa	151 l/min	128 l/min
	0,6 MPa	184 l/min	157 l/min
<b>Współczynnik K</b>	-	<b>75</b>	<b>64</b>
Efektywny zasięg rzutu strumienia wody w metrach plus długość węża (20 lub 30 mb):			
Średnica równoważna - 12 mm	0,2 MPa	4,1 m	10,4 m

### Dla wersji z zaworem kulowym 32mm

Natężenie przepływu /wydajność/ Q	Ciśnienie	Strumień rozproszony	Strumień zwarty
Średnica równoważna - 12 mm	0,2 MPa	108 l/min	91 l/min
	0,4 MPa	152 l/min	129 l/min
	0,6 MPa	185 l/min	158 l/min
<b>Współczynnik K</b>	-	<b>76</b>	<b>64</b>
Efektywny zasięg rzutu strumienia wody w metrach plus długość węża (20 lub 30 mb):			
Średnica równoważna - 12 mm	0,2 MPa	4,2 m	10,6 m

UWAGA: Zależność natężenia przepływu Q od ciśnienia P przedstawia równanie:  $Q=K\sqrt{10P}$ , gdzie Q wyraża się w litrach/minutę, a P w megapaskalach.

## PRZYKŁADY WYKONANIA SZAFEK

### STANDARD



szafka przykładowa - kolor RAL 3000

### INOX



szafka przykładowa - szlif 240

### FRONT INOX



szafka przykładowa - szlif 240

### FASADA



szafka przykładowa - kolor RAL 9006

## RODZAJ ZAMKA

### EURO



### PATENT



### ZESPÓŁ ZAMKA

