

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



Certyfikat CE 1438/CPD/0207



#### WYMIARY HYDRANTU:

Wysokość: 750 mm  
Szerokość: 400 mm  
Głębokość: 800 mm

#### WYMIARY WNĘKI:

Wysokość: n/d  
Szerokość: n/d  
Głębokość: n/d

#### PODPORY: (opcja)

Wysokość: 550 mm  
Ilość: 2 szt.

Sposób łączenia podpór z hydrantem  
patrz karta "Montaż hydrantów"

#### SKŁAD HYDRANTU:

- szafka hydrantowa,
- zawór hydrantowy:
  - aluminiowy Zh52 lub
  - zawór kulowy 32 z zespołem złączek
- zwiądło węża z osią wodną i węzłem tłocznym półsztywnym o średnicy 33 mm oraz długości 20 mb, lub 30 mb zgodnym z normą PN-EN 694. Wąż zakończony jest prądownicą hydrantową PWh-33 spełniającą wymagania PN-EN 671-1 połączona 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, 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 wymaganiem normy PN-EN 671-1,
  - ułożyskowane na osi wodnej wykonanej z mosiądzu,
  - wyposażone w hamulec do regulacji siły hamowania,
- Oś wodna umożliwia 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

