

Hydrant wewnętrzny z węzem półsztywnym typ: PN-EN 671-1[Z-33/30G] WERSJA WERTYKALNA PN-EN 671-1[Z-33/20G] WERSJA WERTYKALNA



Certyfikat CE 1438/CPD/0207



SKŁAD HYDRANTU:

- szafka hydrantowa,
- zawór hydrantowy:
 - aluminiowy ZH52 lub
 - zawór kulowy 32 z zespołem złączek
- zwijadło węża z osią wodną i węzem 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 połączoną na stałe z węzem za pomocą tulejki zaciskowej z wykorzystaniem wzoru użytkowego SUPRON 3. Zapewnia to niezawodność połączenia, ergonomię uchwytu prądownicy, estetykę oraz eliminuje możliwość skałeczenia się,
- dokumenty: deklaracja właściwości użytkowych, karta gwarancyjna, instrukcje: montażu, konserwacji,
- na życzenie Klienta sygnalizator otwarcia zaworu, akustyczny sygnalizator otwarcia drzwi, wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi
- gaśnica - wg oddzielnego zamówienia

WYKONANIE SZAFKI HYDRANTOWEJ:

- **FASADA** – blacha ocynkowana malowana farbą fasadową w STANDARDZIE
- **INOX** - z blachy nierdzewnej - szlif 240

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

RODZAJE DRZWI HYDRANTU:

WYMIARY HYDRANTU:

Wysokość: 1000 mm
Szerokość: 800 mm
Głębokość: 250 mm

WYMIARY WNEKI:

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

PODPORY: (opcja)

Wysokość: 450 mm
Ilość: 2 szt.

Sposób łączenia podpór z hydrantem
patrz karta "Montaż hydrantów"

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,
- wychylny o 180°

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-EN ISO 7010:2012,
- znak bezpieczeństwa "GAŚNICA" wg PN-EN ISO 7010:2012,
- 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
Współczynnik K	-	75	64
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
Współczynnik K	-	76	64
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



INOX



FRONT INOX



FASADA

