

## Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym typ: PN-EN 671-1(W-25/30) PN-EN 671-1(W-25/20)



Certyfikat CE 1438/CPD/0021



### WYMIARY HYDRANTU:

Wysokość: 650 mm  
Szerokość: 700 mm  
Głębokość: 250 mm

### WYMIARY WNĘKI:

Wysokość: 670 mm  
Szerokość: 720 mm  
Głębokość: 260 mm

### PODPORY: (opcja)

Wysokość: 800 mm  
Ilość: 2 szt.

Sposób łączenia podpór z hydrantem  
patrz karta "Montaż hydrantów"



### UNIWERSALNOŚĆ 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 zarówno do instalacji 2" lub 1"

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

### SKŁAD HYDRANTU:

- szafka hydrantowa uniwersalna,
- zawór hydrantowy: ZH25 mosiężny lub ZH52 z redukcją skośną,
- zwijadło węża z osią wodną i węzłem tłocznym półsztywnym o średnicy 25 mm oraz długości 20 lub 30 mb zgodnym z normą PN-EN 694. Wąż zakończony jest prądownicą hydrantową PWh-25 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 właściwości użytkowych, 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,
- wychylne o 180°

Oś wodna umożliwiła 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,
- instrukcja obsługi,
- znak towarowy "SUPRON 3"
- numer identyfikacyjny

## WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

Ciśnienie robocze: od 0,2 MPa do 1,2 MPa  
Prąd wody rozproszony stożkowy - nie mniejszy niż 45 stopni.

Natężenie przepływu /wydajność/	ciśnienie	strumień rozproszony	strumień zwarty	strumień rozproszony	strumień zwarty
		wąż 30 mb	wąż 30 mb	wąż 20 mb	wąż 20 mb
Średnica równoważna 10 mm	0,2 MPa	61 l/min	60 l/min	65 l/min	64 l/min
	0,4 MPa	86 l/min	85 l/min	92 l/min	91 l/min
	0,6 MPa	104 l/min	103 l/min	112 l/min	111 l/min
<b>Współczynnik K</b>	-	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>46</b>	<b>46</b>
Średnica równoważna 9 mm	0,2 MPa	49 l/min	48 l/min	52 l/min	51 l/min
	0,4 MPa	68 l/min	67 l/min	74 l/min	73 l/min
	0,6 MPa	82 l/min	81 l/min	91 l/min	90 l/min
<b>Współczynnik K</b>	-	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>37</b>
Średnica równoważna 8 mm	0,2 MPa	41 l/min	40 l/min	45 l/min	44 l/min
	0,4 MPa	59 l/min	57 l/min	64 l/min	63 l/min
	0,6 MPa	70 l/min	69 l/min	78 l/min	77 l/min
<b>Współczynnik K</b>	-	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Średnica równoważna 6 mm	0,2 MPa	26 l/min	25 l/min	30 l/min	29 l/min
	0,4 MPa	36 l/min	35 l/min	42 l/min	41 l/min
	0,6 MPa	43 l/min	42 l/min	51 l/min	50 l/min
<b>Współczynnik K</b>	-	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
<b>Efektywny zasięg rzutu strumienia wody przy ciśnieniu 0,2 MPa (plus długość węża /20 mb lub 30 mb/):</b>					
Średnica równoważna 10 mm	0,2 MPa	4,5 m	11,8 m	4,5 m	11,8 m
	0,4 MPa	7,0 m	14,4 m	7,0 m	14,4 m
	0,6 MPa	8,1 m	18,0 m	8,1 m	18,0 m
Średnica równoważna 9 mm	0,2 MPa	4,5 m	11,7 m	4,5 m	11,7 m
Średnica równoważna 8 mm	0,2 MPa	3,6 m	10,3 m	3,6 m	10,3 m
Średnica równoważna 6 mm	0,2 MPa	3,6 m	10,3 m	3,6 m	10,3 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

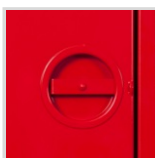
**FASADA**



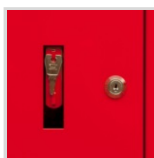
szafka przykładowa - kolor RAL 9006

### RODZAJ ZAMKA

**EURO**



**PATENT**



**ZESPÓŁ ZAMKA**

