



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Pojemność zbiornika dystrybucyjnego Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**

Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



## Lista 8 Pojemność zbiornika dystrybucyjnego Formuły

### Pojemność zbiornika dystrybucyjnego

#### 1) Całkowita pojemność zbiornika

$$fx \quad T = \left( a + b + \left( \frac{10}{24} \right) \right) \cdot D + \left( \frac{10}{24} \right) \cdot (F - P)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b\_img.jpg\)](#)
**ex**

$$505.0833L/d = \left( 0.2 + 0.1 + \left( \frac{10}{24} \right) \right) \cdot 135L/d + \left( \frac{10}{24} \right) \cdot (1100L/d - 120L/d)$$

#### 2) Czas trwania pożaru podany w magazynie rezerwowym

$$fx \quad t = \frac{V_R}{F - P}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)
**ex**

$$2d = \frac{1960L}{1100L/d - 120L/d}$$

#### 3) Rezerwa wydajność pompowania przeciwpożarowego podana Rezerwa magazynowa

$$fx \quad P = F - \left( \frac{V_R}{t} \right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7\_img.jpg\)](#)
**ex**

$$120L/d = 1100L/d - \left( \frac{1960L}{2d} \right)$$



#### 4) Średnie zapotrzebowanie krajowe przy danych całkowitej pojemności magazynowej

$$fx \quad D = \frac{T - \left( \left( \frac{10}{24} \right) \cdot (F - P) \right)}{a + b + \left( \frac{10}{24} \right)}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 134.9953L/d = \frac{505.08L/d - \left( \left( \frac{10}{24} \right) \cdot (1100L/d - 120L/d) \right)}{0.2 + 0.1 + \left( \frac{10}{24} \right)}$$

#### 5) Zapotrzebowanie na ogień przy danej wartości współczynnika McDonalda

$$fx \quad F = \frac{T - \left( \left( 0.2 + 0.1 + \left( \frac{10}{24} \right) \right) \cdot D \right) + \left( \left( \frac{10}{24} \right) \cdot P \right)}{\frac{10}{24}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1099.992L/d = \frac{505.08L/d - \left( \left( 0.2 + 0.1 + \left( \frac{10}{24} \right) \right) \cdot 135L/d \right) + \left( \left( \frac{10}{24} \right) \cdot 120L/d \right)}{\frac{10}{24}}$$


#### 6) Zapotrzebowanie na ogień przy podanej całkowitej pojemności pamięci

$$fx \quad F = \frac{T - \left( \left( a + b + \left( \frac{10}{24} \right) \right) \cdot D \right) + \left( \left( \frac{10}{24} \right) \cdot P \right)}{\frac{10}{24}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1099.992L/d = \frac{505.08L/d - \left( \left( 0.2 + 0.1 + \left( \frac{10}{24} \right) \right) \cdot 135L/d \right) + \left( \left( \frac{10}{24} \right) \cdot 120L/d \right)}{\frac{10}{24}}$$



7) Zapotrzebowanie na ogień, biorąc pod uwagę rezerwę magazynową 

$$fx \quad F = \left( \frac{V_R}{t} \right) + P$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 1100L/d = \left( \frac{1960L}{2d} \right) + 120L/d$$

8) Zarezerwuj miejsce na dane 

$$fx \quad V_R = (F - P) \cdot t$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 1960L = (1100L/d - 120L/d) \cdot 2d$$






## Używane zmienne

- **a** Współczynnik liczbowy
- **b** Współczynnik liczbowy b
- **D** Przeciętny popyt krajowy (Litr/dzień)
- **F** Zapotrzebowanie na ogień (Litr/dzień)
- **P** Wydajność pompy (Litr/dzień)
- **t** Czas trwania pożaru (Dzień)
- **T** Całkowita pojemność pamięci (Litr/dzień)
- **V<sub>R</sub>** Rezerwowe przechowywanie (Litr)



## Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Pomiar: Czas** in Dzień (d)  
Czas Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Tom** in Litr (L)  
Tom Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Objętościowe natężenie przepływu** in Litr/dzień (L/d)  
Objętościowe natężenie przepływu Konwersja jednostek 



## Sprawdź inne listy formuł

- **Pojemność zbiornika dystrybucyjnego**  
Formuły 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

## PDF Dostępne w

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/19/2024 | 7:39:49 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

