

# DOSIMIXER-System szybkiego napełniania (tankowania)

---

## **DOSIMIXER z 17 l/min Systemem Venturiego**

Urządzenie służy do szybkiego i bezpiecznego napełniania zbiorników maszyn czyszczących środkiem czyszczącym w odpowiednim stężeniu.

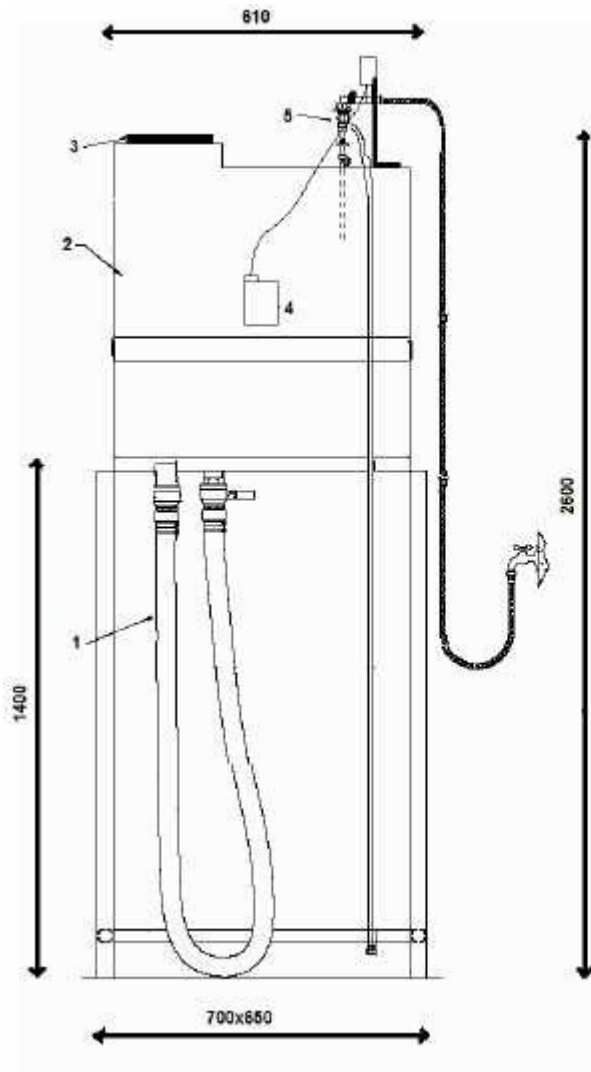
W urządzeniu zastosowano system Venturiego do uzyskaniażądanego stężenia roztworu roboczego.

Wysokiej wytrzymałości zbiornik polietylenowy o pojemności 300 litrów napełniany jest roztworem roboczym z wydajnością 17 l/min poprzez system Venturiego i odpowiednio dobrane dysze dozujące.

Urządzenie umieszczone jest na stelażu wykonanym ze stali nierdzewnej.



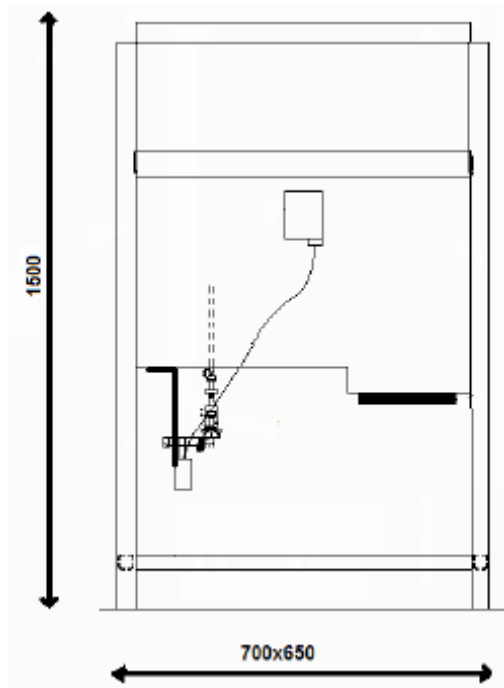
## DOSIMIXER- System szybkiego napełniania (tankowania)



### Instalacja:

- System ustawić na płaskiej posadzce.
- Ustawić zbiornik w pozycji pionowej.
- Podłączyć do kranu z wodą.
- Podłączyć wąż ssący do zbiornika z koncentratem środka czyszczącego.
- Umieścić odpowiednią dyszę, w zależności odżądanego roztworu (stężenia).
- Zamocować pływak urządzenia .

## DOSIMIXER-System szybkiego napełniania (tankowania)



### Dobór dyszy w zależności od stężenia roztworu

Dysze Kolor	%Stężenie (at 2.81bar/40Psi, 1cP)
Bez dyszy	20.0
Szara	16.7
Czarna	14.3
Beżowa	11.1
Czerwona	5.6
Biała	4.2
Niebieska	3.9
Jasno brązowa	2.7
Zielona	2.0
Pomarańczowa	1.5
Brązowa	1.3
Żółta	1.1
Liliowa	0.8
Różowa	0.4

# DOSIMIXER- System szybkiego napełniania (tankowania)

## Działanie systemu

Zawór z podłączonym pływakiem zamknie dopływ roztworu po uzyskaniu właściwego poziomu w zbiorniku lub otworzy dopływ roztworu jeżeli jego poziom się obniży.

Zamknąć zawór kulowy podczas wymiany dyszy, wymiany środka czyszczącego, gdy system nie jest używany.

Czas napełniania zbiornika roztworem: 30 min.

Czas opróżniania: 45 sekund

## Możliwe problemy i awarie – sposoby ich usuwania

Problem	Powód	Rozwiązanie
Brak dozowania roztworu	a. brak wody	a. Otworzyć zawór wody
	b. Defekt zaworu magnetycznego	b. Wymienić zawór
	c. Za duże ciśnienie wody	c. Zastosować regulator ciśnienia, ciśnienie nie może być wyższe niż 5,96 bar
Roztwór nie jest podawany lub jest podawany w nie właściwym stężeniu.	a. Filtr (12) jest zapchany	a. Wyczyścić lub wymienić filtr
	b. Dysza zapchana	b) Wyczyścić lub wymienić dyszę
	c. Niskie ciśnienie wody	c. minimalne ciśnienie 1.76bar
	d. Rura ( 10) jest niewłaściwie zamontowana.	d. Zmienić pozycję rury
Zawór magnetyczny nie zamyka-otwiera dopływu wody	a. Brudny lub zepsuty zawór	a. Wyczyścić lub wymienić
	b. Krótka sprężyna	b. Wymienić
	c. Zablokowany zawór	c. Wyczyścić lub wymienić
Koncentrat środka czyszczącego zanieczyszczony-zmieszany z wodą	a. Płyn powraca do zbiornika	a. Wymienić lub wyczyścić system
	b. Zużycie systemu Venturiego - woda w koncentracie	b. Wymienić system Venturiego

# DOSIMIXER- System szybkiego napełniania (tankowania)

## Budowa systemu dozowania

1. Filtr wody
2. Złączka na kran
3. Zawór wodny
4. Magnetyczny czujnik:
  - a. Śruba
  - b. Podkładka
  - c. Obudowa magnesu
  - d. Element mocujący
  - e. Sprężyna magnesu
  - f. Widelec
5. Części zaworu:
  - m. Prowadnica
  - n. Sprężyna
  - p. Osłona
  - q. Membrana
6. Zawór wodny
7. Kolanko
8. System-zwężka Venturiego
9. Dysza
10. Rura
11. Rura-część ssąca
12. Filtr
13. Ceramiczny obciążnik
14. Łącznik
15. Pływak
16. Łańcuch
17. Nypel

