

## **Dozownik VENTURIEGO**

### **typ MX-VZ 100+350**

Dla systemów pianowych z centralnym systemem dozowania środka pianotwórczego, a także w celu ochrony zróżnicowanych obiektów, gdzie w każdym przypadku wymagana jest inna wielkość przepływu roztworu środka pianotwórczego, konieczne jest stosowanie przy zróżnicowanych wielkościach przepływu wody zawsze takiej samej wielkości procentowej domieszki środka pianotwórczego, zgodnie z wahaniami wielkości przepływu powstającymi na skutek różnych sposobów użytkowania urządzeń.

Dozownik MX-VZ w dowolnym momencie dla różnych wielkości przepływu wody dozuje proporcjonalnie wymaganą ilość środka pianotwórczego, w ramach pełnej gamy ciśnień roboczych.

Środek pianotwórczy podawany przez pompę środka pianotwórczego przy ciśnieniu o 1÷2 bar wyższym od ciśnienia wody, wchodzi przez filtr do głowicy dozownika.

Wymagana procentowa wartość domieszki środka pianotwórczego, ustawiana na regulującym domieszkę zaworze kulowym, ustawiana jest poprzez automatyczny zawór redukcji przepływu w głowicy dozownika (napędzany przez membranę w górnej części głowicy dozownika).

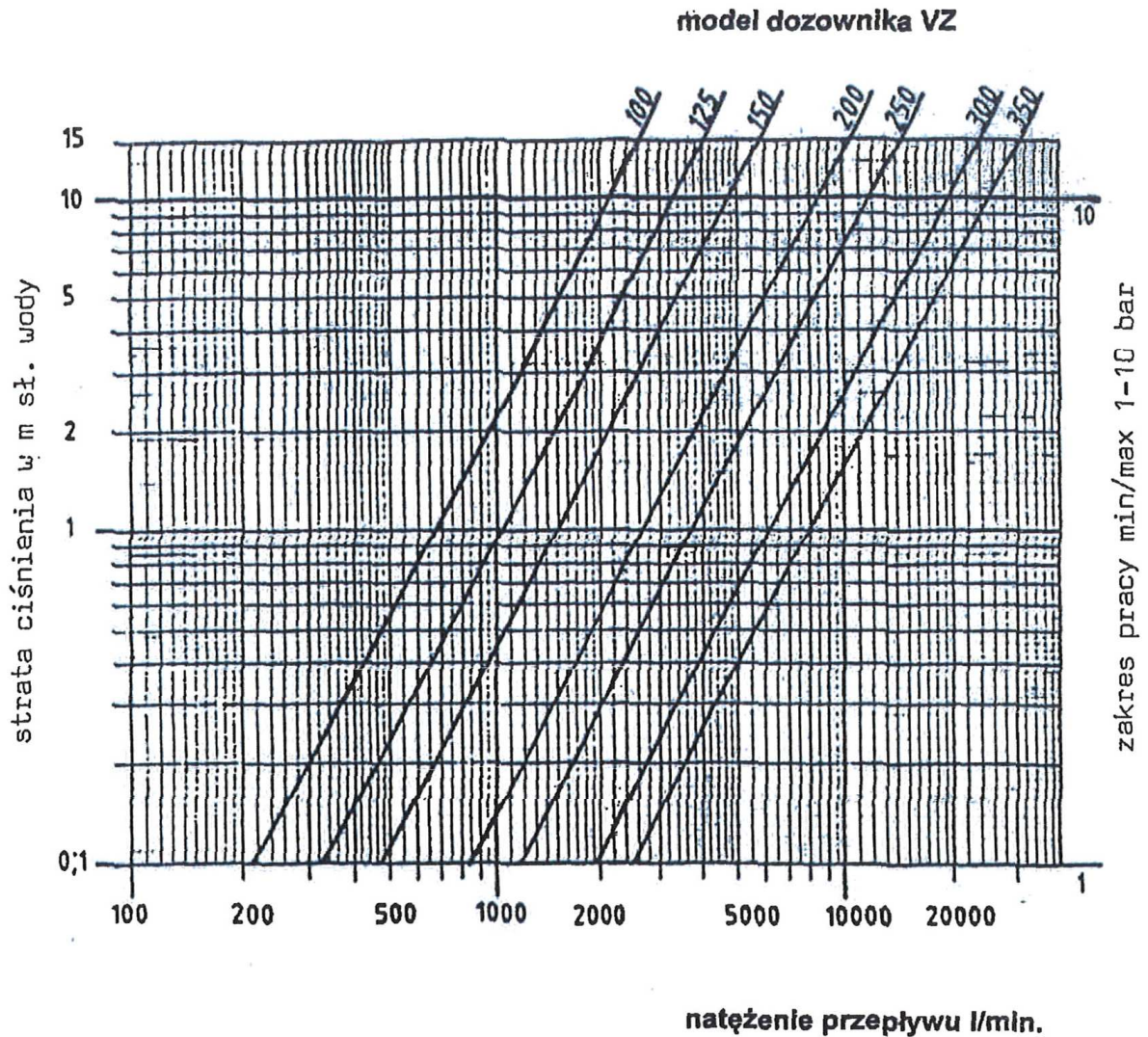
Im więcej wody przepływa przez dyszę dozownika tym szerzej otwiera się głowica zaworu redukującego przepływ w dozowniku i tym więcej roztworu środka pianotwórczego proporcjonalnie dostaje się do głowicy dozownika (a stąd poprzez dyszę dozownika do głównego strumienia wody).

Procentowa domieszka do wody może być regulowana przy użyciu zaworu kulowego w zakresie od 0% do 6%.

Dozowniki MX-VZ są przystosowane do pracy ze zmiennymi strumieniami wody (roztworami środka pianotwórczego) w skali od 1 do 10 (przykładowo pomiędzy 850 l/min i 8.500 l/min dla dozownika MX-VZ 200 lub pomiędzy 2.000 l/min i 20.000 l/min dla dozownika MX-VZ 300).



**Straty ciśnienia w dozowniku:**



### INSTALACJA URZĄDZENIA

Podłączyć korpus dozownika MX-VZ (DN1) do głównej linii zasilania w wodę i połączyć głowicę (DN2) dozownika z pompą środka pianotwórczego.

## **OBSŁUGA**

Otworzyć zawór na dopływie wody do dozownika MX-VZ.

Dopiero po tej czynności można otworzyć zawór środka pianotwórczego dozownika. Uwaga! Otwarcie zaworu środka pianotwórczego przed otwarciem zaworu zasilania w wodę może spowodować uszkodzenie głowicy dozownika!

Otworzyć zawór wodnego roztworu środka pianotwórczego w kierunku gaszonego obiektu.

Uwaga: Jeśli pompa środka pianotwórczego jest pompą objętościową (zamiast pompy odśrodkowej), powinien być zastosowany przelewowy zawór bezpieczeństwa w celu uzyskania dodatkowego obiegu w przypadku przekroczenia ilości środka pianotwórczego z powodu małego przepływu wody przez dozownik.

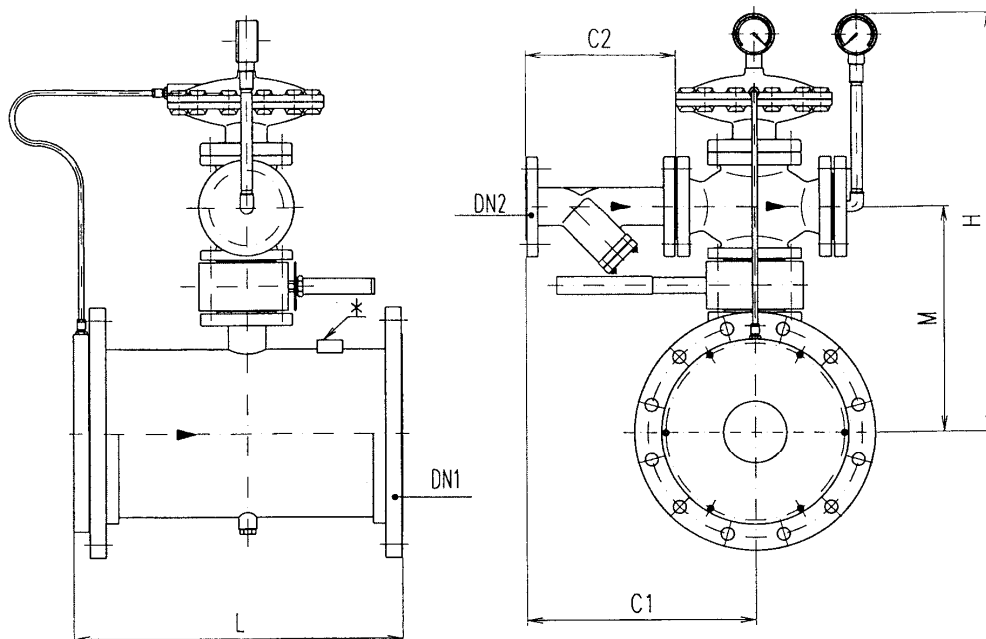
Po zakończonej pracy, należy dokładnie przepłukać dozownik środka pianotwórczego MX-VZ przy pomocy czystej wody.

## **KONSERWACJA**

Po każdym zastosowaniu dozownika, należy przepłukać go czystą wodą w celu usunięcia wszelkich pozostałości środka pianotwórczego.

Co 6 miesięcy należy przeprowadzić przegląd całościowy dozownika, należy upewnić się, czy nie jest zatkany/zabrudzony. Jeśli zaistnieje taka konieczność należy dokładnie wyczyścić dozownik.

Wymiary w mm  
Ciężar w kg/szt.



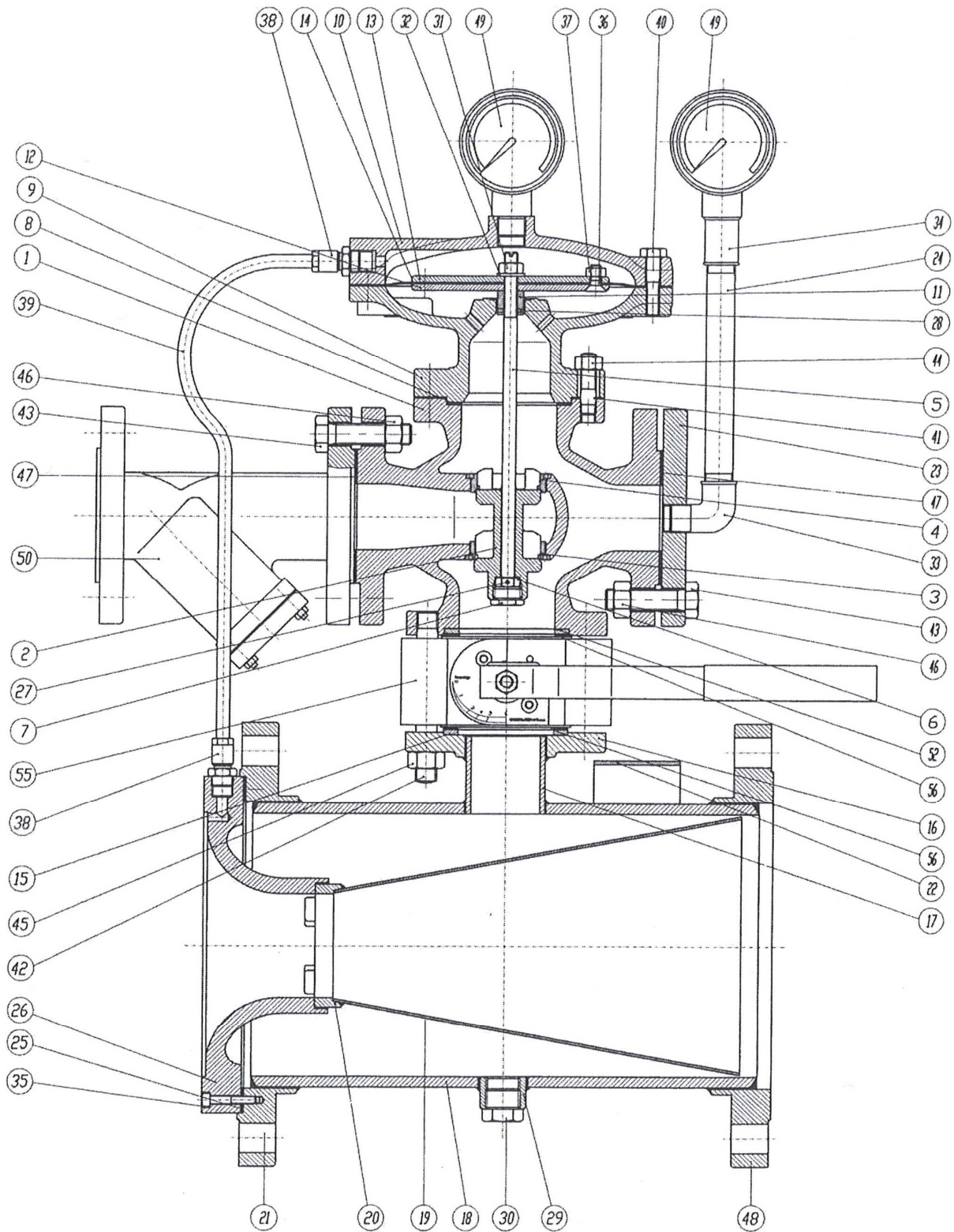
Typ	Przepływ (l/m)	DN 1	DN 2	H	L	M	C1	C2	Ciężar
MX - VZ 100	200-2000	100	40	584	227	269	302	200	62
MX - VZ 150	500-5000	150	40	609	327	294	302	200	70
MX - VZ 200	850-8500	200	50	658	432	331	347	230	113
MX - VZ 250	1400-14000	250	65	778	529	413	439	290	153
MX - VZ 300	2000-20000	300	65	800	629	434	439	290	218
MX - VZ 350	2500-25000	350	65	842	739	459	439	290	233

### Specyfikacja Techniczna:

wielkość domieszki: ..... 0-6%  
ciśnienie robocze: ..... do 12 bar

### Materiał:

korpus: ..... stal węglowa  
dysza: ..... brąz  
równoprężny reduktor ciśnienia: ... żeliwo  
powłoka ochronna: ..... czerwona RAL3000



**WYKAZ CZĘŚCI**

L.p.	Nazwa części	Ilość zamontowana w 1 urządzeniu
1.	Korpus zaworu	1
2.	Przesłona	1
3.	Dolna nakrętka	1
4.	Górna nakrętka	1
5.	Trzpień	1
6.	Nakrętka sześciokątna M10	1
7.	Zaślepka przesłony	1
8.	Uszczelka	1
9.	Dolne gniazdo membrany	1
10.	Pokrywa	1
11.	Tuleja do regulacji trzpienia	1
12.	Dolna płytką	1
13.	Górna płytką	1
14.	Membrana	2
15.	Pierścień dystansujący	1
16.	Kołnierz korpusu dozownika	1
17.	Rura $\varnothing$ 1 1/2"	1
18.	Rura $\varnothing$ 6" korpusu dozownika	1
19.	Stożek	1
20.	Pierścień	1
21.	Kołnierz dyszy Venturiego	1
22.	Podpórka tabliczki znamionowej	1
23.	Kołnierz manometru do pomiaru ciśnienia środka pianotwórczego	1
24.	Rurka $\varnothing$ 1/2" manometru do pomiaru ciśnienia środka pianotwórczego	1
25.	Uszczelka dyszy Venturiego	1
26.	Dysza Venturiego	1
27.	Sworzeń cylindra $\varnothing$ 2,5 x 21	1
28.	Sworzeń cylindra $\varnothing$ 2,5 x 18	1
29.	Półtuleja $\varnothing$ 3/4"	1
30.	Zatyczka z łbem sześciokątnym $\varnothing$ 3/4"	1
31.	Sześciokątna nakrętka	1
32.	Podkładka	1
33.	Kolano 90° $\varnothing$ 1/2" MxF	1
34.	Tuleja $\varnothing$ 1/2"	1
35.	Śruba S.H.C.	1



36.	Płaska śruba S.H.C.	8
37.	Nakrętka sześciokątna	8
38.	Nasada CL 1051	2
39.	Rura $\varnothing$ zewn. 8 gr. 1	1 m
40.	Bolec gwintowany	12
41.	Kołek gwintowany UNI 5911-66 M14 x 35	4
42.	Kołek gwintowany UNI 5911-66 M12 x 95	4
43.	Śruba z łbem sześciokątnym	8
44.	Nakrętka sześciokątna M14	4
45.	Nakrętka sześciokątna M12	4
46.	Nakrętka sześciokątna M16	8
47.	Uszczelka kołnierza UNI NP 16	2
48.	Złączka kołnierzowa	1
49.	Manometr $\varnothing$ 80 gwint $\varnothing$ 1/2" GAS	2
50.	Filtr typ ND 40 UNI NP 16	1
52.	Pierścień dystansujący	1
55.	Zawór regulujący procent domieszki koncentratu środka pianotwórczego	1
56.	Uszczelka kołnierzowa ANSI 150 Lbs.	2