

**Zwężka inżektorowa**

Zwężka inżektorowa jest produktem alternatywnym dla kosztownego dozownika proporcjonalnego. Charakteryzuje się prostą budową i nieskomplikowaną zasadą działania. Zwężka wykorzystywana jest jako element doprowadzający ze zbiornika zewnętrznego do systemu nawozy płynne oraz sypkie, które są łatwo rozpuszczalne w wodzie. Działanie zwężki inżektorowej opiera się na różnicy ciśnień wytworzonej między wlotem a wylotem, w skutek nagłego przewężenia przekroju podczas przepływu wody. W wyniku tego zjawiska powstaje tzw. siła ssąca, która umożliwia zasysanie przygotowanej mieszanki, a następnie pobór nawozu przez wylot znajdujący się po środku zwężki.

Cechy i korzyści:

- **możliwość tymczasowego pominięcia zwężki** za pomocą by passu
- **możliwość instalacji zaworu cylindrycznego** przy użyciu ruchomej końcówki przeznaczonej do podłączenia wężyka
- oszczędność energii
- dostarczenie roślinom niezbędnych składników odżywczych bezpośrednio do strefy korzeniowej

Zastosowanie:

- fertygacja roślin
- uzdatnianie i dystrybucja wody
- przemysł chemiczny

UWAGA: Do kompletnego dozownika inżektorowego należy skompletować poniższe elementy:

- zaworek cylindryczny
- wężyk zasysający z filtrem (**Suction Kit / Aspiration Kit**)
- naczynie zewnętrzne z przygotowanym roztworem wodnym (we własnym zakresie)
- opcjonalne obejście dozownika by pass

Parametry techniczne

- **Włot:** 3/4" / 1" / 1 1/2" gwint zewnętrzny (do podłączenia wężyka wciskanego)
- **Natężenie przepływu:** 50 - 200 LPH
- **Najmniejszy przepływ:** 10 LPH

MODEL 3/4"			
Ciśnienie wlotowe Bar	Ciśnienie wylotowe Bar	Sila ssąca l/h	Przepływ l/min
0.7	0.4	50	10
0.7	0.5	0	8
1	0	70	13
1	0.4	98	12.5
1	0.6	55	12
1	0.8	30	11.8
1.4	0	70	15
1.4	0.2	70	15
1.4	0.4	70	15
1.4	0.6	66	14.8
1.4	0.8	55	14.1
1.4	1	38	13.6
1.7	0	70	16.3
1.7	0.2	70	16.3
1.7	0.35	68	16.3
1.7	0.7	68	16.3
1.7	1	60	16
2.1	0	68	18.3
2.1	0.35	66	18.3
2.1	0	80	9

MODEL 1"			
Ciśnienie wlotowe Bar	Ciśnienie wylotowe Bar	Sila ssąca l/h	Przepływ l/min
0.7	0.4	150	30
0.7	0.5	105	30
1	0	220	33
1	0.4	198	32
1	0.6	135	30
1	0.8	0	28
1.4	0	200	40
1.4	0.2	200	40
1.4	0.4	200	40
1.4	0.6	190	38
1.4	0.8	138	35
1.4	1	100	35
1.7	0	200	42
1.7	0.2	197	42
1.7	0.35	197	42
1.7	0.7	195	42
1.7	1	180	41
2.1	0	195	47
2.1	0.35	195	47
---	---	---	---

MODEL 1 1/2"			
Ciśnienie wlotowe Bar	Ciśnienie wylotowe Bar	Sila ssąca l/h	Przepływ l/min
1	0	600	60
1	0.4	360	58
1	0.6	240	58
1	0.8	40	50
1.4	0	580	74
1.4	0.2	514	72
1.4	0.4	485	70
1.4	0.6	410	70
1.4	0.8	290	68
1.4	1	160	66
1.7	0	620	75
1.7	0.2	610	75
1.7	0.35	570	75
1.7	0.7	480	72
1.7	1	335	70
2.1	0	600	85
2.1	0.35	600	85
2.1	0.7	560	85
2.1	1	440	84
2.5	0	620	95
2.5	0.35	580	95
2.5	0.7	575	95
2.5	1.2	500	90
3	0	630	115
3	0.35	630	115
3	0.7	625	115
3	1.2	600	110
3	1.5	560	110
4	0	620	130
4	0.5	610	130
4	1	600	130
4	0	600	130
4	1.5	560	125
4	2.5	450	120
4	3	250	120
5	0	610	150
5	0.5	610	150
5	1	620	145
5	1.5	620	145
5	2	600	140
5	2.5	580	140
5	3	470	140
5	3.5	285	135

MODEL 2"			
Ciśnienie wlotowe Bar	Ciśnienie wylotowe Bar	Sila ssąca l/h	Przepływ l/min
0.5	0	3850	960
0.75	0	5040	980
1	0	5820	1020
1	0.25	5820	1020
1	0.5	5820	910
1.5	0	6750	1100
1.5	0.5	6750	1100
1.5	0.75	6750	960
1.5	1	6750	660
2	0	7540	1100
2	0.5	7540	1060
2	0.75	7540	1020
2	1	7540	970
2	1.25	7540	700
2	1.5	7540	400
2.5	0	8280	1100
2.5	0.5	8280	1100
2.5	0.75	8280	1020
2.5	1	970	1020
2.5	1.25	8280	980
2.5	1.5	8280	720
2.5	1.75	8280	520
2.5	2	8280	200
3	0	8990	1060
3	1	8990	1060
3	1.25	8990	1060
3	1.5	8990	1060
3	1.75	8990	920
3	2	8990	620
3	2.25	8990	200
3	2.5	8990	-
4	0	10220	1060
4	1	10220	1060
4	2	10220	1060
4	2.25	10220	980
4	2.5	10220	820
4	2.75	10220	540
5	0	11310	1060
5	1	11310	1060
5	2	11310	1060
5	3	11310	980
5	3.25	11310	420