



## FICHA TÉCNICA

Rango de Dosaje ajustable	De 1% a 5%
Rango de caudal de agua	4,5 Litros por hora a 2500 Litros por hora
Presión operacional	0,21 – 5,5 bar 3 – 80 PSI
Succión del concentrado	0,045 Litros por hora a 125 Litros por hora
Rango de Temperatura de operación	5°C a 40°C
Salida	Rosca externa ¾" M: BSP – NPT

## CÁLCULO DEL CAUDAL DE AGUA

1. Contar cuantas veces se repite el “Tak” (sonido del diafragma del dosificador) en un minuto. Por cada 4 “Taks” circula un litro de agua.
2. El caudal (Litros por minuto) se calcula con la siguiente fórmula

$$\text{Caudal (L/min)} = \frac{\text{Número de taks}}{4}$$

3. El caudal (Litros por hora) se calcula con la siguiente fórmula

$$\text{Caudal(L/h)} = \text{Número de taks} \times 15$$

Luis Arias Schreiber 187 Oficina 201 B Urb. La Aurora, Miraflores

Teléfonos fijos: 745-9190 y 745-9191 Celular: 975-374-184

[rrosemborg@vyssac.com](mailto:rrosemborg@vyssac.com)/[apulla@vyssac.com](mailto:apulla@vyssac.com)/[emoncayo@vyssac.com](mailto:emoncayo@vyssac.com)



## 4. Tabla Referencial

Taks por minuto	Caudal	
	(Litros/minuto)	(Litros/Hora)
5	1,25	75
10	2,50	150
15	3,75	225
20	5,00	300
30	7,50	450
40	10,00	600
50	12,50	750
60	15,00	900
70	17,50	1050
80	20,00	1200
90	22,50	1350
100	25,00	1500
110	27,50	1650
120	30,00	1800
130	32,50	1950
140	35,00	2100
150	37,50	2250
160	40,00	2400
<b>167</b>	<b>41,75</b>	<b>2500</b>

Advertencia:  
Máximo Caudal  
del Dosatak  
2500 L/h



## CALCULAR LA CANTIDAD DE SOLUCIÓN MADRE\* EMPLEADA

1. Calcular el consumo de agua/día empleado (Litros)
2. Identificar la dosificación empleada (de 1% a 5%)
3. La **Solución Madre\*** empleada (en Litros) se calcula con la siguiente fórmula:

$$\text{Solución Madre(Litros)} = \text{Consumo de agua(Litros)} \times \text{Dosificación}$$

4. Tabla Referencial para 1000 litros de consumo de agua/día

Consumo de Agua/Día (Litros)	Dosificación	Solución Madre*	
		Fórmula	Litros usados
1000	1%	1000 x 0.01	10
1000	2%	1000 x 0.02	20
1000	3%	1000 x 0.03	30
1000	4%	1000 x 0.04	40
1000	5%	1000 x 0.05	50

\*Mezclar el producto a administrar (vitamina, desinfectante, medicamento, etc.) en base a la dosificación sugerida por la ficha técnica del producto junto con la cantidad de agua calculada para la solución madre.