

Dosificador Volumetrico

INVETEC

Modelo: DF 100-1000

En muchos procesos se necesita hacer una mezcla homogénea de un polvo o granulado con un liquido. Con el dosificador volumetrico DF se puede dosificar cualquier polvo o granulado sobre un liquido para hacer una mezcla homogénea. El sistema es capaz de adaptar la dosificación a través de un variador de frecuencia opcional para hacer una regulación fina de la dosificación



Diseño :

Dosificador volumétrico de capacidades 550 l/h para DF100 y 4800 l/h para DF1000 con paletas antibóvedas y tolva de hasta 150 litros y 500 litros de capacidad estándar para DF100 y DF1000 respectivamente. Fabricados en acero inoxidable. Accionamiento por motovarioreductor ó variador de frecuencia.

Con ello se consigue :

- Gracias a su motovarioreductor se evita cualquier requerimiento de mantención, al ser engrasado de por vida y no existir correas.
- Los materiales se seleccionan de acuerdo al producto a dosificar, la base es acero inoxidable AISI304.
- Tiene un dispositivo que empuja el material hacia el sinfín, asegurando que no se formen bóvedas, lo que asegura una alta precisión en la dosificación.
- Gracias a su rompedor vibratorio el material particulado siempre cae.



Características técnicas :

- Carcaza en acero inoxidable o de acuerdo a las necesidades.
- Motorvariador de velocidad.
- Paletas antibovedas accionadas por cadena.
- Rompedor vibratorio opcional.
- Tolva de distintos tamaños.
- Incluye sensor de proximidad para detectar falta de producto.

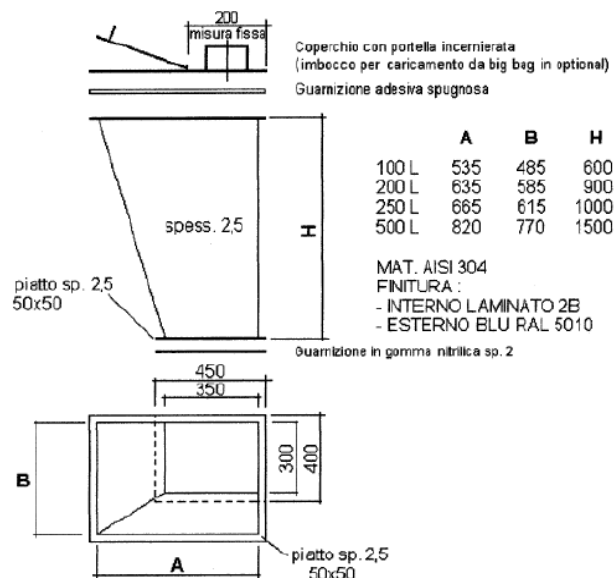
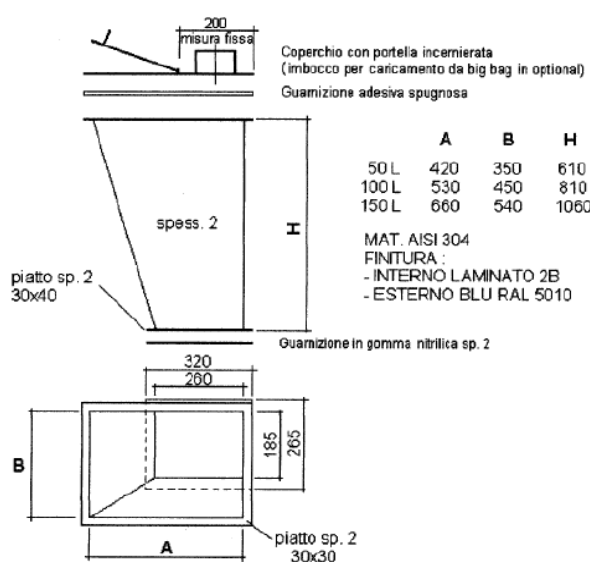
Rango de Producción :

Modelo DF	Tipo Elemento Dosificador	Producción Nominal L/H*		Tipo de mando	Motor Kw. 220/380/3/50	Nº de plos
		Minima	Máxima			
100	03	0,2	2,1	S	0,18	4
100	04	1	10	S	0,18	4
100	05	4,5	45	S	0,18	6
100	54	7	70	54	0,18	4
100	52	14	140	52	0,25	2
100	14	85	560	14	0,37	4

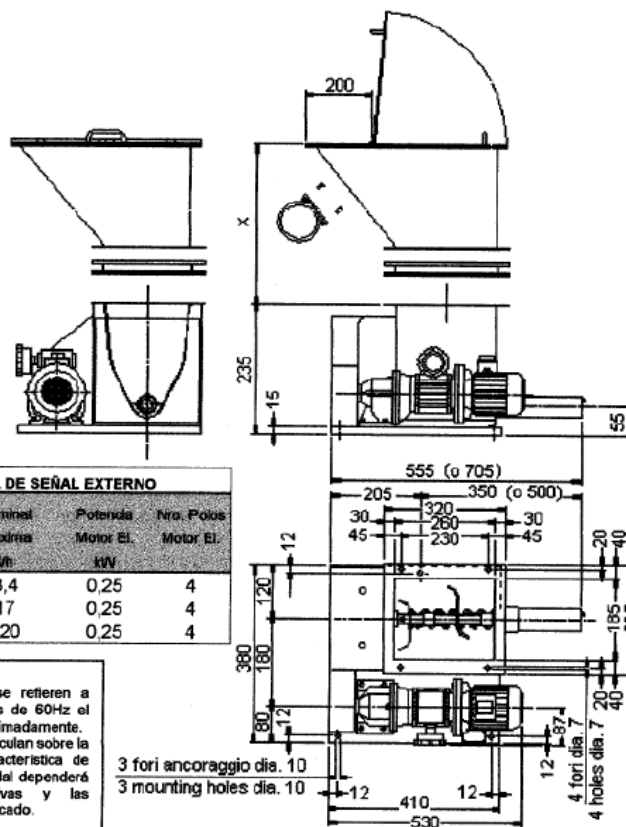
Modelo DF	Tipo Elemento Dosificador	Producción Nominal L/H*		ØVis/ØTubo	Motor Kw. 220/380/3/50	Nº de plos
		Minima	Máxima			
1000	11	1,35	10,8	12/14	0,75	4
1000	12	6,75	56,7	17/20	0,75	4
1000	13	37,9	338	32/36	0,75	4
1000	14	93	825	44/48	0,75	4
1000	15	223	2.027	65/69	0,75	4
1000	16	541	4.869	78/85	0,75	4



Tolvas esistenti :



Medidas y Pesos :



DOSIFICADOR PROPORCIONAL DE SEÑAL EXTERNO					
Modelo	Tipo	Caudal Nominal		Potencia Motor El.	Nro. Poles Motor El.
		Tornillo	Mínima Máxima		
		mm	l/h	l/h	l/h
DF 100/03 P		0,38	3,4	0,25	4
DF 100/04 P		1,9	17	0,25	4
DF 100/05 P		13	120	0,25	4

Notas:

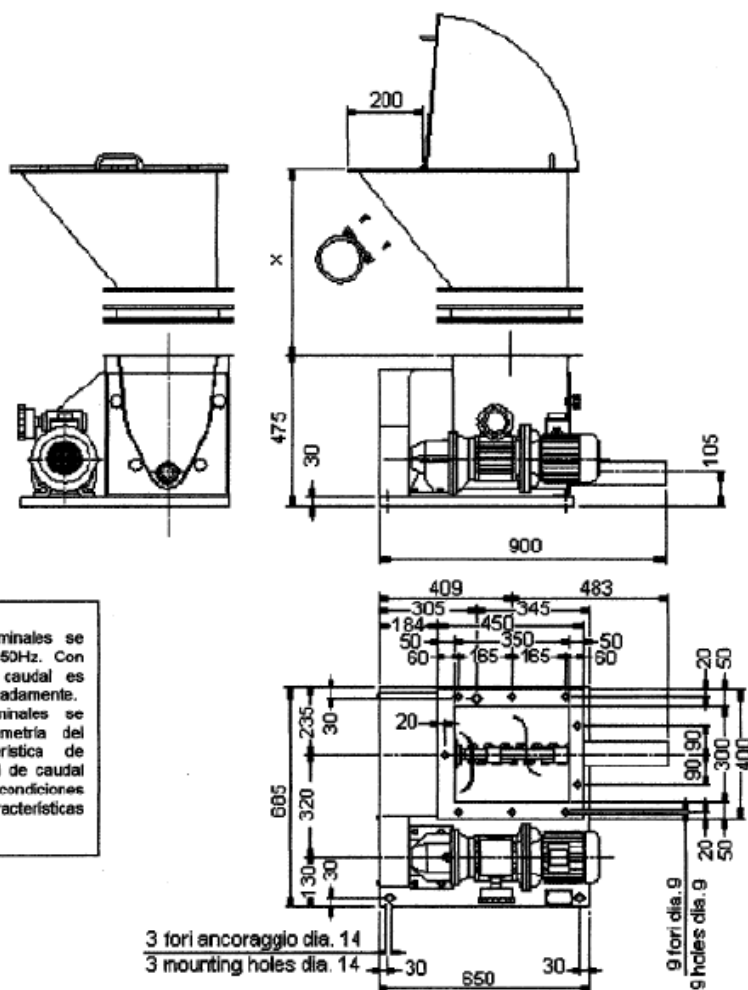
- 1) Los caudales nominales se refieren a motores de 50Hz. Con motores de 60Hz el caudal es superior del 20% aproximadamente.
- 2) Los caudales nominales se calculan sobre la geometría del tornillo y la característica de velocidad. La gama real de caudal dependerá de las condiciones operativas y las características del producto dosificado.

E3

Tratamiento



Medidas y Pesos :



Notas:

- 1) Los caudales nominales se refieren a motores de 50Hz. Con motores de 60Hz el caudal es superior del 20% aproximadamente.
- 2) Los caudales nominales se calculan sobre la geometría del tornillo y la característica de velocidad. La gama real de caudal dependerá de las condiciones operativas y de las características del producto dosificado.

E3

Tratamiento