

Bomba Dosificadora Digital

SEKO

Modelo: Tekna

En muchos procesos de tratamiento de agua potable y servidas, es necesario inyectar en la línea soluciones conteniendo los elementos necesarios para un correcto tratamiento. Para hacer esto se utilizan bombas dosificadoras que entregan un caudal constante y que se puede regular según nuestros requerimientos.

En muchos casos las soluciones a inyectar son sustancias corrosivas, por sus materiales las bombas SEKO se adaptan muy bien frente a la agresividad de los químicos. Estas bombas trabajan accionadas por un solenoide que provee una frecuencia máxima de 400 pulsaciones/min, haciéndola única en el mercado. Este equipo además incorpora una entrada para un fácil cebado, en caso de perder la alimentación.



Diseño :

- El diseño de nuestras bombas dosificadoras es muy sencillo, haciéndola muy robusta y de larga duración.
- La graduación del caudal, dependiendo del modelo, es mediante potenciómetro (INVICTA ACL), mediante teclado (DCL) y mediante entradas de señal (DPG).
- Puerta de cebado en el cabezal de bombeo estándar.
- Frecuencia máxima de 400 impulsos por minuto.
- Interface de usuario inteligente (DPG), pensado especialmente para evitar manipulaciones accidentales de los parámetros de regulación.
- En los modelos DPG, la bomba se adapta automáticamente al caudal requerido en relación a la señal de un caudalímetro u otro instrumento.
- Los materiales utilizados, Fibra de vidrio, polipropileno reforzado, teflón vidrio, etc.. son muy resistente a los líquidos agresivos por lo que pueden ser utilizados en aplicaciones de cloración, fluoración, decantadores etc....

Con ello se consigue :

- Con su diseño, muy simple, se logra un comportamiento estable y alta fiabilidad especial para trabajo continuo.
- Gran capacidad de regulación por la alta frecuencia de sus pulsaciones.
- Operación mediante diafragma, que asegura una gran precisión en la medición.
- Fácil cebado por su entrada adicional.
- Fáciles y poderosas funciones de programación y operación.



Características Técnicas :

Materiales:

- Cabeza en fibra de vidrio y polipropileno reforzado.
- Diafragma de PTFE
- Válvulas en fibra de vidrio y polipropileno reforzado y bolitas en vidrio Pyrex ó cerámica.
- Conexiones en fibra de vidrio y polipropileno reforzado.
- Con la bomba se incluyen materiales para instalación.

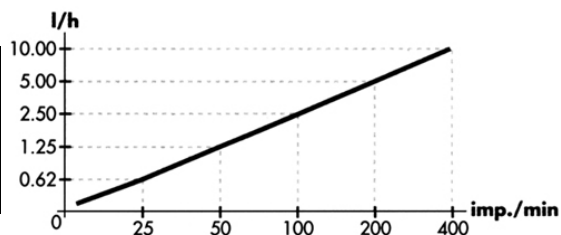
Varios:

- Varias modalidades de funcionamiento en modo de caudal proporcional(DPG).
- Memoria de operaciones (DPG).
- Un solo modelo para todos los productos químicos.

Modelo	Presión	Caudal	cc/imp.	imp/min.	Conexiones	Peso
601	12	1,5	0,06	400	4/6	1,7
	10	2	0,08			
	6	2,5	0,1			
602	8	5	0,21	400	4/6	1,7
	5	6	0,25			
	1	9	0,38			
901	16	6	0,25	400	4/6	3,1
	14	7	0,29			
	12	8	0,33			
902	10	10	0,42	400	4/6	3,1
	6	12	0,5			
	2	15	0,63			
903	6	20	0,83	400	8/12	3,2
	5	25	1,04			
	3	30	1,25			
904	2	45	1,88	400	8/12	3,2
	1	60	2,5			
	0	100	4,17			

Caudal en l/h a :

400 imp/min	200 imp/min	100 imp/min	50 imp/min
25	12,5	6,25	3,13
11	5,5	2,75	1,37
5,3	2,65	1,32	0,627
2	1	0,5	0,25



E3

Tratamiento



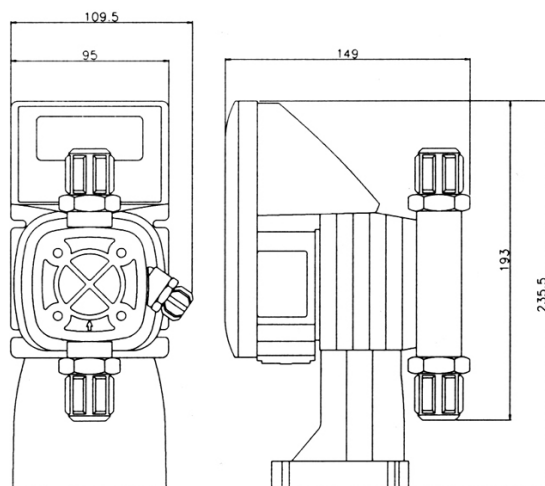
Características :

Alimentación	230V 50-60Hz -10% + 15%
Tipo de Aislamiento	F
Grado de Protección	IP65
Temperatura de Funcionamiento	-10,,40 °C

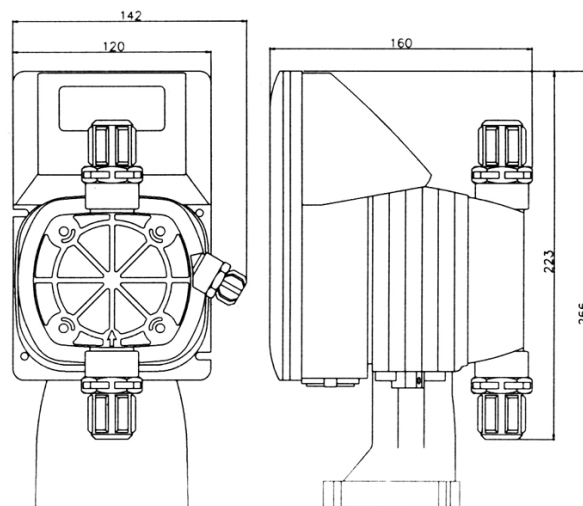
Materiales en contacto con el liquido :

		Cuerpo de Bomba	Racords	Esferas	Asiento Válvula	Membrana
Tipo de Cabezal	SP	PP	PP	Pyrex	PTFE	PTFE

Medidas :



Serie TEKNA 601 y 602



Serie TEKNA 901, 902, 903 y 904

Display Modelos DCL y DPG :

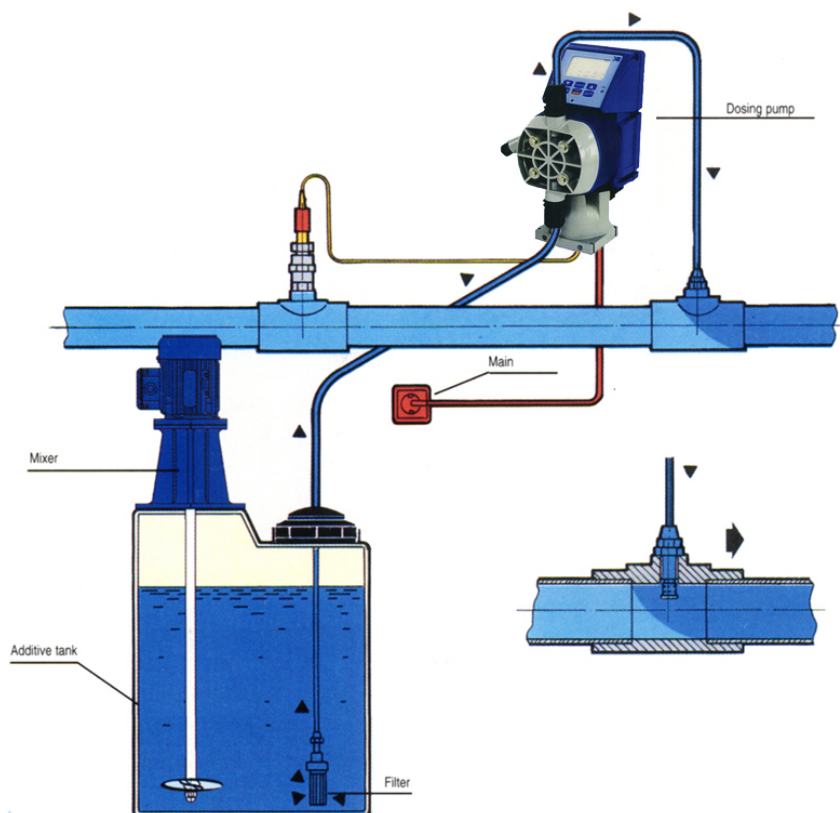


E3

Tratamiento



Diagrama de Instalación :



Versión Invicta ACL :



E3

Tratamiento