

Bomba dosificadora de membrana magnética Beta®

Equipada con todas las características necesarias para garantizar la calidad durante todo el proceso.

ProMinent®



Rango de capacidad 0.74 – 32 l/h, 25 – 2 bar

Ofrecemos una amplia variedad de bombas y de combinaciones de materiales para cubrir prácticamente todas las tareas de dosificación. Su accionamiento magnético

extraordinariamente resistente al desgaste presenta una excelente durabilidad incluso bajo condiciones de carga máxima.

Ventajas clave

- Control externo opcional mediante 0/4 – 20 mA y contactos sin potencial con multiplicación y desmultiplicación de impulsos de 64:1 a 1:64
- Ajuste sencillo de la potencia de dosificación mediante la frecuencia de carrera y la longitud de la carrera
- Adaptación a emisores de señal existentes mediante control externo a través de contactos sin potencial con multiplicación y desmultiplicación de impulsos
- Se puede utilizar con prácticamente cualquier sustancia química líquida gracias a las combinaciones de materiales disponibles: PP, PVDF, vidrio acrílico, PTFE y acero inoxidable
- Versión de cabezal dosificador autopurgante en vidrio acrílico/PVC y PP
- Accionamiento magnético casi sin desgaste: económico y protegido contra sobrecarga

Campo de aplicación

- Dosificación de medios líquidos en el tratamiento de aguas y en procesos químicos

Bomba dosificadora de membrana magnética Beta®

Equipada con todas las características necesarias para garantizar la calidad durante todo el proceso.

Datos técnicos

Tipo de bomba	Capacidad de bombeo a contrapresión máxima			Capacidad de transporte a contrapresión media			Núm. carreras	Tamaño de conexión ext. Ø x i Ø	Altura de succión	consumo de potencia medio	Peso de envío	
	bar	l/h	ml/carrera	bar	l/h	ml/carrera					Carr./min.	mm
	bar	l/h	ml/carrera	bar	l/h	ml/carrera	Carr./min.	mm	m.c.a.	W	kg	kg
Beta® b												
BT4b 1000***	10	0.74	0.07	5.0	0.82	0.08	180	6 x 4	6.0**	7,2	2.9	3.6
BT4b 1601***	16	1.1	0.10	8.0	1.4	0.13	180	6 x 4	6.0**	9,6	2.9	3.6
BT4b 1602***	16	2.2	0.20	8.0	2.5	0.24	180	6 x 4	6.0**	11,2	2.9	3.6
BT4b 1604***	16	3.6	0.33	8.0	4.3	0.40	180	6 x 4	6.0**	15,2	3.1	3.9
BT4b 0708***	7	7.1	0.66	3.5	8.4	0.78	180	8 x 5	6.0**	15,2	3.1	3.9
BT4b 0413	4	12.3	1.14	2.0	14.2	1.31	180	8 x 5	3.0**	15,2	3.1	3.9
BT4b 0220	2	19	1.76	1.0	20.9	1.94	180	12 x 9	2.0**	15,2	3.3	4.4
BT5b 2504	25	2.9	0.27	10.0	5	0.46	180	8 x 4****	6.0**	19,2	4.5	5.3
BT5b 1008	10	6.8	0.63	5.0	8.3	0.76	180	8 x 5	6.0**	19,2	4.5	5.3
BT5b 0713	7	11	1.02	3.5	13.1	1.21	180	8 x 5	4.0**	19,2	4.5	5.3
BT5b 0420	4	17.1	1.58	2.0	19.1	1.77	180	12 x 9	3.0**	19,2	4.7	5.8
BT5b 0232	2	32	2.96	1.0	36.2	3.35	180	12 x 9	2.0**	19,2	5.1	6.6
Bombas de dosificación Beta® b con cabezal dosificador autopurgante sin bypass												
BT4b 1602	10	1.4	0.13	8.0	1.7	0.16	180	6 x 4	1.8**	11,2	2.9	-
BT4b 1604	10	2.7	0.25	8.0	3.6	0.33	180	6 x 4	1.8**	15,2	3.1	-
BT4b 0708	7	6.6	0.61	3.5	7.5	0.69	180	8 x 5	1.8**	15,2	3.1	-
BT4b 0413	4	10.8	1.00	2.0	12.6	1.17	180	8 x 5	1.8**	15,2	3.1	-
BT4b 0220	2	16.2	1.50	1.0	18	1.67	180	12 x 9	2.0**	15,2	3.3	-
BT5b 1008	10	6.3	0.58	5.0	7.5	0.69	180	8 x 5	1.8**	19,2	4.5	-
BT5b 0713	7	10.5	0.97	3.5	12.3	1.14	180	8 x 5	1.8**	19,2	4.5	-
BT5b 0420	4	15.6	1.44	2.0	17.4	1.61	180	12 x 9	1.8**	19,2	4.7	-

Las bombas dosificadoras Beta® b con cabezales dosificadores para medios muy viscosos presentan una potencia dosificadora un 10-20% más baja en todos los medios dosificadores y no son autocebantes. Conexión G 3/4-DN 10 con boquilla portatubo d 16-DN 10.

- * Los datos de rendimiento indicados son los valores mínimos asegurados y registrados con agua como medio a temperatura ambiente.
- ** Altura de succión con cabezal dosificador y tubería de succión llenos, en el caso del cabezal dosificador autopurgante con aire en la tubería de succión.
- *** Para aplicaciones especiales, p. ej. en el sector de las piscinas, disponemos de bombas con reducción de presión en los rangos de presión de 4, 7 y 10 bar. Puede solicitar información más detallada.
- **** En la versión de acero inoxidable la anchura de conexión es de 6 mm.

Todos los datos son válidos para agua a 20° C.

Bomba dosificadora de membrana magnética Beta®

Equipada con todas las características necesarias para garantizar la calidad durante todo el proceso.

Materiales en contacto con el medio

	Cabezal de dosificación	Conexión de aspiración/impulsión	Asiento de la bomba	Juntas	Bolas
PPT	Polipropileno	PVDF	PVDF	PTFE	Cerámica
NPT	Vidrio acrílico	PVDF	PVDF	PTFE	Cerámica
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Cerámica
TTT	PTFE con carbono	PTFE con carbono	Cerámica	PTFE	Cerámica
SST	Acero inoxidable No. mat. 1.4404	Acero inoxidable No. mat. 1.4404	Cerámica	PTFE	Cerámica

Repetibilidad de la dosificación: $\pm 2\%$ si se usa según indicaciones de las instrucciones de servicio.

Temperatura ambiente admitida de -10°C a $+45^{\circ}\text{C}$.

Tipo de protección: IP 66, clase de aislamiento F

Paquete estándar

Bomba de dosificación con cable de red y set de conexión para la conexión de manguera/tubo conforme a la tabla.