

# Bomba de dosificación de membrana magnética Beta®

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

ProMinent®



## Rango de capacidad de 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 32:1 a 1:32
- Ajuste sencillo de la potencia de dosificación mediante la frecuencia de carrera y la longitud de la carrera
- Adaptación a los 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 de dosificación de membrana magnética Beta<sup>®</sup>

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

## Datos técnicos

Tipo bomba	Capacidad de la bomba a contra- presión máx.			Capacidad de la bomba a contrapre- sion media			Frecuencia de impul- sos	Conectores pa- ra manguera ext. Ø x inter. Ø	Columna de aspira- ción	Consumo eléctrico	Peso bomba	
	bar	l/h	ml/lmp	bar	l/h	ml/lmp					Imp./min	mm
<b>Beta<sup>®</sup> b</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
<b>Bombas de dosificación Beta<sup>®</sup> b con cabezal dosificador autopurgante sin bypass</b>												
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 de dosificación Beta<sup>®</sup> b con cabezales dosificadores para medios muy viscosos presentan una potencia de dosificación un 10-20 % más baja 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 aspiración con cabezal dosificador y tubería de aspiración llenos, en el caso del cabezal dosificador autopurgante con aire en la tubería de aspiración.
- \*\*\* 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 se han registrado con agua a 20 °C.

## Materiales en contacto con los fluidos químicos

	Cabezal dosificador	Conexión de aspiración/impul- sión	Asiento de la bola	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 n.º mat. 1.4404	Acero inoxidable n.º mat. 1.4404	Cerámica	PTFE	Cerámica

# Bomba de dosificación de membrana magnética Beta<sup>®</sup>

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

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

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

Tipo de protección: IP 66, clase de aislamiento F

**Volumen de suministro Bomba de dosificación con cable de red y kit de conexión para la conexión de manguera/tubo conforme a la tabla.**