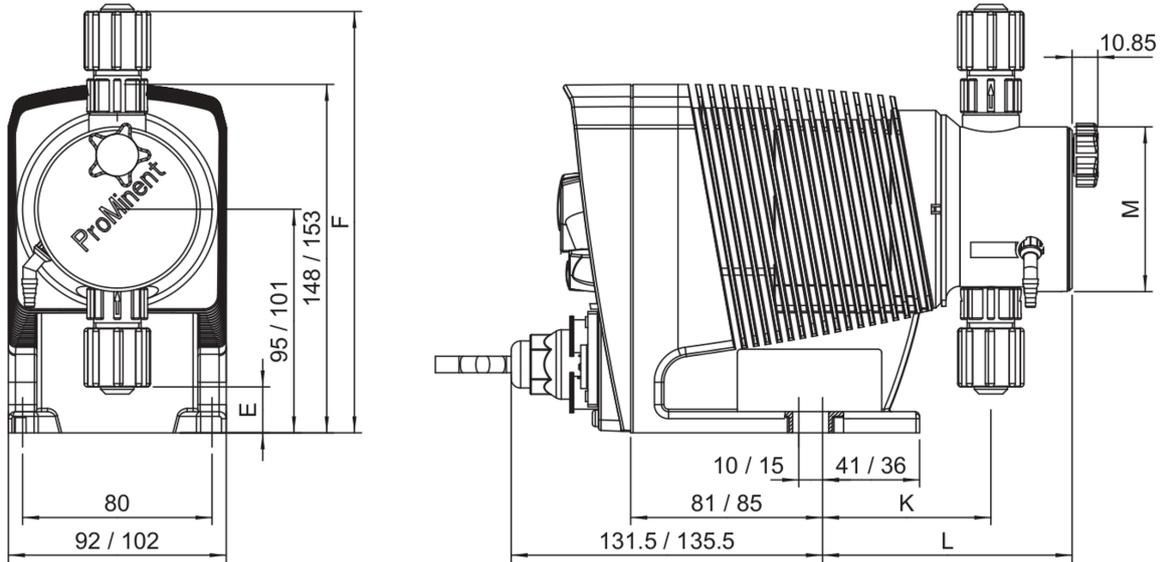


Bomba dosificadora de membrana magnética beta

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



Exemplary representation. The dimensions depend on the configuration chosen.

Bomba dosificadora magnética universal para dosificar medios líquidos en el tratamiento de aguas y en procesos químicos: la bomba dosificadora de membrana magnética beta. Económica, protegida contra sobrecargas y adaptable a los emisores de señal existentes.

Detalles técnicos

- Control externo mediante contactos sin potencial con multiplicación y desmultiplicación de impulsos para la adaptación a emisores de señal existentes de 64:1 a 1:64
- 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 de la frecuencia de carrera a intervalos del 10 %, del 10 al 100 % (corresponde a 18 - 180 carreras/min.)
- Ajuste progresivo de las longitudes de carrera del 0 al 100 % (se recomienda del 30 al 100 %)
- Conexión para interruptor de nivel de 2 posiciones
- Tensión de alimentación multirango de 100 - 230 V, 50/60 Hz
- Módulo de relés opcional incorporable fácil y rápidamente también posteriormente
- Versión de muy baja tensión de 12 a 24 V DC



Bomba dosificadora de membrana magnética beta

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

Datos técnicos

Tipo bomba	Capacidad de bombeo a contrapresión máxima			Capacidad de la bomba a contrapresión media			Frecuencia de impulsos	Tamaño de conexión aØ x iØ	Altura de succión*	Consumo eléctrico	Peso de envío	
	bar	l/h	ml/carrera	bar	l/h	ml/carrera					PP, NP, PV, TT	SS
Bombas dosificadoras con cabezal dosificador no autopurgante												
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 0708 **	7	7,1	0,66	3,5	8,4	0,78	180	8 x 5	4,0	15,2	3,1	3,9
BT4b 0220	2	19,0	1,76	1,0	20,9	1,94	180	12 x 9	2,0	15,2	3,3	4,4
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 1604 **	16	3,6	0,33	8,0	4,3	0,40	180	6 x 4	5,0	15,2	3,1	3,9
BT5b 0232	2	32	2,96	1,0	36,2	3,35	180	12 x 9	2,0	19,2	5,1	6,6
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 0713	7	11	1,02	3,5	13,1	1,21	180	8 x 5	3,0	19,2	4,5	5,3
BT5b 1008	10	6,8	0,63	5,0	8,3	0,76	180	8 x 5	3,0	19,2	4,5	5,3
BT5b 2504 ***	25	2,9	0,27	10,0	5,0	0,46	180	8 x 4 ****	4,0	19,2	4,5	5,3
Bombas dosificadoras con cabezal dosificador autopurgante (modelo de cabezal 7)												
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 0220	2	16,2	1,50	1,0	18,0	1,67	180	12 x 9	2,0	15,2	3,3	-
BT4b 0413	4	10,8	1,00	2,0	12,6	1,17	180	8 x 5	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	-
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	-
BT5b 1008	10	6,3	0,58	5,0	7,5	0,69	180	8 x 5	1,8	19,2	4,5	-

* 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.

*** La variante de 25 bar solo está disponible con cabezal dosificador de NP o SS.

**** En la versión de acero inoxidable la anchura de conexión es de 6 mm.

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

Todos los datos se han registrado con 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 los fluidos químicos

Código de identificación material	Cabezal dosificador	Conexión de succión e impulsión	Asiento de la bola	Juntas	Bolas
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	cerámica
PPT	Polipropileno	PVDF	PVDF	PTFE	cerámica
PPE	Polipropileno	Polipropileno	EPDM	EPDM	cerámica
PPB	Polipropileno	Polipropileno	FKM	FKM	cerámica
NPT	Vidrio acrílico	PVDF	PVDF	PTFE	cerámica
NPE	Vidrio acrílico	PVC	EPDM	EPDM	cerámica
NPB	Vidrio acrílico	PVC	FKM	FKM	cerámica
SST	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	cerámica	PTFE	cerámica
TTT	PTFE con carbón	PTFE con carbón	cerámica	PTFE	cerámica

Reproducibilidad de la dosificación: $\pm 2\%$ si se usa como se indica en las instrucciones de servicio.

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

Tipo de protección: IP 66, clase de aislamiento F

Volumen de suministro

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