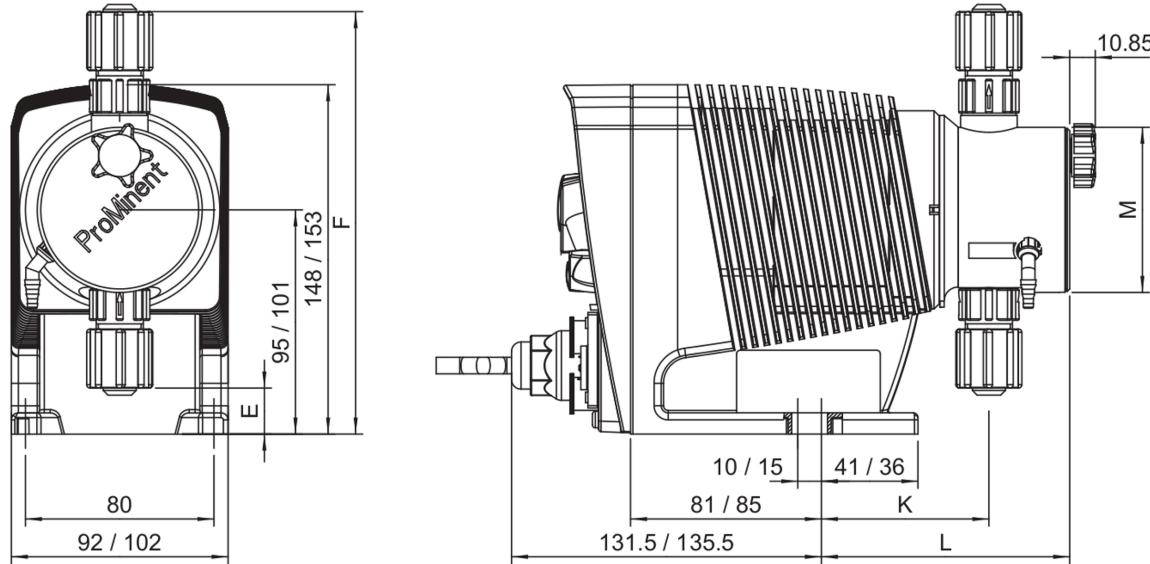


Magnet-Membrandosierpumpe beta

Mit allen erforderlichen Eigenschaften für eine hochwertige Prozessführung ausgestattet.



Beispielhafte Darstellung. Die Abmessungen sind von der gewählten Konfiguration abhängig.

Universell einsetzbare Magnetdosierpumpe zur Dosierung flüssiger Medien in der Wasseraufbereitung und bei chemischen Prozessen: Magnet-Membrandosierpumpe beta. Wirtschaftlich, überlastsicher, anpassbar an vorhandene Signalgeber.

Technische Details

- Externe Ansteuerung über potentialfreie Kontakte mit Impuls Über- und Untersetzung zur Anpassung an vorhandene Signalgeber von 64:1 bis 1:64
- Optionale externe Ansteuerung über 0/4 – 20 mA und potentialfreie Kontakte mit Impuls Über- und Untersetzung von 32:1 bis 1:32
- Hubfrequenzeinstellung in 10 % Schritten von 10 – 100 % entspricht 18 – 180 Hübe/Min
- Hublängeneinstellung stufenlos von 0 – 100 %, (empfohlen 30 – 100 %)
- Anschluss für 2-stufigen Niveauschalter
- Weitbereichs Anschlussspannung 100 – 230 V, 50/60 Hz
- Optionales Relaismodul, auch nachträglich einfach und sicher nachrüstbar
- Ausführung für Kleinspannung 12 – 24 V DC

 Erhältlich im ProMinent WebShop



Magnet-Membrandosierpumpe beta

Mit allen erforderlichen Eigenschaften für eine hochwertige Prozessführung ausgestattet.

Technische Daten

Pumptyp	Förderleistung bei max. Gegendruck			Förderleistung bei mittlerem Gegendruck			Hubzahl	Anschlussgröße äØ x iØ	Saughöhe*	mittlere Leistungsaufnahme	Versandgewicht	
	bar	l/h	ml/Hub	bar	l/h	ml/Hub					kg	kg
Dosierpumpen mit nicht selbstentlüftendem Dosierkopf												
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
Dosierpumpen mit selbstentlüftendem Dosierkopf (Dosierkopfausführung 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	-

* Saughöhe mit gefülltem Dosierkopf und gefüllter Saugleitung, bei selbstentlüftendem Dosierkopf mit Luft in der Saugleitung.

** Für spezielle Anwendungen, z. B. im Schwimmababereich, stehen druckreduzierte Pumpentypen in den Druckstufen 4, 7 und 10 bar zur Verfügung. Nähere Informationen auf Anfrage.

*** 25 bar Variante nur verfügbar mit Dosierkopfwerkstoff NP oder SS.

**** Bei Ausführung Edelstahl 6 mm Anschlussweite.

beta b Dosierpumpen mit Dosierköpfen für höherviskose Medien weisen bei allen Dosiermedien eine um 10 – 20 % geringere Dosierleistung auf und sind nicht selbstansaugend. Anschluss G 3/4-DN 10 mit Schlauchfülle d 16-DN 10.

Alle Daten ermittelt mit Wasser bei 20 °C.

Mediumberührte Werkstoffe

Identcode	Werkstoff	Dosierkopf	Saug-/Druckanschluss	Kugelsitz	Dichtungen	Kugeln
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
PPT	Polypropylen	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
PPE	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	EPDM	EPDM	Keramik
PPB	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	FKM	FKM	Keramik
NPT	Acrylglas	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
NPE	Acrylglas	PVC	PVC	EPDM	EPDM	Keramik
NPB	Acrylglas	PVC	PVC	FKM	FKM	Keramik
SST	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Keramik	PTFE	Keramik
TTT	PTFE mit Kohle	PTFE mit Kohle	PTFE mit Kohle	Keramik	PTFE	Keramik

Magnet-Membrandosierpumpe beta

Mit allen erforderlichen Eigenschaften für eine hochwertige Prozessführung ausgestattet.

Wiederholbarkeit der Dosierung: $\pm 2\%$ bei Einsatz gemäß Hinweisen der Betriebsanleitung.

Zulässige Umgebungstemperatur $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Schutzart: IP 66, Isolationsklasse F

Lieferumfang

Dosierpumpe mit Netzkabel, Anschlussset für Schlauch-/Rohr-Anschluss gemäß Tabelle.