

# Magnet-Membrandosierpumpe Beta®

Mit allen erforderlichen Eigenschaften für eine hochwertige Prozessführung ausgestattet.



## Leistungsbereich 0,74 – 32 l/h, 25 – 2 bar

Es stehen verschiedene Pumpentypen und Werkstoffkombinationen für annähernd alle Dosieraufgaben zur Verfügung. Der nahezu verschleißfreie Magnetantrieb

garantiert auch unter Maximallast eine überragend lange Lebensdauer.

## Ihre Vorteile

- Optionale externe Ansteuerung über 0/4 – 20 mA und potentialfreie Kontakte mit Impuls Über- und Untersetzung von 32:1 bis 1:32
- Einfache Einstellung der Dosierleistung über Hubfrequenz und Hublänge
- Anpassung an vorhandene Signalgeber durch externe Ansteuerung über potentialfreie Kontakte mit Impuls-Über- und Untersetzung
- Einsetzbar für nahezu alle flüssigen Chemikalien durch die verfügbaren Werkstoffkombinationen PP, PVDF, Acrylglas, PTFE und Edelstahl
- Selbstentlüftende Dosierkopfausführung in Acrylglas/PVC und PP
- Nahezu verschleißfreier Magnetantrieb: wirtschaftlich und überlastsicher

## Anwendungsbereich

- Dosieren von flüssigen Medien in der Wasseraufbereitung und in chemischen Prozessen

# Magnet-Membrandosierpumpe Beta®

Mit allen erforderlichen Eigenschaften für eine hochwertige Prozessführung ausgestattet.

## Technische Daten

Pumpentyp	Förderleistung bei max. Gegendruck			Förderleistung bei mittlerem Gegendruck			Hubzahl Hübe/min	Anschlussgröße ä Ø x i Ø	Saughöhe m WS	mittlere Leistungsaufnahme W	Versandgewicht	
	bar	l/h	ml/Hub	bar	l/h	ml/Hub					PP, NP, PV, TT kg	SS kg
<b>Beta® 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>Beta® b Dosierpumpen mit selbstlüftendem Dosierkopf ohne 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	–

Beta® b Dosierpumpen mit Dosierköpfen für höherviskose Medien weisen eine um 10 – 20 % geringere Dosierleistung auf und sind nicht selbstansaugend. Anschluss G 3/4-DN 10 mit Schlauchtülle d 16-DN 10.

- \* Die angegebenen Leistungsdaten sind sichergestellte Mindestwerte, ermittelt mit Medium Wasser bei Raumtemperatur.
- \*\* Saughöhe mit befülltem Dosierkopf und befüllter Saugleitung, bei selbstlüftendem Dosierkopf mit Luft in der Saugleitung.
- \*\*\* Für spezielle Anwendungen, z. B. im Schwimmbadbereich, stehen druckreduzierte Pumpentypen in den Druckstufen 4, 7 und 10 bar zur Verfügung. Nähere Informationen auf Anfrage.
- \*\*\*\* Bei Ausführung Edelstahl 6 mm Anschlussweite.

Alle Daten ermittelt mit Wasser bei 20 °C.

# Magnet-Membrandosierpumpe Beta®

Mit allen erforderlichen Eigenschaften für eine hochwertige Prozessführung ausgestattet.

## Mediumberührte Werkstoffe

	Dosierkopf	Saug-/Druckanschluss	Kugelsitz	Dichtungen	Kugeln
PPT	Polypropylen	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
NPT	Acrylglas	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
TTT	PTFE mit Kohle	PTFE mit Kohle	Keramik	PTFE	Keramik
SST	Edelstahl W.-Nr. 1.4404	Edelstahl W.-Nr. 1.4404	Keramik	PTFE	Keramik

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

Zulässige Umgebungstemperatur  $-10$  °C bis  $+45$  °C.

Schutzart: IP 66, Isolationsklasse F

### Lieferumfang

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