

# Magnet-membrandosererpump Beta<sup>®</sup>

Med alla egenskaper som krävs för att utföra processen på optimalt sätt.



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

Det finns olika pump typer och materialkombinationer tillgängliga för i princip alla doseruppgifter. Den i princip

slitagefria magnetdrivningen garanterar även vid maximal belastning en mycket lång livslängd.

## Fördelar för er

- Enkel inställning av doserkapaciteten via slagfrekvens och slaglängd
- Anpassning till befintliga signalgivare via extern styrning genom potentialfria kontakter med impuls för höjning och sänkning av utväxling
- Kan användas för i princip alla flytande kemikalier tack vare de tillgängliga materialkombinationerna PP, PVDF, akrylglas, PTFE och rostfritt stål
- Självavluftande doserhuvud i akrylglas/PVC och PP
- I princip slitagefri magnetdrivning: ekonomisk och med överlastskydd
- Ekonomisk drift genom upp till 50 % lägre energiförbrukning tack vare effektivare pump

## Användningsområde

- Dosering av flytande medier vid vattenbehandling och vid kemiska processer

# Magnet-membrandosererpump Beta®

Med alla egenskaper som krävs för att utföra processen på optimalt sätt.

## Tekniska data

Pumptyp	Flödeskapacitet vid max. mottryck			Flödeskapacitet vid medelhögt mottryck			Antal slag Slag/min	Anslutnings- dimension y Ø x i Ø	Sug- höjd m WS	Genomsnittlig effektförbruk- ning W	Transportvikt	
	bar	l/h	ml/slag	bar	l/h	ml/slag					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 doserpumpar med självavluftande doserhuvud*</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 doserpumpar med doserhuvuden för högviskösa medier uppvisar en 10-20 % lägre doserkapacitet och är inte självsugande. Anslutning G 3/4-DN 10 med slanghylsa d 16-DN10.

- \* Angivna prestandauppgifter är garanterade minimivärden, beräknade med medium vatten vid rumstemperatur.
- \*\* Sughöjd med fyllt doserhuvud och sugledning, vid självavluftande doserhuvud med luft i sugledningen.
- \*\*\* För speciella användningsområden, t.ex. i simbassänger, erbjuds tryckreducerade pump typer i tryckstegen 4, 7 och 10 bar. Mer information fås på begäran.
- \*\*\*\* Vid utförande rostfritt stål 6 mm anslutningsbredd

Alla data uppmätta med vatten vid 20 °C

# Magnet-membrandosererpump Beta<sup>®</sup>

Med alla egenskaper som krävs för att utföra processen på optimalt sätt.

## Material i kontakt med medium

	Doserhuvud	Sug-/tryckanslutning	Kulsäte	Tätningar	Kulor
PPT	Polypropylen	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
NPT	Akrylglas	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
TTT	PTFE med grafit	PTFE med grafit	Keramik	PTFE	Keramik
SST	Rostfritt stål W.-nr. 1.4404	Rostfritt stål W.-nr. 1.4404	Keramik	PTFE	Keramik

Doseringens repeterbarhet:  $\pm 2$  % vid användning enligt bruksanvisningen.

Tillåten omgivningstemperatur -10 °C till +45 °C.

Kapslings- IP 66, isolationsklass F  
klass:

**Leveransomfattning: doserpump med nätkabel, anslutningssats för slang-/röranslutning enligt tabell.**