

Magneet-membraandoseerpomp Beta®

Uitgerust met alle noodzakelijke eigenschappen voor een hoogwaardige procesbesturing.

ProMinent®



Capaciteitsbereik 0,74 – 32 l/h, 25 – 2 bar

Er zijn verschillende pomptypen en materiaalcombinaties voor bijna alle doseertaken beschikbaar. De vrijwel

slijtagevrije magneetaandrijving garandeert ook bij een maximale belasting een uitzonderlijk lange levensduur.

Uw voordelen

- Optionele externe aansturing via 0/4 - 20 mA en potentiaalvrije contacten met pulsvermenigvuldiging en -deling van 32:1 tot 1:32
- Eenvoudige instelling van de doseercapaciteit via slagfrequentie en slaglengte
- Aanpassing van bestaande signaalgever door externe aansturing via potentiaalvrije contacten met pulsvermenigvuldiging en pulsdeling
- Toepasbaar voor vrijwel alle vloeibare chemicaliën, door de beschikbare materiaalcombinaties PP, PVDF, acrylglas, PTFE en RVS
- Zelfontluchtende doseerkopuitvoering in acrylglas/PVC en PP
- Vrijwel slijtagevrije magneetaandrijving: voordelig beveiligd tegen overbelasting

Toepassingsbereik

- Doserend van vloeibare media bij de waterbehandeling en bij chemische processen

Magneet-membraandoseerpomp Beta®

Uitgerust met alle noodzakelijke eigenschappen voor een hoogwaardige procesbesturing.

Technische gegevens

Pomptype	Pompcapaciteit bij max. tegendruk			Pompcapaciteit bij gemiddelde tegendruk			Aantal slagen	Aansluitdia- meter uitw. Ø x inw. Ø	Zuig- hoogte	Gemiddeld op- genomen ver- mogen	Verzendge- wicht	
	bar	l/h	ml/slag	bar	l/h	ml/slag					slagen/mi- nuut	mm
											kg	kg
Beta® 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
Beta® b doseerpompen met zelfontluchtende doseerkop zonder bypass												
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 doseerpompen met doseerkoppen voor hoogviskeuze media hebben een 10 - 20 % lagere doseercapaciteit en zijn niet zelfaanzuigend. Aansluiting G 3/4-DN 10 met slangpilaar d 16-DN 10.

- * De gespecificeerde capaciteitsgegevens zijn gewaarborgde minimumwaarden die zijn verkregen met het medium water op kamertemperatuur.
- ** Aanzuighoogte met gevulde doseerkop en gevulde zuigleiding, bij zelfontluchting van de doseerkop met lucht in de zuigleiding
- *** Voor speciale toepassingen, bijv. bij zwembaden, zijn pomptypen met een gereduceerde druk met druktrappen 4, 7 en 10 bar verkrijgbaar. Meer informatie op aanvraag.
- **** Bij RVS-uitvoering 6 mm aansluitbreedte

Alle gegevens bepaald met water bij 20°C.

Magneet-membraandoseerpomp Beta[®]

Uitgerust met alle noodzakelijke eigenschappen voor een hoogwaardige procesbesturing.

Materialen die met het medium in aanraking komen

	Doseerkop	Zuig-/persaansluiting	Kogelzitting	Afdichtingen	Kogels
PPT	Polypropyleen	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
NPT	Acrylgas	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
TTT	PTFE met koolstof	PTFE met koolstof	Keramik	PTFE	Keramik
SST	RVS mat.-nr. 1.4404	RVS mat.-nr. 1.4404	Keramik	PTFE	Keramik

Reproduceerbaarheid van de dosering: ± 2 % bij gebruik volgens de aanwijzingen in de gebruikershandleiding.

Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C tot $+45$ °C.

Beschermings-
graad: IP 66, isolatieklasse F

Leveromvang

Doseerpomp met netkabel, aansluitset voor slang-/pijp-aansluiting volgens tabel.