

Magneettitoiminen kalvoannostelupumppu Beta®

Varustettu kaikilla tarvittavilla ominaisuuksilla laadukkaita prosesseja varten.

ProMinent®



Tuottomäärä 0,74 – 32 l/h, 25 – 2 bar

Käytettävissä lähes kaikkiin annostustehtäviin erilaisten pumpputyypin ja materiaaliyhdistelmien ansiosta.

Lähes kulumaton magneettikäyttö takaa myös maksimikuormituksessa yllättävän pitkän käyttöiän.

Tuotteen edut

- Valinnainen ulkoinen ohjaus 0/4 – 20 mA:n ja potentiaalivapaa ulkoinen kontakti, joissa kontaktin kerto/jakotoininto 32:1 - 1:32
- Helppo annostelutehon asetus iskutaajuuden ja iskupituuden avulla
- Sopii lähes kaikille nestemäisille kemikaaleille käytettävissä olevien materiaaliyhdistelmien PP, PVDF, akryylilasi, PTFE ja haponkestävä teräs ansiosta
- Itseilmaava annostuspää joko akryylilasia/PVC:tä tai PP:tä
- Lähes kulumaton magneettikäyttö: taloudellinen ja ylikuormitusvarma
- Taloudellinen käyttötapa säästää jopa 50 % energiaa pumpun paremman tehokkuuden ansiosta

Sovellukset

- Nestemäisten aineiden annostus vedenkäsittelyssä ja kemiallisissa prosesseissa

Magneettitoiminen kalvoannostelupumppu Beta®

Varustettu kaikilla tarvittavilla ominaisuuksilla laadukkaita prosesseja varten.

Tekniset tiedot

Pumpun tyyppi	Syöttömäärä maks. vastapaineella			Syöttömäärä keski-vastapaineella			Iskuluku	Liitäntämitat ul-ko Ø x sisä Ø	Imukor-keus	Keskitehon-tarve	Lähteyksen paino	
	bar	l/h	ml/isku	bar	l/h	ml/isku					Iskut/min	mm
	bar	l/h	ml/isku	bar	l/h	ml/isku	Iskut/min	mm	m WS	W	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 -annostelupumput itseilmaavalla annostuspäällä ilman ohivirtausta												
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 -annostelupumput suuriviskoosille aineille tarkoitetuilla annostuspäillä saavuttavat 10 - 20 % pienemmän annostelutehon eivätkä ne ole itseimeviä. Liitäntä G 3/4-DN 10 letkuliittimellä d 16-DN 10.

- * Annetut teh tiedot ovat taattuja vähimmäisarvoja, jotka on määritetty käyttäen aineena huoneen lämpöistä olevaa vettä.
- ** Imukorkeus, kun annostuspää on täytetty ja imujohto on täytetty, itseilmaavissa annostuspäissä ilmaa imujohdossa
- *** Erikoiskäyttötarkoituksiin, esim. uima-altaissa painealennetut pumputyypit ovat käytettävissä painetasoilla 4, 7 ja 10 bar. Lisätietoja pyynnöstä.
- **** Mallissa haponkestävä teräs, liitäntähalkaisija 6 mm

Tiedot 20 °C vedellä

Magneettitoiminen kalvoannostelupumppu Beta®

Varustettu kaikilla tarvittavilla ominaisuuksilla laadukkaita prosesseja varten.

Aineeseen kosketuksissa olevat materiaalit

	Annostuspää	Imu-/paineliitäntä	Lautasistukka	Tiivisteet	Kuulat
PPT	Polypropeeni	PVDF	PVDF	PTFE	Keramiikka
NPT	Akryylilasi	PVDF	PVDF	PTFE	Keramiikka
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramiikka
TTT	PTFE jossa hiiltä	PTFE jossa hiiltä	Keramiikka	PTFE	Keramiikka
SST	Haponkestävä teräs mat. nro 1.4404	Haponkestävä teräs mat. nro 1.4404	Keramiikka	PTFE	Keramiikka

Annostuksen toistettavuus: ± 2 % käyttöohjeiden mukaisessa käytössä.

Sallittu ympäristön lämpötila -10 °C - $+45$ °C.

Kotelointi- IP 66, eristysluokka F
luokka:

Toimituksen sisältö
annostelupumppu ja verkkojohto, liitäntäsarja taulukon mukaiselle letku-/putkiliitännälle.