

# Pompe doseuse électromagnétique à membrane Beta<sup>®</sup>

Dotée de toutes les caractéristiques requises pour un fonctionnement optimal.



## Plage de débit 0,74 à 32 l/h, 25 à 2 bar

Différents types de pompes et combinaisons de matériaux sont disponibles, pour presque toutes les tâches de dosage. L'entraînement électromagnétique quasi inusable garantit

également une durée de vie remarquablement longue, même au maximum de sa capacité.

## Les avantages pour vous

- Commande externe par 0/4-20 mA et contacts sans potentiel avec multiplication ou division des impulsions de 32:1 à 1:32, en option
- Réglage facile du débit de dosage au moyen de la fréquence d'impulsions et de la longueur de course
- Adaptation aux émetteurs de signaux existants au moyen d'une commande externe par contacts sans potentiel avec multiplication ou division des impulsions
- Utilisable avec la quasi-totalité des produits chimiques liquides grâce aux combinaisons de matériaux disponibles PP, PVDF, verre acrylique, PTFE et acier inoxydable
- Tête doseuse avec purge automatique en verre acrylique/ PVC et PP
- Entraînement magnétique quasiment sans usure : économique et protégé contre les surcharges

## Domaine d'utilisation

- Dosage de fluides liquides dans le traitement de l'eau et les process chimiques

# Pompe doseuse électromagnétique à membrane Beta®

Dotée de toutes les caractéristiques requises pour un fonctionnement optimal.

## Caractéristiques techniques

Type de pompe	Débit de refoulement à contre-pression max.			Débit de refoulement à contre-pression moyenne			Fréquence d'impulsions imp./min.	Dimensions des raccords Ø ext. x Ø int.	Hauteur d'aspiration mCE	Puissance consommée moyenne W	Poids à l'expédition	
	bar	l/h	ml/imp.	bar	l/h	ml/imp.					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 Pompes doseuses avec tête doseuse à purge automatique sans dérivation</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	–

Les pompes doseuses Beta® b avec tête doseuse pour des fluides très visqueux présentent un débit de dosage inférieur de 10 à 20 % et ne sont pas autoamorçantes. Raccord G 3/4-DN 10 avec douille de tuyau d 16-DN 10.

- \* Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs minimales garanties, établies en utilisant de l'eau à température ambiante comme fluide.
- \*\* Hauteur d'aspiration avec tête doseuse et conduite d'aspiration remplies, avec de l'air dans la conduite d'aspiration dans le cas d'une tête doseuse à purge automatique.
- \*\*\* Des types de pompes à pression réduite utilisant des étages de pression 4, 7 et 10 bar sont disponibles pour les applications spéciales, par exemple pour les piscines. Plus d'informations sur demande.
- \*\*\*\* Pour les modèles en acier inoxydable, diamètre de raccordement 6 mm.

Toutes les caractéristiques sont valables pour une eau à 20 °C.

# Pompe doseuse électromagnétique à membrane Beta®

**Dotée de toutes les caractéristiques requises pour un fonctionnement optimal.**

## Matériaux en contact avec le fluide

	Tête doseuse	Raccord aspiration/refoulement	Siège de bille	Joints	Billes
PPT	Polypropylène	PVDF	PVDF	PTFE	Céramique
NPT	Verre acrylique	PVDF	PVDF	PTFE	Céramique
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Céramique
TTT	PTFE avec carbone	PTFE avec carbone	Céramique	PTFE	Céramique
SST	Acier inoxydable n° 1.4404	Acier inoxydable n° 1.4404	Céramique	PTFE	Céramique

Reproductibilité du dosage :  $\pm 2$  % sous réserve d'utilisation conforme à la notice technique.

Température ambiante admise -10 °C à +45 °C.

Type de protection : IP 66, classe d'isolation F

## Étendue de la livraison

Pompe doseuse avec câble secteur, jeu de raccords pour tuyau souple/tube selon tableau.