

Magnet-Membrandosierpumpe

Typ BT4b und BT5b

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Allgemein: Chemikaliendosierung in Labors und Industrie bis 32 l/h Förderleistung
- Trink- und Schwimmbadwasseraufbereitung: Dosieren von Chemikalien zur Desinfektion und zur pH-Korrektur
- Wasseraufbereitung allgemein, Prozesswasser, Brauchwasser, Konditionierungsmittel
- Kühlkreisläufe: Dosieren von Desinfektionsmitteln
- Mini-Plant-Technik
- Papierindustrie, Entschäumer
- Galvanik und Oberflächenbehandlung, Badzusätze, Gleitschliffanlagen

Funktionsprinzip

Ein Magnet bewegt die Magnetachse durch Ein- und Ausschalten vor und zurück. Diese Hubbewegung überträgt sich auf die Dosiermembran im Dosierkopf. Zwei Rückschlagventile verhindern das Zurückfließen des Dosiermediums während des Pumpvorgangs. Die Dosierleistung einer Magnet-Membrandosierpumpe ist über die Hublänge und die Hubfrequenz einstellbar.

Leistungsprofil

- Leistungsbereich: 0,74 bis 32 l/h bei 25 bis 2 bar Gegendruck
- Nahezu verschleißfreier Antrieb, da nur ein bewegtes Teil im Einsatz – Pumpe kommt ohne geschmierte Lager oder Wellen aus.
- Hervorragende Dauerlaufeigenschaften
- Günstige technische Alternative im unteren Leistungsbereich
- Höchste Sicherheit gegen Überlastung
- Niedriger Energieverbrauch dank hohem Wirkungsgrad
- Schutzart IP 65 aufgrund eines vollständig geschlossenen Gehäuses
- Einstellbarer integrierter Impuls; Über- und Untersetzung für optimale Anpassung an vorhandene Signalgeber
- Für jede Chemikalie passende Dosierköpfe ermöglichen universellen Einsatz
- Optional: Relaismodul schnell und einfach nachrüstbar
- Eingang für Niveauschalter

Magnet-Membrandosierpumpe

Typ BT4b und BT5b

Produktmerkblatt

Technische Daten

Beta® b	Förderleistung bei max. Gegendruck			Hubzahl	Saughöhe	Anschlußgröße	Mittlere Leistungsaufnahme
	bar	l/h	ml/Hub				
Pumpentyp				Hübe/min	mWs	a∅ x i∅ mm	W
BT4b 1000	10	0,74	0,07	180	6,0	6x4	7,2
BT4b 1601	16	1,10	0,10	180	6,0	6x4	9,6
BT4b 1602	16	2,20	0,20	180	6,0	6x4	11,2
BT4b 1604	16	3,80	0,35	180	6,0	6x4	15,2
BT4b 0708	7	7,10	0,66	180	6,0	8x5	15,2
BT4b 0413	4	12,30	1,14	180	3,0	8x5	15,2
BT4b 0220	2	19,00	1,76	180	2,0	12x9	15,2
BT5b 2504	25	2,90	0,27	180	6,0	8x4	19,2
BT5b 1008	10	6,80	0,63	180	6,0	8x5	19,2
BT5b 0713	7	11,00	1,02	180	4,0	8x5	19,2
BT5b 0420	4	17,10	1,58	180	3,0	12x9	19,2
BT5b 0232	2	32,00	2,96	180	2,0	12x9	19,2
Beta® b Dosierpumpen mit selbstentlüftendem Dosierkopf ohne Bypass							
BT4b 1602	10	1,4	0,13	180	1,8	6x4	11,2
BT4b 1604	10	2,7	0,25	180	1,8	6x4	15,2
BT4b 0708	7	6,6	0,61	180	1,8	8x5	15,2
BT4b 0413	4	10,8	1,00	180	1,8	8x5	15,2
BT4b 0220	2	16,2	1,50	180	2,0	12x9	15,2
BT5b 1008	10	6,3	0,58	180	1,8	8x5	19,2
BT5b 0713	7	10,5	0,97	180	1,8	8x5	19,2
BT5b 0420	4	15,6	1,44	180	1,8	12x9	19,2

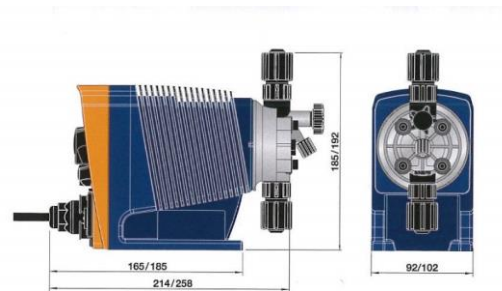
Magnet-Membrandosierpumpe

Typ BT4b und BT5b

Produktmerkblatt

Mediumberührte Werkstoffe

Ausführung	Dosierkopf	Saug-/Druckanschluss	Dichtungen	Ventilkugeln
PPT	Polypropylen	PVDF	PTFE	Keramik
NPT	Acrylglas	PVDF	PTFE	Keramik
PVT	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
TTT	PTFE + Kohle	PTFE + Kohle	PTFE	Keramik
SST	Edelstahl W.Nr.14404	Edelstahl W.Nr.14404	PTFE	Keramik



Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen. Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 07/2017

PMB-Magnetmembrandosierpumpe-beta-170717.pptx