

Elektromagnetyczna membranowa pompa dozująca Beta®

Wyposażona we wszystkie wymagane funkcje, zapewniająca najwyższą jakość realizacji projektu



Zakres wydajności dozowania 0,74 – 32 l/h, 25 – 2 bar

Do realizacji większości zadań dozowania, dostępna jest szeroka gama typów pomp Beta® o różnych wydajnościach i w wielu wariantach materiałowych wykonania.

Praktycznie nieulegający zużyciu napęd elektromagnetyczny gwarantuje niezwykle długą żywotność, nawet w przypadku pracy ciągłej przy maksymalnym obciążeniu.

Zalety dla użytkownika

- Sterowanie zewnętrzne za pomocą impulsów z regulacją w zakresie od 64:1 do 1:64 oraz opcjonalne sterowanie za pomocą sygnału analogowego 0/4-20 mA
- Łatwe ustawianie wydajności dozowania za pomocą częstotliwości i długości skoku
- Dopasowanie do istniejącego nadajnika sygnału impulsowego poprzez zastosowanie układu zwiększającego lub zmniejszającego liczbę wykonywanych dawek
- Stosowana do większości chemikaliów płynnych dzięki dostępnym kombinacjom tworzyw: PP, PVDF, szkło akrylowe, PTFE i stal nierdzewna
- Samoodgazowująca wersja głowicy dozującej ze szkła akrylowego/PCV i PP
- Napęd elektromagnetyczny, który niemal nie ulega zużyciu: ekonomiczny i odporny na przeciążenia

Zakres zastosowania

- Dozowanie mediów płynnych w obszarze uzdatniania wody oraz procesach chemicznych

Elektromagnetyczna membranowa pompa dozująca Beta®

Wyposażona we wszystkie wymagane funkcje, zapewniająca najwyższą jakość realizacji projektu

Dane techniczne

Typ pompy	Wydajność tłoczenia przy maks. przeciwności *			Wydajność tłoczenia przy śred. przeciwności *			Ilość skoków	Ø zew. x Ø wew.	Wys. zasysania	Średni pobór mocy	Masa wysyłkowa	
	bar	l/h	ml/skok	bar	l/h	ml/skok					PP, NP, PV, TT	SS
Standardowe pompy Beta® b												
BT4b 1000***	10	0,74	0,07	5	0,82	0,08	180	6 x 4	6,0 **	7,2	2,9	3,6
BT4b 1601***	16	1,1	0,10	8	1,4	0,13	180	6 x 4	6,0 **	9,6	2,9	3,6
BT4b 1602***	16	2,2	0,20	8	2,5	0,24	180	6 x 4	6,0 **	11,2	2,9	3,6
BT4b 1604***	16	3,6	0,33	8	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	14,2	1,31	180	8 x 5	3,0 **	15,2	3,1	3,9
BT4b 0220	2	19	1,76	1	20,9	1,94	180	12 x 9	2,0 **	15,2	3,3	4,4
BT5b 2504	25	2,9	0,27	10	5	0,46	180	8 x 4 ****	6,0 **	19,2	4,5	5,3
BT5b 1008	10	6,8	0,63	5	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	19,1	1,77	180	12 x 9	3,0 **	19,2	4,7	5,8
BT5b 0232	2	32	2,96	1	36,2	3,35	180	12 x 9	2,0 **	19,2	5,1	6,6
Pompy Beta® b z samoodgazującą głowicą dozującą bez obejścia												
BT4b 1602	10	1,4	0,13	8	1,7	0,16	180	6 x 4	1,8 **	11,2	2,9	-
BT4b 1604	10	2,7	0,25	8	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	12,6	1,17	180	8 x 5	1,8 **	15,2	3,1	-
BT4b 0220	2	16,2	1,50	1	18	1,67	180	12 x 9	2,0 **	15,2	3,3	-
BT5b 1008	10	6,3	0,58	5	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	17,4	1,61	180	12 x 9	1,8 **	19,2	4,7	-

Pompy dozujące Beta® z głowicami do mediów o zwiększonej lepkości odznaczają się wydajnością dozowania mniejszą o 10 – 20% w przypadku wszystkich mediów i nie są pompami samozasysającymi.

Złącze G¾-DN10 z końcówką do węża d16-DN10.

- * Podane parametry eksploatacyjne stanowią gwarantowane wartości minimalne, ustalone w temperaturze pokojowej przy użyciu medium w postaci wody.
- ** Wysokość zasysania (mH₂O) = wys. zasysania przy napełnionej i odpowietrzonej głowicy oraz linii ssawnej.
- *** Do zastosowań specjalnych, np. w basenach kąpielowych, dostępne są typy pomp ze zredukowanym ciśnieniem odpowiednio do 4, 7 i 10 bar. Więcej informacji na zamówienie.
- **** W wersji ze stali nierdzewnej, rozmiar przyłącza 6 mm

Wszystkie dane określone przy temperaturze wody 20 °C.

Elektromagnetyczna membranowa pompa dozująca Beta®

Wyposażona we wszystkie wymagane funkcje, zapewniająca najwyższą jakość realizacji projektu

Materiały mające kontakt z medium

	Głowica dozująca	Przyłącze ssawne/tłoczne	Gniazdo zaworu kulowego	Uszczelnienia	Kule zaworowe
PPT	Polipropylen	PVDF	PVDF	PTFE	Ceramika
NPT	Szkoło akrylowe	PVDF	PVDF	PTFE	Ceramika
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Ceramika
TTT	PTFE z domieszką grafitu	PTFE z domieszką grafitu	Ceramika	PTFE	Ceramika
SST	Stal nierdzewna 1.4404	Stal nierdzewna 1.4404	Ceramika	PTFE	Ceramika

Powtarzalność dozowania: ± 2% przy zastosowaniu według wskazówek w instrukcji obsługi

Dopuszczalna temperatura otoczenia: -10 °C ... +45 °C

Średni pobór mocy: 25/30 W

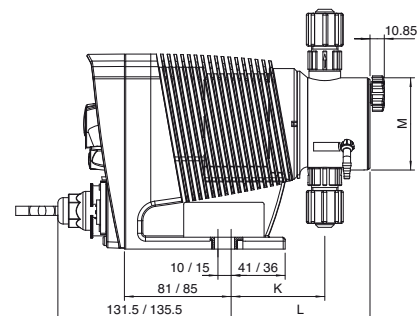
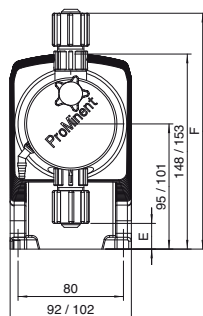
Stopień ochrony: IP 66, NEMA 4X, klasa ochronności F

Zakres dostawy pompy dozującej z kablem sieciowym, zestawem przyłączeniowym węża/rury zgodnie z tabelą.

Wymiary

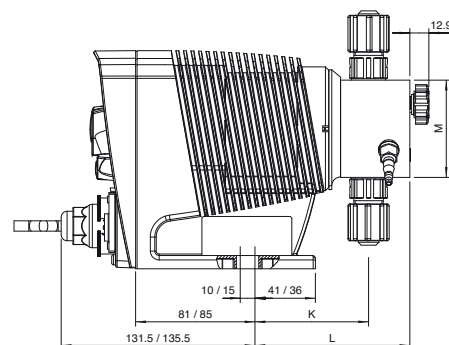
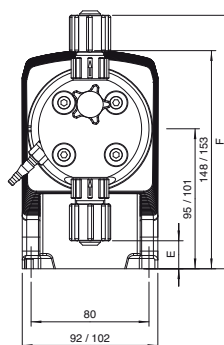
Wersja materiałowa PP

Typ	E	F	K	L	Ø M
1000 - 1604	19,5	179	71	105,5	70
0708 - 0220	7	186,5	77,5	111	90
1008 - 0420	14	191,5	74	107,5	90
0232	1,5	200,5	77,5	94,5	110



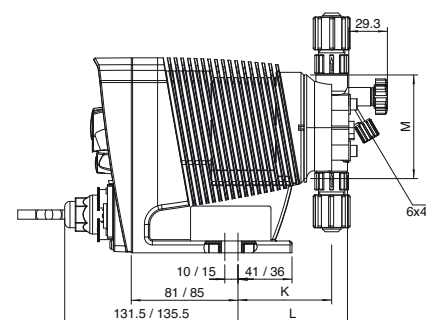
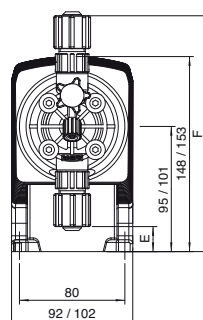
Wersja materiałowa NP

Typ	E	F	K	L	Ø M
1000 - 1604	19	172	77	105	70
0708 - 0220	7,2	183	77,5	105,5	90
2504	24,5	178,5	77	105	70
1008 - 0420	14	188	74	102	90
0232	3,2	199	76	104,5	110



Wersja materiałowa PV

Typ	E	F	K	L	Ø M
1000 - 1604	19	179	71	83	70
1602	19	172	77	105	70
0708 - 0220	8	185,5	73	90	90
1008 - 0420	14	191,5	73	90	90
0232	3,2	199	76	93	110



Wszystkie wymiary podane są w mm