

Pompy Dozujące



Pompy Dozujące

Pompa Membranowa Dozująca Alpha



Dane Techniczne:

Typ pompy	wersja 50Hz			wersja 60Hz				
	bar	l/h	dawek/min	bar	l/h	Dawek/min	Wysokość ssania w m.sl.wody	Przylączy (Ø zewn. x Ø wewn.)
1001	10,0	1,2	27	10,0	1,4	32	6	8x5
1002	10,0	2,4	54	10,0	2,9	63	6	8x5
1003	10,0	3,5	82	10,0	4,2	94	6	8x5
0804	7,5	4,0	27	7,5	4,2	32	6	8x5
0808	7,5	8,0	54	7,5	9,5	6,3	6	8x5
0612	5,5	12,0	82	5,5	14,0	94	6	8x5
0419	4,0	18,5	120	4,0	21,5	142	6	8x5

Materiały kontaktujące się z medium:

	głowica	Przylączy	Uszczelnienia	Kulki zaworów	Układ odpowietrzania
PP1	Polipropylen	Polipropylen	EPDM	Ceramiczne	Tak
PP2	Polipropylen	Polipropylen	FPM A*	Ceramiczne	Tak
PP3	Polipropylen	Polipropylen	FPM B*	Ceramiczne	Tak
NP3	Szkło akrylowe (PMMA)	PVC	FPM B*	Ceramiczne	Tak
NP6	Szkło akrylowe (PMMA)	PVC	FPM*	Ceramiczne	Nie

Wszystkie membrany dozujące DEVELOPAN® pokryte PTFE.
*FPM: kauczuk fluorowy

Główne zalety pompy:

- * Sprawne zasysanie, delikatne dawkowanie i stałe dokładne dozowanie.
- * Trwała konstrukcja: mocny silnik o biegunach dzielonych, przekładnią, obudowa z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym, odpornego na uderzenia i chemikalia, regulowany mimośród dla wykonywania dawkowania.
- * Dzięki zaworowi odpowietrzającemu ze zintegrowanym pokrętkiem możliwość automatycznego odpowietrzania przy pełnym ciśnieniu roboczym. Umożliwia to ciągłe dozowanie mediów odgazowujących.

Pompa Membranowa Dozująca Beta®



Dane Techniczne:

Typ pompy Beta	bar	l/h	Dawek/min	Wysokość ssania w m.sl.wody	Wymiary przyłącza zewn. Ø x wewn. Ø mm
BT4a 1000	10	0,74	180	6	6x4
BT4a 1601	16	1,1	180	6	6x4
BT4a 1602	16	2,1	180	6	6x4
BT4a 1005	10	4,4	180	6	8x5
BT4a 0708	7	7,1	180	6	8x5
BT4a 0413	4	12,3	180	3	8x5
BT4a 0220	2	19,0	180	2	12x9
BT5a 1605	16	4,1	180	6	8x5
BT5a 1008	10	6,8	180	6	8x5
BT5a 0713	7	11,0	180	4	8x5
BT5a 0420	4	17,1	180	3	12x9
BT5a 0232	2	32,0	180	2	12x9

Materiały kontaktujące się z medium:

	Głowica dozująca	podłączenie ssące/dozujące	Uszczelki	Kulki
PPE	Polipropylen	Polipropylen	EPDM	Ceramika
PPB	Polipropylen	Polipropylen	FPM*	Ceramika
PCE	PVC	PVC	EPDM	Ceramika
PCB	PVC	PVC	FPM*	Ceramika
NPE	Szkło akrylowe (PMMA)	PVC	EPDM	Ceramika
NPB	Szkło akrylowe (PMMA)	PVC	FPM*	Ceramika
PVT	PVDF	PVDF	PTFE	Ceramika
TTT	PTFE z grafitem	PTFE z grafitem	PTFE	Ceramika
SST	Stal nierdzewna W.Nr. 1.4404	Stal nierdzewna W.Nr. 1.4404	PTFE	Ceramika

Pompy serii Beta posiadają wszystkie funkcje regulacyjne i sterowania wykorzystywane w nowoczesnych procesach uzdatniania wody. Łatwość obsługi zapewnia wielofunkcyjne pokrętko sterujące wszystkimi funkcjami elektrycznymi. Pokrętko do regulacji długości skoku membrany służy do precyzyjnego ustawienia dozowania określonej objętości dawki.

Pompa Membranowa Dozująca gamma/L



Dane Techniczne:

Typ pompy gamma/L	bar	l/h	Dawek/min	Wysokość ssania w m.sl.wody	Wymiary przyłącza zewn. Ø x wewn. Ø mm
GALa 1000	10	0,74	180	6	6x4
GALa 1601	16	1,1	180	6	6x4
GALa 1602	16	2,1	180	6	6x4
GALa 1005	10	4,4	180	6	8x5
GALa 0708	7	7,1	180	6	8x5
GALa 0413	4	12,3	180	3	8x5
GALa 0220	2	19,0	180	2	12x9
GALa 1605	16	4,1	180	6	8x5
GALa 1008	10	6,8	180	6	8x5
GALa 0713	7	11,0	180	4	8x5
GALa 1420	4	17,1	180	3	12x9
GALa 0232	2	32,0	180	2	12x9

Materiały kontaktujące się z medium:

	Głowica dozująca	Przylączy ssące/dozujące	Uszczelnienia	Kulki
PPE	Polipropylen	Polipropylen	EPDM	ceramika
PPB	Polipropylen	Polipropylen	FPM*	ceramika
PVT	PVDF	PVDF	PTFE	ceramika
NPE	akryl (PMMA)	PVC	EPDM	ceramika
NPB	akryl (PMMA)	PVC	FPM*	ceramika
TTT	PTFE z grafitem	PTFE z grafitem	PTFE	ceramika
SST	stal nierdzewna W.No. 1.4404	stal nierdzewna W.No. 1.4404	PTFE	ceramika

Aplikacje:

- * Wysoko zautomatyzowane procesy w prawie wszystkich gałęziach przemysłu
- * Obiegi wody chłodniczej: dozowanie biocydów, spawalnicze korozji, środków przeciwpieńnych i innych dodatków.
- * Przemysł chemiczny, n.p. mini-plants

Pompy Dozujące

Pompa Membranowa
Dozująca delta®



Dane Techniczne:

Typ pompy delta	bar	l/h	dawek /min	Wysokość ssania w m.sł.wody	Przylącze zewnętrzne ø x wewnętrzne ø
DLTA 1612	16	11,3	200	6	8x5
DLTA 1020	10	19,1	200	5	12x9
DLTA 0730	7	29,2	200	5	12x9
DLTA 0450	4	49,0	200	3	DN10
DLTA 0280	2	75,0	200	2	DN10

Materiały kontaktujące się z medium:

	Głowica dozująca	Podłączenie ssące/dozujące	Uszczelnienie	Kulki
PV	PVDF	PVDF	PTFE	Ceramika
SS	stal nierdzewna 1.4404	stal nierdzewna 1.4404	PTFE	Ceramika

Główne zalety pompy:

- Łatwe dostosowanie do wymagań danej aplikacji przy optymalnej dokładności dozowania
- Zintegrowana w napędzie kontrola dawkowania optoGuard® wykrywa zakłócenia o charakterze hydraulicznym; informacja o nich może być przesyłana dalej poprzez przekaźnik
- Duża opłacalność - niepotrzebny dodatkowy osprzęt, np. tłumiki pulsacji, kontrolery
- Wysoka dokładność dozowania, niezależnie od zmieniającego się ciśnienia po stronie tłocznej

Precyzyjna nurnikowa
pompa dozująca
mikro g/ 5



Dane Techniczne:

Typ pompy	MG5a	400150	180600	061500
Typ głowicy dozującej	SS/TT	2.5/50	5/200	8/500
Objętość skoku/dawki (regulowana)	µl/dawkę	1 - 50	4 - 200	10 - 500
Min-maks ilość dozowanego medium	ml/h	0.06 - 150	0.24 - 600	0.60 - 1500
Częstotliwość dawkowania	dawek/min	0 - 50	0 - 50	0 - 50
Wysokość ssania	m.sł.wody	6	6	4
Maks. przeciwcisnienie	bar	40	18	6
Zawór ciśnienia wstępnego	bar	2.5	2.5	1.5
Przylączy SS	cale - mm	1/16" - 1.58	1/16" - 1.58	1/8" - 3.2
Przylączy TT	mm	1.75	1.75	3.2
Stroke length	mm	10.0	10.0	10.0

Charakterystyka:

- * Zakresy wydajności 1 - 500 µl/dawkę oraz 0,1 - 1500 ml/h, przy maks. przeciwcisnieniu 6, 18 und 40 bar.
- * Objętość skoku/dawki 1 - 500 µl
- * Nastawa długości skoku od 100 - 2% (1:50) za pomocą pokrętła ze śrubą mikrometryczną
- * Ustawianie częstotliwości dawkowania z dokładnością do jednego skoku w zakresie od 50 do 1 skoku/min (1:50), z podglądem na wyświetlaczu LCD. Zakres regulacji wydajności 1:2500
- * Zewnętrzne sterowanie impulsem bezpotencjałowym (opcjonalnie z mnożnikiem/dzielnikiem impulsów)
- * Opcjonalnie: sterowanie zewnętrzne sygnałem

ProMinent® mikro g/ 5 jest precyzyjną, mikroprocesorową, nurnikową pompą dozującą z napędem elektromagnetycznym, przeznaczoną do dozowania cieczy w zakresie mikrolitrowym. Elektronika z funkcją samokontroli oraz rozpoznawanie przyczyn zakłóceń zewnętrznych gwarantuje wysoką jakość i bezpieczeństwo dozowania.

Membranowa
pompa dozująca
Pneumados



Dane Techniczne:

Typ pompy Pneumados PNDa	bar	l/h	Wysokość ssania w m.sł.wody	Wymiary przyłącza zewn. ø x wewn. ø mm
1601	16	0,9	6	6x4
1201	12	1,55	6	6x4
0703	7	3,40	3	6x4
1002	10	2,09	6	8x5
0308	3	7,78	6	8x5
0215	1,5	14,8	1,5	12x9

Pompa Pneumados typu HV do mediów o podwyższonej lepkości

Typ pompy Pneumados PNDa	bar	l/h	Wysokość ssania w m.sł.wody	Wymiary przyłącza zewn. ø x wewn. ø mm
1002	10	2,09	-	DN 10

Materiały kontaktujące się z medium:

Material	Głowica dozująca	Przylączy	Uszczelnienia	Kulki (przyłącze 6 - 12 mm)	Kulki (przyłącze DN 10 i DN 15)
PP1	Polipropylen	Polipropylen	EPDM	ceramiczne	-
PP2	Polipropylen	Polipropylen	FPMA*	ceramiczne	-
PP	Polipropylen	Polipropylen	EPDM	-	ceramiczne
NP1	Szko akrylowe (PMMA)	PVC	FPMA*	ceramiczne	-
TT1	PTFE z grafitem	PTFE z grafitem	PTFE	ceramiczne	-
SS..	Stal nierdzewna W.No. 1.4404	Stal nierdzewna W.No. 1.4404	PTFE	ceramiczne	-

Korzyści:

- * Prosta w użyciu, wymagająca jedynie sprężonego powietrza podawanego taktowo, odpowiednio do częstotliwości dawkowania.
- * Brak podłączeń elektrycznych

Pompy Dozujące

Membranowe pompy
dozujące z napędem
silnikowym Vario C



Dane Techniczne:

Typ pompy Vario C	wykonanie 50 Hz			wykonanie 60 Hz			Wysokość ssania w m.sł. wody	Przyłącza G-DN
	bar	l/h	dawek/ min.	psi	l/h	dawek/ min.		
10008	10	8	38	174	9,6	45	7	3/4"/10
10016	10	16	77	174	19,2	92	7	3/4"/10
07026	10	26	1200	145	31,2	144	7	3/4"/10
07042	10	42	192	145	50,4	230	7	3/4"/10
07012	7	12	38	100	14,4	45	6	3/4"/10
07024	7	24	77	100	28,8	92	6	3/4"/10
04039	4	40	120	58	48,0	144	6	3/4"/10
04063	4	64	192	58	76,8	230	6	3/4"/10

Materiały kontaktujące się z medium:

Material	Głowica dozująca	Przyłącza	Uszczelnienia	Kulki / Gniazdo zaworowe
PVT	PVDF (polifluorek winitidenu)	PVDF	PTFE	ceramika / PTFE
SST	stal nierdzewna 1.4571/1.4404	stal nierdzewna 1.4581	PTFE	stal nierdzewna 1.4401 / PTFE

Zastosowania:

- * Dozowanie reagentów do obiegów chłodniczych sterowane zegarem procesowym
- * Uzdatnianie wody: ciągłe dozowanie chemikaliów do stałego przepływu

Zalety:

- * Duża zdolność zasysania, łagodne podawanie dawki i ciągłe, precyzyjne dozowanie
- * Wysoka jakość procesu: powtarzalna dokładność dozowania lepsza niż ±2 %
- * Trwała konstrukcja: mocny silnik, obudowa z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym, odporna na uderzenia i chemikalia
- * Duże możliwości dostosowania do konkretnej aplikacji dzięki 4 różnym przełożeniom przekładni i dwóm wielkościom głowic dozujących, w dwóch wykonaniach materiałowych

Membranowa pompa
dozująca Sigma/ 1



Dane Techniczne:

Typ pompy SiBaH	Wykonanie 50 Hz			Wykonanie 60 Hz			Wysokość ssania w m.sł.wody	Przyłącza G-DN
	bar	l/h	dawek/ min.	psi	l/h/gph	dawek/ min.		
12017	12	17	73	174	20/5,2	88	7	3/4"/10
12035	12	35	143	174	42/11,1	172	7	3/4"/10
10050	10	50	200	145	60/15,8	240	7	3/4"/10
10022	10	22	73	145	26/6,8	88	6	3/4"/10
10044	10	44	143	145	53/14	172	6	3/4"/10
07065	7	65	200	100	78/20,6	240	6	3/4"/10
07042	7	42	73	100	50/13,2	88	3	1"/15
04084	4	84	143	58	101/26,7	172	3	1"/15
04120	4	120	200	58	144/38	240	3	1"/15

Materiały kontaktujące się z medium:

Material	Głowica dozująca	Przyłącza	Uszczelnienia	Kulki zaworów (DN 25)	Zintegrowany zawór przelewowy
PVT	PVDF (Polifluorek winitidenu)	PVDF (Polifluorek winitidenu)	PTFE	Ceramic	PVDF/FPM
SST	stal nierdzewna 1.4571/1.4404	stal nierdzewna 1.4581	PTFE	stal nierdzewna 1.4404	stal nierdzewna/ FPM*

*FPM: Kauczuk fluorowy

Zastosowania:

- * Proporcjonalne dozowanie chemikaliów w uzdatnianiu wody, np. dozowanie podchlorynu sodowego do dezynfekcji wody pitnej
- * Proporcjonalne dozowanie chemikaliów w zależności od wartości parametru mierzonego
- * Dozowanie chemikaliów do obiegów chłodniczych sterowane zegarem procesowym
- * Pulsacyjne dozowanie w procesach napełniania, np. napełnianie manometrów gliceryną

Pompy serii Sigma z
wielowarstwową membraną
bezpieczeństwa



Dane Techniczne – SIGMA/ 1:

Typ SiBa/SiCa	przy 50 Hz			przy 60 Hz			Wysokość zasysania (m.sł.H ₂ O)	Przyłącza (G-DN)
	bar	l/h	dawek/ min.	psi	l/h/gph	dawek/ min.		
12017	12	17	73	174	20/5,2	88	7	3/4"/10
12035	12	35	143	174	42/11,1	172	7	3/4"/10
10050*	10	50	200	145	60/15,9	240	7	3/4"/10
10022	10	22	73	145	26/6,9	88	6	3/4"/10
10044	10	44	143	145	53/14	172	6	3/4"/10
07065	7	65	200	100	78/20,6	240	6	3/4"/10
07042	7	42	73	100	50/13,2	88	3	1"/15
04084	4	84	143	58	101/26,7	172	3	1"/15
04120*	4	120	200	58	144/38	240	3	1"/15

Dane Techniczne – SIGMA/ 2:

Typ S3Ba/ S3Ca	przy 50 Hz			przy 60 Hz			Wysokość zasysania (m.sł.H ₂ O)	Przyłącza (G-DN)
	bar	l/h	dawek/ min.	psi	l/h/gph			
120145 PVT	10	145	72	145	174/46	86	5	1 1/2"-25
120145 SST	12	145	72	174	174/46	86	5	1 1/2"-25
120190 PVT	10	190	103	145	228/60,2	124	5	1 1/2"-25
120190 SST	12	190	103	174	228/60,2	124	5	1 1/2"-25
120270 PVT	10	270	144	145	324/85,6	173	5	1 1/2"-25
120270 SST	12	270	144	174	324/85,6	173	5	1 1/2"-25
120330 PVT	10	330	180	145	-	-	5	1 1/2"-25
120330 SST	12	330	180	174	-	-	5	1 1/2"-25
070410 PVT	7	410	72	100	492/130	86	4	2-32
070410 SST	7	140	72	100	492/130	86	4	2-32
070580 PVT	7	580	103	100	696/183,9	124	4	2-32
070580 SST	7	580	103	100	696/183,9	124	4	2-32
040830 PVT	4	830	144	58	1000/264	173	3	2-32
040830 SST	4	830	144	58	1000/264	173	3	2-32
041030 PVT	4	1030	180	58	-	-	3	2-32
041030 SST	4	1030	180	58	-	-	3	2-32

Aplikacje:

- # Przemysł chemiczny
- # Instalacje uzdatniania wody i ścieków
- # Inżynieria procesowa

Pompy Dozujące

Membranowa pompa dozująca Sigma/ 2



Dane Techniczne:

Typ pompy Sigma/2 HM	wykonanie 50Hz				wykonanie 60 Hz			
	bar	l/h	dawek/ min.	psi	l/h / gph	dawek/ min.	Wysokość ssania w m.słwody	Przyłącza G-DN
16050	10/16* 50		73	145	60/15,9	87	7	1-15
16090	10/16* 90		132	145	108/28,5	156	7	1-15
16130	10/16* 130		198	145	156/41	232	7	1-15
07120	7 120		73	100	144/38	87	5	20**
07220	7 220		132	100	264/69,7	156	5	20**
04350	4 350		198	58	420/111	232	5	20**

Materiały kontaktujące się z medium:

Materiał	Głowica dozująca	Przyłącza	Uszczelnienia	Kulki zaworów (DN 25)	Zintegrowany zawór przelewowy
PVT	PVDF (Polifluorek wynyliidenu)	PVDF (Polifluorek wynyliidenu)	PTFE	ceramiczne/ szklane*	PVDF/ FPM**
SST	Stal nierdzewna 1.4571/ 1.4404	Stal nierdzewna 1.4581	PTFE	Stal nierdzewna 1.4404	Stal nierdzewna /FPM**

* dla 07120, 07220, 04350.
** FPM: kauczuk fluorowy

Zastosowania:

- *Proporcjonalne dozowanie chemikaliów w uzdatnianiu wody, np. dozowanie podchlorynu sodowego do dezynfekcji wody pitnej
- *Proporcjonalne dozowanie chemikaliów w zależności od wartości parametru mierzzonego
- *Dozowanie chemikaliów do obiegów chłodniczych sterowane zegarem procesowym
- *Pulsacyjne dozowanie w procesach napełniania, np. napełnianie manometrów gliceryną

Membranowa pompa dozująca Sigma/ 3



Materiały kontaktujące się z medium:

Materiał	Głowica dozująca	Przyłącza	Uszczelnienia	Kulki zaworów (DN 25)	Płytki/ Sprężyna (DN 32)	Zintegrowany zawór przelewowy
PVT	PVDF (Polifluorek wynyliidenu)	PVDF (Polifluorek wynyliidenu)	PTFE	szkło	ceramiczne/ Hastelloy C+ CTFE	PVDF/FPM*
SST	Stal nierdzewna 1.4404	Stal nierdzewna 1.4404	PTFE	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna 1.4404/ Hastelloy C	Stal nierdzewna /FPM* C

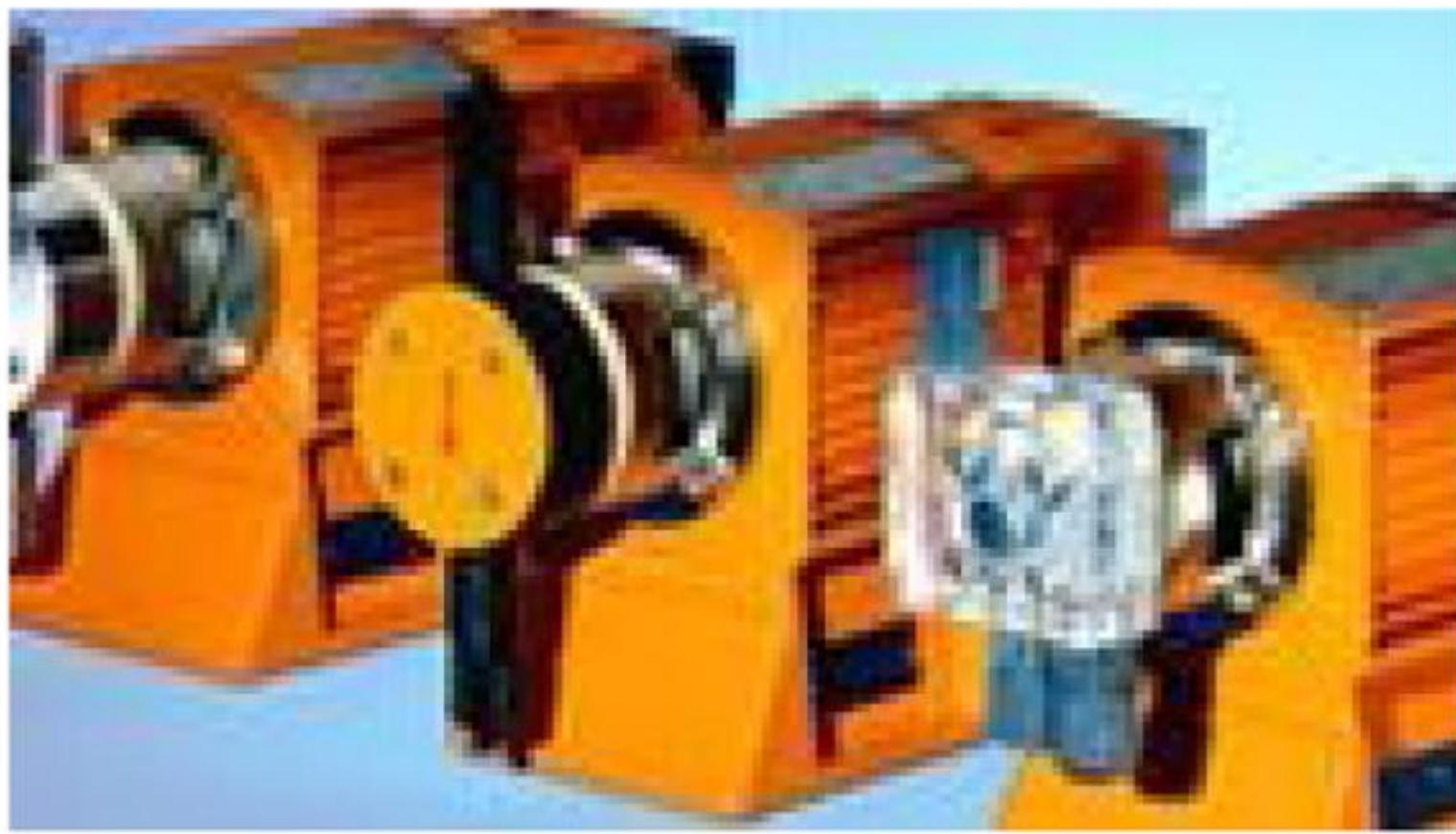
Dane Techniczne:

Typ pompy S3Ba/ S3Ca	Wykonanie 50 Hz				Wykonanie 60 Hz			Wysokość ssania w m.słwody	Przyłącze G-DN
	bar	l/h	dawek/ min.	psi	l/h / gph	dawek/ min.			
120145 PVT	10	145	72	145	174/46	86		5	1½-25
120145 SST	12	145	72	174	174/46	86		5	1½-25
120190 PVT	10	190	103	145	228/60,2	124		5	1½-25
120190 SST	12	190	103	174	228/60,2	124		5	1½-25
120270 PVT	10	270	144	145	324/85,6	173		5	1½-25
120270 SST	12	270	144	174	324/85,6	173		5	1½-25
120330 PVT*	10	330	180	145	-	-		5	1½-25
120330 SST*	12	330	180	174	-	-		5	1½-25
070410 PVT	7	410	72	100	492/130	86		4	2-32
070410 SST	7	140	72	100	492/183,9	86		4	2-32
070580 PVT	7	580	103	100	696/183,9	124		4	2-32
070580 SST	7	580	103	100	696/183,9	124		4	2-32
040830 PVT	7	830	144	58	1000/264	173		3	2-32
040830 SST	7	830	144	58	1000/264	173		3	2-32
041030 PVT*	7	1030	180	58	-	-		3	2-32
041030 SST*	7	1030	180	58	-	-		3	2-32

Zastosowania:

- Proporcjonalne dozowanie chemikaliów w uzdatnianiu wody, np. dozowanie podchlorynu sodowego do dezynfekcji wody pitnej
- Proporcjonalne dozowanie chemikaliów w zależności od wartości mierzzonego parametru, np. dozowanie kwasu i zasady do neutralizacji pH w uzdatnianiu ścieków
- Pulsacyjne dozowanie w procesach napełniania

Membranowa pompa dozująca EXtronic®



Dane Techniczne:

Typ pompy EXtronic®	bar	l/h	dawek/ min.	Wysokość ssania w m.słwody	Przyłącza Ø zewn. x Ø wewn. (mm)
1000	10	0,19	120	1,5	6x4
2501	25	1,0	120	6	6x4
1601	16	1,1	120	6	6x4
1201	12	1,7	120	6	6x4
0803	8	3,7	120	3	6x4
1002	10	2,3	120	6	8x5
0308	3	8,6	120	6	8x5
2502	25	2,0	120	6	8x5
1006	10	6,0	120	6	8x5
0613	6	13,1	120	5,5	8x5
0417	3,5	17,4	120	4,5	12x9
2505	25	4,2	110	6	8x5
1310	13	10,5	110	6	8x5
0814	8	14,0	110	6	12x9
0430	3,5	27,0	110	5	DN 10
0260	1,5	60,0	110	1,5	DN 15

Materiały kontaktujące się z medium:

Materiał	Głowica dozująca	Przyłącza	Uszczelnienia	Kulki zaworów (przyłącze 6-12mm)	Kulki zaworów DN 10 i DN 15)
PP1	Polipropylen	Polipropylen	EPDM	ceramiczne	Duran
PP4	Polipropylen	Polipropylen	EPDM		ceramiczne
NP1	Szko akrylowe (PMMA)	PVC	FPMA*	ceramiczne	Duran
NP3	Szko akrylowe (PMMA)	PVC	FPM B*	ceramiczne	
NS3	Szko akrylowe (PMMA)	PVC	FPM B*	ceramiczne	
PS3	PVC	PVC	FPM B*	ceramiczne	
TT1	PTFE z grafitem	PTFE z grafitem	PTFE	ceramiczne	ceramiczne
SS..	Stal nierdzewna W.Nr 1.4404	Stal nierdzewna W.Nr 1.4404	PTFE	ceramiczne	Stal nierdzewna W.Nr 1.4401

Typy wykonania pomp:

- * EXBb G Zabezpieczenie przeciwwybuchowe gazu, Grupa urządzeń II, Kategoria urządzeń 2G (strefa 1, Grupa II)
- * EXBb M Zabezpieczenie przeciwwybuchowe dla górnictwa, Grupa urządzeń I, Kategoria urządzeń M2 (Grupa)

Pompy Dozujące

Membranowa pompa dozująca Makro TZ



Zastosowania:

- Dozowanie chemikaliów w zależności od wartości parametrów mierzonych, np. dozowanie kwasów i zasad w celu neutralizacji pH, w uzdatnianiu ścieków
- Dozowanie dodatków w produkcji przemysłowej
- „Sterowane zegarem” dozowanie chemikaliów do regeneracji wymiennicy jonowych

Materiały kontaktujące się z medium:

	Głowica dozująca		Przyłącza ssania/tłoczenia		Zawory kulowe DN 25		Zawory płytkowe DN 32/DN 40 **	
			Uszczelnienia	Kulki zaworów	Gniazda zaworów	Uszczelnienia	Płytki zaworów/sprężynki	Gniazda zaworów
PPT	Polipropylen	PVDF	PTFE	Duran 50	PTFE	PTFE	Ceramika /Hast. C**	PTFE
PCT	PVC	PVDF	PTFE	Duran 50	PTFE	PTFE	Ceramika /Hast. C**	PTFE
TTT	PTFE z grafitem	PTFE z grafitem	PTFE	Ceramika	PTFE	PTFE	Ceramika /Hast. C**	PTFE
SST	Stal nierdzewna W.Nr. 1.4571	Stal nierdzewna W.Nr. 1.4581	PTFE	Stal nierdzewna W.Nr. 1.4401	PTFE	PTFE	Hast. C	PTFE

Dane Techniczne:

Typ pompy Makro TZMb	Silnik: 1500 obr./min., 50Hz			Silnik: 1800 obr./min., 60Hz			Wysokość ssania w m.sł.wody	Przyłącza G - DN
	bar	l/h	dawki/min.	psi	l/h / gph	dawki/min.		
120260	12	260	72	174	312/82	86	5	1 1/2-25
120340	12	340	96	174	408/108	115	5	1 1/2-25
120430	12	430	120	174	516/136	144	5	1 1/2-25
120510	12	510	144	174	612/162	173	5	1 1/2-25
120650	12	640	180	174	-	-	4	1 1/2-25
070430	7	430	72	100	516/136	86	3,5	2-32
070570	7	570	96	100	684/180	115	3,5	2-32
070720	7	720	120	100	864/228	144	3,5	2-32
070860	7	860	144	100	1032/272	173	3,5	2-32
071070	7	1070	180	100	-	-	3,5	2-32
040840	4	840	72	58	1008/266	86	3	2 1/4-40
041100	4	1100	96	58	1320/348	115	3	2 1/4-40
041400	4	1400	120	58	1680/443	144	3	2 1/4-40
041670	4	1670	144	58	2004/529	173	3	2 1/4-40
042100	4	2100	180	58	-/-	-	3	2

Membranowa pompa dozująca Makro/ 5



Zastosowania:

- # Dozowanie chemikaliów w zależności od wartości mierzonych parametrów, np. dozowanie kwasów i zasad w celu regulacji pH w oczyszczaniu ścieków
- # Dozowanie komponentów w produkcji przemysłowej
- # „Sterowane zegarem” dozowanie chemikaliów do regeneracji wymiennicy jonowych

Dane Techniczne:

Typ pompy Makro M5Ma	Wydajność przy maksymalnym ciśnieniu po stronie tłocznej			Maksymalna częstotliwość dozowania	Wysokość ssania	Przyłącza	Masa pompy (wysyłkowa)
	bar	l/h	ml/dawkę	dawek/min.	m.sł.wody	G-DN	Kg
041540	4	1540	427	60	3	2 1/2"-50	320
041990	4	1900	427	75	3	2 1/2"-50	320
042600	4	2600	427	103	3	2 1/2"-50	320
043400	4	3400	427	133	3	2 1/2"-50	320
044000	4	4000	427	156	3	2 1/2"-50	320

Materiały kontaktujące się z medium:

Typ pompy	Głowica dozująca	Przyłącza	Uszczelnienia zaworów płytkowych DN 50	Płytki zaworowe/sprężyny zaworowe	Gniazda zaworów
PPT	Polipropylen	Polipropylen	PTFE	Ceramika/Hastelloy C + CTFE *a	PTFE
PCT	PVC	PVC	PTFE	Ceramika/Hastelloy C + CTFE *	PTFE
TTT	PTFE z grafitem	PTFE z grafitem	PTFE	Ceramika/Hastelloy C + CTFE *	PTFE
SST	Stal nierdzewna W.Nr. 1.4571/1.4404	Stal nierdzewna W.Nr. 1.4571/1.4404	PTFE	Stal nierdzewna 1.4404/Hast. C	PTFE

Dane Techniczne – Hydro/2:

Typ pompy HP2aH	wykonanie 50 Hz			wykonanie 60Hz			Wysokość ssania w m.sł.wody	Przyłącza G-DN
	bar	l/h	dawek/min.	psi	l/h / gph	dawek/min.		
100003	100	3	60	1450	3,6/0,9	72	3	3/4 - 10
100006	100	6	125	1450	7/1,8	150	3	3/4 - 10
100007	100	7	150	1450	8/2,1	180	3	3/4 - 10
100009	100	9	187	1450	11/2,9	224	3	3/4 - 10
100010	100	10	2112	1450	-/-	-	3	3/4 - 10
064007	64	7	60	928	8,4/2,2	72	3	3/4 - 10
064015	64	15	125	928	18/4,7	150	3	3/4 - 10
064018	64	18	150	928	21/5,5	180	3	3/4 - 10
064022	64	22	187	928	26/6,8	224	3	3/4 - 10
064025	64	25	212	928	-/-	-	3	3/4 - 10
025019	25	19	60	362	23/6	72	3	3/4 - 10
025040	25	40	125	362	48/12,6	150	3	3/4 - 10
025048	25	48	150	362	58/15,3	180	3	3/4 - 10
025060	25	60	187	362	72/19	224	3	3/4 - 10
025068	25	68	212	-	-/-	-	3	3/4 - 10

Dane Techniczne – Hydro/3:

Typ pompy HP3aH	wykonanie 50Hz			wykonanie 60Hz			Wysokość ssania w m.sł.wody	Przyłącza G-DN
	bar	l/h	dawek/min.	psi	l/h gph	dawek/min.		
100010	100	10	60	1450	12/3,1	72	3	3/4 - 10
100021	100	21	125	1450	25/6,6	150	3	3/4 - 10
100025	100	25	150	1450	30/7,9	180	3	3/4 - 10
100031	100	31	187	1450	37/9,8	224	3	3/4 - 10
100035	100	35	212	1450	-/-	-	3	3/4 - 10
064019	64	19	60	928	23/6	72	3	3/4 - 10
064040	64	40	125	928	48/12,6	150	3	3/4 - 10
064048	64	48	150	928	58/15,3	180	3	3/4 - 10
064060	64	60	187	928	72/19	224	3	3/4 - 10
064068	64	68	212	928	-/-	-	3	3/4 - 10
025048	25	48	60	362	58/15,3	72	3	1-15
025100	25	100	125	362	120/31,7	150	3	1-15
025120	25	120	150	362	144/38,0	180	3	1-15
025150	25	150	187	362	180/47,5	224	3	1-15
025170	25	170	212	362	-/-	-	3	1-15

Zastosowania:

- Proporcjonalne dozowanie chemikaliów/dodatków w uzdatnianiu wody kotłowej, Dozowanie reagentów i katalizatorów w przemyśle chemicznym
- # Dozowanie dodatków w zależności od pomiaru poziomu w procesach produkcyjnych, np. dozowanie gorącego wosku przy produkcji taśm klejących

Pompy Dozujące

Dane Techniczne:

Typ pompy Makro	Silnik: 1500 obr./min.,			Silnik: 1800 obr./min., 60 Hz				
	bar	l/h	dawek/min.	psi	l/h /gph	dawek/min.	Wysokość ssania w m.słwody	Przylacza G - DN
160300	16	300	72	145	424/112	86	3	1 1/2 - 25
160400	16	400	96	145	480/126	115	3	1 1/2 - 25
160500	16	500	120	145	600/158	144	3	1 1/2 - 25
160600	16	600	144	145	720/190	173	3	1 1/2 - 25
160750	16	750	180	232	-/-	-	3	1 1/2 - 25
100502	10	502	72	145	602/159	86	3	2 1/2 - 40
100669	10	669	96	145	802/211	115	3	2 1/4 - 40
100836	10	836	120	145	1003/264	144	3	2 1/4 - 40
101004	10	1004	144	145	1204/318	173	3	2 1/4 - 40
101204	16	1204	180	145	-/-	-	3	2 1/4 - 40



Materiały kontaktujące się z medium:

	Głowica dozująca	Zawory ssania/tłoczenia	DN 25 - zawory kulowe			DN 40 - zawory płytkowe		
			Uszczelnienia	Kulki zaworów	Gniazda zaworów	Uszczelnienia	Płytki zaworów/sprężynki	Gniazda zaworów
PPT	Polipropylene	PVDF	PTFE	Duran 50	PTFE	PTFE	Ceramika / Hast. C**	PTFE
PCT	PVC	PVDF	PTFE	Duran 50	PTFE	PTFE	Ceramika / Hast. C**	PTFE
TTT	PTFE z grafitem	PTFE z grafitem	PTFE	Ceramika	PTFE	PTFE	Ceramika / Hast. C**	PTFE
SST	Stal nierdzewna W.Nr. 1.4571	Stal nierdzewna W.Nr. 1.4581	PTFE	Stal nierdzewna W.Nr. 1.4401	PTFE	PTFE	Stal nierdzewna W.Nr. 1.4404 Hast. C	PTFE

Zastosowania:

- # Dozowanie reagentów oraz katalizatorów w przemyśle chemicznym
- # „Sterowane zegarem” dozowanie chemikaliów do regeneracji wymiennicy jonowych
- # Szerokie zastosowania w produkcji przemysłowej, np. w przygotowaniu emulsji stosowanej do maszyn do obróbki skrawaniem

Dane Techniczne:

Typ pompy Makro M5Ha	Wydajność przy maksymalnym ciśnieniu po stronie tłocznej			maks. częstotliwość dawkowania	Wysokość ssania	Przylacza	Masa pompy (wysyłkowa)
	bar	l/h	ml/dawkę	dawek/min.	m.słwody	G-DN	Kg
250450	25	450	125	60	3	G 2-32	320
250562	25	562	125	75	3	G 2-32	320
250772	25	772	125	103	3	G 2-32	320
250997	25	997	125	133	3	G 2-32	320
251170	25	1170	125	156	3	G 2-32	320
160616	16	616	171,2	60	3	G 2 1/4 - 40	320
160770	16	770	171,2	75	3	G 2 1/4 - 40	320
161058	16	1058	171,2	103	3	G 2 1/4 - 40	320
161366	16	1366	171,2	133	3	G 2 1/4 - 40	320
161602	16	1602	171,2	156	3	G 2 1/4 - 40	320
120716	12	716	199	60	3	G 2 1/4 - 40	320
120895	12	895	199	75	3	G 2 1/4 - 40	320
121229	12	1229	199	103	3	G 2 1/4 - 40	320
121588	12	1588	199	133	3	G 2 1/4 - 40	320



typ pompy Makro M5Ha	Wydajność przy maksymalnym ciśnieniu po stronie tłocznej			maks. częstotliwość dawkowania	Wysokość ssania	Przylacza	Masa pompy (wysyłkowa)
	bar	l/h	ml/dawkę	dawek/min.	m.słwody	G-DN	Kg
121862	12	1862	199	156	3	G 2 1/4-40	320
120919	12	919	255,3	60	3	G 2 1/4-40	320
121148	12	1148	255,3	75	3	G 2 1/4-40	320
121577	12	1577	255,3	103	3	G 2 1/4-40	320
122037	12	2037	255,3	133	3	G 2 1/4-40	320
122389	12	2389	255,3	156	3	G 2 1/4-40	320
101345	10	1345	374	60	3	G 2 3/4-DN50	330
101680	10	1680	374	75	3	G 2 3/4-DN50	330
102310	10	2310	374	103	3	G 2 3/4-DN50	330
102980	10	2980	374	133	3	G 2 3/4-DN50	330
103500	10	3500	374	156	3	G 2 3/4-DN50	330
062305	6	2305	641	60	3	kolnierz-DN65*	330
062880	6	2880	641	75	3	kolnierz-DN65*	330
063960	6	3960	641	103	3	kolnierz-DN65*	330
065110	6	5110	641	133	3	kolnierz-DN65*	330
066000	6	6000	641	156	3	kolnierz-DN65*	330

Zastosowania:

- # Dozowanie reagentów i katalizatorów w przemyśle chemicznym
- # „Sterowane zegarem” dozowanie chemikaliów do regeneracji wymiennicy jonowych
- # Szerokie zastosowanie w produkcji przemysłowej, np. w przygotowaniu emulsji stosowanej do maszyn przy obróbce skrawaniem

Dane Techniczne:

- # Zakres wydajności: 0- 30 000 l/h dla pojedynczej głowicy, maks. ciśnienie 700 bar
- # Zakres temperatury: - 40 °C do + 160 °C
- # Wysokość zasysania 8 m
- # Dokładność dozowania ± 0,5 %
- # Regulacja długości skoku w zakresie 0-100% w trakcie pracy i postoju
- # Głowica membranowa, hydrauliczna
- # Podwójna membrana z PTFE
- # Sygnalizacja pęknięcia membrany
- # Komora medium hermeticznie oddzielona od układu hydrauliki
- # Wysoka zdolność zasysania: cykl tłoczenia następuje wyłącznie pod naciskiem płynu hydraulicznego, cykl ssania wspomagany jest przez sprzęgło mechaniczne



Pompy Dozujące

Membranowa pompa dozująca ORLITA® Mh



Dane Techniczne:

- Wydajność 0 - 800 l/h dla pojedynczej głowicy, maks. ciśnienie 4000 bar
- Zakres temperatur: - 60 °C do + 200 °C
- Dokładność dozowania: $\pm 0,5 \%$
- Regulacja skoku 0-100% w trakcie pracy i postoju
- Głowica membranowa, hydrauliczna
- Wielowarstwowa membrana metalowa
- Sygnalizacja pęknięcia membrany
- Komora medium hermetycznie oddzielona od układu hydrauliki
- W czasie cyklu tłoczenia i ssania membrana napędzana jest przez płyn hydrauliczny wyparty przez nurnik
- W głowicy pompy zintegrowany jest zawór przelewowy oraz samoczynny zawór odpowietrzający część hydrauliczną
- Bezzaworowy układ samoczynnego zasysania wewnętrznych przecieków oleju nie zużywa się i gwarantuje optymalną dokładność dozowania
- W zależności od średnicy nominalnej oraz ciśnienia roboczego stosuje się zawory tłoczne i ssące typu stożkowego, kulowego lub przymatyczne
- Wszystkie części kontaktujące się z medium są wykonane ze stali szlachetnej

Pompa z nurnikiem obrotowym ORLITA® DR



Dane Techniczne:

DR 15/X	Ø=X	V _H	Q _{TH} [l/h] przy n[min^{-1}]				DR 15/x
	mm**	cm ³	56*	75*	112*	140*	
							p[bar]
	5	0,29	1	1,3	2		100
	7	0,58	1,9	2,6	3,9		400
	12	1,7	5,7	7,6	11		159
	18	3,82	13	17	26		70
	25	7,36	25	33	49		36
	36	15,27	51	69	103		17
	50	29,45	99	133	198		9
	70	57,73	194	260	388		4

Materiały kontaktujące się z medium:

DR 150/X	Ø=X	V _H	Q _{TH} [l/h] przy n[min^{-1}]				DR 150/x	Wykonanie do wysokich ciśnień
	mm**	cm ³	56*	75*	112*	140*		
							p[bar]	p[bar]
	12	3,62	12	16	24	30	-	630
	18	8,14	27	37	55	69	250	589
	25	15,71	53	71	106	133	250	-
	36	32,57	109	147	219	274	147	-
	50	62,83	211	283	422	528	76	-
	70	123,15	414	554	828	1035	38	-
	90	203,58	684	916	1368	1710	23	-
	120	361,91	1216	1629	2432	3040	13	-
	140	492,60	1655	2217	3310	4138	9	-

Zastosowania:

Dozowanie lepkich i bardzo lepkich mediów, również z zawartością cząstek stałych (np. w przemyśle spożywczym).

Dane Techniczne:

- # zakres wydajności 0 - 35000 l/h dla jednej głowicy, ciśnienie maks. 400 bar
- # zakres temperatur - 40 °C do + 400 °C
- # dokładność dozowania $\pm 0,5 \%$
- # materiały: wszystkie części kontaktujące się z medium wykonane są ze stali nierdzewnej, uszczelnienia z PTFE
- # zawory ssawne i tłoczne są typu stożkowego. Wyróżnia je niewielkie zużycie, samooczyszczanie się oraz niewielka strata ciśnienia (NPSHR).
- # dociągnięcie uszczelnienia tłoka jest możliwe również podczas pracy
- # pierścień rozstawny (latarnia) służy do gromadzenia wycieku. Może on odprowadzać lub przyjmować czynnik odcinający, płuczący względnie smarujący

Zalety:

- wysoka sprawność hydrauliczna
- ciśnienie robocze do 400 bar
- zakres temperatur od - 40 °C do + 400 °C
- dokładność dozowania $\pm 0,5 \%$
- łatwość konserwacji dzięki centralnemu naprężaniu dławicy

Zastosowania

- przemysł wydobywczy ropy i gazu
- zastosowania w niskich temperaturach, poniżej -20 °C

ORLITA PS nurnikowa pompa dozująca



Pompy Dozujące

Membranowe pompy tłokowe ELADOS® EMP-KKS



Dane Techniczne:

Wydajność [l/h]:	0.2	0.5	0.9	1.4
Ciśnienie [bar]:	10	10	10	10
Średnica tłoka [mm]:	3	4.76	6.34	8
Wydajność/skok [cm3]:	0.027	0.068	0.12	0.19
Dokładność:	+/- 2%			
Maks. częstotliwość pomiaru:	122 1/min			
Ciśnienie przed dostawą [bar]:	maks. 0.3			
Maks. temp. otoczenia:	40° C			

Materiały:

Obudowa: termoplastyczne poliester
Głowicy: PVDF
Dozujące tłokowe
i cylindra: ceramika
Membrana: PTFE - EPDM
mieszanek przepony
Korpus zaworu: PVDF
Uszczelki: 602 FPM (Viton B)
opcjonalnie: EPDM lub Kalrez
Kulki zaworów: ceramika
Waga [kg]: 2.4

Membranowa Pompa dozująca ELADOS® EMP II



Dane Techniczne:

Typ Pompy:	V3014	V3025	00048	00043	00072	00072	00112	00240
Wydajność [l/h]:	1,4	2,5	4,8	4,3	7,2	7,2	11,2	24,0
Ciśnienie [bar]:	10	10	4	10	6	10	5	2
Wydajność/skok [cm3]:	0,19	0,34	0,65	0,57	0,98	0,98	1,51	3,28
Dokładność:	+/- 3%							
Maks. częstotliwość pomiaru:	122 1/min							
Zasilanie:	230V/50 Hz							
Waga:	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4	3,1	3,1	3,3
Maks. temp. otoczenia:	40° C							

Membranowa Pompa dozująca ELADOS® EMP III



Dane Techniczne:

Wydajność [l/h]:	16 25 54
Ciśnienie [bar]:	10 10 10
Wydajność/skok [cm3]:	2,1 3,4 7,3
Dokładność:	+/- 3%
Maks. częstotliwość pomiaru:	122 1/min
Maks. temp. otoczenia:	40° C
Zasilanie:	230 V / 50/60 Hz
Pobór:	950 mA (50 Hz)
Moc:	90 W (50 Hz)

Materiały:

Obudowa: termoplastyczne poliester
Głowicy pompy: polipropylen
opcjonalne PVDF, PVC lub
stal nierdzewna 1.4571
Membrana: PTFE – EPDM mieszanek przepony
Uszczelki: 602 FPM (Viton B)
opcjonalne EPDM lub Kalrez
Kulki zaworów: ceramika
opcjonalne PTFE lub ze stali nierdzewnej 1.4401
Waga: 7.4 kg

Membranowa Pompa dozująca ELADOS® EMP IV



Dane Techniczne:

Wydajność [l/h]:	140 210
Ciśnienie [bar]:	10 8
Wydajność/skok [cm3]:	19,4 29,2
Dokładność:	+/- 3%
Maks. częstotliwość pomiaru:	122 1/min
Maks. temp. otoczenia:	40° C
Zasilanie:	230V/50Hz 400V/50Hz (tylko z E 00)
Moc:	0,37 kW
Pobór:	2,3 A

Materiały:

Obudowa: termoplastyczne poliester
Głowicy pompy: polipropylen (PP)
opcjonalnie: PVDF lub
stal nierdzewna 1.4571
Membrana: PTFE - EPDM
mieszanek przepony
Uszczelki: 602 FPM (Viton B)
opcjonalnie: EPDM lub Kalrez
Kulki zaworów: ceramika
opcjonalnie: PTFE lub
ze stali nierdzewnej 1.4401
Waga: około. 25 kg

Pompy Dozujące

Pompa dozująca G™ Pump



Główne parametry techniczne:

- * Przepływ do 500 l/h,
- * Ciśnienie do 12 bar,
- * Heterogeniczne zwielokrotnienia możliwości,
- * Dostosowanie Skoku przez zmienną ekscentryczny
- * Wysokość ssania maksymalna: 4 m wody,
- * Wysoka odsysania próżniowego możliwość podnoszenia: 9 m wody,

Dane Techniczne:

- * Wydajność do 1200 l/h,
- * Ciśnienie do 200 bar.

Pompa dozująca mROY®



Kompaktowy i multiplexable, są idealne do integracji złożonych systemów dozowania:

- * Wysokociśnieniowe pompy przemysłowe,
- * Pojedyncze lub podwójne hydrauliczne przepony,
- * Opcjonalnie automatyczna (udar i / lub prędkości),
- * Duplex pompy głowy prowadzone przez wspólne silnika bez dodatkowego zużycia energii,
- * Zgodność z API 675.

Dane Techniczne:

- * Wydajność do 310 l/h,
- * Ciśnienie do 123 bar.

Pompa dozująca MAXROY®



Silnik elektryczny uruchamiany hydraulicznie napędzane pompy dozujące z przekładniami z żeliwa

- * Niskie ciśnienie pompy przemysłowe,
- * Pojedyncze lub podwójne hydrauliczne przepony,
- * Opcjonalnie automatyczna (skok / prędkości),
- * Dwa międzynarodowe patenty,
- * Żywotność membrany: 20 000 godzin i więcej,
- * Zgodnie z API 675.

Dane Techniczne:

- * Wydajność do 1100 l/h,
- * Ciśnienie do 28 bar.

Pompa dozująca LMI



Dane Techniczne:

Natężenie przepływu do 76 l/h, ciśnienie do 20,7 bar:

- * Uniwersalne programowalne modele,
- * Pompy oddzielnie regulowane długości skoku i stawki,
- * Mikroprocesor funkcje kontrolowane,
- * Proporcjonalna dawkiowania
- * Wysokiej lepkości pompy dozujące (HV),
- * Niewielkie, lekkie i ekonomiczne.

Elektromagnetyczne funkcje:

- * Kontroli elektronicznej dokonać automatyka i proste,
- * Elektromagnetyczne kontroli nie wymaga smarowania i obsługi,
- * Niezawodność, bezpieczeństwo i solidność.

Pompa dozująca MILROYAL® / PRIMERoyal®



Dane Techniczne:

Duże natężenie przepływu i wysokie ciśnienie pomp dozujących zapewnia rząd: 6 podstawowych modeli Pompy we wszystkich rozmiarach z zainstalowanym silnikiem o mocy od 0,25 kW do ponad 55 kW.

* MILROYAL®:

w zakresie systemów mechanicznych z pluskaniem płyty. Ciśnienia smarowania łożysk zapewnia dłuższą żywotność.

* PRIMERoyal®:

dwa kontrolery CAM (patent). Układ napędowy działa niezależnie od układu regulacji skoku.

Pompy Dozujące

Pompa dozująca MAGDOS LT



Model:	02	06	1	3	4	6	10	17
Maks. Ciśnienie (bar)	12	16	16	16	12	10	8	3
Maks. Wydajność (l/h)	0,14	0,48	0,9	1,6	3,3	5,2	7,9	13,5
Maks. Wydajność / skok (ml)	0,03	0,1	0,19	0,33	0,69	0,72	1,10	1,88
Prędkość obrotowa (r.p.m)	80	80	80	80	80	120	120	120
Średnica tłoka (mm)	32	32	32	32	32	32	38	38
Waga (kg)	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

Pompa dozująca MAGDOS LC



Model:	2	4	6
Maks. Ciśnienie (bar)	10	8	5
Maks. Wydajność (l/h)	2,0	3,9	5,7
Prędkość obrotowa (r.p.m)	120	120	120
Zasilanie:	230 V AC lub 115 V AC 50/60 Hz		
Moc (W)	20	20	20

Pompa dozująca MAGDOS DE/DX 01...12



Model:	4	8	15	25	50	75	110	150
Maks. Ciśnienie (bar)	10	10	10	10	10	10	5	4
Maks. Wydajność (l/h)	4,0	7,5	15	23	48	72	107	160
Maks. Wydajność / skok (ml)	2,6	2,6	2,6	2,6	8,5	8,5	19	19
Prędkość obrotowa (r.p.m)	26	48	95	142	95	142	95	142
Średnica tłoka (mm)	52	52	52	52	64	64	90	90
Waga (kg)	11	11	11	11	12	12	20	20

Pompa dozująca MAGDOS DE/DX 20...100



Model:	01	03	07	2	4	8	12
Maks. Ciśnienie (bar)	10	6	10	10	10	10	4
Maks. Wydajność (l/h)	0,1	0,46	0,72	1,86	3,9	6	12
Maks. Wydajność / skok (ml)	0,016	0,077	0,12	0,31	0,65	1,0	2
Prędkość obrotowa (r.p.m)	100	100	100	100	100	100	100
Średnica tłoka (mm)	20	32	32	32	32	38	52
Waga (kg)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9

Pompa dozująca MINIDOS A



Model:	20	40	100
Maks. Ciśnienie (bar)	10	4	1,5
Maks. Wydajność (l/h)	20,2	50,4	115
Maks. Wydajność / skok (ml)	4,8	12	27,5
Prędkość obrotowa (r.p.m)	70	70	70
Średnica tłoka (mm)	64	90	120
Waga (kg)	10,5	12,5	12,5

Pompy Dozujące

Pompa dozująca MIDIDOS E



Model:	E 24	E 48	E 72	E 120
Maks. Ciśnienie (bar)	10	10	6	4
Maks. Wydajność (l/h)	24	48	80	114
Prędkość obrotowa (r.p.m)	48	96	142	96
Średnica membrany (mm)	64	64	64	90
Waga (kg)	7	7	7	8

Pompa dozująca MEMDOS E/DX 4...150



Model:	4	8	15	25	50	75	110	150
Maks. Ciśnienie (bar)	10	10	10	10	10	10	5	4
Maks. Wydajność (l/h)	4,0	7,5	15	23	48	72	107	160
Maks. Wydajność / skok (ml)	2,6	2,6	2,6	2,6	8,5	8,5	19	19
Prędkość obrotowa (r.p.m)	26	48	95	142	95	142	95	142
Średnica tłoka (mm)	52	52	52	52	64	64	90	90
Waga (kg)	11	11	11	11	12	12	20	20

Pompa dozująca MEMDOS E/DX 160...300



Model:	160	200	260	300	380
Maks. Ciśnienie (bar)	10	10	10	8	6
Maks. Wydajność (l/h)	156	208	263	292	393
Maks. Wydajność / skok (ml)	36,5	36,5	36,5	51,2	54,5
Prędkość obrotowa (r.p.m)	71	95	120	95	120
Średnica tłoka (mm)	120	120	120	150	150
Waga (kg)	22	22	22	26	26

Pompa dozująca MEMDOS MR



Model:	400	600	980
Maks. Ciśnienie (bar)	5	5	4
Maks. Wydajność (l/h)	440	640	990
Maks. Wydajność / skok (ml)	165	165	165
Prędkość obrotowa (r.p.m)	47	70	101
Średnica tłoka (mm)	185	185	185
Waga (kg)	38	38	38

Pompa dozująca MEMDOS GMR



Model:	2000	3000	4000
Maks. Ciśnienie (bar)	4	3	2
Maks. Wydajność (l/h)	310-2000	460-3000	610-4000
Prędkość obrotowa (r.p.m)	58	58	58
Waga (kg)	145	165	165

Pompy Dozujące

Pompa dozująca FEDOS E/DX



Model:	01	03	06	1	2	5	8	17	30
Maks. Ciśnienie (bar)	100	100	100	100	100	100	80	40	25
Maks. Wydajność (l/h)	0,17	0,31	0,63	1,42	2,13	4,8	8,5	17	31,5
Maks. Wydajność / skok (ml)	0,11	0,11	0,11	0,25	0,25	0,56	1,0	2,0	3,7
Prędkość obrotowa (r.p.m)	26	48	95	95	142	142	142	142	142
Średnica tłoka (mm)	4	4	4	6	6	9	12	17	23
Waga (kg)	11	11	11	16	16	16	16	16	16

Pompa dozująca REKOS KR



Model:	8	20	30	40	75	125	180	195	420	725
Maks. Ciśnienie (bar) Tworzywo	-	-	-	-	-	-	-	10	10	5
Maks. Ciśnienie (bar) Stal nierdz	200	190	130	95	50	30	20	12	10	5
Maks. Wydajność (l/h)	9,0	20	31	40	75	125	180	295	420	725
Maks. Wydajność / skok (ml)	1,5	3,4	5,3	6,8	12,5	21,2	30,5	50	71,3	122
Prędkość obrotowa (r.p.m)	100									
Średnica tłoka (mm)	8	12	15	17	23	30	36	46	55	72
Waga (kg)	32	32	32	32	32	36	36	36	36	42

Pompa dozująca KARDOS KN



Model:	10	23	35	45	85	150	210	350	500	850
Maks. Ciśnienie (bar) Tworzywo	-	-	-	-	-	-	-	10	10	6,5
Maks Ciśnienie (bar) Stal Nierdz	400	250	160	125	65	40	25	16	11	6,5
Maks. Wydajność (l/h)	9,9	22	35	45	82	140	200	325	465	800
Maks. Wydajność / skok (ml)	1,5	3,4	5,3	6,8	12,5	21,2	30,5	50	71,3	122
Prędkość obrotowa (r.p.m)	110									
Średnica tłoka (mm)	8	12	15	17	23	30	36	46	55	72
Waga (kg)	52	52	52	52	52	56	56	56	56	62

Pompa dozująca KARDOS N



Model:	16	56	130	320	750	1300	2500	4200
Maks. Ciśnienie (bar) Tworzywo	-	-	-	-	10	10	6,5	3
Maks Ciśnienie (bar) Stal Nierdz	400	325	130	52	24	13	6,5	3
Maks. Wydajność (l/h)	15	53	125	306	715	1225	2400	4100
Maks. Wydajność / skok (ml)	2,5	8,8	20,7	51	119	204	392	716
Prędkość obrotowa (r.p.m)	97							
Średnica tłoka (mm)	8	15	23	36	55	72	100	135
Waga (kg)	102	102	113	113	131	135	143	177

Zestawy Dozujące



Na żądanie dostarczamy skompletowane układy dawkujące zestawione zgodnie z zaleceniami i potrzebami klienta.

Zastosowania:

- baseny;
- uzdatnianie wody pitnej;
- oczyszczalnie ścieków;
- kotły; układy chłodzenia;

Skład standardowego zestawu:

- pompa dozująca
- zbiornik PEHD/PP
- mieszadło
- linia tłoczna (2mb)
- zawór iniekcyjny
- linia ssawna z zaworem stopowym.

Pompy Dozujące

Pompy Dozujące
Seria ATHENA



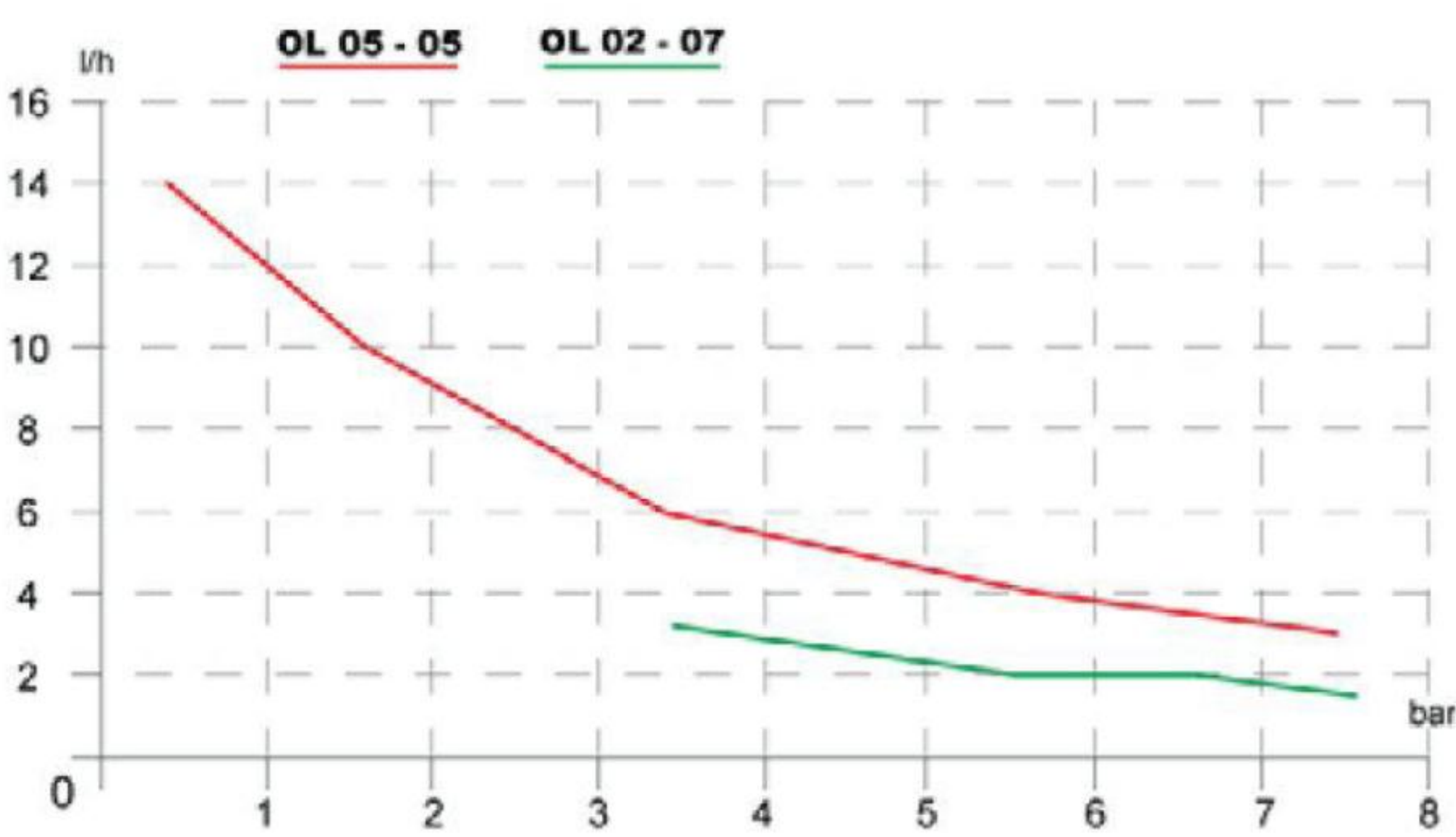
Model	Athena L-Flow				Athena 1		Athena 2				Athena 3				Athena 4		
Wydajność (l/h)	0,4	0,8	1,2	1,5	1,5	2	3	4	5	8	7	10	14	16	20	22	35
Ciśnienie (bar)	20	16	10	6	20	18	12	10	8	2	16	10	6	2	5	4	2
Przyłączenia	4/6mm , 4/7mm				4/6mm , 4/7mm		4/6mm				4/6mm				8/12mm		
Prędkość (r.p.m.)	120				120		160				300				300		
Waga	3				3		3				4				4		

Pompy Dozujące
Seria OLIMPIA



OL BP

Wydajność: 5 lub 2 l/h
Ciśnienie: 5 lub 7 bar
R.P.M. 180
Przyłączenie: 4/6 mm
Waga: 1,5 kg



Pompy Dozujące
Seria NIKE



NKLP 120 , NKLP 180

Wydajność: 0,54 – 10,8 l/h
Ciśnienie: 1 bar
Zasilanie: 90 – 265 Vac 24 Vac
Wymiary: 112x90x90 mm
Waga: 0,6kg

NK-M PRO

Wydajność: 2,5 – 9750 ml/h
Ciśnienie: 1,5 bar
Zasilanie: 100 – 240 Vac
Wymiary: 112x90x90 mm
Waga: 0,6kg

NK-M TEMP

Wydajność: 1 – 4 ml/h
Ciśnienie: 1,5 bar
Zasilanie: 100 – 240
Wymiary: 112x90x90 mm
Waga: 0,6kg

Pompy Dozujące
Seria TAURUS



	TAP 15	TAP 25	TAM 2 4 6	TAM 2S
Wydajność (l/h)	1,5 do 304	1,5 do 1000	5,5 do 460	17 do 47
Ciśnienie (bar)	20	20	10	5
Prędkość (r.p.m.)	58 , 78 , 116	58 , 78 , 116	58 , 78 , 116	41 , 58 , 82 , 116
Średnica membrany (mm)	6 do 64	25 do 89	65 do 165	od 55

Seria TAURUS
HYDRO



	Wydajność (l/h)	Śr. membrany	Ciśnienie (bar)		Przyłączenia	
			SS316	PP	SS316	PP
TAM.Hyd.1	0,7 do 111,0	6 do 47 mm	14 do 60	10	1/4”M	3/8”M
TAM.Hyd.2	1,5 do 500	6 do 86 mm	6 do 80	6 do 10	1 do 1/4"	1 do 3/8"

Pompy Dozujące

Seria TAURUS PRO



TAP.Pro.01

Korpus pompy z materiału SS316L i SS316 L/FPM

Membrana z PTFE o średnicy 25 do 35mm
(SS316L) oraz 49 do 98mm (SS316 L/FPM).

Wydajność: do 127 l / h.

Ciśnienie: do 40 bar

Prędkość 59 , 78 , 100 r.p.m.

Moc silnika: 0,37 – 0,55 kW

TAP.Pro.02

Korpus pompy z materiału SS316L

Membrana o średnicy 25 do 120 mm.

Wydajność: do 1203 l / h.

Ciśnienie: do 40 bar

Prędkość: 59 , 74 , 93 r.p.m.

Moc silnika: 0,37 – 0,55 – 1,1 kW

TAP.Pro.03

Korpus pompy z materiału SS316L

Membrana o średnicy 50 do 140 mm .

Wydajność: do 2470 l / h.

Ciśnienie: do 40 bar

Prędkość 73 , 93 r.p.m.

Moc silnika: 0,75 – 1,1 – 1,5 – 2,2 kW

TAM.Pro.01



Korpus pompy z materiału PP i SS316L.

Membrana z PTFE o średnicy 25 do 120mm.

Wydajność: do 1153 l / h.

Ciśnienie: do 10 bar dla PP, do 40 bar dla SS316L

Prędkość: 74 , 93 r.p.m.

Moc silnika: 0,55 – 0,75 – 1,1 kW

TAM.Pro.02



Korpus pompy z materiału PP i SS316L.

Membrana z PTFE o średnicy 15 do 140mm.

Wydajność: do 2371 l / h.

Ciśnienie: do 10 bar dla PP, do 40 bar dla SS316L

Prędkość: 74 , 93 r.p.m.

Moc silnika: 0,75 – 1,1 – 1,5 – 2,2 kW

TAM.Pro.03



Korpus pompy z materiału PP i SS316L.

Membrana z PTFE o średnicy 25 do 140mm.

Wydajność: do 3942 l / h.

Ciśnienie: do 10 bar dla PP, do 40 bar dla SS316L

Prędkość: 73 - 93 r.p.m.

Moc silnika: 2,2 – 3 - 4 kW