

**Zestawienie typoszeregu pomp dozujących**

Typ pompy	Q max [l/h]	P max [Bar]	Obj. skoku [ml]	Pobór mocy [Watt]	Ciężar [kg]	UWAGI Wyposażenie	
P02	0,75	10,3	0,22	11		Ręczna regulacja wielkości skoku membrany.	
P03	1,6	7,6	0,44				
P04	2,2	17,3	0,37		3,5		
P05	3,8	7,6	0,63	22			
P06	7,6	3,5	1,27				
P08	12	1,5	2,00				
<hr/>							
Typ pompy	Q max [l/h]	P max [Bar]	Obj. skoku [ml]	Pobór mocy [Watt]	Ciężar [kg]		
P12	0,75	10,3	0,22	11		Ręczna regulacja częstotliwości impulsowania oraz wielkości skoku membrany.	
P13	1,58	7,6	0,44				
P14	2,2	17,3	0,37		3,5		
P15	3,79	7,6	0,63	22			
P16	7,57	3,4	1,27				
P17	12	1,5	2,00				
<hr/>							
Typ pompy	Q max [l/h]	P max [Bar]	Obj. skoku [ml]	Pobór mocy [Watt]	Ciężar [kg]		
P57	1,6	9,7	0,27	11	3,5	Posiadają wejście czujnika poziomu oraz wejście zewnętrznego impulsowania pompy.	
P54	2,2	17,3	0,37				
P55	3,8	7,6	0,63	22		Nie posiadają możliwości współpracy z szeregiem przetworników Micropace (MP100, MP400, MP500, MP1000).	
P56	7,6	3,5	1,27				
P58	12	1,5	2,00				
<hr/>							
Typ pompy	Q max [l/h]	P max [Bar]	Obj. skoku [ml]	Pobór mocy [Watt]	Ciężar [kg]		
AA97	1,6	9,7	0,27	9		Nowa konstrukcja pomp serii AA7, AA9 chroni panel sterujący przed bryzgami cieczy, efektywnie odprowadza ciepło elektromagnesu napędowego, ułatwia dostęp do gniazd sterujących. Podstawa mocująca pompy zapewnia stabilniejsze posadowienie. Funkcje sterowania analogiczne, jak dotychczasowa seria A7, A9 z udostępnieniem komunikacji poprzez złącze RS485 z przyłączem LiquiComm.	
AA94	2,2	17,3	0,37		4,5		
AA95	3,8	7,6	0,63	18			
AA96	7,6	3,5	1,26				
B91	6	10,3	1,00			Zawierają sterownik mikroprocesorowy. Umożliwia on sterowanie sygnałem 0-20 mA lub 20-0 mA dowolnie nachylonym, dzielenie lub mnożenie sygnałów impulsowych.	
B92	9,5	6,9	1,58	29			
B93	17	3,4	2,83				
B94	26	2,0	4,42				
C90	4,9	20,7	0,8			Posiadają wyjście Alarm, zdalne załączanie/wyłączanie. Współpracują z Kontrolerami pH oraz ORP typu Liquitron. Posiadają wejście czujnika poziomu.	
C91	9,5	10,3	1,6				
C92	15	6,9	2,52	56	8,7		
C93	30,4	4,1	5,05				
C94	76	1,7	12,60				

Typ pompy	Q max [l/h]	P max [Bar]	Obj. skoku [ml]	Pobór mocy [Watt]	Ciężar [kg]	
H93-N6P	0,13	135	0,046	250	6	Pompy specjalne nurnikowe wysokociśnieniowe. Zawierają sterownik mikroprocesorowy. Umożliwia sterowanie sygnałem 0-20 mA lub 20-0 mA dowolnie nachylonym, dzielenie lub mnożenie sygnałów impulsowych. Posiadają wyjście Alarm, Zdalne załączanie/wyłączanie.
H93-N8P	0,36	100	0,08			
H93-N10P	0,62	70	0,12			
H93-N12P	0,9	45	0,18			
H93-N14P	1,25	30	0,25			

Typ pompy	Q max [l/h]	P max [Bar]	Obj. skoku [ml]	Pobór mocy [Watt]	Ciężar [kg]	
AA77	1,6	9,7	0,26	11	4,5	Nowa konstrukcja pomp serii AA7, AA9 chroni panel sterujący przed bryzgami cieczy, efektywnie odprowadza ciepło elektromagnesu napędowego, ułatwia dostęp do gniazd sterujących. Podstawa mocująca pompy zapewnia stabilniejsze posadowienie. Funkcje sterowania analogiczne, jak dotychczasowa seria A7, A9 z udostępnieniem komunikacji poprzez złącze RS485 z przyłączem LiquiComm.
AA74	2,2	17,3	0,37	22		
AA78	2,8	5,5	0,47	11		
AA75	3,8	7,6	0,63	22		
AA76	7,6	3,5	1,26			
B71	6	10,3	1,00	29		We współpracy z przetwornikiem typ MP100 sygnału prądowego 4-20 mA na szereg impulsów lub przetwornikami typ MP400, MP500 umożliwiają proporcjonalną regulację procesu dozowania.
B72	9,5	6,9	1,58			
B73	17	3,4	2,83			
B74	26	2,0	4,42			
C70	4,9	20,7	0,81	56	8,7	Posiadają wejście czujnika poziomu. Współpracują z Kontrolerami pH oraz ORP typu Liquitron.
C71	9,5	10,3	1,58			
C72	15	6,9	2,52			
C73	30,4	4,1	5,05			
C74	76	1,7	12,60			

Typ pompy	Q max [l/h]	P max [Bar]	Obj. skoku [ml]	Pobór mocy [Watt]	Ciężar [kg]	
GA2	2,5	12	1,16	60	7	Pompy silnikowe typoszeregu "G" model A. Korpus pompy wykonany z tworzywa. Wykonanie materiałowe głowic oraz ich konstrukcja odpowiadają do medium dozowanego spełniają wszystkie oczekiwania użytkownika. Dostępne są głowice z podwójną membraną. Występują sterowniki zmiany wydajności, jako opcja: - Impulsator częstotliwości suwów, silnik 1-fazowy Uwaga! Impulsator może sterować każdą pompą serii GA - Sterownik VARIPULSE® - dotyczy pomp GA10, GA45
GA5	5	12	1,16			
GA10	10	12	1,16			
GA25	25	12	5,08			
GA45	50	12	5,08			
GA90	83	5	19,21			
GA120	110	3,5	12,73			
GA170	170	3,5	19,68			

Typ pompy	Q max [l/h]	P max [Bar]	Obj. skoku [ml]	Pobór mocy [Watt]	Ciężar [kg]
GA0,5	0,47	200	0,22	60	Wysokociśnieniowe pompy silnikowe, nurnikowe. Typoszereg G model A Nurnik oraz głowica ze stali S.S 316L Kule zaworów - Hastelloy C
GA1	0,95	200	0,22		
GA2	1,9	200	0,22		
GA3	3,4	127	0,39		
GA5	5,2	88	0,60		
GA7	7,2	58	0,83		

Typ pompy	Q max [l/h]	P max [Bar]	Obj. skoku [ml]	Pobór mocy [Watt]	Ciężar [kg]
GM2	2,25	12	1,04	90	12
GM5	4,5	12	1,04		
GM10	9	12	1,04		
GM25	25	12	5,08		
GM50	50	10	5,08		
GM90	85	7	19,68		
GM120	120	7	27,78		
GM170	170	7	19,68		
GM240	240	7	27,78		
GM330	315	5	36,46		
GM400	400	5	46,30	250	5
GM500	500	5	46,30	250	

Aluminiowy korpus zawiera wysokosprawną przekładnię oraz zmienno-mimośrodowy mechanizm nastawy wielkości skoku membrany pompy. Konstrukcja mechanizmu zapewnia płynną zmianę ruchu membrany w całym zakresie skoku. Eliminuje to zjawisko "uderzenia hydraulicznego"

Zmiana wielkości skoku pompy dokonywana jest pokrętkiem ręcznym lub za pomocą serwowatora sterowanego elektronicznie (opcja). Symbol serwowatora - STEGMANN

Pompa wyposażona w silnik 3-fazowy może być zasilana sterownikiem VARIPULSE® i sterowana sygnałem prądowym 4-20mA, napięciowym 0-10V lub impulsowym 0-100 imp./min.

Głowice pompy posiadają różnorodne wykonania materiałowe. Oferuje się również głowice z podwójną membraną.

Typ pompy	Q max [l/h]	P max [Bar]	Obj. skoku [ml]	Pobór mocy [Watt]	Ciężar [kg]
G519	90	10	41,67	370	32
G529	175	10	40,51	550	
G539	345	10	39,93		
G589	430	8	39,81		
G689	590	7	54,63		
G739	950	3,5	109,95		
G789	1200	3,5	111,11		

Pompy silnikowe typoszeregu "G" model B.

Dostępne są modele z silnikami z niezależnym chłodzeniem do sterowania falownikiem. Głowice pompy posiadają wykonania materiałowe: PP, PVDF, S.S.316L, oraz mieszane z przeznaczeniem do takich mediów jak: polielektrolity, ciecz z zawiesinami, stężony H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

## UWAGI:

Elekromagnetyczne pompy serii P, A, B, C posiadają wykonania głowic z materiałów: PGC, PVDF, stal S.S.316L  
Silnikowe pompy serii G posiadają wykonania głowic z materiałów: PP, PVDF, stal S.S.316L oraz specjalne konstrukcje głowic dla polielektrolitów, cieczy zanieczyszczonych oraz stężonego H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>