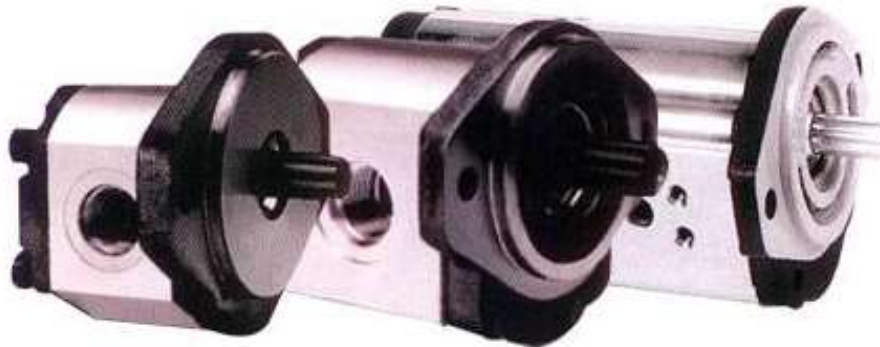


POMPY ZĘBATE

1. POMPA ZĘBATA PGP 500



Pompy zębate serii 500 są wysokociśnieniowymi pompami wyporowymi o niskim poziomie hałasu i wysokiej sprawności. Przeznaczone są do szerokiego stosowania w hydrostatycznych układach napędowych jako generatory energii. Produkowane są w czterech wielkościach (PGP503, PGP505, PGP511, PGP517) obejmujących zakres geometrycznej objętości roboczej od 0,8 do 70 cm³/Obr, z szeroką gamą opcji przyłączeniowych.

- nominalne ciśnienie pracy do 275 bar (wykonanie z wysokogatunkowych materiałów, przy zastosowaniu dużej średnicy czopów, umożliwiają przenoszenie dużych obciążeń przy wysokim ciśnieniu pracy),
- najwyższa precyzja wykonania (zmniejszone zakresy tolerancji wykonania)
- wysoka sprawność i długotrwała eksploatacja (zastosowanie udoskonalonej kompensacji luzów osiowych)
- niski hałas w czasie pracy przy wysokich ciśnieniach (optymalizacja zarysu i ilości zębów dla obniżenia pulsacji ciśnienia po stronie tłocznej),
- szeroki zakres znormalizowanych przyłączy i wałków (przyłącza prostokątne lub SAE, wałki z wielowypustem, stożkowe, cylindryczne lub z płetwą), ciśnienie na ssaniu od -0,2 do 2 bar,
- ciecz robocze: oleje mineralne, emulsje wodno-olejowe 60/40, HFB, roztwory wodne glikoli, HFC, estry, HFD o lepkości od 8-1000 cSt i czystości w klasie 16/13 wg ISO 4406,
- dostępne wykonania wielosekcyjne (2,3,4-sekcyjne).

PGP 503	-0008	-0012	-0016	-0021	-0025	-0033	-0036	-0043	-0048	-0058	-0062	-0079
Geometryczna objętość robocza (cm ³ /obr)	0.8	1.2	1.6	2.1	2.5	3.3	3.6	4.3	4.8	5.8	6.2	7.9
Max ciśnienie pracy ciągłej (bar)	275	275	275	275	275	275	250	210	160	160	150	120
Max prędkość obrotowa (rpm)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3500	3000	3000	3000	2500
Masa (kg)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6

PGP 505	-0030	-0040	-0050	-0060	-0070	-0080	-0100	-0110	-0120
Geometryczna objętość robocza (cm ³ /obr)	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	11.0	12.0
Max ciśnienie pracy ciągłej (bar)	275	275	275	275	275	275	250	250	220
Max prędkość obrotowa (rpm)	4000	4000	4000	3600	3300	3000	2800	2400	2400
Masa (kg)	2.22	2.27	2.32	2.38	2.43	2.48	2.58	2.63	2.68

PGP 511	-0060	-0080	-0100	-0110	-0140	-0160	-0190	-0230	-0270	-0310	-0330
Geometryczna objętość robocza (cm ³ /obr)	6	8	10	11	14	16	19	23	27	31	33
Max ciśnienie pracy ciągłej (bar)	250	250	250	250	250	250	250	225	190	165	155
Max prędkość obrotowa (rpm)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3250	2750	2350	2100	2000
Masa (kg)	3.40	3.47	3.55	3.57	3.71	3.79	3.91	4.06	4.21	4.37	4.45

PGP 517	-0140	-0160	-0190	-0230	-0250	-0280	-0330	-0380	-0440	-0520	-0700
Geometryczna objętość robocza (cm ³ /obr)	14	16	19	23	25	28	33	38	44	52	70
Max ciśnienie pracy ciągłej (bar)	250	250	250	250	250	250	250	250	220	200	160
Max prędkość obrotowa (rpm)	3400	3400	3300	3300	3100	3100	3000	3000	2800	2700	2400
Masa (kg)	7.92	8.00	8.12	8.29	8.37	8.50	8.70	8.91	9.16	9.49	10.24

2. POMPA ZĘBATA PGP 600



- żeliwny korpus dwuczęściowy
- opatentowana konstrukcja
- wysoka sprawność
- dostępne wykonania dwu i trzy sekcyjne ze wspólnym ssaniem

Rozmiar PGP 620	0160	0190	0210	0230	0260	0290	0330	0360	0410	0440	0460	0500	0520
Geometryczna objętość robocza (cm ³ /obr)	16.0	19.0	21.0	23.0	26.0	29.0	33.0	36.0	41.0	44.0	46.0	50.0	52.0
Max ciśnienie pracy ciągłej (bar)	275	275	275	275	275	275	275	250	220	210	210	210	210
Max prędkość obrotowa (rpm)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3000	3000
Masa (kg)	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.6	12.7	12.8	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4

3. POMPA ZĘBATA PGP 300



- pompy do zastosowań ciężkich
- wysoka trwałość
- żeliwny korpus 3-częściowy
- dostępne wykonania wielosekcyjne z wałkiem

 **BIPROMASZ**[®] Sp. z o.o. sp. k.

85-426 Bydgoszcz, ul. Bronikowskiego 8 • tel./fax 52 379 93 10 • tel. kom. 501 139 935
e-mail: biuro@bipromasz.pl • www.bipromasz.pl

Rozmiar PGP 315	-05	-06	-07	-08	-10	-11	-12	-13	-15	-16	-17	-18	-20
Geometryczna objętość robocza (cm ³ /obr)	10.2	12.7	15.2	17.8	20.3	22.9	25.4	27.9	30.5	33.0	35.6	38.1	40.6
Max ciśnienie pracy ciągłej (bar)	245	245	245	245	245	245	245	245	225	215	200	190	175
Max prędkość obrotowa (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Masa (kg)	6.7	6.9	7.1	7.3	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.7	9.0	9.2	9.4

Rozmiar PGP 330	-05	-07	-10	-12	-15	-17	-20
Geometryczna objętość robocza (cm ³ /obr)	16.1	24.2	32.3	40.4	48.4	56.5	64.6
Max ciśnienie pracy ciągłej (bar)	245	245	245	245	245	225	210
Max prędkość obrotowa (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Masa (kg)	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0

Rozmiar PGP 350	-05	-07	-10	-12	-15	-17	-20	-22	-25
Geometryczna objętość robocza (cm ³ /obr)	20.9	31.3	41.8	52.2	62.7	73.1	83.6	94.0	104.5
Max ciśnienie pracy ciągłej (bar)	245	245	245	245	245	225	210	190	172
Max prędkość obrotowa (rpm)	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Masa (kg)	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0

Rozmiar PGP 365	-07	-10	-12	-15	-17	-20	-22	-25
Geometryczna objętość robocza (cm ³ /obr)	44.3	59.0	73.8	88.5	103.3	118.0	132.8	147.5
Max ciśnienie pracy ciągłej (bar)	245	245	245	245	245	245	225	210
Max prędkość obrotowa (rpm)	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Masa (kg)	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0