

# PAGE 2

## a-pompes

Engrenage /

### PGP 500, 600



- Haute performance
- Haut rendement
- Fonctionnement silencieux à des pressions de service élevées
- Fixations et raccords internationaux
- Valves accessoires en option
- Pompe multiple

Modèle PGP 503	0008	0012	0016	0021	0025	0033	0036	0043	0048	0058	0062	0079
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	3,3	3,6	4,3	4,8	5,8	6,2	7,9
Pression continue maxi (bar)	275	275	275	275	275	275	250	210	160	160	150	120
Vitesse de rotation maxi (tr/mn)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3500	3000	3000	3000	2500
Poids (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
Modèle PGP 505	0030	0040	0050	0060	0070	0080	0100	0110	0120			
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	3	4	5	6	7	8	10	11	12			
Pression continue maxi (bar)	275	275	275	275	275	275	250	250	220			
Vitesse de rotation maxi (tr/mn)	4000	4000	4000	3600	3300	3000	2800	2400	2400			
Puissance d'entrée (kW)	2,3	3,0	3,8	4,5	5,3	6,0	6,9	7,6	7,5			
Poids (kg)	2,22	2,27	2,32	2,38	2,43	2,48	2,58	2,63	2,68			
Modèle PGP 511	0060	0080	0100	0110	0140	0160	0190	0230	0270	0310	0330	
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	6	8	10	11	14	16	19	23	27	31	33	
Pression continue maxi (bar)	250	250	250	250	250	250	250	225	190	165	155	
Vitesse de rotation maxi (tr/mn)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3250	2750	2350	2100	2000	
Puissance d'entrée (kW)	4,5	6,0	7,5	8,3	10,5	12,0	14,3	14,7	14,9	16,7	17,3	
Poids (kg)	3,40	3,47	3,55	3,57	3,71	3,79	3,91	4,06	4,21	4,37	4,45	
Modèle PGP 517	0140	0160	0190	0230	0250	0280	0330	0380	-440	0520	0700	
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	14	16	19	23	25	28	33	38	44	52	70	
Pression continue maxi (bar)	250	250	250	250	250	250	250	250	220	200	160	
Vitesse de rotation maxi (tr/mn)	3400	3400	3300	3300	3100	3100	3000	3000	2800	2700	2400	
Puissance d'entrée (kW)	9,6	11,0	13,1	15,8	17,2	19,3	22,7	26,1	27,0	28,6	31,2	
Poids (kg)	7,92	8,00	8,12	8,29	8,37	8,50	8,70	8,91	9,16	9,49	10,24	

Modèle PGP 620	0160	0190	0210	0230	0260	0290	0330	0360	0410	0440	0460	0500	0520
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	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
Pression continue maxi (bar)	275	275	275	275	275	275	275	250	220	210	210	210	210
Vitesse de fonctionnement maxi (tr/min)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3000	3000
Poids (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

  

Modèle PGP 640	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0
Pression continue maxi (bar)	310	310	310	310	310	310	290	265	245	225	210
Vitesse de fonctionnement maxi (tr/min)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Poids (kg)	21,0	21,0	22,0	22,0	23,0	23,0	24,0	24,0	25,0	25,0	25,0

<http://www.parker.com/portal/site/PARKER/menuitem.c919d327f6ff33b51e9e710c237ad1ca/?vgnextoid=273ebd9f48e97110VgnVCM10000048021dacRCRD&vgnextfmt=FR>

### Palettes débit fixe :



Modèle TB	003	004	005	006	008	009	011	012
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	8,8	12,8	16,0	20,7	26,1	31,5	35,6	39,7
Pression continue maxi (bar)	175	175	175	175	175	175	175	175
Vitesse de rotation maxi. <sup>1)</sup> (tr/min)	3500	3500	3400	3400	3300	3300	3200	3200
Puissance d'entrée <sup>2)</sup> (kW)	3,3	5,8	7,2	9,2	11,5	13,9	15,7	17,5
Poids (kg)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0

  

Modèle T7B	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B14	B15
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	5,8	9,8	12,8	15,9	19,8	22,5	24,9	28,0	21,8	35,0	41,0	45,0	50,0
Pression continue maxi (bar)	290	290	290	290	290	290	290	290	290	275	275	275	240
Vitesse de rotation maxi. <sup>1)</sup> (tr/min)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3000	3000	3000	3000
Puissance d'entrée <sup>2)</sup> (kW)	5,4	8,6	11,0	13,5	16,6	18,8	20,7	23,2	26,2	27,0	31,5	34,5	35,7 <sup>9)</sup>
Poids (kg)	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0

  

Modèle T6C	003	005	006	008	010	012	014	017	020	022	025	028	031
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	10,8	17,2	21,3	26,4	34,1	37,1	46,0	58,3	63,8	70,3	79,3	88,8	100,0
Pression continue maxi (bar)	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	160	160
Vitesse de rotation maxi. <sup>1)</sup> (tr/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2500	2500	2500
Puissance d'entrée <sup>2)</sup> (kW)	5,3 <sup>8)</sup>	12,2	14,7	17,7	22,3	24,1	29,5	36,9	40,2	44,1	49,5	48,5 <sup>8)</sup>	54,4 <sup>8)</sup>
Poids (kg)	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7

  

Modèle T7D	B14	B17	B20	B22	B24	B28	B31	B35	B38	B42	045	050
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	44,0	55,0	66,0	70,3	79,5	89,7	98,3	111,0	120,3	136,0	145,7	158,0
Pression continue maxi (bar)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	230	210	160
Vitesse de rotation maxi. <sup>1)</sup> (tr/min)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2200	2200	2200
Puissance d'entrée <sup>2)</sup> (kW)	34,2	42,4	50,7	53,9	62,0	68,7	75,6	80,5 <sup>6)</sup>	85,6 <sup>6)</sup>	90,5 <sup>7)</sup>	89,5 <sup>6)</sup>	85,0 <sup>6)</sup>
Poids (kg)	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0

  

Modèle T7E	042	045	050	052	054	057	062	066	072	085
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	132,3	142,4	158,5	164,8	171,0	183,3	196,7	213,3	227,1	268,7
Pression continue maxi (bar)	210	210	210	210	210	210	210	210	210	75
Vitesse de rotation maxi. <sup>1)</sup> (tr/min)	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2000
Puissance d'entrée <sup>2)</sup> (kW)	82,6	88,7	98,3	102,1	105,8	113,2	121,3	131,2	139,5	65,6 <sup>9)</sup>
Poids (kg)	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3

1) Vitesse de rotation de l'arbre pour des fluides dérivés du pétrole. Pour les vitesses supérieures, consulter Parker Danison.

2) 1500 tr/min à 240 bar (sauf TB à 175 bar ; T7B à 320 bar ; T7D à 300 bar)

3) 300 bar maxi.

4) 140 bar maxi.

5) 210 bar maxi.

6) 240 bar maxi.

7) 260 bar maxi.

8) 280 bar maxi.

9) 90 bar maxi.

## Version double



## Valve, SAE Version triple



Pistons à débit fixe

Pompe à piston axiaux

## F11



- Pressions de service jusqu'à 420 bar
- Haut rendement (peu de pertes)
- Supporte des charges externes élevées sur l'arbre
- Bonne résistance aux vibrations et aux chocs thermiques
- Fiabilité éprouvée
- Facilité de maintenance
- Existe en version ISO et SAE

Modèle* F11	05	10	12	14	19	150	250
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	4,9	9,8	12,5	14,3	19,0	150,0	242,0
Pression continue maxi (bar)	350	350	350	350	350	350	350
Vitesse de rotation maxi (tr/mn)	4600	4200	4000	3900	3500	1700	1500
Poids (kg)	5	7,5	8,2	8,3	11	70	77

\* Utiliser F12 pour une cylindrée de gamme moyenne

## F12



- Pressions de service jusqu'à 480 bar
- Puissance très élevée
- Très haute efficacité
- Faible encombrement
- Versions ISO, SAE et encastrées disponibles
- Fiabilité éprouvée
- Facilité de maintenance

Modèle F12	30	40	60	80	90	110	125
Cylindrée (cm <sup>3</sup> /tour)	30,0	40,0	59,8	80,4	93,0	110,1	125
Pression continue maxi (bar)	420	420	420	420	420	420	420
Vitesse de rotation maxi (tr/mn)	3150	2870	2500	2300	2300	2290	2100
Poids (kg)	12	16,5	21	26	26	36	36

<http://www.parker.com/portal/site/PARKER/menuitem.c919d327f6ff33b51e9e710c237ad1ca/?vgnextoid=da7bfe37c26e7110VgnVCM10000048021dacRCRD&vgnextfmt=FR7>

Palettes à débit variable :



<b>Cylindrée</b>	8 - 50 cm <sup>3</sup> /tr
<b>Plages de pression</b>	Pression nominale 140 bar
<b>Refoulement</b>	1,0 bar de surpression
<b>Aspiration</b>	0,2 bar de dépression
<b>Orifice de drain</b>	maxi 0,5 bar
<b>Plage de vitesse</b>	1.000 - 1.800 min <sup>-1</sup>
<b>Température du fluide sous pression</b>	-10 °C - 70 °C
<b>Plage de viscosité</b>	22 - 100 mm <sup>2</sup> /s 800 mm <sup>2</sup> /s (brièvement au démarrage)

#### Caractéristiques et poids

Modèle	Cylindrée en cm <sup>3</sup> /tr	Débit à 1.500 min <sup>-1</sup> en l/mn	Puissance absorbée à P. nominal en kW	Poids (kg) pompe simple	Poids (kg) pompe principale	Poids (kg) pompe intermédiaire	Poids (kg) Pompe secondaire
PVS08	8,3	12	3,65	8,9	8,9	8,8	8,8
PVS12	12,8	19	5,0	8,9	8,9	8,8	8,8
PVS16	16	23	8,7	18,1	16,9	18,0	16,8
PVS25	24	35	9,9	18,1	16,9	18,0	16,8
PVS32	31	45	12,7	33,2	30,8	33,0	30,6
PVS40	40	60	15,9	33,2	30,8	33,0	30,6
PVS50	51,5	75	19,7	33,2	30,8	33,0	30,6

#### Piston à débit variable



## **B MOTEURS**

Pompe à engrenage :

<http://www.parker.com/portal/site/PARKER/menuitem.c919d327f6ff33b51e9e710c237ad1ca/?vgnextoid=45fbbd9f48e97110VgnVCM10000048021dacRCRD&vgnextfmt=FR>

Piston a cycle variable :

<http://www.parker.com/portal/site/PARKER/menuitem.c919d327f6ff33b51e9e710c237ad1ca/?vgnextoid=6ea074a5bb9e7110VgnVCM10000048021dacRCRD&vgnextfmt=FR>

Piston cycle fixe :

<http://www.parker.com/portal/site/PARKER/menuitem.c919d327f6ff33b51e9e710c237ad1ca/?vgnextoid=15019239a26e7110VgnVCM10000048021dacRCRD&vgnextfmt=FR>

Pistons radiaux :

<http://www.parker.com/portal/site/PARKER/menuitem.c919d327f6ff33b51e9e710c237ad1ca/?vgnextoid=33688c4b534b8110VgnVCM10000048021dacRCRD&vgnextfmt=FR>

Système gereotor :

<http://www.parker.com/portal/site/PARKER/menuitem.c919d327f6ff33b51e9e710c237ad1ca/?vgnextoid=7b60bd9f48e97110VgnVCM10000048021dacRCRD&vgnextfmt=FR>

C VERIN

## **D VALVE TOUT OU RIEN**

Régulation de presion :

<http://www.parker.com/portal/site/PARKER/menuitem.c919d327f6ff33b51e9e710c237ad1ca/?vgnextoid=0b4999b5f11c7110VgnVCM10000048021dacRCRD&vgnextfmt=FR>

## **E VALVES PROPORTIONNEMMES**

Régulation de pression :

<http://www.parker.com/portal/site/PARKER/menuitem.c919d327f6ff33b51e9e710c237ad1ca/?vgnextoid=ea3c99b5f11c7110VgnVCM10000048021dacRCRD&vgnextfmt=FR>

Distributeur :

## **ACCUMULATEURS**

Accumulateur piston :

<http://www.parker.com/portal/site/PARKER/menuitem.c919d327f6ff33b51e9e710c237ad1ca/?vgnextoid=8789c60bb8e97110VgnVCM10000048021dacRCRD&vgnextfmt=FR>

Accessoires :

<http://www.parker.com/portal/site/PARKER/menuitem.c919d327f6ff33b51e9e710c237ad1ca/?vgnextoid=131931a0a77a7110VgnVCM10000048021dacRCRD&vgnextfmt=FR>

bladder