

## PV016 – PV360 Axial piston pump

### Caractéristiques techniques

### Série PV 016 – 360

		PV016	PV020	PV023	PV028	PV032	PV040	PV046
Taille		1	1	1	1	2	2	2
Cylindrée maxi	[cm <sup>3</sup> /tr]	16	20	23	28	32	40	46
Débit de sortie à 1500 min <sup>-1</sup>	[l/min]	24	30	34,5	42	48	60	69
Pression nominale pN	[bar]	350	350	350	350	350	350	350
Pression maxi p <sub>max</sub> 20% du cycle de travail <sup>1)</sup>	[bar]	420	420	420	420	420	420	420
Pression de drainage carter maxi	[bar]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,55
Pression de drainage pic max.	[bar]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Pression d'entrée mini, abs	[bar]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Pression d'entrée maxi	[bar]	16	16	16	16	16	16	16
Puissance d'entrée à 1500 min <sup>-1</sup> et 350 bar	[kW]	15,5	19,5	22,5	27,5	31	39	45
Vitesse de rotation max. à 1 bar à l'entrée	[min <sup>-1</sup> ]	3000	3000	3000	3000	2800	2800	2800
Moment d'inertie	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0043	0,0043	0,0043
Masse	[kg]	19	19	19	19	30	30	30

		PV063	PV080	PV092	PV140	PV180	PV270	PV360
Taille		3	3	3	4	4	5	5
Cylindrée maxi	[cm <sup>3</sup> /tr]	63	80	92	140	180	270	360
Débit de sortie à 1500 min <sup>-1</sup>	[l/min]	94.5	120	138	270	405	405	540
Pression nominale pN	[bar]	350	350	350	350	350	350	350
Pression maxi pmax 20% du cycle de travail <sup>1)</sup>	[bar]	420	420	420	420	420	420	420
Pression de drainage carter maxi	[bar]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pression de drainage pic max.	[bar]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Pression d'entrée mini, abs	[bar]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Pression d'entrée maxi	[bar]	16	16	16	16	16	16	16
Puissance d'entrée à 1500 min <sup>-1</sup> et 350 bar	[kW]	61,5	78	89,5	136	175	263	350
Vitesse de rotation max. à 1 bar à l'entrée	[min <sup>-1</sup> ]	2800	2500	2300	2400	2200	1800	1750
Moment d'inertie	[kgm <sup>2</sup> ]	0,018	0,018	0,018	0,030	0,030	0,098	0,103
Masse	[kg]	59	59	59	90	90	172	180

**Tableau 1 : Couple maximum et dimensions de la pompe**

		PV016-PV028	PV032-PV046	PV063-PV092	PV140-PV180	PV270	PV360
Couple maximum <sup>1)</sup>	[Nm]	81	151	401	591	1686	1686
Poids W	[N]	186	294	589	883	1687	1766
Distance L1	[mm à C/G]	106	119	178	184	234	238
Distance Lp	[mm]	197,5	227	287	350	472,5	477

1) en accélération du poids dynamique  $10 g = 98,1 m/sec^2$

**Tableau 2 : Épaisseur de la bride pour arbre traversant [mm]**

Option d'adaptateur <sup>2)</sup>	PV016-PV028	PV032-PV046	PV063-PV092	PV140-PV180	PV270	PV360
Y	27	-	-	-	-	-
A	27	34	39	65	59	59
B	27	34	39	65	59	59
C	-	49	39	65	59	59
D	-	-	39	65	59	59
E	-	-	-	-	59	59
G	27	34	39	-	-	-
H	27	34	39	65	59	59
J	27	34	39	65	59	59
K	-	49	39	65	59	59
L	-	-	39	65	59	59
M	-	-	-	-	59	59



**Примечания:** Если Вам нужна более подробная информация, можете связаться с нами (например, структура и параметры размера отверстия для утечки масла (Dt); структура входа и выхода и параметры размера шестеренного насоса; требования к форме и параметрам и интерфейса гнезда электромагнитного клапана, уровень защиты и т.д.)