

Parker PV180 Axial piston pump

Technical data

型号Series			PV016	PV020	PV023	PV028	PV032	PV040	PV046
壳体规格			1	1	1	1	2	2	2
最大排量	Maximum Swept volume	[cm ³ /rev.]	16	20	23	28	32	40	46
输出流量, 1500rpm时	Output flow rate	[l/min]	24	30	34.5	42	48	60	69
公称压力pN	Nominal pressure	[bar]	350	350	350	350	350	350	350
最小出口压力	minimal outlet pressure	[bar]	15	15	15	15	15	15	15
最高工作压力Pmax,20%工作循环	Maximum working pressure,	[bar]	420	420	420	420	420	420	420
壳体泄油压力, 连续	shell casing oil pressure leakage,	[bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
壳体泄油压力, 最高峰值	shell casing oil pressure leakage,peak peak	[bar]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
吸油口压力, 最低【绝对】	Oil trap pressure, minimal	[bar]	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
吸油口压力, 最高	Oil trap pressure, maximum	[bar]	16	16	16	16	16	16	16
输入功率, 1500rpm及350bar	Input power , 1500rpm and 350bar	[kW]	15.5	19.5	22.5	27.5	31	39	45
最高转速, 吸油口压力1bar【绝对】时	Maximum Rotational speed	[rpm]	3000	3000	3000	3000	2800	2800	2800
最低转速	Minimum Rotational speed	[rpm]	50	50	50	50	50	50	50
转动惯量	Moment of Inertia	[kgm ²]	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0043	0.0043	0.0043
重量	Weight	[kg]	19	19	19	19	30	30	30

Technical data

型号Series			PV063	PV080	PV092	PV140	PV180	PV270	PV360
壳体规格			3	3	3	4	4	5	6
最大排量	Maximum Swept volume	[cm ³ /rev.]	63	80	92	140	180	270	360
输出流量, 1500rpm时	Output flow rate	[l/min]	94.5	120	138	210	270	405	540
公称压力pN	Nominal pressure	[bar]	350	350	350	350	350	350	350
最小出口压力	minimal outlet pressure	[bar]	15	15	15	15	15	15	15
最高工作压力Pmax,20%工作循环	Maximum working pressure,	[bar]	420	420	420	420	420	420	420
壳体泄油压力, 连续	shell casing oil pressure leakage,	[bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
壳体泄油压力, 最高峰值	shell casing oil pressure leakage,peak peak	[bar]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
吸油口压力, 最低【绝对】	Oil trap pressure, minimal	[bar]	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
吸油口压力, 最高	Oil trap pressure, highest	[bar]	16	16	16	16	16	16	16
输入功率, 1500rpm及350bar	Input power , 1500rpm and 350bar	[kW]	61.5	78	89.5	136	175	263	350
最高转速, 吸油口压力1bar【绝对】时	Maximum Rotational speed	[rpm]	2800	2500	2300	2400	2200	1800	1750
最低转速	Minimum Rotational speed	[rpm]	50	50	50	50	50	50	50
转动惯量	Moment of Inertia	[kgm ²]	0.018	0.018	0.018	0.030	0.030	0.098	0.103
重量	Weight	[kg]	59	59	59	90	90	172	180



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.)