

Технические характеристики гидромоторов аксиально-поршневых регулируемых серии 303.

Типоразмер	12	28	55	56	80	107	112	160	250
Рабочий объем V_g , см ³ /об									
-минимальный V_{gmin}	0	0	0	16	0	0	31	0	0
-максимальный V_{gmax}	11,6	28	55	56	80	107	112	160	250
Частота вращения вала n , об/мин									
-минимальная n_{min}	50								
-номинальная n_{nom}	2400	1920	1800	1800	1500	1200	1200	1200	960
-максимальная n_{max} , при V_{gmax}	6000	4750	3750	3750	3350	3000	3000	2650	2100
-предельная n_{reak} , при $V_g=0$	7500	6250	5000	5000	4500	4000	4000	3500	3100
Расход Q , л/мин									
-минимальный Q_{min}	0,6	1,4	2,7	2,8	4,0	5,3	5,6	8,0	12,5
-номинальный Q_{nom}	29,3	56,6	106,0	106,0	126,0	136,0	142,0	203,0	252,0
-максимальный Q_{max}	72,0	133,0	206,2	210,0	268,0	321,0	336,0	424,0	525,0
Давление на входе ΔP , МПа									
-номинальное ΔP_{nom}	20								
-максимальное рабочее ΔP_{max}	35								
-максимальное пиковое ΔP_{reak}	40								
Давление дренажа $P_{др}$, МПа									
-максимальное рабочее	0,1		0,2						
Мощность N , кВт									
-номинальная N_{nom} (при n_{nom} , V_{gmax} , P_{nom})	9,6	17,9	33,0	33,6	40,0	42,8	60,1	85,8	107,3
-максимальная N_{max} (при n_{max} , V_{gmax} , P_{max})	42,0	77,6	120,3	122,5	156,3	187,2	262,8	331,7	410,7
Крутящий момент, Нм									
-номинальный T_{nom} (при V_{gmax} , P_{nom})	38,2	89,1	175,1	178,2	254,6	340,6	356,5	509,3	795,7
-максимальный T_{max} (при V_{gmax} , P_{max})	66,8	156,0	306,4	311,9	445,6	596,1	623,9	891,3	1392,6
Коэффициент полезного действия									
-гидромеханический	0,95								
-полный	0,9								
Масса, кг	6	11,5	24	22	38	40	38	55	85

Значения приведены без учета КПД.