

Primeroyal 系列马达驱动液压隔膜计量泵



产品特点

- ★ 液压驱动隔膜泵/柱塞泵
- ★ 振幅调节, 平缓脉动
- ★ 独特的双偏心机构
- ★ 高精度进, 出口止回阀
- ★ 内置可调压力止回阀
- ★ 高性能隔膜无需隔膜护盘
- ★ 泵头: 高性能隔膜/柱塞
- ★ PVC, 316SS, 合金20, 哈氏合金泵头材料
- ★ PTFE复合材料隔膜, 防腐性能更佳, 使用更耐久
- ★ 可单台工作, 也可多台并联工作
- ★ 可手动, 电动, 变频, 气动调节流量
- ★ 调节比: 100:10, 精度: ±1%

Primeroyal L高性能液压隔膜泵流量/压力表 (0~4410LPH, 0~286Bar)

H: 金属液力端

柱塞直径代码 行程容积	往复次数SPM		流量Q(LPH)		排出压力P(Bar)							接口尺寸 标准形式
	RPM@960	RPM@1440	10BAR	Pmax	0.75KW	1.1KW	1.5KW	2.2KW	3KW	4KW	5.5KW	
φ 20mm Vs:15.7cm ³	64		57	34	131	200	280	286				1/2"- VV1m
	80		71	43	104	160	224	286				
		120	107	65	69	107	149	223	286			
		149 ⁽¹⁾	133	81	56	86	120	179	248	286		
φ 25mm Vs:24.5cm ³	64		89	67	83	128	179	183				1/2"- VV1m
	80		111	84	67	102	143	183				
		120	167	126	44	68	95	146	183			
		149 ⁽¹⁾	208	157	36	55	76	115	158	183		
φ 32mm Vs:40.2cm ³	64		146	125	51	78	109	111				1/2"- VV1m
	80		183	157	41	62	87	111				
		120	275	236	27	41	58	87	111			
		149 ⁽¹⁾	341	292	21	33	46	70	96	111		
φ 40mm Vs:62.8cm ³	64		229	209	32	50	70	71				1"- VV1m
	80		286	261	26	40	56	71				
		120	429	392	16	26	37	55	71			
		149 ⁽¹⁾	533	487	12	20	30	44	62	71		
φ 50mm Vs:98.2cm ³	64		358	340	20	32	44	45				1"- VV1m
	80		447	425	15	25	35	45				
		120	671	638	8	15	23	35	45			
		149 ⁽¹⁾	833	792	6	11	18	28	39	45		
φ 63mm Vs:156cm ³	64		568	553	11	19	28					1"- VV1m
	80		710	692	8	14	21	28				
		120	1066	1039		8	13	21	28			
		149 ⁽¹⁾	1323	1289		5	9	16	24	28		
φ 70mm Vs:192cm ³	64		701	688	8	14	22	23				1-1/2"- VV1m
	80		877	861	5	11	17	23				
		120	1316	1292		6	10	16	23			
		149 ⁽¹⁾	1634	1604			7	12	19	23		
φ 80mm Vs:251cm ³	64		916	907	5	10	16	17				1-1/2"- VV1m
	80		1146	1134		7	12	17				
		120	1719	1702			6	12	17			
		149 ⁽¹⁾	2134	2113				8	13	17		
φ 90mm Vs:318cm ³	64		1160	1153		7	11	14				1-1/2"- VV1m
	80		1450	1441		5	8	14				
		120	2175	2162				8	13	14		
		149 ⁽¹⁾	2701	2685				6	10	14		
φ 100mm Vs:393cm ³	64		1432			5	8	11				1-1/2"- VV1m
	80		1790				6	11				
		120	2686					6	10	11		
		149 ⁽¹⁾	3335						7	11		
φ 115mm Vs:519cm ³	64			1894			5	8				1-1/2"- VV1m
	80			2368				7	8			
		120		3552					6	8		
		149 ⁽¹⁾		4410						7	8	

(1)不可以使用60HZ电机

Primeroyal P柱塞泵流量/压力表 (0~14169LPH,0~304Bar)

柱塞直径 (mm)	冲程速度	出口流量 L/H	出口压力				
			5.5KW	7.5KW	11KW	15KW	18.5KW
			Bar	Bar	Bar	Bar	Bar
32	117	402	145	200	297	304	-
	146	502	115	159	236	304	-
40	117	629	92	127	189	193	-
	146	784	72	101	150	193	-
50	117	982	58	80	120	123	-
	146	1226	45	64	95	123	-
55	117	1188	47	66	101	-	-
	146	1483	37	52	78	101	-
63	117	1559	36	50	75	77	-
	146	1946	28	39	59	73	-
70	117	1925	29	40	60	62	-
	146	2402	22	31	48	59	-
80	117	2514	22	30	47	-	-
	146	3138	17	24	36	45	-
90	117	3182	17	24	35	-	-
100	93	3123	17	24	28	-	-
	117	3929	13	19	27	-	-
	146	4903	10	15	23	27	-
125	93	4880	11	15	17	-	-
	117	6139	8	12	17	-	-
	146	7660	6	9	14	17	-
145	93	6566	8	11	12	-	-
	117	8260	6	9	12	-	-
	146	10308	4	7	10	12	-
170	93	9025	5	8	9	-	-
	117	11354	4	6	9	-	-
	146	14169	3	5	7	9	-

Primeroyal P高性能隔膜泵流量/压力表 (0~10058LPH,0~300Bar)

柱塞直径 (mm)	冲程速度	出口流量 L/H	出口压力				
			5.5KW	7.5KW	11KW	15KW	15KW
			Bar	Bar	Bar	Bar	Bar
32	73	250	220	300	-	-	-
	93	319	152	207	300	-	-
	117	402	152	207	300	-	-
	146	502	122	166	243	300	-
40	117	629	97	132	199	-	-
	146	784	78	106	156	199	-
	175	940	65	88	130	177	191
50	117	982	62	85	-	-	-
	146	1226	50	68	-	-	-
50	117	982	-	-	127	-	-
	146	1226	-	-	100	127	-
	175	1469	42	57	83	113	122
55	117	1188	51	70	-	-	-
	146	1483	41	56	82	-	-
55	117	1183	-	-	105	-	-
	146	1483	-	-	-	105	-
	175	1778	34	47	69	94	101
63	117	1559	39	53	80	-	-
	146	1946	31	43	63	77	-
	175	2332	26	36	52	74	-
70	117	1925	32	43	60	65	-
	146	2402	25	35	51	62	-
	175	2879	21	29	42	58	60
90	117	3182	19	26	35	-	-
	146	3971	15	21	31	35	-
125	93	4880	13	17	19	-	-
	117	6139	10	14	19	-	-
	146	7660	9	13	14	-	-
145	117	8260	7	10	14	-	-
	93	7995	8	10	11	-	-
160	117	10058	6	8	11	-	-

Primeroyal P柱塞泵流量/压力表 (0~14169LPH,0~615Bar)

柱塞直径 (mm)	冲程速度	出口流量 L/H	出口压力					
			11KW	15KW	18.5KW	22KW	30KW	37KW
			Bar	Bar	Bar	Bar	Bar	Bar
32	117	402	297	407	504	600	615	-
	146	502	236	325	402	480	615	-
40	117	629	189	259	321	383	392	-
	146	784	150	207	256	306	392	-
50	117	982	120	165	205	244	250	-
	146	1226	95	131	163	195	250	-
55	117	1188	99	136	169	201	206	-
	146	1483	78	108	134	161	198	-
63	117	1559	75	103	128	153	157	-
	146	1946	59	82	102	122	150	-
70	117	1925	60	83	104	124	127	-
	146	2402	48	66	82	99	122	-
80	117	2514	46	63	79	94	97	-
	146	3138	36	50	63	75	93	-
90	117	3182	36	50	62	73	-	-
	146	3971	28	39	49	59	70	-
100	93	3123	37	51	59	-	-	-
	117	3929	29	40	50	56	-	-
	146	4903	23	32	40	48	56	-
125	93	4880	23	32	36	-	-	-
	117	6139	18	25	32	36	-	-
	146	7660	14	20	25	30	36	-
145	93	6566	17	24	26	-	-	-
	117	8260	13	19	23	26	-	-
	146	10308	10	15	18	22	26	-
170	93	9025	12	17	19	-	-	-
	117	11354	9	13	17	19	-	-
	146	14169	7	10	13	16	19	-

Primeroyal R高性能隔膜泵流量/压力表 (0~15885LPH,0~300Bar)

柱塞直径 (mm)	冲程速度	出口流量 L/H	出口压力					
			11KW	15KW	18.5KW	22KW	30KW	37KW
			Bar	Bar	Bar	Bar	Bar	Bar
40	93	500	220	300	300	-	-	-
	117	629	194	265	300	-	-	-
	146	784	156	212	262	300	-	-
	175	940	130	177	218	260	300	-
50	117	982	124	170	209	249	255	-
	146	1226	100	136	168	199	255	-
	175	1469	83	113	140	166	227	244
55	117	1188	103	140	173	206	210	-
	146	1483	82	112	139	165	210	-
	175	1778	69	94	116	137	187	202
63	117	1559	78	107	132	157	160	-
	146	1946	63	86	106	126	154	-
	175	2332	52	71	88	105	143	148
70	117	1925	63	87	107	127	130	-
	146	2402	51	69	86	102	125	-
	175	2879	42	58	71	85	116	120
80	117	2514	49	66	82	97	99	-
	146	3138	39	53	65	78	95	-
	175	3761	32	44	55	65	89	92
90	117	3182	38	52	65	75	-	-
	146	3971	31	42	52	62	72	-
100	117	3929	31	42	52	58	-	-
	146	4903	25	34	42	50	58	-
115	117	5196	24	32	40	44	-	-
	146	6484	19	26	32	38	44	-
125	93	4880	25	34	37	-	-	-
	117	6139	20	27	33	37	-	-
	146	7660	16	22	27	32	37	-
145	93	6566	19	25	-	-	-	-
	117	8260	15	20	25	-	-	-
	146	10308	12	16	20	24	-	-
160	93	7995	15	21	23	-	-	-
	117	10058	12	17	20	23	-	-
	146	12551	10	13	16	19	23	-
170	93	10118	12	16	18	-	-	-
	117	12730	10	13	16	18	-	-
	146	15885	8	10	13	15	19	-