

扫描关注更多信息



实现最高过程可靠性与灵活性

Orlita® Evolution 1 – 4
液压隔膜计量泵

NEW!



Orlita[®] Evolution 1 – 4 液压隔膜计量泵

单泵流量范围：3~7,400 l/h, 400~10 bar



Orlita[®] Evolution 是一款极其耐用的液压隔膜计量泵，可满足最严苛的安全需求。得益于其多层 PTFE 液压隔膜且集成液压隔膜破损报警系统及独特的位置控制技术使其性能卓越。模块化的结构设计提供了良好的应用灵活性。

Orlita[®] Evolution 液压隔膜计量泵产品冲程调节范围为 0 到 40 mm，可涵盖的流量范围为 3-7,400l/h, 400-10 bar。多种驱动可供选择，包括带有 ATEX 认证可在防爆 1 区或 2 区使用的产品。

Orlita[®] Evolution 产品系列设计符合 API675 标准。

您的受益

最高的过程可靠性

- 集成隔膜破损报警装置的多层 PTFE 隔膜
- 内置安全阀
- 最新隔膜位置控制技术可有效避免误操作造成的危害（如：即便泵进 / 出口端被堵塞也不会损坏）
- 冲程长度调节在 10-100% 范围内，计量精度优于 1%
- 泵在运行中可自动补油和排气。



卓越的灵活性

模紧凑的模块化结构，可配置成单联或多联泵，使其拥有广阔的应用范围。多联泵可在不同驱动单元和减速比的泵间实现组合，可达 5 联泵以上。



应用领域

- 石油天然气
- 化工行业的反应剂和催化剂计量投加
- 锅炉补给水中的化学药剂 / 添加剂的比例投加
- 工业生产过程中的助剂计量添加，如生产粘胶带过程中的热蜡计量投加



Orlita[®] Evolution 1



液压隔膜计量泵

单泵流量范围：3~355 l/h, 400~12 bar

技术数据 EF1a 单泵头

50Hz, 冲程长度：0~15mm, 柱塞力：2.300N

柱塞尺寸 Ø	冲程容积	理论泵流量 l/h 冲程数 /min (50 Hz)								最大压力
		73 [2]	97 [3]	116 [4]	145 [5]	165 [6]	181 [7]	201 [8]		
mm	ml/Hub	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar	
10	1.18	5.2	6.9	8.2	10.2	11.7	12.8	14.2	293	
12	1.70	7.4	9.9	11.8	14.8	16.8	18.4	20.5	203	
14	2.31	10.1	13.4	16.1	20.1	22.9	25.1	27.8	149	
16	3.02	13.2	17.6	21.0	26.2	29.9	32.8	36.4	114	
19	4.25	18.6	24.8	29.6	37.0	42.1	46.2	51.3	81	
23	6.23	27.3	36.3	43.4	54.2	61.7	67.7	75.2	55	
27	8.59	37.6	50.0	59.8	74.7	85.0	93.3	103.6	40	
34	13.62	59.7	79.3	94.8	118.5	134.8	147.9	164.2	25	
40	18.85	82.6	109.7	131.2	164.0	186.6	204.7	227.3	18	

重要提示：以上产品范围为节略版，详询普罗名特。

过流部件材质

泵头

泵头	隔膜固定盘	隔膜
不锈钢 316L	双向不锈钢	PTFE 多层隔膜

球阀 DN3-DN10

	进出口连接件	密封件	阀球	阀座	阀壳	锁紧圈
DN 3 (双球阀)	不锈钢 316L	不锈钢 316L	陶瓷	不锈钢 316L	不锈钢 316L	哈氏合金 C4
DN 6 (双球阀)	不锈钢 316L	不锈钢 316L	陶瓷	不锈钢 316L	不锈钢 316L	哈氏合金 C4
DN 10 (双球阀)	不锈钢 316L	不锈钢 316L	陶瓷	不锈钢 316L	不锈钢 316L	哈氏合金 C4

板阀 DN15-DN20

	吸液 / 压力连接件	阀 / 泵头密封	阀板	阀座	阀壳
DN 15/DN 20	不锈钢 316L	不锈钢 316Ti	双相不锈钢 329J3L	不锈钢 316L	不锈钢 316L

Orlita[®] Evolution 2



液压隔膜计量泵

单泵流量范围：6~900 l/h, 400~10 bar

技术数据 EF2a 单泵头

50Hz, 冲程长度：0~15mm, 柱塞力：5.400N

柱塞尺寸 Ø	冲程容积	理论泵流量 l/h 冲程数 /min (50 Hz)								最大压力
		73 [2]	97 [3]	116 [4]	145 [5]	165 [6]	181 [7]	201 [8]		
mm	ml/Hub	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar	
13	1.99	8	11	13	17	19	21	24	400	
14	2.31	10	13	16	20	22	25	27	362	
18	3.82	16	22	26	33	37	41	46	203	
22	5.70	25	33	39	49	56	61	68	149	
25	7.36	32	42	51	64	72	80	88	114	
29	9.91	43	57	69	86	98	107	119	81	
35	14.43	63	84	100	125	142	156	174	55	
41	19.80	86	115	137	172	196	215	238	40	
52	31.86	139	185	221	277	315	346	384	25	
65	49.77	218	289	346	433	492	540	600	16	
80	75.40	330	438	524	655	746	818	909	10	

重要提示：以上产品范围为节略版，详询普罗名特。

过流部件材质

泵头

泵头	隔膜固定盘	隔膜
不锈钢 316L	双向不锈钢	PTFE 多层隔膜

球阀 DN3-DN10

	进出口连接件	密封件	阀球	阀座	阀壳	锁紧圈
DN 3 (双球阀)	不锈钢 316L	不锈钢 316L	陶瓷	不锈钢 316L	不锈钢 316L	哈氏合金 C4
DN 6 (双球阀)	不锈钢 316L	不锈钢 316L	陶瓷	不锈钢 316L	不锈钢 316L	哈氏合金 C4
DN 10 (双球阀)	不锈钢 316L	不锈钢 316L	陶瓷	不锈钢 316L	不锈钢 316L	哈氏合金 C4

板阀 DN15-DN20

	吸液 / 压力连接件	阀 / 泵头密封	阀板	阀座	阀壳
DN 15/DN 20	不锈钢 316L	不锈钢 316Ti	双相不锈钢 329J3L	不锈钢 316L	不锈钢 316L

Orlita[®] Evolution 3



液压隔膜计量泵

单泵流量范围：21~1,330 l/h, 400~18 bar

技术数据 EF3a 单泵头

50Hz, 冲程长度：0~25mm, 柱塞力：8.000N

柱塞尺寸 Ø	冲程容积	理论泵流量 l/h 冲程数 /min (50 Hz)								最大压力
		73 [2]	97 [3]	116 [4]	145 [5]	165 [6]	181 [7]	201 [8]		
mm	ml/Hub	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar
16	5.03	21	29	34	43	49	54	60	60	400
17	5.67	24	32	39	49	56	61	68	68	352
18	6.36	27	36	44	55	62	69	76	76	314
22	9.50	41	55	66	82	93	103	114	114	210
25	12.27	53	71	85	106	121	133	148	148	163
30	17.67	76	102	122	153	174	192	213	213	113
36	25.45	110	147	177	221	251	276	307	307	78
42	34.64	150	200	241	301	342	376	418	418	57
50	49.09	213	284	341	427	485	533	593	593	41
60	70.69	307	409	491	614	698	768	854	854	27
70	96.21	418	558	669	837	951	1,046	1,162	1,162	21
75	110.45	480	640	768	960	1,091	1,201	1,334	1,334	17

重要提示：以上产品范围为节略版，详询普罗名特。

过流部件材质

泵头

泵头	隔膜固定盘	隔膜
不锈钢 316L	双向不锈钢	PTFE 多层隔膜

球阀 DN3-DN10

	进出口连接件	密封件	阀球	阀座	阀壳	锁紧圈
DN 6 (双球阀)	不锈钢 316L	不锈钢 316L	陶瓷	不锈钢 316L	不锈钢 316L	哈氏合金 C4
DN 10 (双球阀)	不锈钢 316L	不锈钢 316L	陶瓷	不锈钢 316L	不锈钢 316L	哈氏合金 C4

板阀 DN15-DN25

	吸液 / 压力连接件	阀 / 泵头密封	阀板	阀座	阀壳
DN 15/DN 20	不锈钢 316L	不锈钢 316Ti	双相不锈钢 329J3L	不锈钢 316L	不锈钢 316L

Orlita[®] Evolution 4



液压隔膜计量泵

单泵流量范围：55~7,400 l/h, 400~10 bar

技术数据 EF4a 单泵头

50Hz, 冲程长度：0~40mm, 柱塞力：15.700N

柱塞尺寸 Ø	冲程容积	理论泵流量 l/h 冲程数 /min (50 Hz)								最大压力
		73 [2]	97 [3]	116 [4]	145 [5]	165 [6]	181 [7]	201 [8]		
mm	ml/Hub	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar
20	12.57	55	73	87	109	124	136	151	151	400
25	19.63	85	114	136	170	194	213	236	236	320
28	24.63	107	143	171	214	243	267	297	297	275
30	28.27	123	164	196	245	279	307	340	340	222
40	50.27	220	292	349	437	497	545	606	606	125
50	78.54	344	457	546	683	777	852	947	947	80
60	113.10	495	658	787	983	1,119	1,228	1,363	1,363	56
70	153.94	674	895	1,071	1,339	1,524	1,671	1,856	1,856	41
90	254.47	1,114	1,481	1,771	2,213	2,519	2,763	3,068	3,068	25
110	380.13	1,664	2,212	2,645	3,307	3,763	4,128	4,584	4,584	17
140	615.75	2,696	3,583	4,285	5,357	6,095	6,687	7,425	7,425	10

重要提示：以上产品范围为节略版，详询普罗名特。

过流部件材质

泵头

泵头	隔膜固定盘	隔膜
不锈钢 316L	双向不锈钢	PTFE 多层隔膜

板阀 DN15-DN65

	吸液 / 压力连接件	阀 / 泵头密封	阀板	阀座	阀壳
DN 15/DN 65	不锈钢 316L	不锈钢 316Ti	双相不锈钢 329J3L	不锈钢 316L	不锈钢 316L

Worldwide Contact



普罗名特贸易（大连）有限公司

地址：大连经济技术开发区辽河西三路 14 号 B

邮编：116600

电话：(0411) 87315738, 87315731, 87315734

传真：(0411)87315730

<http://www.prominent.com.cn>

E-mail: info@prominent.com.cn

全国各地办事处：

北京、上海、广州、成都、武汉、南京、青岛、哈尔滨、西安