

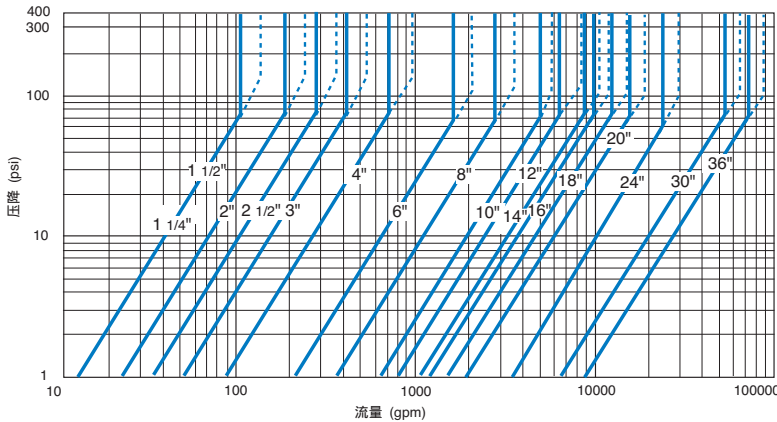
100-01KO — 型号 —

(通径内端口)



防汽蚀 Hytrol 阀门

100G-01KO 防汽蚀阀门曲线
实线是 18 英尺/秒连续应用的全开流量曲线
曲线是 25 英尺/秒间歇应用的全开流量曲线



注：关于运行差压

1. 大气排放时，最高入口压力不得超过 150 psi。
2. 压差大于 300 psi 时，最大流速不得超过 18 英尺/秒。
3. 流速不建议超过 25 英尺/秒。
4. 建议最小流速为 1 英尺/秒。
5. 关于超过这些建议的条件，请咨询工厂。

- 实际无汽蚀运行
- 严酷服务设计 - 高压差
- 减低噪音和振动
- 316 不锈钢导向盘和阀座标配
- 防滴漏主动密封
- 无需从管线上拆下即可维护
- 对标准 Hytrol 阀门的翻新

Cla-Val 100-01KO 型防汽蚀 Hytrol 阀门设计用于存在较高汽蚀损害可能性的应用。该阀门系列可规定用于各种压差不超过 300 psid 的控制阀应用或者大气排放不超过 150 psid 的泄压阀应用。

100-01KO Hytrol 主阀门通过独特的防汽蚀内件设计提供最佳的内部压力控制。阀座和导向盘采用 316 不锈钢结构，具有双联锁套筒，其中的径向槽可以使内部流向偏离并在流道中自己冲击，无害地消散潜在的汽蚀损害。由于径向槽的流道较大，因此这种独特的设计还可以降低因水中存在大颗粒而产生污垢的可能性。

100-01KO Hytrol 是用于需要远程控制、压力调节、电磁阀操作、流量控制或液位控制的高差压应用的 Cla-Val 自动控制阀中使用的基础阀门。

如果应用显示有需要时，现有的阀门可以改型，增加防汽蚀内件部件。详情请咨询工厂。

功能数据

阀门尺寸		英寸	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
		mm.	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	900
C _v 系数	截止阀	加仑/分钟 (gpm.)	14	14	25	37	52	90	218	362	660	900	1100	1200	1550	1950	3900	6100	9150
		升/秒 (l/s.)	3.4	3.4	6.0	8.9	12.5	21.6	52	87	159	216	264	288	360	469	938	1466	2199
	角阀	加仑/分钟 (gpm.)	15	15	26	39	55	95	232	388	600	790	1075	1175	—	—	3775	—	—
		升/秒 (l/s.)	3.6	3.6	6.2	9.4	13.2	22.8	56	93	144	190	258	282	—	—	906	—	—
等效管道长度	截止阀	英尺 (ft.)	196	196	237	277	416	572	858	1315	2444	2118	1937	3022	3537	4199	4532	3897	3954
		米 (m.)	60	60	72	84	127	174	262	401	745	646	590	921	1078	1280	1381	1188	1205
	角阀	英尺 (ft.)	171	171	219	250	372	514	757	1145	2133	2226	2021	3152	—	—	2583	—	—
		米 (m.)	52	52	67	76	113	157	231	349	650	678	616	961	—	—	787	—	—
K 系数	截止阀		30.6	30.6	26.1	24.3	29.3	29.0	25.5	27.7	41.0	27.7	22.8	31.4	30.2	29.5	15.4	17.6	15.1
	角阀		26.7	26.7	24.1	21.8	26.2	26.0	22.5	24.1	35.8	29.1	23.8	32.8	—	—	16.4	—	—
阀门打开时从阀盖室置换的液体	美制加仑		0.2	0.2	.03	.04	.08	.17	.53	1.26	2.5	4.0	6.5	9.6	11	12	29	65	90
	升		0.8	0.8	.12	.16	.30	.64	2.0	4.8	9.5	15.1	25.6	36.2	41.6	45.4	110	246	340

在选择具有特殊设计要求的阀门及配件或阀门时，如需帮助，请与我们的区域销售办事处或工厂联系。