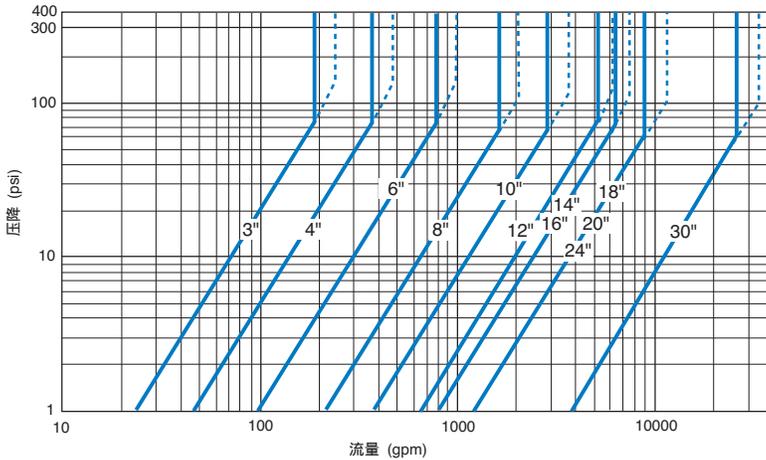


# 防汽蚀 Hytrol 阀门

100G-20KO 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  
虚线是 25 英尺/秒间歇应用的全开流量曲线



## 注：关于运行差压

\*100-20KO 系列是 100-01KO 系列的内端口尺寸版本。

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 100-20KO 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 350 psid 的控制阀应用或者大气排放不超过 150 psid 的泄压阀应用。

100-20KO 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。

100-20KO 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压差应用的 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

## 100-20KO 型号

阀门尺寸		英寸	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30
		mm.	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	760
C <sub>v</sub> 系数	截止阀	加仑/分钟 (gpm.)	25	46	98	240	409	660	910	925	1175	1225	1271	3900
		升/秒 (l/s.)	6.0	11.0	23.5	57.7	98	159	219	222	342	348	358	708
	角阀	加仑/分钟 (gpm.)	—	49	105	230	—	—	—	—	—	—	—	—
		升/秒 (l/s.)	—	11.8	25.2	55	—	—	—	—	—	—	—	—
等效管道长度	截止阀	英尺 (ft.)	1435	2191	4244	3404	3884	8107	3359	6472	4185	6961	16582	14633
		米 (m.)	437	668	1294	1038	1184	2471	1024	1973	1276	2122	5054	4460
	角阀	英尺 (ft.)	—	1931	3697	3257	—	—	—	—	—	—	—	—
		米 (m.)	—	589	1127	993	—	—	—	—	—	—	—	—
K 系数	截止阀		101	111	126	72	65	42	40	67	36	53	106	68
	角阀		—	98	110	69	—	—	—	—	—	—	—	—
阀门打开时从阀盖室置换的液体		美制加仑	.03	.08	.17	.53	1.26	2.5	4.0	4.0	9.6	9.6	9.6	29.0
		升	.12	.30	.64	2.0	4.8	9.5	15.1	15.1	36.2	36.2	36.2	110

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。