

PTFE 隔膜式脉动阻尼器

HD 系列脉动阻尼器，适用于各种齿轮泵、隔膜泵、工业软管泵、活塞泵、计量泵等容积泵，特别是计量泵配套，消除管路脉动，避免脉动对上下游流程的不良影响。脉动阻尼器的选型应考虑容积泵的泵型特点、单转容积、转速、管路特性、系统情况等，如封闭系统、高温差或高压差工况、流量仪表、容积泵串联、喷雾应用等。

特别是下游有质量流量计等精密高要求计量仪表时，建议脉动阻尼器容积为泵单转流量的若干倍数以上。比如，单柱塞或单隔膜泵等-50 倍；软管泵或蠕动泵-25 倍；气动双隔膜泵-15 倍；双叶转子泵 8 倍，齿轮泵和三柱塞或三隔膜泵-5 倍。

主要功能

- ◇ 减少或消除水锤对系统的危害
- ◇ 限定泵在停启时产生有害压力峰值
- ◇ 保护管路、弯头、接头
- ◇ 为计量泵创造良好的工作环境并改善泵的工作性能
- ◇ 和背压阀等其他附件配合使用可使系统管路的压力波动接近为零
- ◇ 防止介质气泡、喷射，和产生退化的现象
- ◇ 减少流量计等其他计量仪器受管路压力波动的影响
- ◇ 平稳连续的向投加点点输送投加介质



多种壳体材质可选：

塑料：PP、UPVC、PVDF、PTFE；

金属：SS304、SS316、碳钢、铝合金、哈氏合金

技术参数

规格型号	容积 L	压力 Mpa	尺寸 mm		接口
			D	H	
HD-0.35/2.5	0.35	2.5	130	220	Rc3/4"
HD-0.6/2.5	0.6	2.5	150	230	Rc3/4"
HD-1.0/2.5	1	2.5	170	250	Rc3/4"
HD-2.0/2.5	2	2.5	220	300	Rc1"
HD-4.0/2.5	4	2.5	270	340	Rc2"
HD-6.0/2.5	6	2.5	320	380	Rc2"
HD-0.15/5.0	0.15	5	130	220	Rc1/2"
HD-0.35/5.0	0.35	5	142	220	Rc3/4"
HD-0.6/5.0	0.6	5	172	235	Rc3/4"
HD-1.0/5.0	1	5	210	260	Rc3/4"
HD-2.0/5.0	2	5	240	285	Rc1"
HD-4.0/5.0	4	5	300	320	Rc2"
HD-6.0/5.0	6	5	350	340	Rc2"

规格型号	容积 L	压力 Mpa	尺寸 mm		接口
			D	H	
HD-0.4/10	0.4	10		305	M27×2
HD-0.63/10	0.63	10	105	360	
HD-1.0/10	1	10		470	
HD-1.6/10	1.6	10		400	M42×2
HD-2.5/10	2.5	10		470	
HD-4.0/10	4	10	170	580	
HD-S6.3/10	6.3	10		750	
HD-S0.25/20	0.25	20	110	140	M1.8×
HD-S0.4/20	0.4	20	130	160	1.5
HD-S0.63/20	0.63	20	150	160	M22×1
HD-S1.0/20	1	20	170	170	.5
HD-S1.6/20	1.6	20	190	196	M27×2
HD-S2.5/20	2.5	20	210	208	

