



PF6A/B/C 系列气动放料阀

★ 产品介绍

- 现场必需兼有电源和气源（压缩空气）
- 气缸内部结构简单，维修方便，故障率低
- 开关型可选单作用（故障位置出厂可设定）或者双作用（故障位置保位）
- 气缸耗气量低，能耗微小；适合各类严苛环境及场合
- 安装在容器、反应釜、储罐的底部；作为取样、排料、放料及无死区切断使用同时消除容器底部的残留物；又称为釜底阀

★ 产品性能优点

- 01、单向流通, 介质流向必须与阀体箭头一致
- 02、适用于高粘度、含纤维质、易结晶、易沉淀、含颗粒等物料
- 03、结构形式分三种：下展式、上展式、柱塞式
- 04、可选开关功能（单作用或双作用）
- 05、倒立安装，直线型流道，流阻小，无死角，压降损失小
- 06、密封面堆焊司钛莱合金，耐磨、耐腐蚀、耐高温
- 07、有故障位置选择（故障开或者故障关）
- 08、可配应急手动装置（顶装手轮）
- 09、位置反馈功能可选

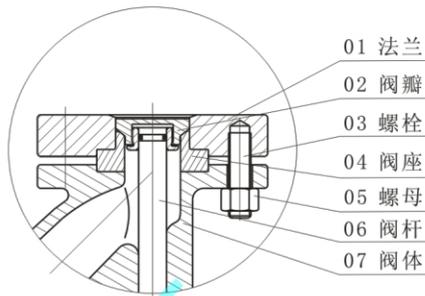


★ 产品技术参数

序号	技术参数	实际应用
1	工作特性	PF6A: 下展式; PF6B: 上展式; PF6C: 柱塞式
2	适用压力	0~16、25、40、63、100bar...
3	阀体材质	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、316L不锈钢
4	工作介质	物料; 特别适用于高粘度或含颗粒物料等
5	连接方式	法兰
6	公称通径	DN25~DN250
7	介质温度	碳钢: -20~230℃、-20~150℃、-29~350℃...
		不锈钢: -20~230℃、-20~150℃、-40~450℃...
		高温型: 450~595℃...
8	密封材料	堆焊司钛莱合金、聚四氟乙烯PTFE、对位聚苯PPL...
9	气源压力	4~8bar; 常规按5bar压力配置气缸
10	控制方式	开关型（是否配信号反馈）
11	安装方式	倒立安装
12	作用方式	单作用开关型（常开或常闭）、双作用开关型;
13	环境温度	常规型: -20~80℃
14	附带功能	现场阀位显示
15	特殊选配	衬F46/F4、夹套保温式、波纹管式、信号反馈、电磁阀、气源件、手轮装置等
16	气源接口	常规G3/8"; 特需G1/4"、G1/2"

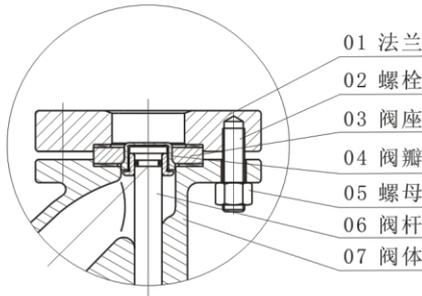


★结构形式



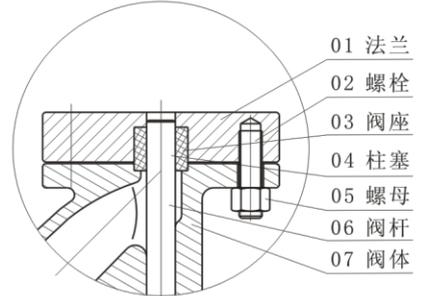
上展式

阀门打开时, 阀瓣往反应釜内部方向运动, 当反应釜罐底部有杂物堆积时, 打开阀门很容易排出反应釜罐底部堆积的杂物, 并且罐内的介质作用于阀瓣上起到止回的作用。



下展式

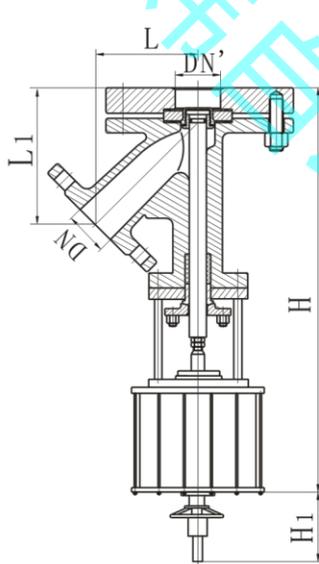
阀门打开时, 阀瓣往阀体内部运动, 当反应釜罐出现真空时, 阀门容易关闭, 真空时还起到止回的作用。



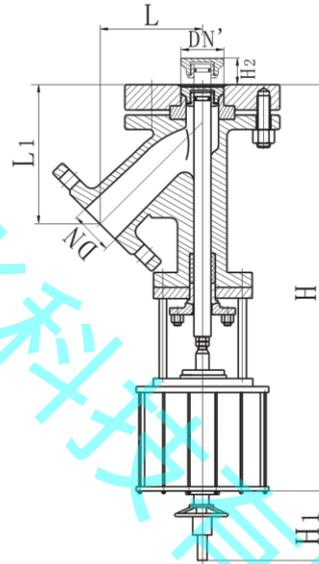
柱塞式

柱塞式结构, 柱塞在阀内移动的过程也是清理内腔的过程, 因此适用于浆类介质。

★外形尺寸



下展式



上展式

单位: mm

公称通径	PF6A系列下展式气动放料阀						PF6B系列上展式气动放料阀						
	DN	DN'	L	L1	H	H ₁	DN	DN'	L	L1	H	H ₁	H ₂
25	25	32	90	100	460	180	25	25	90	100	505	180	16
32	32	40	100	110	535	180	32	32	100	110	520	180	30
40	40	50	110	120	610	180	40	40	110	120	625	180	30
50	50	65	120	135	615	180	50	50	120	135	650	180	30
65	65	80	145	160	810	240	65	65	145	160	850	240	40
80	80	100	155	175	830	240	80	80	155	175	865	240	45
100	100	125	175	200	920	240	100	100	175	200	975	240	55
125	125	150	220	245	1120	310	125	125	220	245	1265	310	60
150	150	200	240	270	1200	310	150	150	240	270	1310	310	80
200	200	250	265	300	1335	310	200	200	265	300	1435	310	95
250	250	300	290	325	1530	380	250	250	290	325	1620	380	100