

K140系列釜底放料阀

一、产品介绍

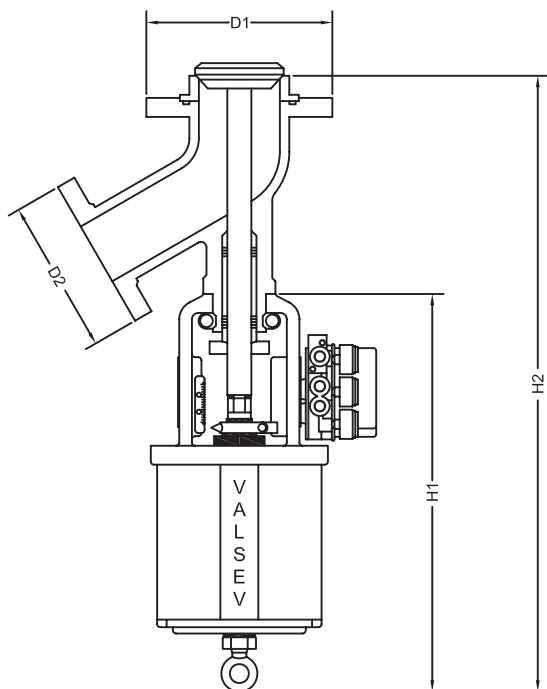
放料阀又称槽底阀，是一种具有特殊结构型式的单座阀，主要是安装在反应釜或者槽罐底部作放料用。放料阀阀体呈Y形，阀腔内没有死角，阀体流路通畅，流量大，压降损失小，具有结构简单、密封可靠、没有积料、使用范围广等特点。最适宜控制容易沉淀或者含有颗粒的流体，适应于化工、轻工、制药等装置中反应釜底之放料用。

- 放料阀的结构分为两种型式：阀芯上展式和阀芯下展式。
 上展式放料阀：当阀芯上升时，阀门打开，阀芯伸入罐槽内可保有较佳之流体特性，放料效果好，而罐底不积料，同时在关闭借着罐槽中的压力帮助阀门紧闭，主要配装于带有浆式、涡轮式或者推进式搅拌器的反应釜。是一种比较理想的放料阀，建议优先采用。
 下展式放料阀：当阀芯在阀体内下降时，阀门打开，阀芯伸入阀腔，适用于罐槽内配置有较低之搅拌器或附有刮除罐壁积垢之搅拌器。放料效果比上展式差，但它比球阀、旋塞阀放料效果要好的多。
- 放料阀又分为常温型、夹套型、波纹管型和衬氟型，它们适用于不同的控制场合。常温型用于-40~250℃。夹套型适用于控制结晶温度高于常温或因温度降低流体粘度增加或凝固的介质，利用蒸汽进行加热保温，以防止物料结晶和凝固，使之顺利放料。对于剧毒或易挥发的介质，使用金属波纹管型放料阀，其密封性能远好于普通的填料密封。衬氟型放料阀适用于剧腐蚀介质，但使用温度不能高于150℃。
- 阀芯和阀座的密封设计可采用金属对金属(硬密封)、金属对软质密封材料(软密封)，以满足不同工况的需要。
- 放料阀有气动、电动、手动三种驱动方式。放料阀可以是手动操作，但是对于放料阀悬空安装或需要频繁开启及远距离控制的场合，可选用气动或电动放料阀。气动放料阀配用阀门定位器可实现比例控制，配用电磁阀可实现开关控制，非常适用于自动控制系统。

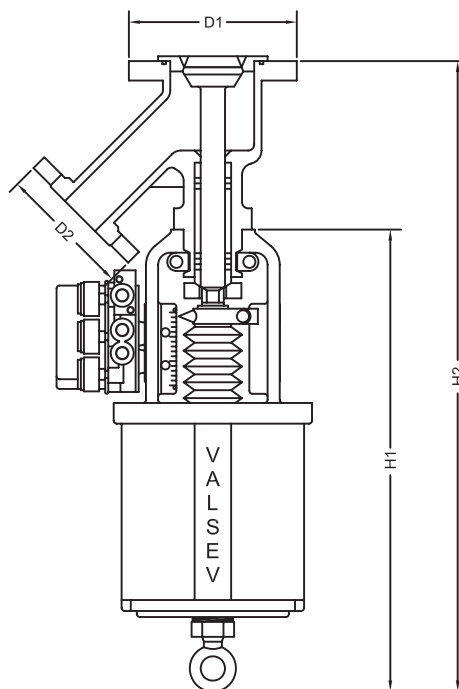
二、主要技术参数：

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-------|-------|
| 公称通径（mm） | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
| 阀座直径（mm） | 20.6 | 25.4 | 31.8 | 41.2 | 50.8 | 66.5 | 88.9 | 101.6 | 127 | 158.8 | 203.2 |
| 行程（mm） | 20 | 25 | | 38 | | 50 | 65 | | 75 | 100 | |
| 公称压力（MPa） | ANSI150；PN16 | | | | | | | | | | |
| 进口连接 | 法兰连接，阀体上端带有专用法兰，可以焊接在反应釜底， 法兰标准按 JB/T79-94《铸钢法兰》规定制造 | | | | | | | | | | |
| 阀体材质 | WCB、CF8、CF8M、Ti、哈氏合金、WCB+内衬聚四氟乙烯 | | | | | | | | | | |
| 内件材质 | 304、316、316L、Ti、哈氏合金、17-4PH、304+外衬聚四氟乙烯 | | | | | | | | | | |
| 工作温度℃ | -40～250° C | | | | | | | | | | |
| 流量特性 | 开-关（快开） | | | | | | | | | | |
| 执行机构 | 带弹簧双作用气缸式；多弹簧气动薄膜式；电动执行机构 | | | | | | | | | | |
| 气源压力（MPa） | 0.24、0.35、0.4、0.5、0.6 | | | | | | | | | | |
| 泄漏等级 | 金属阀座：Ⅴ级；软阀座：Ⅵ级 | | | | | | | | | | |
| 附件 | 阀门定位器、减压阀、增压器、快排阀、电磁阀 | | | | | | | | | | |

三、外形尺寸(法兰标准按JB/T79-9 PN16)



K141上展式放料阀



K145下展式放料阀

| 公称通径 (mm) | 上展式 | | | | 下展式 | | | |
|--------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
| | D1 | D2 | H1 | H2 | D1 | D2 | H1 | H2 |
| 25 | 115 | 115 | 454 | 630 | 135 | 115 | 454 | 610 |
| 32 | 135 | 135 | | 645 | 145 | 135 | | 630 |
| 40 | 145 | 145 | | 660 | 160 | 145 | | 645 |
| 50 | 160 | 160 | | 675 | 180 | 160 | | 655 |
| 65 | 180 | 180 | 535 | 885 | 195 | 180 | 535 | 855 |
| 80 | 195 | 195 | | 900 | 215 | 195 | | 870 |
| 100 | 215 | 215 | | 985 | 260 | 215 | | 935 |
| 125 | 245 | 245 | | 1125 | 280 | 245 | | 1060 |
| 150 | 280 | 280 | 660 | 1155 | 335 | 280 | 660 | 1095 |
| 200 | 335 | 335 | | 1245 | 405 | 335 | | 1145 |
| 250 | 405 | 405 | | 1325 | 460 | 405 | | 1235 |

- ® 奥士奥控制阀门（上海）有限公司（VALSEV Control Valve(shanghai)Co.,Ltd）版权所有。
- © 若有改动，恕不通知。如需进一步的信息证实，可咨询你的代理经销商。
- ◇ 如需要安装、操作、维修、维护说明，可参看本公司说明书。

VALSEV Control Valve (Shanghai)Co.,Ltd
Lingang heavy equipment Industrial park,
pudong New Area Shang hai
Tel:+862158083769
Fax:+862158083779
Email:sales@valesv.com
Web:www.valsev.com