

B1004/B1005/B1006-...螺纹单口/法兰单口/法兰双口球墨铸铁排气阀系



球墨铸铁排气阀
B1004/B1005/B1006-...系列
螺纹连接 法兰连接
PN10、PN16、PN25

性能与特点

当管内开始注水，塞头停留在开启位置，进行大量排气。当空气排完时，阀内积水，浮球被浮起，传动塞头至关闭位置停止大量排气，当管内水正常输送时，如有小量空气聚集在阀内到相当程度，阀内水位下降，浮球随之下降，此时空气由小孔排出，当设备停止，管内水流空时或遇管内产生负压时，此时塞头迅速开启，吸入空气，确保管线完全。

- ◆ 公称通径：DN15...DN200；
- ◆ 对空的系统充水时，可以将空气大量排出；
- ◆ 可以连续不断的排出系统中积聚的微量空气，由小孔连续排出；
- ◆ 当系统排水排空时，可以由大气中吸入大量空气，以防止管路破管或变形；
- ◆ 在水位没有上升到推动浮球密封排气之前，浮球仍能留在底部位置；
- ◆ 浮球外面有不锈钢套筒，保证浮球在设定的导轨内滑动；没有支臂或杠杆可以防止震动及脱落问题；
- ◆ 底部橡胶防撞垫具有保护浮球下降中碰撞的功能，在负压情况下，通过精巧设计的足够孔数，可以达到快速排水及吸气功能；
- ◆ 阀体内外部以环氧树脂涂装，可以达到更长的使用寿命。

用途

此系列排气阀一般安装在建筑，公寓、写字楼、综合体、数据中心及工厂等项目的供排水，冷热水、水处理，一、二次侧供热水管道等输送介质的管道上，有效解决系统的气阻，气堵等问题，保护末端设备、提高效率；

型号说明

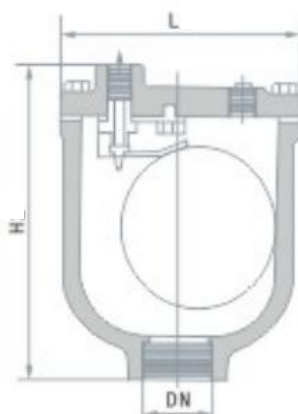
例：B1004-20-16Q

1. “B1004” 球墨铸铁排气阀 单口 螺纹连接；
2. “B1005” 球墨铸铁排气阀 单口 法兰连接；
3. “B1006” 球墨铸铁排气阀 双口 法兰连接；
4. “-20” :口径DN20；
5. “-” 分隔号；
6. “-25/16/10” 压力等级，PN25/PN16/10；
7. “Q” : 阀体材质球墨铸铁；

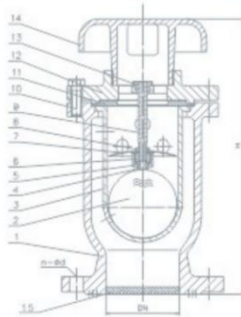
技术说明

PN（耐压等级）	PN10, PN16, PN25
连接标准	螺纹连接ISO228/1（或EN10226） 法兰EN1092-2
内部浮球	不锈钢
工作温度	-15℃-130℃（其他温度可详询兹戈图负责人）
阀体	球墨铸铁
密封圈	EPDM
阀杆、滤网	不锈钢

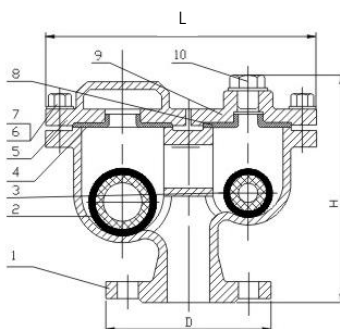
尺寸表



型号	DN	G	L	H
B1004-15-16Q	DN15	1/2"	120	155
B1004-20-16Q	DN20	3/4"	120	155
B1004-25-16Q	DN25	1"	120	155
B1004-32-16Q	DN32	1-1/2"	120	155
B1004-40-16Q	DN40	1-3/4"	120	155
B1004-50-16Q	DN50	2"	120	155



型号	DN	G	D	H
B1005-50-16Q	DN50	2"	165	330
B1005-65-16Q	DN65	2-1/2"	165	330
B1005-80-16Q	DN80	3"	200	365
B1005-100-16Q	DN100	4"	220	375
B1005-125-16Q	DN125	5"	220	375
B1005-150-16Q	DN150	6"	285	465
B1005-200-16Q	DN200	8"	340	495



型号	DN	G	L	H	D
B1006-50-16Q	DN50	2"	250	210	165
B1006-65-16Q	DN65	2-1/2"	325	210	165
B1006-80-16Q	DN80	3"	325	250	200
B1006-100-16Q	DN100	4"	325	275	220
B1006-125-16Q	DN125	5"	325	275	220
B1006-150-16Q	DN150	6"	325	275	285
B1006-200-16Q	DN200	8"	615	470	340

运行工况

排气阀应安装在系统高点，能够效率高、持续、可靠地排除系统中的游离气体，消除气阻现象。