

致力于为能源行业提供高质量
高附加值的阀门及相关流体控制产品和服务



环球阀门集团有限公司
HUANQIU VALVE GROUP CO.,LTD

地址：中国浙江温州三桥环球工业园 邮政编码：325105
电话：0086-0577-67379888 传真：0086-0577-67318499
[Http://www.haqun.com](http://www.haqun.com)
E-mail: hqfm@haqun.com

客户服务热线：800-8577613

“” “Haqun” 注册商标属环球阀门集团有限公司所有，仿冒必究。

Haqun
.....
国家重点高新技术企业

法兰连接升降止回阀

产品使用说明书

H41H16C-100
H41W16P-100P
H41W16R-100R
DN50~200



环球阀门集团有限公司
HUANQIU VALVE GROUP CO.,LTD

目 录

一、产品名称	
二、引用标准	
三、主要用途及适用介质	
四、结构特点与优势	
五、主要性能规范	01
六、主要零件材料	
七、结构说明	
1、结构图	02
2、主要外形尺寸及连接尺寸	03
八、维护、保养、安装和使用注意事项	
九、可能发生的故障和清除办法	04
十、附件清单	
十一、征求产品质量意见书	05

一、产品名称

- 名称：升降式止回阀
- 型号：H41H16C~100、 H41W16P~100P、 H41W16R~100R
- 规格：DN50~200

二、引用标准

- 设计和制造标准：GB/T12235
- 结构长度标准：GB/T12221
- 压力温度等级：GB/T 12224
- 连接法兰标准：JB/T79、GB/T 9113
- 试验与检验标准：JB/T9092、GB/T 13927

三、主要用途及适用介质

本系列升降式止回阀用于管道系统中，作为防止介质倒流的安全装置。碳钢阀的适用介质为水、蒸汽、油品等非腐蚀性介质；18-8钢和Mo2Ti钢适用于硝酸和醋酸等腐蚀性介质。

四、结构优势及特点

- 本系列升降式止回阀其阀瓣作垂直升降运动。
- 阀瓣与阀盖用螺栓相连。通过介质的作用力开启阀门；当介质反向作用于阀瓣时阀门自动关闭。
- 碳钢阀瓣、阀座密封面堆焊铁基硬质合金，从而提高了阀门的耐磨性和使用寿命。
- 连接形式采用法兰连接。

五、主要性能规范

主要材质	公称压力 (MPa)	试验压力 (MPa)			介质工作温度(℃)				
		强度试验	密封试验	气密封试验	≤200	≤300	≤350	≤400	≤425
					最大工作 压力(MPa)				
WCB	1.6	2.4	1.76	0.6	P ₂₀ 1.6	P ₃₀ 1.23	P ₃₅ 1.08	P ₄₀ 0.98	P ₄₂ 0.88
	2.5	3.75	2.75		2.5	1.96	1.76	1.57	1.37
	4.0	6.0	4.4		4.0	3.14	2.74	2.45	2.16
	6.4	9.6	7.04		6.4	5.0	4.5	4.0	3.6
	10.0	15.0	11.0		10.0	7.84	6.96	6.27	5.49

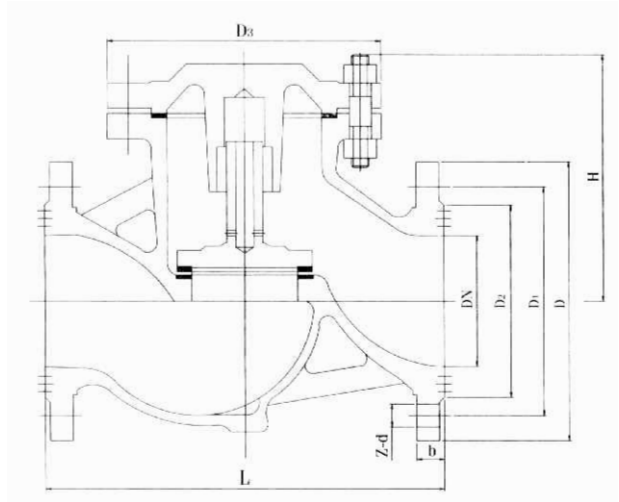
主要材质	公称压力 (MPa)	试验压力 (MPa)		气密封 试 验	介质工作温度 (°C)			
					≤20	≤100	≤150	≤200
		强度 试验	密封 试验		最大工作 压力(MPa)			
					P ₂	P ₁₀	P ₁₅	P ₂₀
1Cr18Ni9Ti(P) 1Cr18Ni12Mo -2Ti(R)	1.6	2.4	1.76	0.6	1.58	1.48	1.39	1.32
	2.5	3.75	2.75		2.47	2.31	2.17	2.06
	4.0	6.0	4.4		3.95	3.7	3.47	3.29
	6.4	9.6	7.04		6.3	6.1	5.7	5.3
	10.0	15.0	11.0		9.9	9.2	8.7	8.2

六、主要零件材料说明

名 称	主体材料		
阀 体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
阀 瓣	25	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
阀 座	25	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
阀 盖	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti

七、结构说明

· 结构图



· 主要外形尺寸及连接尺寸

公称压力 PN (Mpa)	公称通径 DN (mm)	主要外形尺寸及连接尺寸 (mm)								质量 (kg)
		L	D	D ₁	D ₂	B	z-d	D ₃	H	
1.6	50	230	160	125	100	16	4-18	160	115	19
	65	290	180	145	120	18	4-18	175	140	24
	80	310	195	160	135	20	8-18	200	170	29
	100	350	215	180	155	20	8-18	235	200	40
	125	400	245	210	185	22	8-18	285	230	58
	150	480	280	240	210	24	8-23	300	255	83
2.5	200	600	360	310	278	34	12-23	400	285	100
	50	230	160	125	100	20	4-18	160	115	19
	65	290	180	145	120	22	8-18	175	140	24
	80	310	195	160	135	22	8-18	200	170	29
	100	350	230	190	160	24	8-23	235	200	40
	125	400	270	220	188	28	8-25	285	232	72
	150	480	300	250	218	30	8-25	320	262	104
	200	600	325	295	265	34	12-25	400	285	145

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)									质量 (kg)
		L	D	D ₁	D ₂	D ₆	b	z-d	D ₃	H	
4.0	32	180	135	100	78	66	18	4-18	130	120	9
	40	200	145	110	85	76	18	4-18	150	140	12
	50	230	160	125	100	88	20	4-18	160	150	15
	65	290	180	145	120	110	22	8-18	180	160	20
	80	310	195	160	135	121	22	8-18	200	175	33
	100	350	230	190	160	150	24	8-23	235	200	41
6.4	125	400	270	220	188	176	28	8-25	265	225	73
	150	480	300	250	218	204	30	8-25	320	262	104
	200	600	375	320	282	260	38	12-30	400	315	147
	32	230	150	110	82	66	24	4-23		162	12
	40	260	165	125	95	76	24	4-23	160	168	20
	50	300	175	135	105	88	26	4-23	175	170	29
	65	340	200	160	130	110	28	8-23	200	188	35
	80	380	210	170	140	121	30	8-23	230	205	47
	100	430	250	200	168	150	32	8-25	250	230	68
	125	500	295	240	202	176	36	8-30	300	265	100
10.0	150	550	340	280	246	204	38	8-34	340	310	142
	200	600	405	345	300	260	42	12-34	410	350	195
	32	230	150	110	82	66	24	4-23	160	140	12
	40	260	165	125	95	76	26	4-23	175	155	20
	50	300	195	145	112	88	28	4-25	200	170	29
	65	340	220	170	138	110	32	8-25	230	190	42
	80	380	230	180	148	121	34	8-25	250	235	63
	100	430	265	210	172	150	38	8-30	300	265	88
	125	500	310	250	210	176	42	8-34	350	310	100
	150	550	350	290	250	204	46	12-34	430	350	120
	200	600	430	360	312	206	54	12-41		400	145

八、维护、保养、安装、和使用注意事项

- 阀门应整齐存放在干燥通风的室内，通道两端必须用盖板堵塞。
- 阀门长期存放时应定期检查，参外露的加工表面须更换防锈油，并清除表面上的污垢和铁锈。
- 阀门安装前应仔细核对本阀门的性能及合格证是否与使用要求相符。
- 阀门安装于管路中的位置便于检修和操作。
- 安装时应采用扳手将连接法兰的螺母对称交错地拧紧。
- 本阀使用过程中应经常保持清洁，阀杆螺纹部份及阀杆螺母应定期润滑。
- 发现故障时应立即停止使用，查明原因并消除之。

九、可能发生的故障和消除办法

可能发生的故障	发生故障的原因	消除办法
法兰连接部分渗漏	1.法兰连接的螺母未拧紧或 松紧不均匀 2.法兰密封面间夹有脏物 3.垫片失效	1.将螺母重新松开，再均匀拧紧 2.卸开清洗 3.更换新垫片
密封面间渗漏	1.密封面间夹有杂物 2.密封面损坏	1.将杂物清除干净 2.更新更换阀座
填料渗漏	1.密销弯曲 2.摇杆损坏	1.校正销轴 2.更换摇杆

十、附件清单

名 称	产 品	产品使用说明书	装箱单	质量说明书
数 量				

十一、 征求产品质量意见书

尊敬的用户：

“用户的认可，是环球阀门最大的荣耀”。多年来的合作使我们增进了双方的情谊，正是你们的关爱，使环球产品走向市场，遍布大江南北，正是你们的关爱，环球已形成行业内的强势品牌。

与时俱进是我们这个时代的号角，环球阀门集团在发展中，迫切需要你们继续的指导。目前，环球人推行“亲情、快捷、规范、完美、提升”的五星级市场服务理念，希望在有关环球产品的各个方面，给我们提供您宝贵的意见和建议，期盼您的回音。

顺颂商祺！

环球阀门集团有限公司

请您留下宝贵意见: