

Haqun

国家高新技术企业

浮动球阀

产品使用说明书

41
Q 341 F-16/25 (C)
641 (P)
941

DN32~300




致力于为能源工业提供高质量
高附加值的阀门及相关流体控制产品和服务



Haqun 中国·环球阀门集团
CHINA HUANQIU VALVE GROUP

地址：浙江省永嘉三桥工业区环球和二工业园 邮编：325105
电话：0086-577-67379888 传真：0086-577-67318499
Http://www.haqun.com
E-mail: hqfm@haqun.com

“” “Haqun” 注册商标属环球阀门集团有限公司所有，仿冒必究。

中国·环球阀门集团
CHINA HUANQIU VALVE GROUP

Haqun

国家高新技术企业

目录

一、产品名称	
二、引用标准	
三、主要用途及适用介质	
四、作用原理	01
五、主要性能指标	
六、主要零件材料说明	
七、结构说明	
1、结构图	02
2、主要外形尺寸及连接尺寸	
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	03
十、附件清单	
十一、征求产品质量意见书	04

一、产品名称

- 名称：浮动球阀
- 型号：

41
Q 341 F-16/25 ^(C)
641 F-16/25 ^(F)
941
- 规格：DN32~300

二、引用标准

- 设计和制造标准：GB/T 12237
- 结构长度标准：GB/T 12221
- 压力温度等级：GB/T 12224
- 法兰标准：JB/T 79 GB/T 9113
- 试验与检验标准：JB/T 9092 GB/T 26480

三、主要用途及适用介质

本系列阀门广泛用于石油、化工、造纸、钢铁等行业，适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ ，工作压力 $\leq 2.5\text{MPa}$ 的管路系统中作为启闭装置。

四、作用原理

- 结构为软密封阀座球阀。
- 阀门为出口端密封，密封力来自于球体对阀座的预压力和工作状态下介质作用于球体产生的介质压力。
- 阀门的开启和关闭依靠手柄的转动，通过阀杆带动球体旋转90度，达到控制介质切断或接通的目的。

五、主要性能指标

公称压力 (Mpa)	试验压力(MPa)		适用温度 ($^{\circ}\text{C}$)
	强度试验	密封试验	
1.6	2.4	1.76	≤ 200
2.5	3.75	2.75	≤ 200

六、主要零件材料说明

零件名称	阀体	球体、阀杆	阀座	填料、垫圈
材料牌号	WCB	2Cr13	聚四氟乙烯	V型聚四氟乙烯 柔性石墨环 聚四氟乙烯片
	ZG1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti		
	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti		
	CF8 (304)	0Cr18Ni9 (304)		
	CF8M (316)	0Cr17Ni12Mo2 (316)		
	CF3 (304L)	00Cr19Ni11 (304L)		
	CF3M (316L)	00Cr17Ni14Mo2 (316L)		

七、结构说明

1、结构图

