

# 手动浮动球阀 Q41F-16P

## 产品概述

Q41F-16P 手动浮动球阀主要用于截断或接通介质，也可用于流体的调节与控制。

## 产品特点

- 阀体采用铸造、锻压等生产工艺，连接方式有法兰、焊接、快装、螺纹等连接方式。
- 球芯只需绕阀门轴转90°即可完成全开或全关，动作简单迅速；
- 密封圈采用独特的弹性唇缘密封技术，保证了零泄漏的切断要求，特有的自动补偿功能使阀门具有更长的使用寿命；
- 密封圈材料有聚四氟乙烯、增强型PTFE及硬密封等各种结构，适用于各种工况。
- 球芯表面硬化处理后，经磨削、抛光，平滑耐磨；
- 球芯等径直通式流道与管道内径基本相同，流阻小；
- 内装式阀杆具有更好的安全性和刚性；
- 由于球芯与密封圈在开关过程中有剪切作用，故特别适用于如纸浆、污水与其他带颗粒的浆料类流体；
- 可按用户要求加装防静电装置；

## 标准规范

设计、制造标准:GB/T12237-2007

- 法兰标准：国标GB/T、机械部JB/T、化工部HG/T、美标API、ANSI、德标DIN、日标JIS、JPI、英标BS
- 结构长度标准：GB/T12221-2005
- 试验与检验标准：GB/T 13927-2008
- 驱动方式：手动驱动
- 公称通径：DN15~DN300
- 公称压力：1.6MPa, 2.5MPa, 4.0MPa, 6.4Mpa
- 适用温度：国产PTFE -10~100°C、进口PTFE -10~150°C、密封材质可选硬质合金密封（可配球体渗氮工艺，温度可耐350°C，配球体镀铬Ni60工艺，温度可耐500°C）
- 适用介质：气体、水、油
- 可配驱动：电动、气动、液动
- 生产标准：GB/T12237-2007
- 阀体材质：铸钢、CF8(304)、CF3(304L)、CF8M(316)、CF3M(316L)

## 主要零件材料

阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8	CF3	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M	CF3M
球体 阀杆	1Cr13	1Cr18Ni9Ti	304	304L	1Cr18Ni12Mo2Ti	316	316L
阀座	聚四氟乙烯PTFE加玻纤增强聚四氟乙烯PTFE+Glass 对位聚苯PPL						
垫片	聚四氟乙烯PTFE不锈钢/柔性石墨						
阀杆座	聚四氟乙烯PTFE不锈钢/柔性石墨						
填料	聚四氟乙烯PTFE增强柔性石墨						

填料压盖	WCB	1Cr18Ni9Ti	304	304L	1Cr18Ni12Mo2Ti	316	316L
温度	国产PTFE -10~100℃ 进口PTFE -10~100℃						
介质	水、蒸汽、油品	硝酸类		强氧化介质	醋酸类		尿素类

## 数据

规格	d	L	D	K	C	B	Z-ΦM	H	W
DN15	15	130	95	65	45	16	4-Φ14	75	110
DN20	20	130	105	75	58	18	4-Φ14	77	130
DN25	25	140	115	85	68	18	4-Φ14	85	150
DN32	32	165	140	100	78	18	4-Φ18	97	190
DN40	40	165	150	110	88	18	4-Φ18	103	200
DN50	50	203	165	125	102	18	4-Φ18	115	220
DN65	65	222	185	145	122	18	8-Φ18	140	230
DN80	80	241	200	160	138	20	8-Φ18	165	280
DN100	100	305	220	180	158	20	8-Φ18	190	280
DN125	125	320/356	250	210	188	22	8-Φ18	215	320
DN150	150	360/394	285	240	212	22	8-Φ22	250	360
DN200	200	400/457	340	295	268	24	12-Φ22	295	1000