

Q641F气动法兰式球阀【气动阀门说明书及工作原理】

产品名称	Q641F气动法兰式球阀【气动阀门说明书及工作原理】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	威尔顿:1 Q641F:1 上海:1
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

产品详情

Q641F气动法兰球阀产品概述:

主要用于截断或接通管路中的介质，可用于流体的调节与控制，它与其它阀类相比，具有以下一些优点。

- 1，流体阻力小、球阀是所有阀类中流体阻力较小的一种，即使是缩径球阀，其流体阻力也相当小。
- 2，止推轴承减小阀杆摩擦力矩，可使阀杆长期操作平衡灵活。
- 3，阀座密封性能好，采用聚四氟乙烯等材料制成的密封圈，结构易于密封，而且球阀的阀封能力随着介质压力的增设而增大。
- 4，阀杆密封可靠，由于阀杆只作旋转运动而不做升降运动，阀杆的填料密封不易破坏，且密封能力随着介质的压力增设而增大。
- 5，由于聚四氟乙烯等材料具有良好的自润滑性，与球体的摩擦损失小，帮球阀的使用寿命长。
- 6，下装式阀杆和阀杆头部凸阶防止阀杆喷出，如火灾造成阀杆密封破坏，凸阶与阀体间还可形成金属接触，确保阀杆密封。

Q641F气动法兰球阀技术规范

设计依据	GB标准	
设计标准	GB/12237	
结构长度	法兰连接	GB/12221
连接法兰尺寸	GB/9113、JB/T79	

注：系列球阀结构长度及连接法兰尺寸可根据用户要求设计制造

Q641F气动法兰球阀主要零件材质表

序号	零件名称	材质		
		C	D	R
1	右阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
2	螺母	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
3	垫片	PTFE	PTFE	PTFE
4	螺柱	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
5	阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
6	阀座	PTFE	PTFE	PTFE
7	球体	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
8	阀杆	1Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
9	垫片	PTFE	PTFE	PTFE
10	填料	PTFE	PTFE	PTFE
11	衬套	PTFE	PTFE	PTFE
12	压盖	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
13	螺栓	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
14	螺栓	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
15	连接支架	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
16	螺栓	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
17	连接套	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
18	气动装置			
19	位置指示器	塑料	塑料	塑料

注：系列球阀主要零部件及密封圈的材质可根据实际工况条件或用户特殊要求设计选用。

Q641F气动法兰球阀主要外形及连接法兰尺寸

公称通径DN	外形尺寸				连接法兰尺寸						执行器型号
	L	L1	12	H	D	D1	D2	C	f	n- d	
15	130	140/178	62/75	185/191	95	65	46	14	2	4- 14	GTD52 /GTE65
20	130	140/178	62/75	191/197	105	75	56	16	2	4- 14	GTD52 /GTE65
25	140	140/214	62/91	193/227	115	85	65	16	2	4- 14	GTD52 /GTE80
32	165	164/214	75/91	212/240	140	100	76	18	3	4- 18	GTD65 /GTE80
40	165	164/246	75/101	217/255	150	110	84	18	3	4- 18	GTD65

											/GTE90
50	203	190/295	91/112	260/286	165	125	99	20	3	4- 18	GTD80 /GTE1 OO
65	222	210/295	101/112	293/309	185	145	118	20	3	4- 18	GTD90 /GTE1 OO
80	241	247/395	112/139	323/349	200	160	132	20	3	8- 18	GTD10 O/GTE 125
100	305	276/478	127/176	382/438	220	180	156	22	3	8- 18	GTD11 5/GTE1 60
125	356	348/562	159/206	468/534	250	210	184	22	3	8- 18	GTD14 0/GTE1 90
150	394	378/724	176/228	510/582	285	240	211	24	3	8- 22	GTD16 0/GTE2 10
200	457	524/928	228/275	655/702	340	295	266	24	3	12- 22	GTD21 O/GTE 255

注：系列球阀结构长度及连接法兰尺寸可根据JB/T79标准或用户要求设计制造。注：数据×××，×××分别是气动执行器双作用式/单作用式（弹簧复位）。注：根据不同阀门扭矩、使用介质适配的执行器型号可能有所不同。相关尺寸随之变化。

Q641F气动法兰球阀主要外形及连接法兰尺寸YQ641（F、N、P）-25（2.5Mpa）

公称通径DN	外形尺寸				连接法兰寸						执行器型号
	L	L1	L2	H	D	D1	D2	C	f	n- d	
15	140	140/178	62/75	185/191	95	65	46	14	2	4- 14	GTD52 /GTE65
20	152	140/178	62/75	191/197	105	75	56	16	2	4- 14	GTD52 /GTE65
25	165	164/214	75/91	199/227	115	85	65	16	3	4- 14	GTD65 /GTE80
32	178	164/246	75/101	212/250	140	100	76	18	3	4- 18	GTD65 /GTE90
40	190	190/246	91/101	245/255	150	110	84	18	3	4- 18	GTD80 /GTE90
50	216	210/295	101/112	270/286	165	125	99	20	3	4- 18	GTD90 /GTE10 0

65	241	247/340	1121/112	309/330	185	145	118	22	3	8- 18	GTD100/GTE115
80	283	276/395	127/139	344/349	200	160	132	24	3	8- 18	GTD115/GTE125
100	305	348/478	1591/176	421/438	235	190	156	24	3	8- 22	GTD145/GTE160
125	381	378/562	176/206	485/534	270	220	184	26	3	8- 26	GTD160/GTE190
150	403	432/724	206/228	559/582	300	250	211	28	3	8- 26	GTD190/GTE210
200	502	524/928	228/275	655/702	360	310	274	30	3	12- 26	GTD210/GTE255

Q641F气动法兰式球阀结构图:

Q641F气动法兰式球阀【气动阀门说明书及工作原理】

关键词：Q641F，气动球阀，法兰式球阀，气动阀门，威尔顿，上海

Q641F气动法兰式球阀是一种新型的球形控制阀，适用于贵重液体和气体介质的控制系统中。该气动阀门采用先进的制造技术和材料，结构紧凑，外形美观，且具有耐腐蚀、耐高温、耐低温等优良性能。同时，该气动法兰式球阀采用先进的防爆技术，适用于各种特殊场合。

工作原理：

Q641F气动法兰式球阀的工作原理是将压缩空气通过气动控制机构控制阀门的开、关和调节。当压缩空气通过控制机构中的电磁阀控制短程行程气缸的上下运动时，球阀芯就会受到上下方向的推拉力，从而实现阀门的开、关。同时，通过在气动控制机构上设置气压调节阀和速控阀等装置，还可以实现对阀门的调节。

产品特点：

1. 阀门结构采用球形设计，具有行程短、密封可靠、操作轻便等特点。
2. 采用先进的材料，具有耐腐蚀、耐高温、耐低温等优良性能。

3. 防爆性能良好，适用于各种特殊环境。

4. 安装方便，可与各种设备配套使用。

应用领域：

Q641F气动法兰式球阀适用于石油、化工、电力、城市供水、消防等领域的高、中、低压液体和气体介质的控制系统中。

总结：

Q641F气动法兰式球阀是一种高性能、高可靠性的气动阀门，具有先进的制造技术和材料，可广泛应用于各种特殊场合，如石油、化工、电力、城市供水、消防等领域的控制系统中。