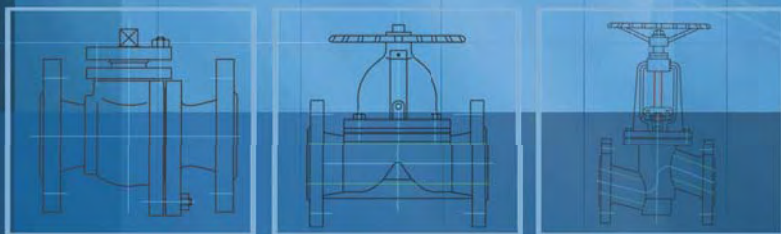


耐腐蚀系列阀门



宜兴市宙斯泵业有限公司

2013.05



宙斯泵业是一个以专业制造衬里型、全塑型耐腐耐磨泵著称于国内的企业。◇现有19个系列，2000多个规格的防腐泵、耐磨泵供用户选择，耐腐泵最大口径为DN600mm，最大流量为6000m³/h。◇公司一贯重视科技进步，专利近百项，国家新产品多项，是江苏省高新技术企业。◇产品能满足输送不同化学性质、不同浓度、不同温度、不同复杂工况的需求，广泛适用于化工、染料、非金属矿产加工、有色冶炼、环保等行业。◇宙斯牌耐腐耐磨泵02年被评为江苏省乡镇企业名牌产品，04年被评为无锡市名牌产品，07年被评为江苏省著名商标，企业连续8年被评为文明纳税大户。◇公司经营理念：以诚信建市场、以质量铸品牌、以品种造优势、以服务创未来。

公司新厂区



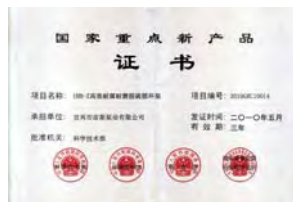
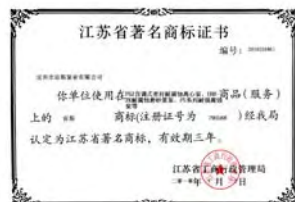
研发检测场景



▲ 新产品研发

▲ 2000m³/h泵全性能测试台

▲ 8000m³/h泵全性能测试台





衬氟球阀



玻璃钢球阀



全塑球阀



不锈钢球阀



衬氟止回阀



不锈钢止回阀



隔膜阀



管夹阀



截止阀



旋塞阀



衬氟蝶阀



衬胶蝶阀



底阀



补偿器

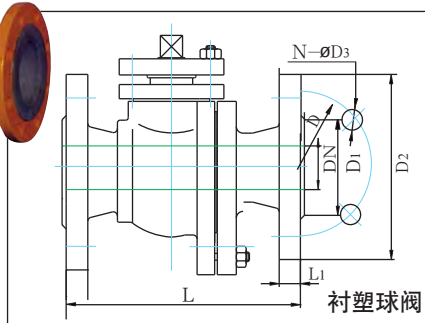
球 阀

阀门系列

1. 型号说明、主要材料及使用范围

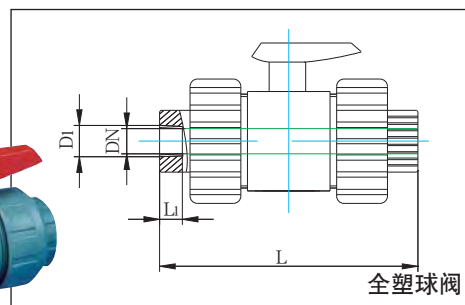
名 称	型 号	过流部件材质	连接形式	工作压力	使用温度	适 用 介 质
衬氟球阀	Q41F-10CF	氟塑料(F46和F4)	法兰连接	1.0Mpa	-20℃~120℃	强酸、强碱、有机溶剂等强腐蚀性介质
衬塑球阀	Q41F-10CS	聚 乙 烯	法兰连接	1.0Mpa	-20℃~120℃	稀酸、稀碱、无机盐等一般腐蚀性介质
全塑球阀	Q41F-6S	增强聚丙烯(FRPP)	法兰连接	0.6Mpa	-10℃~100℃	
	Q11F-6S	增强聚丙烯(FRPP)	螺纹连接	0.6Mpa	-10℃~100℃	
玻璃钢球阀	Q41F-6FRP	玻 璃 钢	法兰连接	0.6Mpa	-20℃~120℃	非氧化性酸、盐类
不锈钢球阀	Q41F-16RP	不锈钢304(316)	法兰连接	1.6Mpa	-40℃~210℃	硝酸类、醋酸类

2. 外型及结构简图



Q 4 1 F - 6 CF(CS、S、FRP)

- 阀门材料: 氟塑料(聚乙烯、增强聚丙烯、玻璃钢)
- 公称压力: 0.6Mpa
- 密封座材料: 聚四氟乙烯
- 结构形式: 直通式
- 连接形式: 法兰连接
- 阀门类型: 球阀



3. 安装连接尺寸

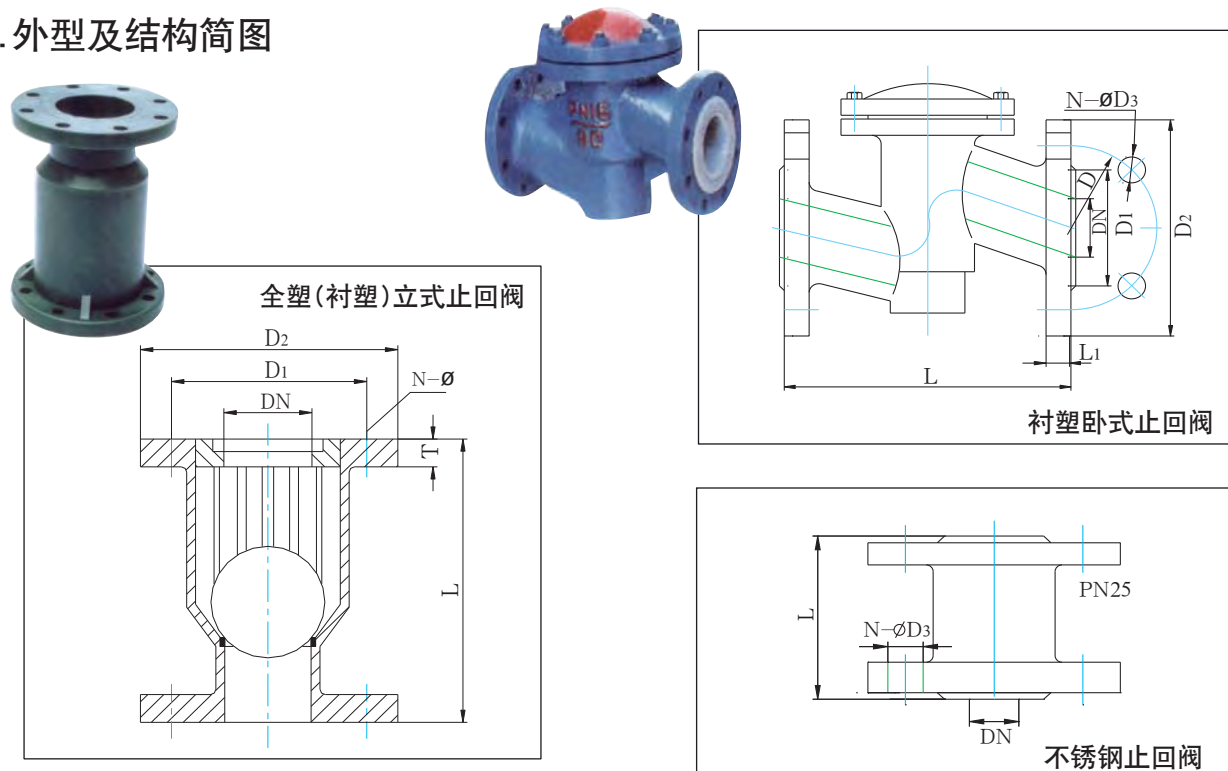
公称 直径	法 兰 连 接											螺 纹 连 接		
	衬塑型					全塑型			玻璃钢	不锈钢				
DN	D	D ₁	D ₂	N-ØD ₃	L	L ₁	L	L ₁	N-ØD ₃	L	L	L ₁	L	D ₁
15	65	45	95	4-Ø14	130	14	130	14	4-Ø14	90	130	15	100	ZG ¹ / ₂ "
20	75	55	105	4-Ø14	140	14	150	14	4-Ø14	100	140	17	120	ZG ³ / ₄ "
25	85	65	115	4-Ø14	150	14	170	16	4-Ø14	115	150	20	135	ZG1"
32	100	78	135	4-Ø18	165	16	190	17	4-Ø18	120	165	23	150	ZG1 ¹ / ₄ "
40	110	85	145	4-Ø18	180	16	210	18	4-Ø18	130	180	25	170	ZG1 ¹ / ₂ "
50	125	100	160	4-Ø18	200	18	235	20	4-Ø18	150	200	28	200	ZG2"
65	145	120	180	4-Ø18	220	18	260	22	4-Ø18	265	225	32	215	ZG2 ¹ / ₂ "
80	160	135	195	4-Ø18	250	20	305	25	4-Ø18	280	250	35	265	ZG3"
100	180	155	215	4-Ø18	280	22	370	25		350	280	45	360	ZG4"
125	210	185	245	4-Ø18	320	24				390	320			
150	240	210	280	4-Ø23	360	24				470	360			
200	295	265	335	4-Ø23	400	26				575	457			
250											533			
300											610			

阀门系列 // 止回阀(含全塑底阀)

1. 型号说明、主要材料及使用范围

名 称	型 号	过流部件材质	连接形式	工作压力	使用温度	适 用 介 质
衬氟止回阀	Q41F-16CF	氟塑料(F46和F4)	法兰连接	1.6Mpa	-20℃~120℃	强酸、强碱、有机溶剂等强腐蚀性介质
衬塑止回阀	Q41F-16CS	聚 乙 烯	法兰连接	1.6Mpa	-10℃~100℃	稀酸、稀碱、无机盐等一般腐蚀性介质
不 锈 钢 止 回 阀	H42W-25P 40R	不锈钢304/316	法兰连接	2.4Mpa -4Mpa	-40℃~210℃	硝酸、醋酸等

2. 外型及结构简图



3. 安装连接尺寸

公称 直径	衬塑卧式止回阀						衬塑立式 止回阀		全塑止回阀					不锈钢止回阀	
DN	D	D1	D2	N-øD3	L	L1	L	N-øD3	D1	D2	L	T	N-ø	L	n-øD3
15	65	45	95	4-ø14	130	16	130	4-ø14	65	95	168	14	4-ø14	90	4-ø14
20	75	55	105	4-ø14	150	16	150	4-ø14	75	105	182	14	4-ø14	95	4-ø14
25	85	65	115	4-ø14	160	18	160	4-ø14	85	115	196	16	4-ø14	100	4-ø14
32	100	78	135	4-ø18	180	18	180	4-ø18	100	135	224	17	4-ø18	105	4-ø18
40	110	85	145	4-ø18	200	20	200	4-ø18	110	145	224	18	4-ø18	115	4-ø18
50	125	100	160	4-ø18	230	20	230	4-ø18	125	160	252	20	4-ø18	125	4-ø18
65	145	120	180	4-ø18	290	22	290	4-ø18	140	180	308	22	4-ø18	145	8-ø18
80	160	135	195	8-ø18	310	22	310	8-ø18	160	195	350	25	4-ø18	155	8-ø18
100	180	155	215	8-ø18	350	24	350	8-ø18	180	215	392	25	8-ø18	210	8-ø23
125	210	185	245	8-ø18	400	26	400	8-ø18	210	245	448	30	8-ø18	275	8-ø25
150	240	210	280	8-ø23	480	28	480	8-ø23	240	280	504	30	8-ø23	225	8-ø25
200	295	265	335	12-ø23	600	30	600	12-ø23	295	335	560	35	8-ø23	380	12-ø25
250														225	8-ø25
300														380	12-ø30

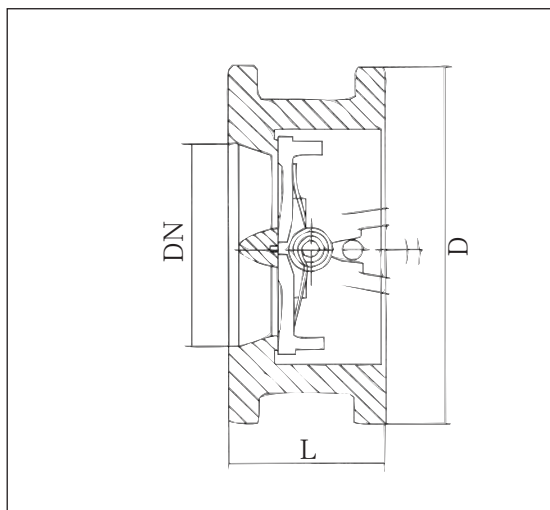
双瓣旋启式止回阀 阀门系列

1. 应用规范

压力等级	1.0Mpa	1.6Mpa	150Lb
设计制造	GB12238		API STD 594
结构长度	GB12221		API STD 594
法兰尺寸	GB4216.1 ~ 4216.4	GB9113.1 ~ 9113.26	ANSI B16.5
检查与试验	GB/T13927-92		API STD 598

2. 材料

铸铁、WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M

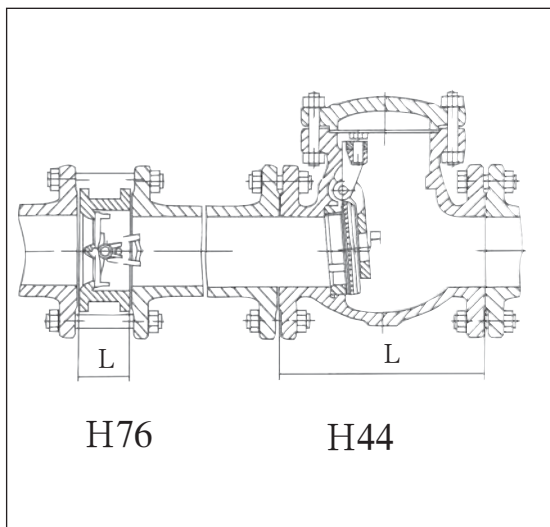


3. 旋启式止回阀封比

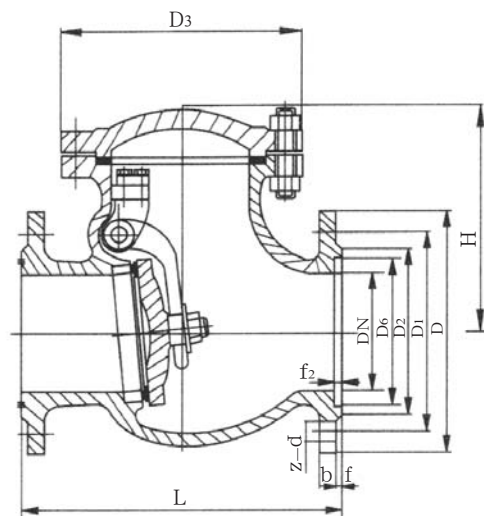
结构形式	H76型对夹双瓣旋启式止回阀	H44型法兰单瓣旋启式止回阀
水锤压力	小，阀瓣行程短，且有弹簧辅助关闭，开阀快速	很大，开瓣行程长，需要较长的关闭时间
尺寸与重量	H76型的水锤压力只有H44型的1/2 ~ 1/5	
	结构长度L很短，体积很小，重量很轻，为阀门的安装、搬运、存放及管道的布置带来很低的便利，并能节约材料，降低造价。	结构长度L很长，体积笨大，重量很重。
流体阻力	H76型的结构长度只有H44型的1/4 ~ 1/6 H76型的重量只有H44型的1/4 ~ 1/10	
	小，流阻系数为2.9~0.9，随着阀门口径的增大，流阻系数减少。	小，流阻系数为1.3~3，但在低压系统中，阀瓣不能完全开启，流阻大。流阻随阀门口径的增大而增大。
安装	可水平或垂直安装，重量轻，不必为阀门设置支座，流阻系数减少。	可水平或垂直安装，大口径阀门重量重，需设置阀支座。
开启压力	很小，开瓣在很小的压差下就能完全打开。	较大，开瓣在较大压差下才能完全打开。
可靠性	阀门为整体结构，简单紧凑，关闭时冲击力小，水锤压力小，阀门寿命长，可靠性高。	关闭时的巨大冲击力及水锤压力容易损坏阀门。

4. H44尺寸与重量

公称压力或压力级		1.0Mpa			1.6Mpa		
		尺寸(mm)		重量	尺寸(mm)		重量
mm	in	L	D	(Kg)	L	D	(Kg)
50	2	60	109	2	60	109	2
65	2 1/2	67	129	3	67	129	3
80	3	73	144	4	73	144	4
100	4	73	164	6	73	164	6
125	5	86	194	7.5	86	194	7.5
150	6	98	220	11.5	98	220	11.5
200	8	127	275	20	127	275	20
250	10	146	330	30	146	332	32
300	12	181	380	48	181	387	50
350	14	184	440	72	184	447	75
400	16	191	492	104	191	498	108
450	18	203	542	150	203	558	160
500	20	219	597	180	219	620	200
600	24	222	698	300	222	734	320



阀门系列 // H44H(W)旋启式止回阀



1. 主要性能规范

公称压力 PN(MPa)	试验压力(MPa)		适用 温 度			
	强度试验	密封试验	WCB	Cr5Mo	1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti
1.6	2.4	1.76	≤425℃	≤550℃	≤150℃	≤150℃
2.5	3.75	2.75				
4.0	6.0	4.4				
6.4	9.6	7.1				
10.0	15.0	11.0				

2. 安装连接尺寸

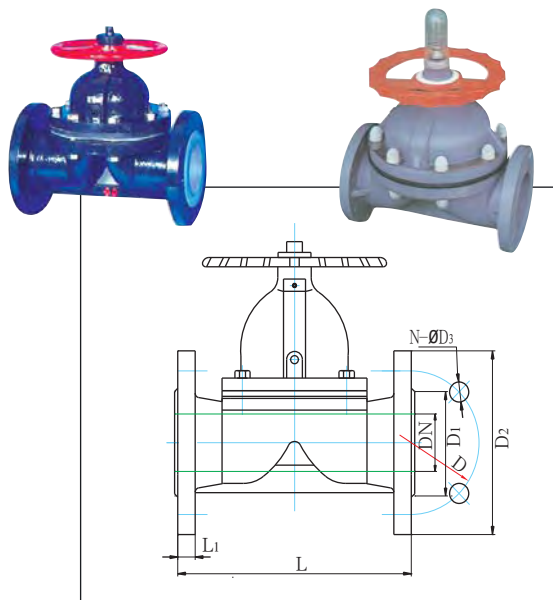
公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	尺 寸(mm)							
		L	D	D1	D2	D3	b-f	Z-Ød	H
1.6	50	230	160	125	100	185	16-3	4-Ø18	160
	65	290	180	145	120	215	18-3	4-Ø18	177
	80	310	195	160	135	235	20-3	8-Ø18	187
	100	350	215	180	155	255	20-3	8-Ø18	202
	125	400	245	210	185	285	22-3	8-Ø18	227
	150	480	280	240	210	330	24-3	8-Ø18	263
	200	550	335	295	265	385	26-3	12-Ø23	293
	250	650	405	355	320	455	30-3	12-Ø25	330
	300	750	460	410	375	515	30-4	12-Ø25	382
	350	850	520	470	435	545	34-4	16-Ø25	430
	400	950	580	525	485	600	36-4	16-Ø30	480
	500	1150	705	650	608	730	44-4	20-Ø34	560

隔膜阀\管夹阀 阀门系列

1. 型号说明、主要材料及使用范围

名 称	型 号	过流部件材质	连接形式	工作压力	使用温度	适 用 介 质
衬氟隔膜阀	G41F-10CF	氟塑料(F46和F4)	法兰连接	1.0Mpa	-20℃~120℃	强酸、强碱、有机溶剂等强腐蚀性介质
衬塑隔膜阀	G41F-10CS	聚 乙 烯	法兰连接	1.0Mpa	-20℃~120℃	稀酸、稀碱、无机盐等一般腐蚀性介质
全塑隔膜阀	G41F-6S	增强聚乙烯(FRPP)	法兰连接	0.6Mpa	-10℃~100℃	

2. 外型及结构简图

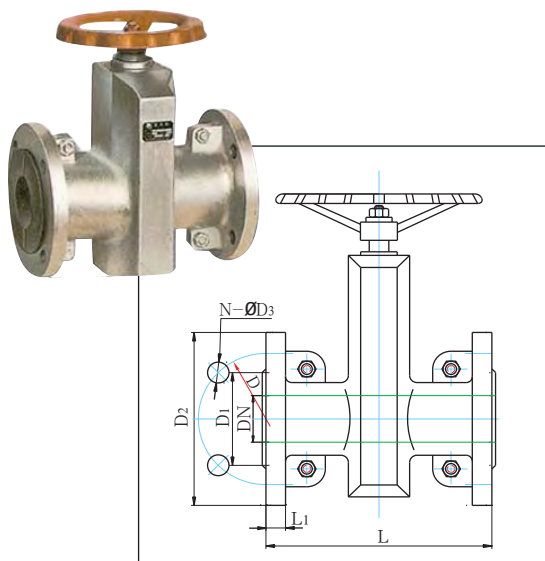


公称直径	隔 膜 阀					
DN	D	D1	D2	N-ØD3	L	L1
15	65	45	95	4-Ø14	125	14
20	75	55	105	4-Ø14	135	16
25	85	65	115	4-Ø14	145	18
32	100	78	135	4-Ø18	160	18
40	110	85	145	4-Ø18	180	20
50	125	100	160	4-Ø18	210	20
65	145	120	180	4-Ø18	250	22
80	160	135	195	4-Ø18	300	22
100	180	155	215	8-Ø18	350	24
125	210	180	245	8-Ø18	400	26
150	240	210	280	8-Ø23	460	28
200	295	265	335	8-Ø23	570	30
250	350	315	390	12-Ø23	680	32
300	400	365	440	12-Ø23	790	34

1. 型号说明、主要材料及使用范围

名 称	型 号	过流部件材质	连接形式	工作压力	使用温度	适 用 介 质
管夹阀 或胶管阀	GJ41X-6L	橡胶	法兰连接	0.6Mpa	-10℃~100℃	稀酸、稀碱、无机盐等一般腐蚀性介质

2. 外型及结构简图



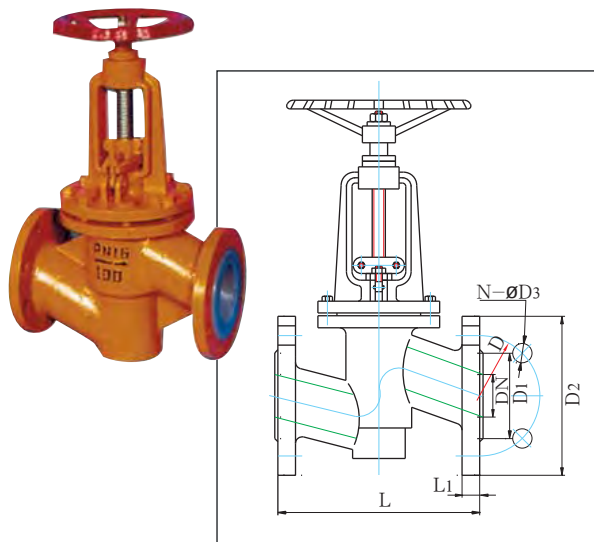
公称直径	管 夹 阀					
DN	D	D1	D2	N-ØD3	L	L1
20	75	55	105	4-Ø14	135	16
25	85	65	115	4-Ø14	145	16
32	100	78	135	4-Ø14	160	18
40	110	85	145	4-Ø18	180	18
50	125	100	165	4-Ø18	210	20
65	145	120	185	4-Ø18	250	20
80	160	135	195	4-Ø18	300	22
100	180	155	215	8-Ø18	350	22
125	210	185	245	8-Ø18	430	25
150	240	210	280	8-Ø23	500	25
200	295	265	335	12-Ø23	650	32
250						
300						

阀门系列 // 截止阀\直流截止阀

1. 型号说明、主要材料及使用范围

名 称	型 号	过流部件材质	连接形式	工作压力	使用温度	适 用 介 质
衬氟截止阀	J41F-16CF	氟塑料(F46和F4)	法兰连接	1.6Mpa	-20℃~120℃	强酸、强碱、有机溶剂等强腐蚀性介质
衬塑截止阀	J41F-16CS	聚 乙 烯	法兰连接	1.6Mpa	-10℃~100℃	稀酸、稀碱、无机盐等一般腐蚀性介质

2. 外型及结构简图



3. 安装连接尺寸表

公称直径	截止阀					
DN	D	D1	D2	N-ØD3	L	L1
15	65	45	95	4-Ø14	130	16
20	75	55	105	4-Ø14	150	16
25	85	65	115	4-Ø14	160	18
32	100	78	135	4-Ø18	180	18
40	110	85	145	4-Ø18	200	20
50	125	100	160	4-Ø18	230	20
65	145	120	180	4-Ø18	290	22
80	160	135	195	4-Ø18	310	22
100	180	155	215	8-Ø18	350	24
125	210	180	245	8-Ø18	400	26
150	240	210	280	8-Ø23	480	28
200	295	265	335	8-Ø23	600	30
250	350	315	390	12-Ø23	730	32
300	400	365	440	12-Ø23	850	34

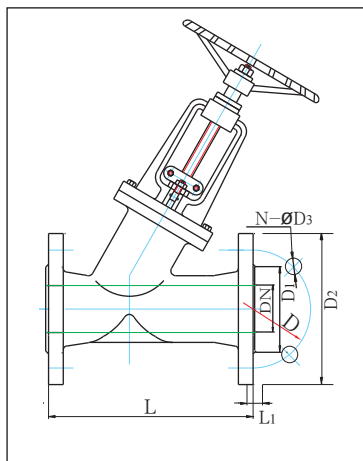
1. 型号说明、主要材料及使用范围

名 称	型 号	过流部件材质	连接形式	工作压力	使用温度	适 用 介 质
衬氟直流截止阀	J45F-16CF	氟塑料(F46和F4)	法兰连接	1.6Mpa	-20℃~120℃	强酸、强碱、有机溶剂等强腐蚀性介质
衬塑直流截止阀	J45F-16CS	聚 乙 烯	法兰连接	1.6Mpa	-10℃~100℃	稀酸、稀碱、无机盐等一般腐蚀性介质

2. 安装连接尺寸表

公称直径	直流截止阀					
DN	D	D1	D2	N-ØD3	L	L1
25	85	65	115	4-Ø14	160	18
32	100	78	135	4-Ø18	180	18
40	110	85	145	4-Ø18	200	20
50	125	100	165	4-Ø18	230	20
65	145	120	185	4-Ø18	290	22
80	160	135	195	8-Ø18	310	22
100	180	155	215	8-Ø18	350	24
125	210	185	245	8-Ø18	400	26
150	240	210	280	8-Ø23	480	28
200	295	265	335	12-Ø23	600	30

3. 外型及结构简图

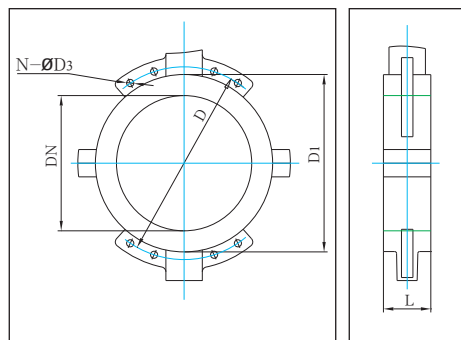


蝶阀\旋塞阀 阀门系列

1. 型号说明、主要材料及使用范围

名 称	手动形式	型 号	过流部件材质	连接形式	工作压力	使用温度	适 用 介 质
衬氟蝶阀	手动	D71F-10CF	氟塑料 (F46和F4)	对 夹	1.0Mpa	-20℃~120℃	强酸、强碱、有机溶剂等强腐蚀性介质
	蜗轮	D371F-10CF					
衬塑蝶阀	手动	D71F-10CF	聚 乙 烯			-10℃~100℃	稀酸、稀碱、无机盐等一般腐蚀性介质
	蜗轮	D371F-10CF					
衬胶蝶阀		D371J-10CJ	橡 胶			-20℃~120℃	非氧化性酸、碱、盐溶液
不锈钢蝶阀			不锈钢304,316			-20℃~120℃	

2. 外型及结构简图



3. 安装连接尺寸表

公称直径	蝶 阀			
DN	D	D ₁	N-ØD ₃	L
50	125	100	4-Ø18	43
65	145	100	4-Ø18	46
80	160	130	8-Ø18	46
100	180	155	8-Ø18	52
125	210	185	8-Ø18	56
150	240	210	8-Ø23	56
200	295	265	12-Ø23	60
250	350	320	12-Ø23	68
300	400	365	16-Ø23	78
350	460	425	16-Ø23	78
400	515	485	16-Ø23	102
450	565	530	20-Ø23	114
500	620	585	20-Ø23	127
600	725	690	20-Ø30	154

3. 特点
1. 小型轻便, 容易拆装及维修, 并可在任意位置安装;
 2. 结构简单, 开启迅速;
 3. 使用寿命长, 启闭次数多;
 4. 双向密封, 试验泄漏为零;
 5. 流量特性趋于直线, 调节性能好;

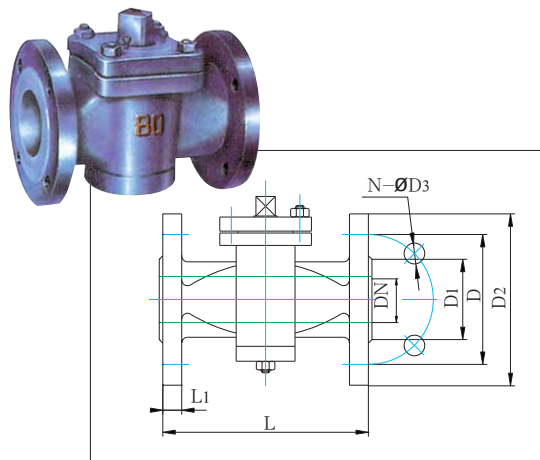
1. 型号说明、主要材料及使用范围

名 称	型 号	过流部件材质	连接形式	工作压力	使用温度	适 用 介 质
衬氟旋塞阀	X41F-10CF	氟塑料(F46和F4)	法兰连接	1.0Mpa	-20℃~120℃	强酸、强碱、有机溶剂等强腐蚀性介质
衬塑旋塞阀	X41F-10CS	聚 乙 烯	法兰连接	1.0Mpa	-10℃~100℃	稀酸、稀碱、无机盐等一般腐蚀性介质

2. 安装连接尺寸表

公称直径	旋塞阀					
DN	D	D ₁	D ₂	N-ØD ₃	L	L ₁
20	75	55	115	4-Ø14	150	16
25	85	65	135	4-Ø14	160	16
32	100	78	145	4-Ø18	170	18
40	110	85	165	4-Ø18	180	18
50	125	100	185	4-Ø18	210	20
65	145	120	195	4-Ø18	220	20
80	160	135	215	4-Ø18	250	22
100	180	155	245	8-Ø18	275	22
125	210	185	280	8-Ø23	310	24
150	240	210	335	8-Ø23	350	24

3. 外型及结构简图

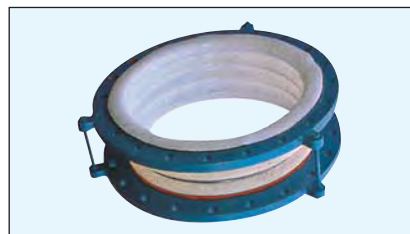


阀门系列

补偿器

F4、F46波纹管管道补偿器，又称柔性管道接头，其主要作用是补偿输液管路因热胀冷缩或开机震动等原因引起拉伸、挤压、扭曲的应力，从而提高设备的使用性能。

该产品还具有活络法兰和弯头的功能，亦可当短接头用，方便设备的安装。可应用于陶瓷、搪瓷、玻璃钢等材质的泵管阀塔的进出口连接。

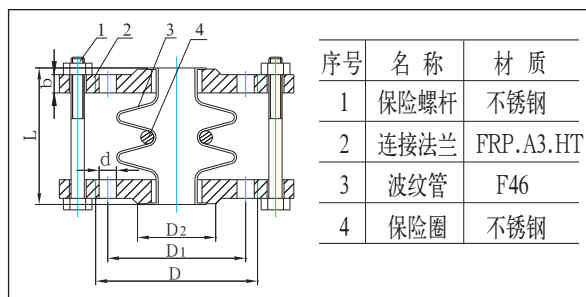


技术参数

- 1.使用温度：-10℃~100℃
- 2.使用压力：0.6Mpa
- 3.适用介质：酸碱类、溶剂类
- 4.补偿度20~30mm(可选择)
- 5.法兰在360°内可任意调节对孔
- 6.45°内可任意调节角度

使用注意

安装好后一定要装上保险螺杆

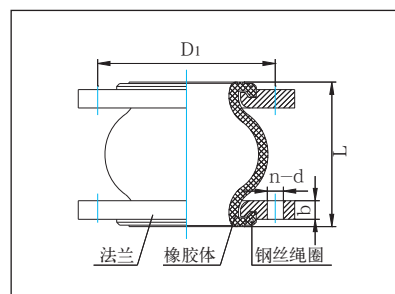
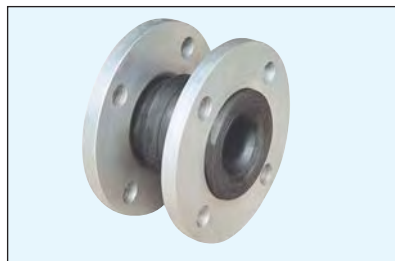


公称直径	L	D	D1	D2	n-d	b	轴向 推移力KN	轴向 补偿量
25	85	115	85	65	4-14	16	40	20
32	85	135	100	75	4-14	16	45	20
40	90	145	110	85	4-18	18	50	20
50	105	165	125	100	4-18	20	60	20
65	110	180	145	120	4-18	20	65	25
80	115	195	160	135	4-18	22	75	25
100	115	215	180	155	8-18	22	80	30
125	130	245	210	185	8-18	24	85	30
150	130	280	240	210	8-23	24	90	30
200	140	335	295	265	8-23	28	100	30
250	150	390	350	320	12-23	30	120	30
300	150	440	400	365	12-23	30	140	30

橡胶补偿器是金属丝夹布橡胶编织组成，经久耐用不变形，能补偿管路安装发生的轴向、径向及错位误差。本产品伸缩性能好、隔振能力强，可承受较高的压力，从而起到隔振、消除噪音、避免共振，提高设备的使用性能作用。

技术参数

- 1.使用温度：-20℃~100℃
- 2.适用介质：空气、海水、水、弱酸
- 3.法兰在360°内可任意调节，轴向角度可调节
- 4.使用压力1.6Mpa



公称直径	D		轴向位移				轴向位移		D1	n-d	b
	单波	双波	伸 长		压 缩		单波	双波			
			单波	双波	单波	双波					
32	85	160	6	12	9	18	9	15	100	4-Ø18	18
40	95	165	6	12	10	20	9	15	110	4-Ø18	18
50	105	165	7	14	10	20	10	15	125	4-Ø18	20
65	115	175	7	14	13	26	12	16	145	4-Ø18	20
80	135	175	8	16	15	30	12	18	160	4-Ø18	22
100	150	225	10	20	19	38	13	18	180	8-Ø18	22
125	165	225	12	24	19	38	13	18	210	8-Ø18	24
150	180	225	12	24	20	40	14	20	240	8-Ø18	24
200	190	325	16	32	25	50	22	30	295	8-Ø23	28
250	230	325	16	32	25	50	22	30	355	12-Ø23	30
300	245	325	16	32	25	50	22	30	410	12-Ø23	30

本公司其它主要产品



UHB-UF系列全塑型耐腐耐磨泵



UHB-ZK耐腐耐磨砂浆泵



UHB-ZK-III 钢衬聚氨酯渣浆泵



HFM压滤机专配泵



RGB系列软管蠕动泵



UHB-Z脱硫循环泵



IHF氟塑料耐腐蚀泵



FS系列耐强腐蚀氟塑料泵



FSB系列氟塑料泵



FP(L)系列耐腐蚀泵



FSZ-Z/K耐腐耐磨自吸泵



FZB小型耐强腐自吸泵



YU系列耐腐耐磨液下泵、YUF浮动式液下泵(带搅拌)

各类耐腐蚀配套产品

容器

搅拌桨



管道



各类喷嘴



安装车间局部场景



生产许可

生产许可证号：
XK06-003-00409



宜兴市宙斯泵业有限公司

地址：江苏省宜兴市丁蜀镇大浦工业集中区

网址：www.zsby.so

邮编：214225