

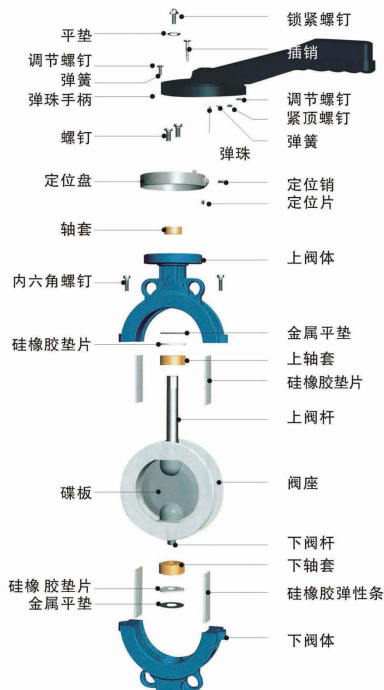
全衬四氟对夹蝶阀

◆ 产品概述

衬四氟对夹蝶阀基本类型有两种，即D71F4和D71F46（中线）全衬里型对夹式蝶阀，采用对分两片式阀体组合，阀座与阀体内衬一体化，阀门工作时，只有全塑阀座与衬塑蝶板与介质接触，产品可随“除熔融碱金属和元素氟”外的任何介质腐蚀，其中D71F46阀杆与蝶板(锻)为一体，表面均匀覆一层FEP。阀体通道内表面光滑，流体阻力小，CV值，流通能力强，扭矩适中，采用四级密封结构并在密封面外配以耐温抗老化的SI橡胶的弹性衬垫阀座，完全达到介质的零汇漏。由此扩展而成的D41F4和D41F46法兰连接蝶阀阀体全衬里，蝶板为不锈钢的半衬里型蝶阀。

◆ 结构特点

- 中线蝶阀为整个蝶板与阀座在360°圆周内同心（中线），具有双向密封功能，压力、流量可自由调节；
- 四级加载弹性密封，绝对保证了阀门内、外的零泄漏；
- 轴头、蝶板圆周连接处的特殊过渡曲线与阀座的合理过盈；
- 轴头端面彩弹性O型圈和轴户处刚性垫圈、弹性橡胶垫组合；
- 轴的径向采用O型圈与金属垫的组合；
- 阀座镶在有弹性条的阀体槽内；
- 采用可调弹性弹子定位，定位准确，结构简单。

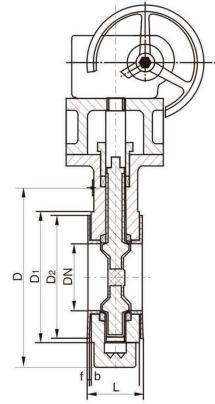
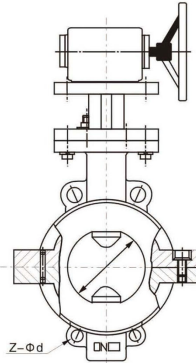


◆ 采用标准

| 项目名称 | 采用标准 |
|-------|--------------------|
| 设计与制造 | GB 12238 (中线) |
| 结构长度 | GB 12221(短系列) |
| 法兰尺寸 | JB78/JB79 (或按合同要求) |
| 压力试验 | GB/T 13927 |
| 标志 | GB 12220 |
| 供货 | GB/T 12252 |

◆ 主要零部件材料表

| 序号 | 零件名称 | 灰铸铁 | 碳钢 |
|----|---------|-----------------------|-------|
| | | Z | C |
| 1 | 上下阀体 支架 | HT250 | WCB |
| 2 | 蝶板 | WCB | CFB |
| 3 | 蝶板轴 | 1Cr13 | 2Cr13 |
| 4 | 衬里层/阀座 | PTFE(F4)PEF(F46)PO聚烯烃 | |
| 5 | 弹性条(垫) | SI硅橡胶 | |
| 6 | 蜗轮箱 手柄 | HT250 WCB | |

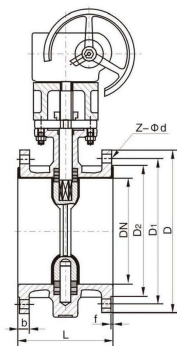
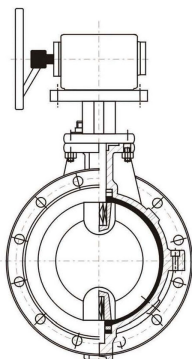


◆ 基本型号

| | | | |
|----|----------------|------|----------------|
| 手动 | DA71F/P (半衬) | 蜗轮传动 | DA371F (半衬) |
| | DA71F3 (全衬里) | | DA371F3 (全衬里) |
| | DA71F4 (全衬里) | | DA371F4 (全衬里) |
| 气动 | DA71F46 (全衬里) | 电动 | DA371F46 (全衬里) |
| | DA671F/P (半衬) | | DA971F (半衬) |
| | DA671F3 (全衬里) | | DA971F3 (全衬里) |
| | DA671F4 (全衬里) | | DA971F4 (全衬里) |
| | DA671F46 (全衬里) | | DA971F46 (全衬里) |

◆ 主要外形尺寸

| 公称通径 | | 标准值 | | | | | | |
|-------------|------------|-----|------|------|------|---|----|---------|
| DN (mm) | NPS (inch) | L | D | D1 | D2 | f | b | Z-φd |
| PN1.0 (MPa) | | | | | | | | |
| 40 | 1 1/2 | 33 | 145 | 110 | 85 | 3 | 18 | 4-φ18 |
| 50 | 2 | 43 | 160 | 125 | 100 | 3 | 20 | 4-φ18 |
| 65 | 2 1/2 | 46 | 180 | 145 | 120 | 3 | 20 | 4-φ18 |
| 80 | 3 | 46 | 195 | 160 | 135 | 3 | 22 | 4/8-φ18 |
| 100 | 4 | 52 | 215 | 180 | 155 | 3 | 22 | 8-φ18 |
| 125 | 5 | 56 | 245 | 210 | 185 | 3 | 24 | 8-φ18 |
| 150 | 6 | 56 | 280 | 240 | 210 | 3 | 24 | 8-φ23 |
| 200 | 8 | 60 | 335 | 295 | 265 | 3 | 26 | 8-φ23 |
| 250 | 10 | 66 | 390 | 350 | 320 | 3 | 28 | 12-φ23 |
| 300 | 12 | 78 | 440 | 400 | 368 | 4 | 28 | 12-φ23 |
| 350 | 14 | 78 | 500 | 460 | 428 | 4 | 30 | 16-φ23 |
| 400 | 16 | 102 | 565 | 515 | 482 | 4 | 32 | 16-φ25 |
| 450 | 18 | 114 | 615 | 565 | 532 | 4 | 32 | 20-φ25 |
| 500 | 20 | 127 | 670 | 620 | 585 | 4 | 34 | 20-φ25 |
| 600 | 24 | 154 | 780 | 725 | 685 | 5 | 36 | 20-φ30 |
| 700 | 28 | 165 | 895 | 840 | 800 | 5 | 40 | 24-φ30 |
| 800 | 32 | 190 | 1010 | 950 | 905 | 5 | 44 | 24-φ34 |
| 900 | 36 | 203 | 1110 | 1050 | 1005 | 5 | 46 | 28-φ34 |
| 1000 | 40 | 216 | 1220 | 1160 | 1115 | 5 | 50 | 28-φ34 |
| 1200 | 48 | 254 | 1450 | 1380 | 1325 | 5 | 56 | 32-φ41 |



◆ 基本型号

| | | | |
|----|----------------|------|----------------|
| 手动 | D41F (半衬) | 蜗轮传动 | D341F (半衬) |
| | DA41F3 (全衬里) | | DA341F3 (全衬里) |
| | DA41F46 (全衬里) | | DA341F46 (全衬里) |
| 气动 | D641F (半衬) | 电动 | D941F (半衬) |
| | DA641F3 (全衬里) | | DA941F3 (全衬里) |
| | DA641F46 (全衬里) | | DA941F46 (全衬里) |

◆ 主要外形尺寸

| 公称通径 | | 标准值 | | | | | | |
|---------|------------|---------|------|------|------|---|----|---------|
| DN (mm) | NPS (inch) | L | D | D1 | D2 | f | b | Z-φd |
| | | | | | | | | |
| 40 | 1 1/2 | 106 | 145 | 110 | 85 | 3 | 18 | 4-φ18 |
| 50 | 2 | 108 | 160 | 125 | 100 | 3 | 20 | 4-φ18 |
| 65 | 2 1/2 | 112 | 180 | 145 | 120 | 3 | 20 | 4-φ18 |
| 80 | 3 | 114 | 195 | 160 | 135 | 3 | 22 | 4/8-φ18 |
| 100 | 4 | 127 | 215 | 180 | 155 | 3 | 22 | 8-φ18 |
| 125 | 5 | 140 | 245 | 210 | 185 | 3 | 24 | 8-φ18 |
| 150 | 6 | 140 | 280 | 240 | 210 | 3 | 24 | 8-φ23 |
| 200 | 8 | 152 | 335 | 295 | 265 | 3 | 26 | 8-φ23 |
| 250 | 10 | 165/250 | 390 | 350 | 320 | 3 | 28 | 12-φ23 |
| 300 | 12 | 178/290 | 440 | 400 | 368 | 4 | 28 | 12-φ23 |
| 350 | 14 | 190/290 | 500 | 460 | 428 | 4 | 30 | 16-φ23 |
| 400 | 16 | 210/310 | 565 | 515 | 482 | 4 | 32 | 16-φ25 |
| 450 | 18 | 222/330 | 615 | 565 | 532 | 4 | 32 | 20-φ25 |
| 500 | 20 | 229/350 | 670 | 620 | 585 | 4 | 34 | 20-φ25 |
| 600 | 24 | 267/390 | 780 | 725 | 685 | 5 | 36 | 20-φ30 |
| 700 | 28 | 292/430 | 895 | 840 | 800 | 5 | 40 | 24-φ30 |
| 800 | 32 | 318/470 | 1010 | 950 | 905 | 5 | 44 | 24-φ34 |
| 900 | 36 | 330/510 | 1110 | 1050 | 1005 | 5 | 46 | 28-φ34 |
| 1000 | 40 | 410/550 | 1220 | 1160 | 1115 | 5 | 50 | 28-φ34 |
| 1200 | 48 | 470/630 | 1450 | 1380 | 1325 | 5 | 56 | 32-φ41 |