

# 蝶阀 Q 011



高级的双块蝶阀，具有实验室、洁净室和制药行业应用的测试/润滑端口。

## 技术参数

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 公称通径:  | DN 80 - DN 400            |
| 面对面标准: | EBRO 工厂标准                 |
| 连接法兰:  | EN 12220<br>EN 24154      |
| 顶法兰:   | EN ISO 5211               |
| 阀门标识:  | EN 19                     |
| 密封等级:  | EN 12266 (Leakage rate A) |
| 工作温度:  | 0°C ~+50°C                |
| 工作压力:  | 最大 1 bar                  |

## 产品特点

- 可以安装在任意位置
- 多轴轴套
- 可拆卸，材料可循环使用

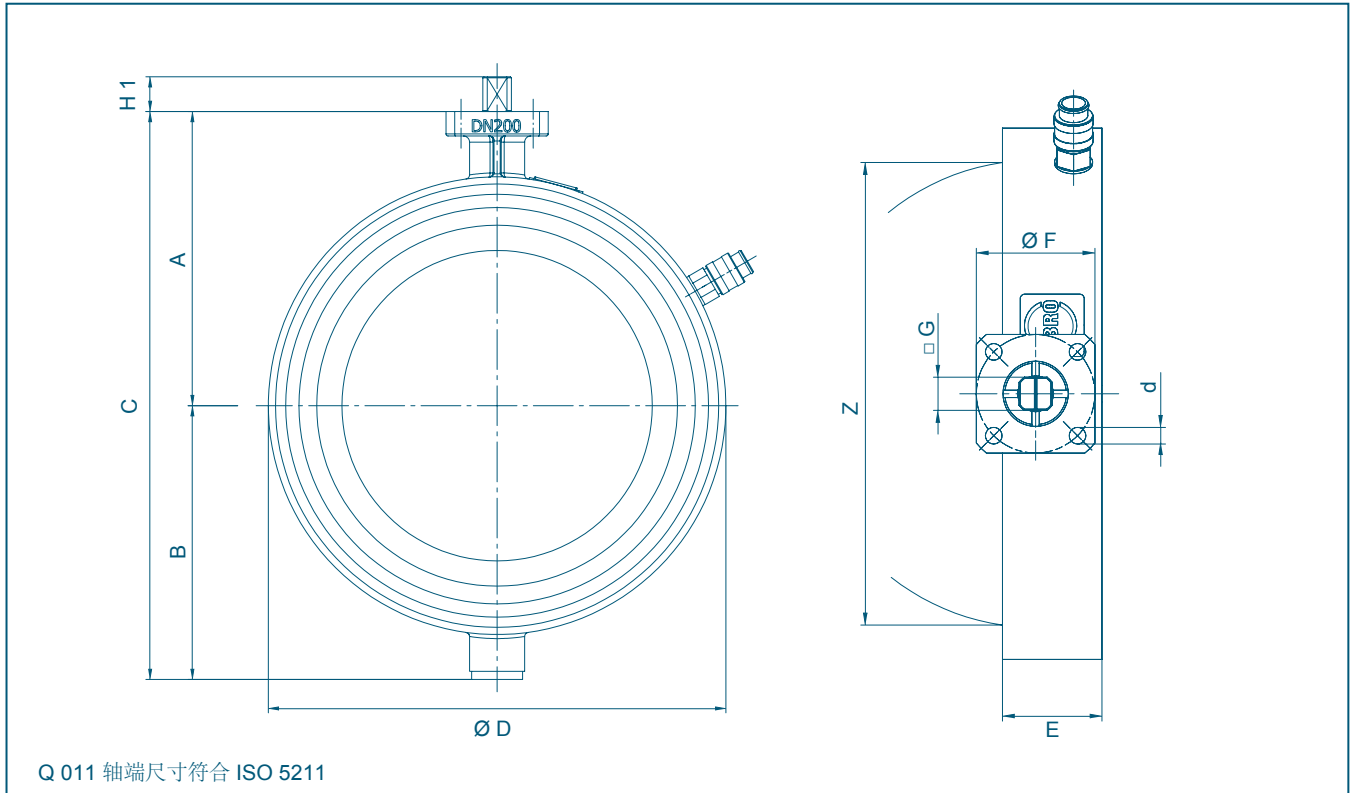
## 暖通空调(HVAC) 的应用:

- 制药工业
- 洁净室技术
- 研究实验室
- 实验室



卡合连接为空气测试仪和润滑压力机提供端口。

# 蝶阀 Q 011

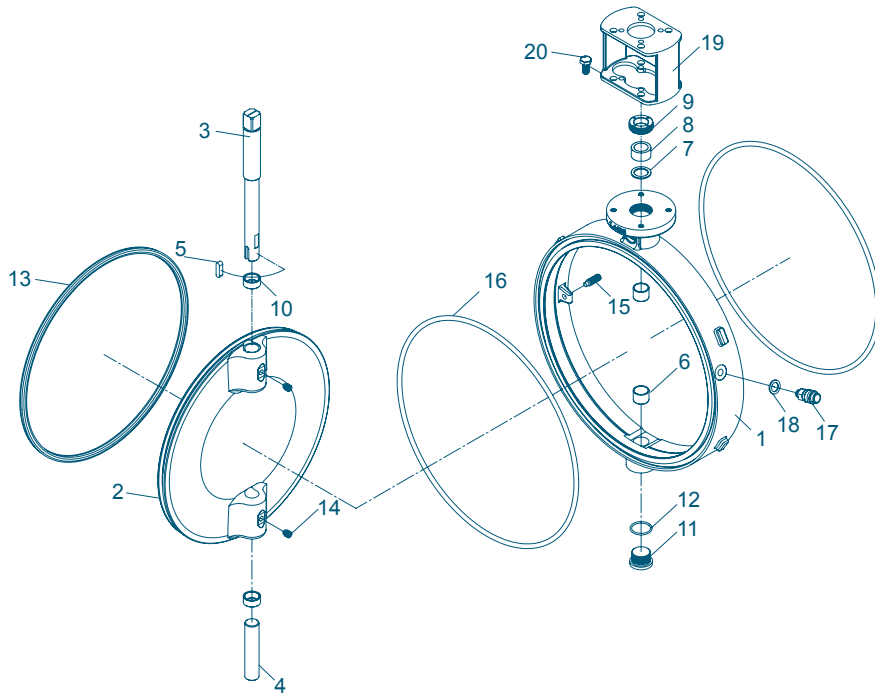


| DN<br>[mm] | 英寸<br>[in] | 尺寸 [mm] |     |     |     |    |    |     |    |    |     | 重量 [kg] |
|------------|------------|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|---------|
|            |            | A       | B   | C   | D   | d  | E  | F   | G  | H1 | Z   |         |
| 80         | 3          | 81      | 70  | 167 | 102 | 6  | 36 | 42  | 11 | 12 | 76  | 1,8     |
| 100        | 4          | 90      | 77  | 167 | 122 | 6  | 36 | 42  | 11 | 12 | 96  | 2,2     |
| 125        | 5          | 105     | 92  | 197 | 145 | 6  | 36 | 42  | 11 | 12 | 121 | 3,0     |
| 150        | 6          | 118     | 104 | 222 | 172 | 6  | 36 | 42  | 11 | 12 | 147 | 4,0     |
| 200        | 8          | 144     | 134 | 278 | 224 | 7  | 42 | 50  | 14 | 17 | 199 | 6,0     |
| 250        | 10         | 167     | 159 | 326 | 274 | 7  | 42 | 50  | 14 | 17 | 247 | 8,0     |
| 280        | 11         | 198     | 182 | 380 | 310 | 9  | 47 | 70  | 17 | 21 | 278 | 14,0    |
| 300        | 12         | 208     | 192 | 400 | 330 | 9  | 47 | 70  | 17 | 21 | 298 | 15,0    |
| 350        | 14         | 244     | 226 | 470 | 380 | 12 | 60 | 102 | 22 | 23 | 343 | 20,0    |
| 400        | 16         | 275     | 260 | 535 | 434 | 12 | 60 | 102 | 22 | 23 | 397 | 26,0    |

制造厂保留对参数的修改权

# 蝶阀 Q 011

材料说明及部件列表



| 序号 | 名称    | 材质     | 材料标号                      | 序号 | 名称        | 材质    | 材料标号   |
|----|-------|--------|---------------------------|----|-----------|-------|--------|
| 1  | 阀体    | 不锈钢    | G-X5CrNiMo 19-11-2 1.4408 | 11 | 阀塞        | 不锈钢   | A2-70  |
| 2  | 阀板    | 不锈钢    | G-X5CrNiMo 19-11-2 1.4408 | 12 | O型圈       | EPDM  | 三元乙丙橡胶 |
| 3  | 阀杆    | 不锈钢    | X8CrNiS 18-9 1.4305       | 13 | 密封圈       | EPDM  | 三元乙丙橡胶 |
| 4  | 阀杆    | 不锈钢    | X8CrNiS 18-9 1.4305       | 14 | 顶丝        | 不锈钢   | A2-70  |
| 5  | 滑键    | 不锈钢    | X5CrNi 18-8 1.4301        | 15 | 顶丝        | 不锈钢   | A2-70  |
| 6  | DU 轴套 | 钢/PTFE | St./聚四氟乙烯                 | 16 | 密封环       | EPDM  | 三元乙丙橡胶 |
| 7  | 密封垫片  | 不锈钢    | A2                        | 17 | 卡合耦合      | 黄铜、镀镍 |        |
| 8  | 密封装置  | PTFE   | 聚四氟乙烯                     | 18 | 密封垫片      | 聚酰胺   |        |
| 9  | 法兰螺栓  | 不锈钢    | X5CrNi 18-8 1.4301        | 19 | 支架        | 镀锌钢板  |        |
| 10 | 轴套    | 不锈钢    | X8CrNiS 18-9 1.4305       | 20 | 六边形套筒螺栓   | 不锈钢   | A2-70  |
|    |       |        |                           |    | 其他材质，欢迎垂询 |       |        |

制造厂保留对参数的修改权

# 蝶阀 Q 011

## 扭矩

-右表所列数据为干燥介质在20 °C 空气中测得的扭矩 (Md)

-右表所列数据为阀门的启动扭矩 (阀板转动脱离密封圈, 扭矩下降)

具体执行器的型号, 请联系我们的工程师

| DN [mm] | 英寸 [in] | 扭矩 Md |
|---------|---------|-------|
| 80      | 3       | 15    |
| 100     | 4       | 20    |
| 125     | 5       | 25    |
| 150     | 6       | 30    |
| 200     | 8       | 35    |
| 250     | 10      | 40    |
| 280     | 11      | 45    |
| 300     | 12      | 50    |
| 350     | 14      | 55    |
| 400     | 16      | 60    |

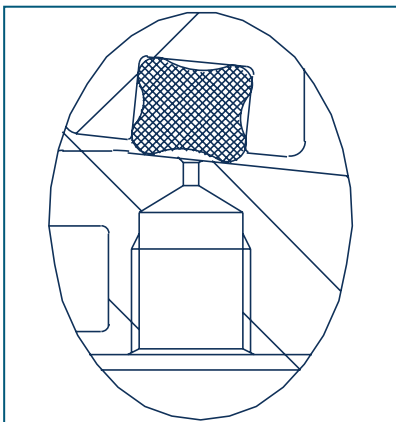
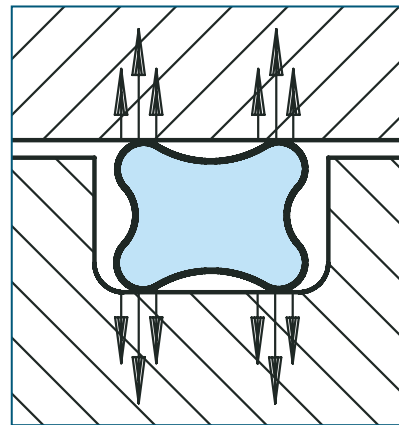
扭矩单位 Nm

## 双重功能

偏心结构中的对夹式蝶阀配备有“双块和泄放”密封设计。

通风设备的连接会使密封唇之间的空腔空间被加压或减压。适当的装置将被连接到通风设备上用于显示由压力骤增或下降而导致的极小的泄漏。由于中空空间的体积非常小。因此, 它可能在受压时产生可见的最低泄漏。

关闭阀门的确切位置是由机械制动器控制的。即使是经过多次开/ 闭周期, 封闭位置精确的重复性仍可被观察到。



密封设置类似于二次环。大范围的橡胶化合物可确保通风技术在各种应用中的使用。

Q011的低扭矩只需要小功率得执行机构, 因此保证了节能的自动化阀门的使用。