



## 弹性座封闸阀

### ◆ 产品概述

弹性座封闸阀，利用弹性闸板产生微量弹性变形的补偿作用，达到良好的密封效果。该阀具有开关轻巧、密封可靠、弹性记忆佳及使用寿命长等显著优点。根据用户的要求，可配装各种电动执行机构，轻松实现远距离控制及自动化控制。可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等流体管线上，作为调节和截流装置使用。



### ◆ 产品特点

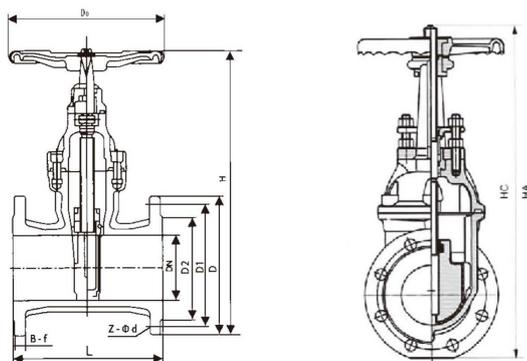
- 平底式闸座：阀体底部无凹处，流体通过截面呈直线状，不易堆积和夹杂异物，流体畅通无阻。
- 整体包胶：闸板采用高品质的橡胶进行整体内、外包胶，耐腐蚀，不出锈水。一流的橡胶硫化技术使得硫化后的闸板能够保证精确的几何尺寸，且橡胶与闸板一体牢靠，不易脱落，弹性记忆佳。
- 精铸阀体：阀体采用精密铸造，精确的几何尺寸使得阀体内部无需任何精加工即可保证阀门的密封性。
- 重量轻：本体采用高级球墨铸铁制成，重量较传统闸阀重量减轻约20%~30%，安装维修方便。
- 耐腐蚀：闸板整体包胶，阀体内外采用户外无毒环氧树脂喷涂，外观精美，防锈耐腐蚀性能更强。因此，既可用于城市生饮，也可用于市政污水系统。
- 扭矩小：闸板密封面是压在阀体上进行止水的，关阀力矩小。
- 维修简便：阀门可在全开通水的同时更换密封材料和O型圈，大幅减少因漏水而停产维修。

### ◆ 采用标准

| 项目名称   | 采用标准          |
|--------|---------------|
| 设计制造验收 | GB/T12234     |
| 阀门结构长度 | GB/T12221     |
| 阀门法兰连接 | JB/T79        |
| 阀门检验   | JB/T9092      |
| 阀门标志   | ISO05209-1987 |

### ◆ 性能参数

| 产品名称 | 弹性座封（软密封）闸阀                          |
|------|--------------------------------------|
| 连接形式 | 法兰式                                  |
| 公称通径 | DN50 ~ DN600                         |
| 公称压力 | PN10/PN16                            |
| 试验压力 | 壳体试验：公称压力 × 1.5倍<br>密封试验：公称压力 × 1.1倍 |
| 外表喷涂 | 环氧树脂静电喷涂                             |
| 适用温度 | -10℃ ~ 93℃                           |
| 适用介质 | 纯净水、污水、油、气                           |



### ◆ 零部件可选材料

| 零件名称  | 可选材料                    |
|-------|-------------------------|
| 阀体、阀盖 | 球墨铸铁外涂环氧树脂              |
| 闸板    | 球墨铸铁外覆EPDM/NBR          |
| 密封圈   | EPDM/NBR                |
| 阀轴    | 不锈钢416SS、不锈钢304SS、45#镀铬 |
| O型圈   | NBR                     |
| 紧固件   | 镀锌                      |
| 止推垫   | 锡青铜                     |
| 轴套    | 锡青铜                     |
| 手轮    | 钢制冲压/可锻铸铁               |

### ◆ 主要外形尺寸

| 规格    |      | L   | D    |      | D1   |      | D2  | Z-Φd  |       | B-f  | H    | D0  | HA   | HC   |
|-------|------|-----|------|------|------|------|-----|-------|-------|------|------|-----|------|------|
| mm    | in   |     | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 |     | PN10  | PN16  |      |      |     |      |      |
| DN50  | 2"   | 180 | 165  |      | 125  |      | 99  | 4-18  |       | 20-3 | 340  | 160 | 322  | 374  |
| DN65  | 2.5" | 190 | 185  |      | 145  |      | 118 | 4-18  |       | 20-3 | 370  | 180 | 332  | 398  |
| DN80  | 3"   | 240 | 200  |      | 160  |      | 132 | 8-18  |       | 22-3 | 410  | 180 | 350  | 429  |
| DN100 | 4"   | 250 | 220  |      | 180  |      | 156 | 8-18  |       | 24-3 | 450  | 220 | 420  | 524  |
| DN125 | 5"   | 254 | 250  |      | 210  |      | 184 | 8-18  |       | 26-3 | 480  | 220 | 581  | 721  |
| DN150 | 6"   | 280 | 285  |      | 240  |      | 211 | 8-23  |       | 28-3 | 550  | 280 | 581  | 736  |
| DN200 | 8"   | 300 | 340  |      | 295  |      | 266 | 8-23  | 12-23 | 30-3 | 630  | 280 | 736  | 942  |
| DN250 | 10"  | 380 | 390  | 405  | 350  | 355  | 319 | 12-23 | 12-25 | 32-3 | 750  | 320 | 882  | 1031 |
| DN300 | 12"  | 400 | 440  | 460  | 400  | 410  | 370 | 12-23 | 12-25 | 34-4 | 820  | 400 | 1009 | 1117 |
| DN350 | 14"  | 430 | 500  | 520  | 460  | 470  | 429 | 16-23 | 16-25 | 38-4 | 980  | 400 | 1300 | 1655 |
| DN400 | 16"  | 405 | 565  | 580  | 515  | 525  | 480 | 16-25 | 16-30 | 40-4 | 1010 | 450 | 1380 | 1805 |
| DN450 | 18"  | 432 | 615  | 640  | 565  | 585  | 548 | 20-25 | 20-30 | 44-4 | 1270 | 450 |      |      |
| DN500 | 20"  | 457 | 670  | 715  | 620  | 650  | 609 | 20-25 | 20-34 | 46-4 | 1270 | 500 |      |      |
| DN600 | 24"  | 508 | 780  | 840  | 725  | 770  | 720 | 20-30 | 20-41 | 54-5 | 1390 | 550 |      |      |