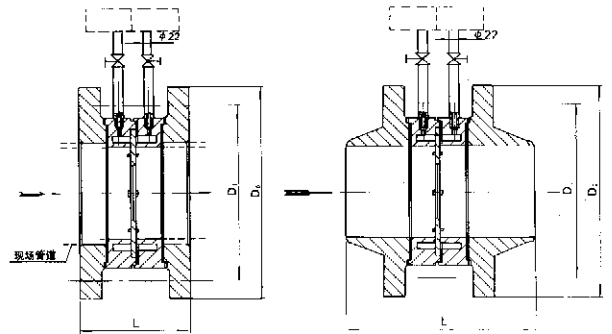


夹持环(环室)取压 标准孔板组件

● 平焊法兰联接形式

● 对焊法兰联接形式

夹持环取压标准孔板组件, 它被广泛用于电力、冶金、石油、化学、轻纺等工业的流量测量与流量控制检测系统中。



A 型

A 型

□ 材料

孔板材料: 1Cr18Ni9Ti

夹持环材料: 20 号钢

法兰材料: 20 号钢

□ 适用范围

● 平焊法兰

单位: mm

| 公称压力 Py MPa | 介质在下列温度时的最大工作压力 | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 200℃ 以下 | 250℃ 以下 | 300℃ 以下 |
| | P ₂₀ | P ₂₅ | P ₃₀ |
| | MPa | | |
| 0.25 | 0.25 | 0.23 | 0.2 |
| 0.6 | 0.6 | 0.55 | 0.5 |
| 1 | 1 | 0.92 | 0.82 |
| 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 |
| 2.5 | 2.5 | 2.3 | 2 |

| 公称直径 Dy | Py2.5MPa 平焊法兰 | | | |
|------------|----------------|----------------|-----|------------|
| | D ₀ | D ₁ | L | 螺 柱 |
| (40) | 150 | 110 | 117 | 4-M16×170 |
| 50 | 165 | 125 | 121 | 4-M16×170 |
| 65 | 185 | 145 | 121 | 8-M16×170 |
| 80 | 195 | 160 | 125 | 8-M16×170 |
| 100 | 230 | 190 | 131 | 8-M20×180 |
| 125 | 270 | 220 | 135 | 8-M22×200 |
| 150 | 300 | 250 | 135 | 8-M22×200 |
| 175 | 330 | 280 | 139 | 12-M22×200 |
| 200 | 360 | 310 | 139 | 12-M27×200 |
| 225 | 395 | 340 | 143 | 12-M27×200 |
| 250 | 425 | 370 | 143 | 12-M27×200 |
| 300 | 485 | 430 | 150 | 16-M27×220 |
| 350 | 550 | 490 | 164 | 16-M30×240 |
| 400 | 610 | 550 | 168 | 16-M30×240 |

● 对焊法兰

| 公称 压力 Py MPy | 介质在下列温度 ℃ 时的最大工作压力 | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 200℃ 以下 | 250℃ 以下 | 300℃ 以下 | 350℃ 以下 | 400℃ 以下 | 425℃ 以下 | 450℃ 以下 |
| | P ₂₀ | P ₂₅ | P ₃₀ | P ₃₅ | P ₄₀ | P ₄₂ | P ₄₅ |
| | MPa | | | | | | |
| 2.5 | 2.5 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 |
| 4.0 | 4.0 | 3.7 | 3.3 | 3.0 | 2.8 | 2.3 | 1.8 |
| 6.4 | 6.4 | 5.9 | 5.2 | 4.7 | 4.1 | 3.7 | 2.9 |

● 对焊法兰

单位: mm

| 公称直径 Dy | Py2.5MPa | | | | Py4MPa | | | | Py6.4MPa | | | |
|------------|----------------|----------------|-----|------------|----------------|----------------|-----|------------|----------------|----------------|-----|------------|
| | D ₀ | D ₁ | L | 螺 柱 | D ₀ | D ₁ | L | 螺 柱 | D ₀ | D ₁ | L | 螺 柱 |
| (40) | 150 | 110 | 165 | 4-M16×170 | 150 | 110 | 169 | 4-M16×170 | 165 | 125 | 209 | 4-M20×180 |
| 50 | 165 | 125 | 169 | 4-M16×170 | 165 | 125 | 169 | 4-M16×170 | 175 | 135 | 213 | 4-M20×180 |
| 65 | 185 | 145 | 177 | 8-M16×170 | 185 | 145 | 177 | 8-M16×170 | 200 | 160 | 223 | 8-M20×180 |
| 80 | 195 | 160 | 183 | 8-M16×170 | 195 | 160 | 189 | 8-M16×170 | 210 | 170 | 223 | 8-M20×180 |
| 100 | 230 | 190 | 199 | 8-M20×180 | 230 | 190 | 211 | 8-M20×180 | 250 | 200 | 235 | 8-M22×200 |
| 125 | 270 | 220 | 211 | 8-M22×200 | 270 | 220 | 211 | 8-M22×200 | 295 | 240 | 271 | 8-M27×220 |
| 150 | 300 | 250 | 219 | 8-M22×200 | 300 | 250 | 219 | 8-M22×200 | 340 | 280 | 295 | 8-M30×240 |
| 175 | 330 | 280 | 225 | 12-M22×200 | 350 | 295 | 251 | 12-M27×220 | 370 | 310 | 295 | 12-M30×240 |
| 200 | 360 | 310 | 235 | 12-M27×200 | 375 | 320 | 251 | 12-M27×220 | 405 | 345 | 307 | 12-M30×240 |
| 225 | 395 | 340 | 235 | 12-M27×200 | 415 | 355 | 271 | 12-M30×240 | 430 | 370 | 315 | 12-M30×240 |
| 250 | 425 | 370 | 245 | 12-M27×200 | 445 | 385 | 279 | 16-M30×240 | 470 | 400 | 319 | 16-M36×300 |
| 300 | 485 | 430 | 262 | 16-M27×220 | 510 | 450 | 310 | 16-M30×240 | 530 | 460 | 349 | 16-M36×300 |
| 350 | 550 | 490 | 276 | 16-M30×240 | 570 | 510 | 320 | 16-M30×260 | 595 | 525 | 388 | 16-M36×300 |
| 400 | 610 | 550 | 310 | 16-M30×240 | 655 | 585 | 364 | 16-M36×300 | 670 | 585 | 420 | 16-M42×300 |

□ 结构形式选择

夹持环取压装置与夹持环的配合平面结构不同分 A 型、B 型、C 型。

凡供夹持环取压标准孔板组件时,我厂按 A 型供货。如前述两张结构图所示。

如仅供夹持环,孔板时,可根据法兰标准选择 A 型、或 B 型、或 C 型。

产品型号中 * 处的代号可按所配法兰标准选择代号填入。

示例:

如选用法兰标准为 JB81-59 Py2.5 Dy50, 供货范围仅需夹持环孔板时,型号选择如下:

LGBZ 50(φ57×3.5) E 1 X 12 2



| 代号 | 配合平面结构 | 对应法兰规范 | 夹持环配合平面结构 |
|----|----------|--------------------------------|-----------|
| 1 | 平焊平面法兰 | JB81-59、HG5010-58 | B 型 |
| 2 | 对焊平面法兰 | JB82-59 Py≤2.5 | |
| 3 | 双凸平面法兰 | DG0746、DG0756 DG0767 | A 型 |
| 4 | 双凸对焊法兰 | DG0731、DG0736 DG0741、DG0751 | |
| 5 | 一凹一凸平面法兰 | HG5012-58 | |
| 6 | 一凹一凸对焊法兰 | JB82-59 Py4 Py6.4 HG5016-58 | C 型 |

* A 型参看前图

