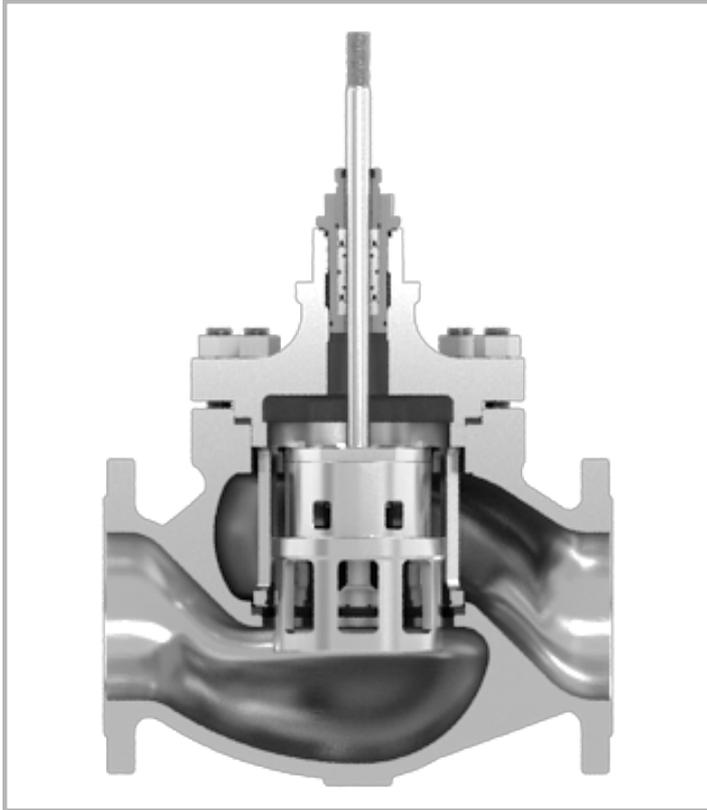


尺寸规格范围: 4"~12" DN100~DN300

压力等级范围: ANSI 150~600# PN1.6~PN6.4Mpa



◆ L-20300通常采用导向结构，阀笼用于压紧阀座，并做为阀芯导向，拆卸方便。内件为单座双阀芯结构，双阀芯结构的阀座与其结合面的严密配合，确保了低泄漏。适合对较高压差的气体和流体的控制，弥补了套筒双座阀泄漏量大，套筒单座阀不抗高温的不足。采用了流关式设计，当阀门调节或切断时，开启小阀芯做为调节流量或泄压；当小阀芯移动到一定位置时，带动大阀芯做为调节或打开阀门。

◆ 控制阀参数说明

阀内件特点: 阀笼导向不平衡内件 笼压式阀笼
双阀芯泄压式快拆结构

阀体类型: 直通式 角式 Z形

上阀盖型式: 常温标准型 高温散热型 低温伸长型

温度范围: -196°C~570°C

阀杆密封型式: 普通式标准填料密封

高温型填料密封 波纹管密封

标准泄漏等级: CLASS V (标准型, 金属阀座)

CLASS VI (可选型, 软阀座)

流量特性: 等百分比 直线

与管道连接方式: 法兰式 对焊式

可调比: 50:1

◆ 法兰连接形式标准

法兰式: JB/T 79.1~JB/T 79.4

HG20615-97 HG20592

ANSI B16.5

对焊式: GB/T 12224/ANSI B16.25

◆ 泄漏量执行标准: ANSI B16.104

◆ 适配直行程执行机构:

a. 气动薄膜执行机构 (详见30-31P)

b. 气动活塞执行机构 (详见30-31P)

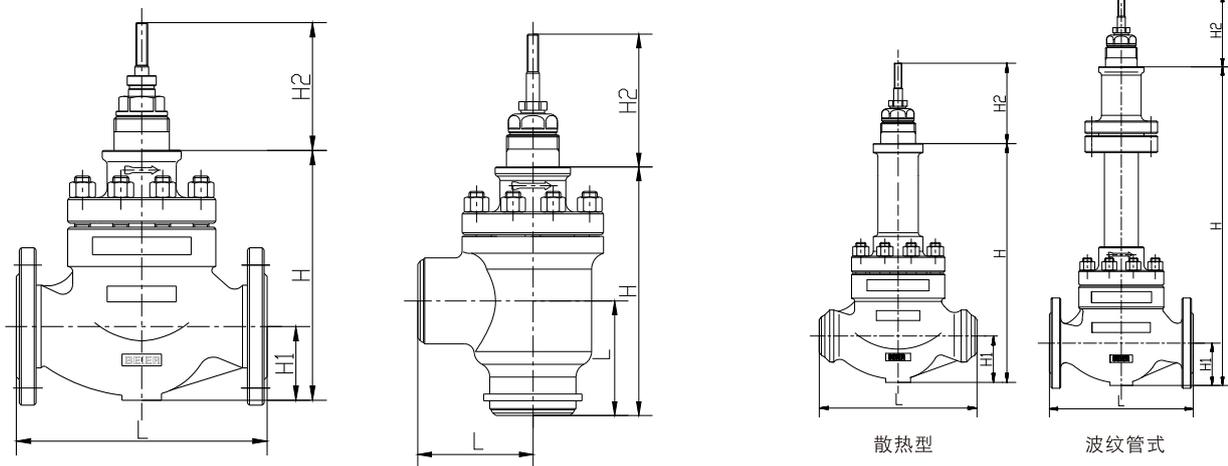
c. 电动执行机构

d. 电液动执行机构

| 部件名称 | 可选用材料 |
|------|--|
| 阀体 | ASTM A216 WCB/WCC ASTM A217 WC6/WC9 ASTM A105 |
| 上阀盖 | ASTM A351 CF8/CF3/CF8M/CF3M ASTM A182 F304/F316/F316L |
| 阀芯 | ASTM A182 F304/F316/F316L ASTM A276 410/420 |
| 阀座 | 硬: ASTM A182 F304/F316/F316L ASTM A276 410/420 |
| | 软: PTFE/PPL |
| 阀杆 | 17-4PH ASTM A276 410/420 ASTM A276 F304/F316/F316L |
| 阀笼 | ASTM A351 CF8/CF3/CF8M/CF3M |
| 弹簧 | Inconel718 |

注: 特殊合金材料未在列表中表述, 如需了解请咨询贝尔公司工程师。

不平衡泄压式双阀芯控制阀 BEIER Control Valve-GYL20300 Series



阀体结构尺寸

| 阀门尺寸 (DN) | 直通式阀体结构 | | | | | | | | 角式阀体结构 | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|
| | L | | | H | | | H1 | H2 | L | | | H | | | H1 | H2 |
| | ANSI 150# PN 1.6 JIS 10K | ANSI 300# PN 4.0 JIS 30K | ANSI 600# PN 6.4 JIS 40K | 标准型 | 散热型 | 波纹管型 | | | ANSI 150# PN 1.6 JIS 10K | ANSI 300# PN 4.0 JIS 30K | ANSI 600# PN 6.4 JIS 40K | 标准型 | 散热型 | 波纹管型 | | |
| 100 | 352 | 368 | 394 | 351 | 551 | 750 | 117 | 130 | 175 | 175 | 175 | 415 | 540 | 815 | --- | 130 |
| 125 | 403 | 425 | 460 | 403 | 660 | 880 | 133 | 160 | 200 | 200 | 200 | 470 | 685 | 950 | --- | 160 |
| 150 | 451 | 473 | 508 | 444 | 704 | 930 | 150 | 160 | 240 | 240 | 240 | 535 | 700 | 1020 | --- | 160 |
| 200 | 543 | 568 | 610 | 517 | 777 | 980 | 186 | 160 | 298 | 298 | 298 | 630 | 800 | 1050 | --- | 160 |
| 250 | 673 | 700 | 770 | 632 | 882 | 1030 | 245 | 165 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 300 | 737 | 775 | 819 | 713 | 963 | 1080 | 248 | 180 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

注：ANSI 900#或PN10.0Mpa以上规格压力外型尺寸详见34P。

额定CV值及行程

| 公称通径 Valve size (mm) | 阀芯尺寸 Plug size (mm) | 额定 Rated CV | | 行程 Stroke (mm) |
|----------------------------|---------------------------|-------------|--------|----------------------|
| | | EQ% | Linear | |
| 100 | 100 | 185 | 210 | 40 |
| 125 | 125 | 298 | 345 | 60 |
| 150 | 150 | 385 | 466 | 60 |
| 200 | 200 | 600 | 678 | 60 |
| 250 | 250 | 960 | 1000 | 100 |
| 300 | 300 | 1300 | 1500 | 100 |