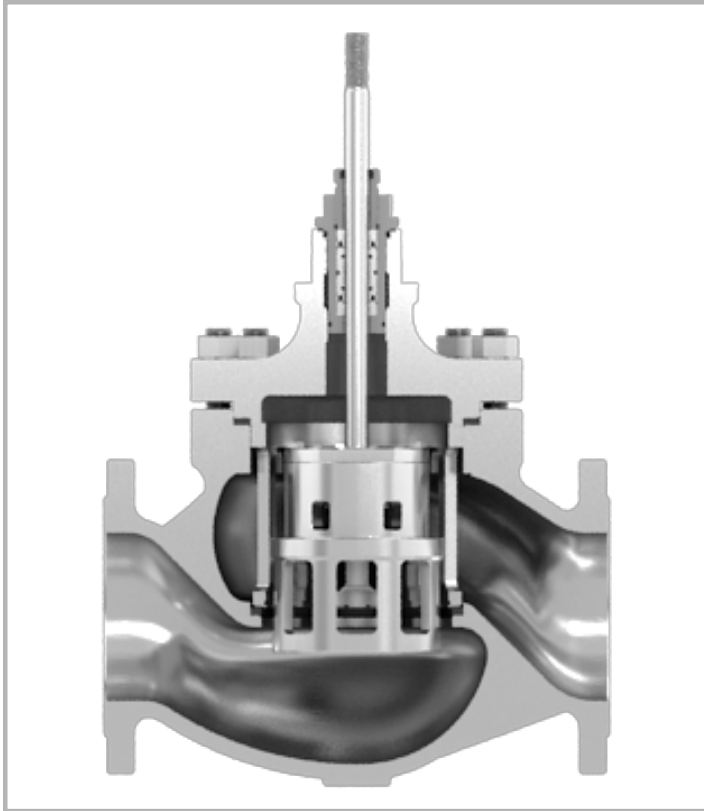


尺寸规格范围: 4"~12" DN100~DN300

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)

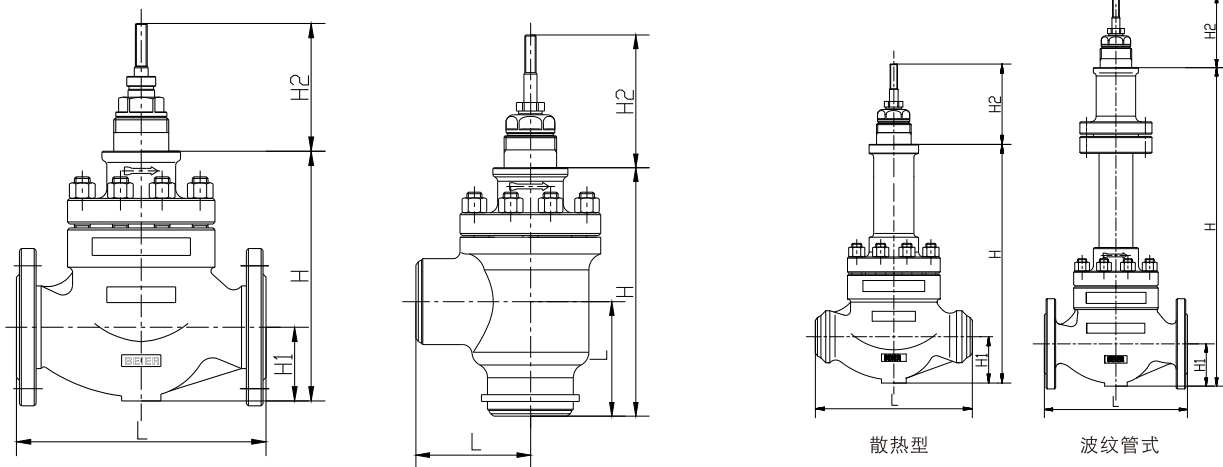
c. 电动执行机构

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