

尺寸规格范围: 3/4"~12" DN20~DN300

压力等级范围: ANSI 150~900# PN1.6~PN16.0Mpa



- ◆ L20230型低温控制阀，采用阀座导向型不平衡内件结构，有极佳的动态稳定性与阀座密封性能。阀杆密封采用波纹管密封与标准填料函密封双重措施，在深冷工况下不受低温介质的影响而有效保证阀杆的绝对密封性与稳定的动作灵敏性。阀体及相关材质采用耐深冷低温的奥氏体不锈钢或铝镁合金，保证阀体在深冷工况的强度。阀座导向型不平衡快拆式内件结构，DN100口径以下可选用外抽式上阀盖结构，使低温阀在线维护极具的方便。根据工况可选择平衡式内件，或降噪、防气蚀等特殊阀笼内件。（具体内件说明请参阅相关内件结构控制阀）

◆ 控制阀参数说明

阀内件特点: 阀座导向型不平衡内件 快拆式结构

笼压式阀座（针对不锈钢阀体）

深冷环境下配合的阀座（铝合金阀体）

外抽式上阀盖内件（DN100口径以下可选）

阀体类型: 直通式 角式

上阀盖型式: 伸长型 内件外抽式伸长型

温度范围: -196°C~300°C

阀杆密封型式: 普通式标准填料密封 波纹管密封

标准泄漏等级: CLASS V（标准型，金属阀座）

CLASS VI（DN100口径以下可选，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）

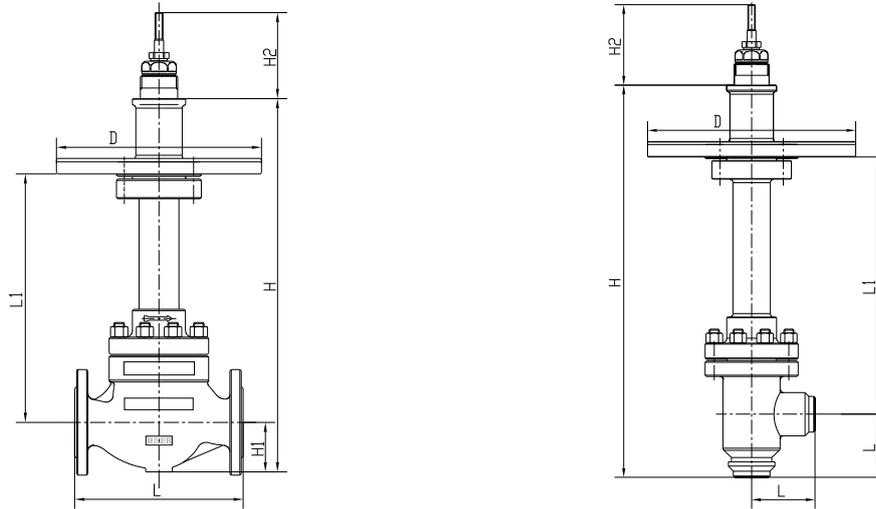
c. 电动执行机构

d. 电液动执行机构

部件名称	可选用材料
阀体	ASTM A351 CF8/CF8M ASTM A182 F304/F316 5083 II 铝合金 / 5052铝合金
上阀盖	ASTM A351 CF8/CF8M ASTM A182 F304/F316
阀芯	ASTM A182 F304/F316/F316L
阀座	ASTM A182 F304/F316/F316L
阀杆	ASTM A276 F316/F316L
阀笼	ASTM A351 CF8/CF8M
波纹管	316

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。

低温控制阀 BEIER Control Valve-GYL20230 Series



阀体结构尺寸

阀门尺寸 (DN)	低温直通式阀体结构									低温角式阀体结构						
	L			H			D	H2	L			H			D	H2
	ANSI 150# PN 1.6 JIS 10K	ANSI 300# PN 4.0 JIS 30K	ANSI 600# PN 6.4 JIS 40K	L1=500	L1=600	L1=700			ANSI 150# PN 1.6 JIS 10K	ANSI 300# PN 4.0 JIS 30K	ANSI 600# PN 6.4 JIS 40K	L1=500	L1=600	L1=700		
20	184	194	206	648	748	848	290	130	76	76	76	672	772	872	290	130
25	184	197	210	648	748	848	290	130	76	76	76	672	772	872	290	130
40	222	235	251	686	786	886	335	130	83	83	83	699	799	899	290	130
50	254	267	286	691	791	891	370	130	102	102	102	718	818	918	335	130
65	276	292	311	747	847	947	410	130	146	146	146	797	897	997	410	130
80	298	317	337	751	851	951	440	130	159	159	159	815	915	1015	440	130
100	352	368	394	763	863	963	490	130	178	178	178	834	934	1034	440	130
125	403	425	460	806	906	1006	560	160	216	216	216	894	994	1094	560	160
150	451	473	508	829	929	1029	630	160	254	254	254	932	1032	1132	560	160
200	543	568	610	851	951	1051	760	160	---	---	---	---	---	---	---	---

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	
20	6	1	1	16
	8	1.5	1.5	16
	10	2	2	16
	15	4	5	16
	20	8	10	16
25	6	1	1	16
	8	1.5	1.5	16
	10	2	2	16
	15	4	5	16
	20	8	10	16
	25	13	16	16

公称通径 Valve size (mm)	阀芯尺寸 Plug size (mm)	额定 Rated CV		行程 Stroke (mm)
		EQ%	Linear	
32	32	20	25	16
40	40	32	35	25
50	50	46	55	25
65	65	75	85	40
80	80	110	135	40
100	100	185	210	40
125	125	298	345	60
150	150	385	466	60
200	200	600	678	60