

动态平衡电动调节阀

Fig. 8431

阀门规范

设计标准：
连接标准：ISO228/1
EN1092- 2 PN25
测试标准：GB/T13927

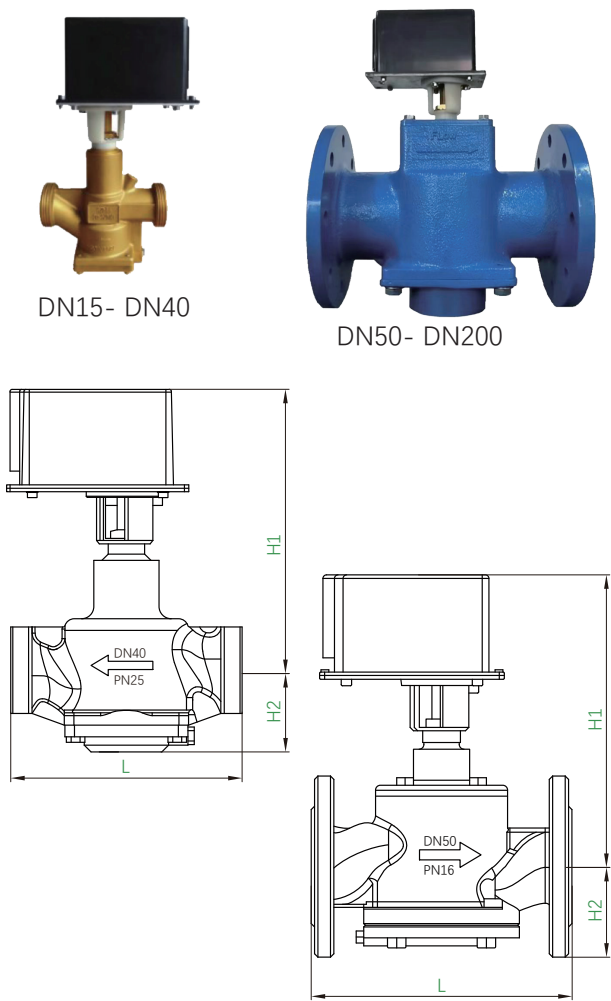
技术参数

公称压力：PN25
介质温度：- 10℃ ~ +120℃
适用介质：冷冻水、冷却水、防冻水、乙二醇溶液
控制特性：等百分比特性
工作电压：24V AC / 24V DC
控制信号：2-10V / 4-20mA DC / 3位浮点 / PWM控制
行程时间：98 ~ 180S（全行程）
电机功耗：10VA
防护等级：IP44

材料规格

部件	材料	标准
阀体(DN15~DN40)	黄铜	EN 12165 CW617N
阀体(DN50~DN200)	球墨铸铁	EN-JS 1040
阀 芯	不锈钢 / 复合材料	BS970 304 / -
膜 片	复合材料	尼龙增强三元乙丙橡胶
弹 簧	不锈钢	BS970 304
测量铜阀	黄铜	EN 12165 CW602N
执行器	组件	

阀门图例



规格尺寸

参数	型号	Fig.8420	Fig.8420	Fig.843*	Fig.844*	Fig.845*	Fig.846*
	尺寸	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	Inch	1/2" ~ 3/4" ~ 1"	1" ~ 1-1/4" ~ 1-1/2"	2" ~ 2-1/2" ~ 3"	3" ~ 4"	5" ~ 6"	8"
L		108	148	216	313	418	600
H1		215	225	245	270	307	364
H2		58.9	63	76.5	115.6	143	168
由任接口长度		22.4/25.4(33.5)	35.1/40.1(41.2)	-	-	-	-

动态平衡电动调节阀

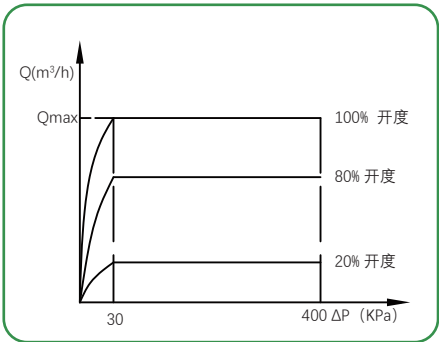
Fig. 8431

阀门压差-流量范围

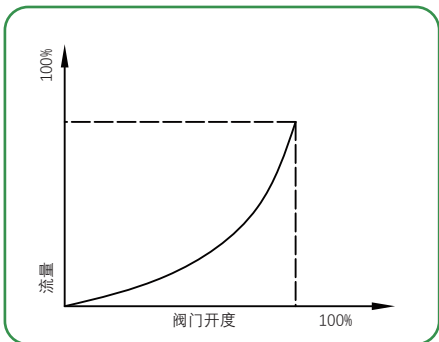
参数	型号	Fig.8411	Fig.8421
尺寸	mm	DN15 / DN20 / DN25	DN25 / DN 32 / DN40
	Inch	1/2" ~ 3/4" ~ 1"	1" ~ 1-1/4" ~ 1-1/2"
压差范围 KPa		35~320	40~320
最小流量	m³/h	0.650	1.906
	L/s	0.180	0.530
最大流量	m³/h	2.448	8.640
	L/s	0.680	2.340

参数	型号	Fig.8431	Fig.8432	Fig.8441	Fig.8442	Fig.8451	Fig.8452	Fig.8461	Fig.8462
尺寸	mm	DN50 / DN65 / DN80	DN80 / DN100	DN125 / DN150	DN200				
	Inch	2" ~ 2-1/2" ~ 3"	3" ~ 4"	5" ~ 6"	8"				
压差范围 KPa		35~400	60~400	35~400	60~400	35~400	60~400	35~400	60~400
最小流量	m³/h	8.856	12.600	12.420	16.666	23.472	26.856	34.000	37.000
	L/s	2.460	3.500	3.450	4.630	6.520	7.460	9.440	10.270
最大流量	m³/h	25.418	35.352	33.300	50.400	84.240	106.55	108.00	138.00
	L/s	7.060	9.820	9.250	14.000	23.400	29.600	30.000	38.330

压差流量特性曲线



开度流量特性曲线



安装注意事项

- 1、请仔细阅读安装信息，检查产品参数并确保它们（如尺寸和信号）符合要求。
- 2、本产品在交付前已经过测试；应避免在现场发生任何危险或损坏。
- 3、安装时请保持垂直，请留出足够的空间进行安装和维护。
- 4、水流动方向必须与阀体上的箭头方向一致。
- 5、建议设计和连接旁路系统；通过旁路系统清洗管道中的杂质，以避免阀门堵塞。
- 6、当系统停止或清洗时，阀门应设置在开启状态。
- 7、阀门前后需要留出足够长的管道：通常为阀前的长度为管道直径的10倍，阀后的管道长度为5倍。
- 8、铸铁阀门下盖上的铜塞用于交付前的压力测试时的排水。使用时可能会发生个别渗水现象。用户可以使用槽型螺丝刀拧紧，如有必要，可以更换O形圈。