

法兰高温三通阀

Fig. 5822H

阀门规范:

法兰符合: GB/T9119
尺寸范围: 25mm(1")~250mm(10")
测试标准: JB/T7387

技术参数:

公称压力: 16 bar。
规格尺寸: DN25~DN250
流 量: Kvs 6.3~400m³/h
试验压力: 壳体: 24 bar / 密封: 17.6bar
泄 漏 率: 0~0.02%Kvs
介 质: 用于生活热水、高压热水、热油、
饱和蒸汽和低压过热蒸汽
介质温度: -20~220℃
行 程: 20/40mm
配套执行器: ESX/ESV/西门子执行器系列

阀门图例:



材料规格:

部件	材料	标准
阀体	球墨铸铁	EN-GJS-400-LT
盲板法兰	球墨铸铁	EN-GJS-400-LT
阀杆	不锈钢	SS410
阀座	不锈钢	SS304
阀芯	不锈钢	SS304
阀杆 密封函	黄铜 O型圈 密封圈	CW617N EPDM PTFE
补偿密封	不锈钢 PTFE	SS304 -

基本应用:

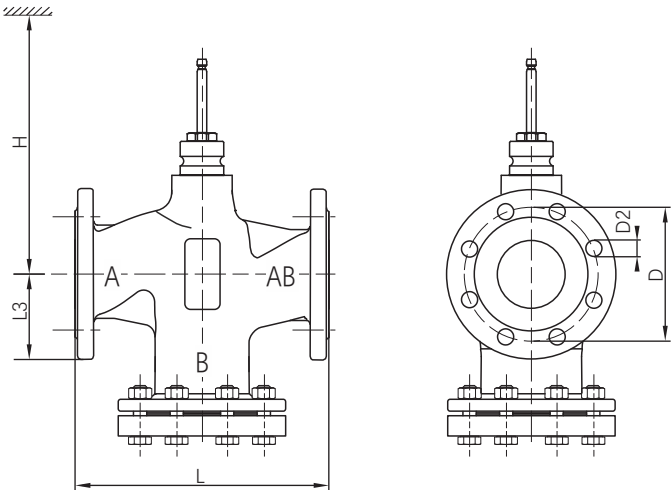
适用于暖通空调、工业流体及热力系统中作为调节阀与控制，用于气体及液体的开路或闭路循环系统。

调节阀除了跟我司配套执行器外还可与西门子SAX、ABX、SKD、SKB、SKC等系列电动执行器适配组合应用。

法兰高温二通阀

Fig. 5822H

安装尺寸:



型号 (Type)	DN (mm)	D (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	L3 (mm)
Fig.5822H.25	25	115	14(4x)	635	160	80
Fig.5822H.32	32	135	18(4x)	645	180	119
Fig.5822H.40	40	145	18(4x)	665	200	120
Fig.5822H.50	50	160	18(4x)	675	230	145
Fig.6152H.65	65	185	18(4x)	675	290	178
Fig.5822H.80	80	200	18(8x)	701	310	190
Fig.5822H.100	100	220	18(8x)	725	350	206
Fig.5822H.125	125	250	18(8x)	740	400	233
Fig.5822H.150	150	285	20(8x)	762	480	275
Fig.5822H.200	200	340	22(12x)	786	600	265
Fig.5822H.250	250	405	26(12x)	826	730	290

法兰高温二通阀

Fig. 5822H

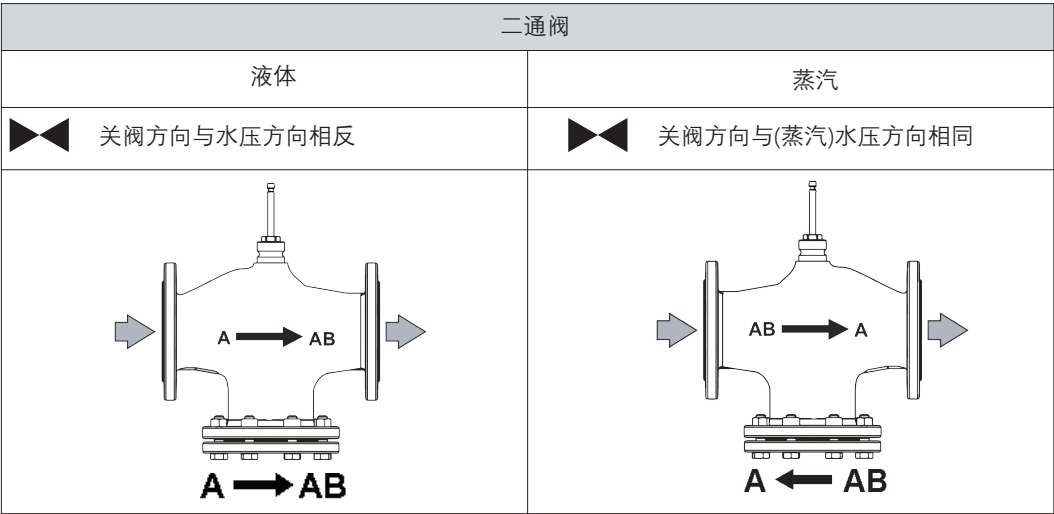
设备组合:

阀门、执行器选配表				SAX** 700N 20m	SBX** 700N 20mm	SKD** 1000N 20mm	SKB** 1800N 20mm	SBV** 1600N 40mm	SKC** 2800N 40mm
型号	行程 (mm)	阀门 口径 (mm)	流量 系数 Kvs(m3/h)	闭合压差ΔP (KPa)					
Fig.6152H.25	20	DN25	10	1200	1200	1200	1600	-	-
Fig.6152H.32		DN32	16						
Fig.6152H.40		DN40	25						
Fig.6152H.50		DN50	40						
Fig.6152H.65		DN65	63	800					
Fig.6152H.80		DN80	100	600					
Fig.6152H.100		DN100	150	400			1200		
Fig.6152H.125	40	DN125	220	-	-	-	-	1200	1600
Fig.6152H.150		DN150	315						
Fig.6152H.200		DN200	450						
Fig.6152H.250		DN250	630						

阀门采用压力平衡结构，保证了在低作用力下的高切断能力，高压差下开关自如。

介质温度小于0℃时，阀杆需加装加热附件。

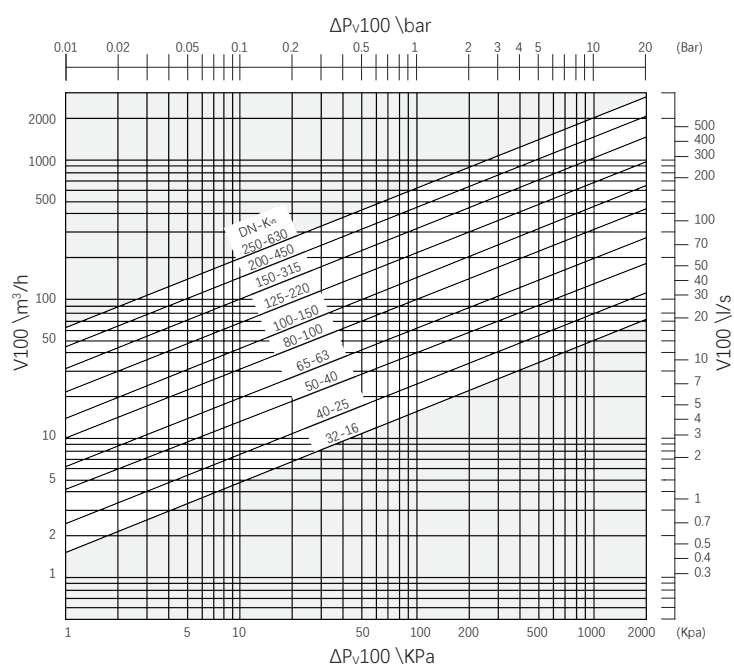
结构设计:



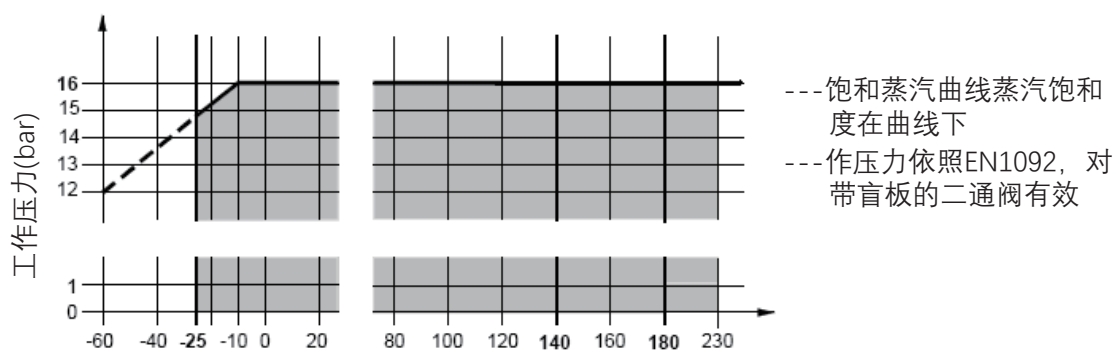
法兰高温二通阀

Fig. 5822H

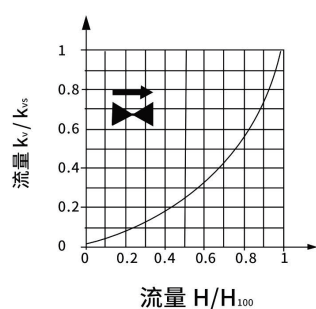
流量曲线:



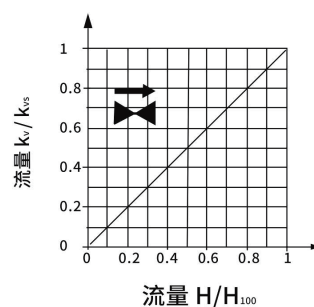
工作压力和介质温度:



二通阀流量特性:



0...30%: 线性
30...100%: 等百分比
 $n_{gl}=3$
对Kvs值大的阀门, 流量特性被优化, 以实现最大体积流量Kv100.



0...100%: 线性
需与执行器配合

法兰高温二通阀

Fig. 5822H

安全事项:

	⚠ 注意 国家安全法规 不遵守国家安全法规可能会造成人身伤害和财产损失 ● 请遵守国家规定并遵照相关的安全法规。
---	---

工程

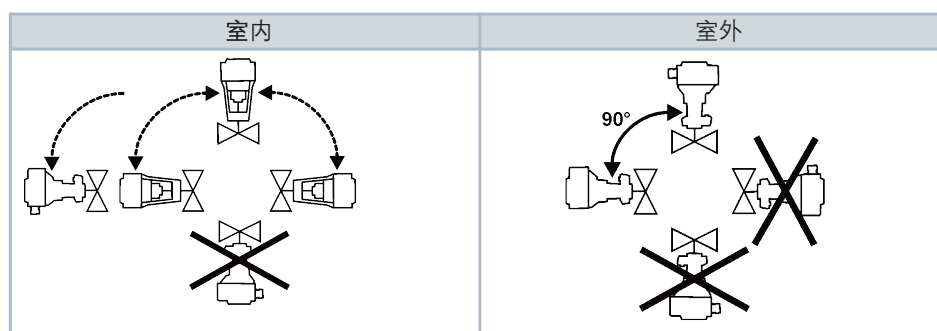
气蚀现象

根据介质温度和预压，通过限制整个阀门上的压差可以避免出现气蚀现象。

介质温度低于0℃时，要使用电子阀杆加热附件来防止密封套内的阀杆冻结。

为安全起见，该加热附件的工作电压设计为AC24V，功率为30瓦。

阀门和执行器可以方便地在安装现场组装起来。即不需要特殊的工具也不需要做任何调整，阀门供货时附有安装说明书。



安装方位

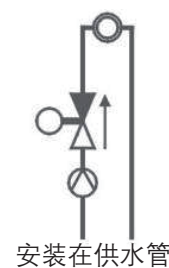
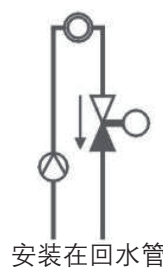
最好安装在回水管的阀门上，因为此处的温度较低，而且阀杆密封函上的张力较小。

过滤器

在阀门前侧安装过滤器或过滤排污器，确保阀门的正常工作和较长的使用寿命。清除阀门和配管上的杂质、焊渣等。

介质流向

安装方式：如上图所示，但更适宜于回路上，安装时，注意阀体上的流向标记→



法兰高温二通阀

Fig. 5822H

注意事项:



⚠ 警告

错误组装

如果未正确组装执行器 阀门时就将阀门投入使用，则会损坏阀门，而且泄漏的介质可能会造成人身伤害。

- 确保执行器杆和阀杆均刚性连接在所有位置。

功能检查

只有在执行器已经正确安装完毕后才可以调试阀门 (Fig.5822H系列阀门无需维护)。

阀杆缩进： 阀门打开=增加流量

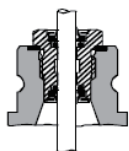
阀杆伸出： 阀门关闭=减少流量

维护

在进行阀门或执行器维修时：

- 1.停止水泵并切断水泵电源。
- 2.关闭截止阀。
- 3.完全释放管道中的压力并使管路完全冷却。如有必要，请断开执行器接线端子的接线。

阀杆密封圈



在对阀门再次调试前需确保执行器已正确安装。

在管道已降压和完全冷却，并且阀杆表面无损的情况下，可以直接更换阀杆密封组件而无需拆下阀体。

如果发现阀杆已损坏，则需要-更换整个阀杆阀芯组件。

法兰高温二通阀

Fig. 5822H

技术数据:

技术数据部分可能包含以下数据组:

功能参数	
公称压力	PN 16
连接方式	法兰 符合GB/T9119规定/ISO7005标准
工作压力	参见技术设计
阀门特性	等百分比 符合VDI2173
泄漏率	直通: kvs值的 0~0.02% 符合 EN 60534-4 / EN 1349
允许介质	生活热水、高压热水、热油、饱和蒸汽和低压过热蒸汽
介质温度	-20~220°C
可调比	≤DN 40: > 50 ≥DN 50: >100
额定行程	≤DN 100: 20 mm ≥DN 100: 40 mm

环境条件		
存储 IEC 60721-3-1	级别	1K3
	温度	-15~+55°C
	相对湿度	5~95%r.h.
运输 IEC 60721-3-2	级别	2K3,2M2
	温度	-30~+65°C
	相对湿度	<95%r.h.
操作 IEC 60721-3-3	级别	3K5,3Z11
	温度	-15~+55°C
	相对湿度	5~95%r.h.