

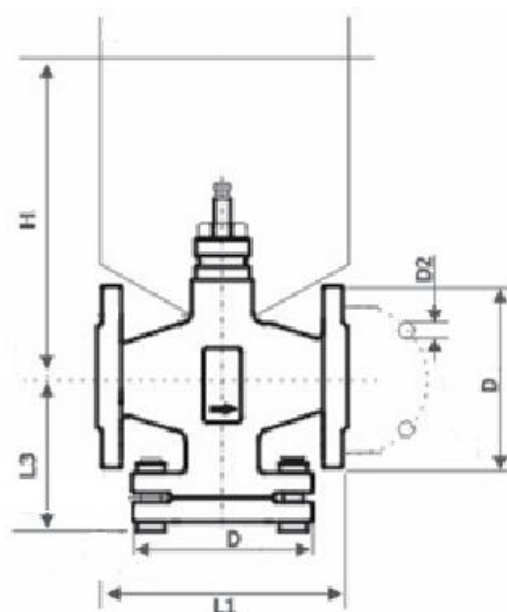


VH 系列二通法兰连接调节阀，PN16

技术参数

概述	可与 TDWY 电动执行器或 SQX、SKD、SKB、SKC 电动液压执行器组合。适用于暖通空调系统中作为调节阀，仅适用于闭路循环系统。	
功能参数	PN 等级	PN16
	工作压力	符合中华人民共和国特种设备制造许可（压力管道）
	流量特性	等百分比
	泄漏率	0...0.02% Kvs
	允许介质	冷冻水、冷却水、低压热水、低温热水、高温热水、浓度<50%的乙二醇
	介质温度	-25...130℃
	行程	DN25...100: 20mm DN100...150: 40mm
制造标准	<ul style="list-style-type: none">• 中华人民共和国特种设备制造许可（压力管道） 编号：TS2737108-2012• 材质按 GB/T12226-2005 技术条件规定• 法兰连接尺寸按 GB/T9119-2005 技术规定• 法兰连接符合 ISO7005 标准• 结构长度按 GB/T12221-2005 技术规定• 阀体压力试验按 JB/T7387-94 技术规定• Q/01DW001-2007	
企业标准		
材质	阀体	灰口铸铁 HT250
	阀杆	不锈钢
	阀芯	不锈钢
	密封件	黄铜
	密封材料	EPDM O-型环

尺寸图



型号 (Type)	DN (mm)	D(mm) Dia.	D2 (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)
VH25.22	25	115	14(4x)	635	160	80
VH40.22	40	150	19(4x)	630	200	136
VH50.22	50	165	19(4x)	630	230	150
VH65.22	65	185	19(4x)	650	290	185
VH80.22	80	200	19(8x)	670	310	195
VH100.22	100	220	19(8x)	682	350	215
VH125.24	125	250	19(8x)	693	400	237
VH150.24	150	285	22(8x)	712	480	275

阀门、执行器选型表

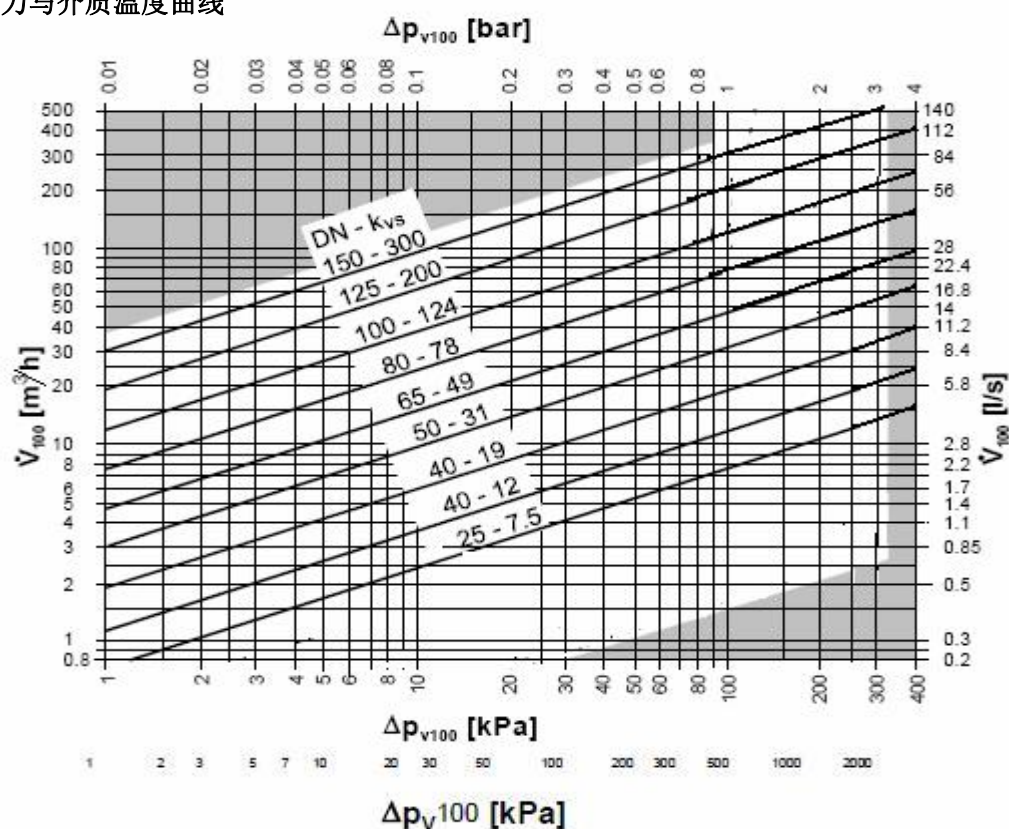
阀门、执行器选配表						SAX 1000N 20mm	SKD 1000N 20mm	SKB 2800N 20mm	SKC 2800N 40mm	TDWY-A 1200N 20mm	TDWY-B 3000N 40mm
型 号	阀体材料	型号	行 程	阀门 口径 (mm)	流量系数 Kvs(m³/h)	闭合压差 Δ P(KPa)					
VH	灰口铸铁 HT250 PN16	VH2522	20	DN25	7.5	1600	1600	1600		1600	1600
		VH40.22		DN40	19						
		VH50.22		DN50	31						
		VH65.22		DN65	49						
		VH80.22		DN80	78	1600					
		VH100.22		DN100	110	1200	1200				
		VH100.24	40	DN100	124				1600	1200	
		VH125.24		DN125	200					850	
		VH150.24		DN150	300					650	

阀体采用压力平衡式，保证了在低作用力下的高关断能力，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。

选型

工作压力与介质温度曲线

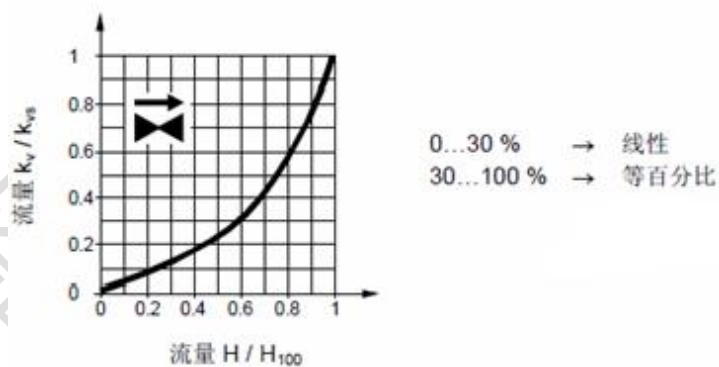


100 kPa = 1 bar \approx 10 mWG

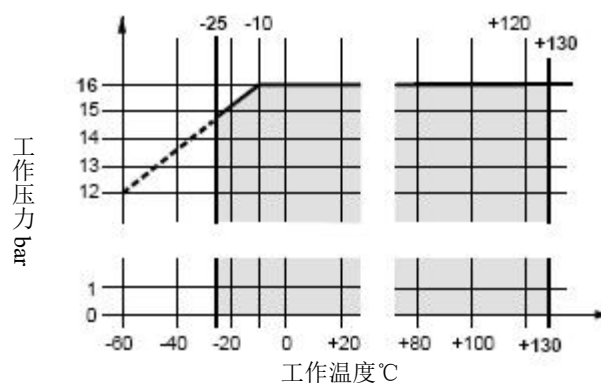
Δp_{v100} = 在 V_{100} 流量上通过全部打开的阀门两端压差, kPa 或者 bar

V_{100} = 流量 单位: m³/h or in l/s

流量特性




工作压力与介质温度曲线



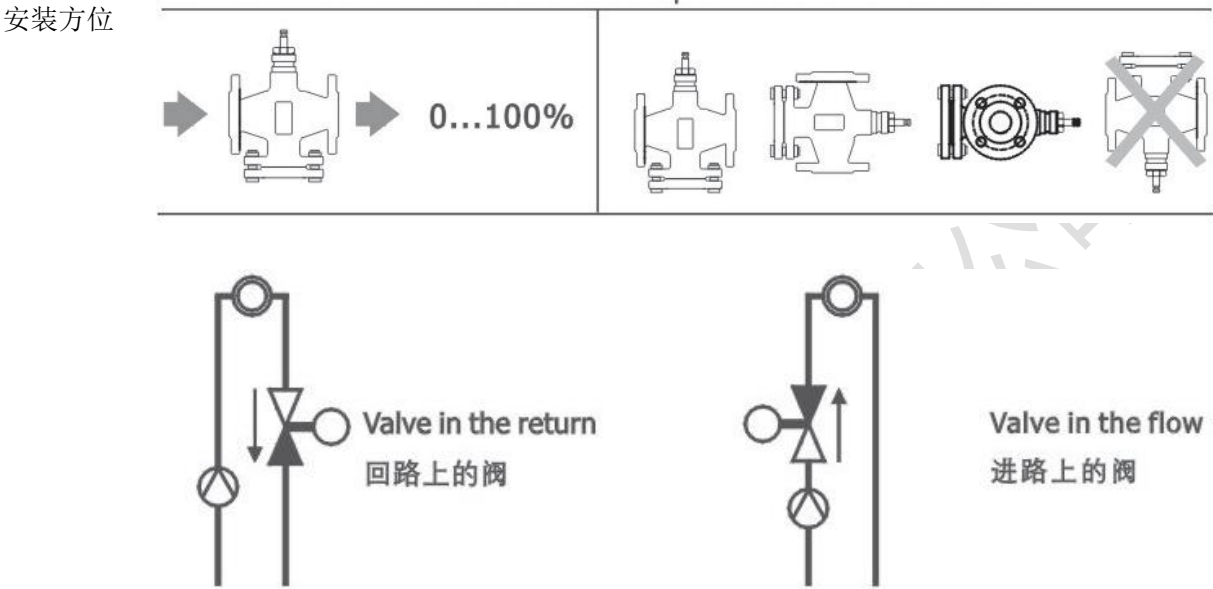
注意事项

- 工程




建议在阀门前安装过滤器增加阀门安全功能。
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**。
- 安装

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



- 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 →
- 调试

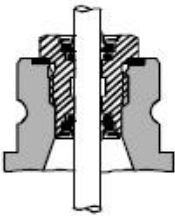


只有在执行器已经正确安装完毕后才可以调试阀门
阀杆缩进: 阀门打开 = 增加流量
阀杆伸出: 阀门关闭 = 减少流量

- 注意

建议在阀门前安装过滤器增加截止阀门
在进行阀门/执行器维修时:
 - 停止水泵并切断水泵电源
 - 关闭截止阀
 - 释放管道系统中的压力并等待管路完全冷却如有必要, 请断开执行器接线端子的导线
在对阀门再次调试前需确保执行器已正确安装

- 阀杆密封圈



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。

如有疑问, 请致电济南添东伟业自控技术有限公司售后服务部 **0531-86965507, 86960825**