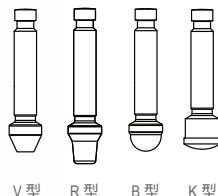


NV3 系列针阀

NV3 SERIES NEEDLE VALVES

GENTEC® NV3 系列一体式锻造阀体针阀工作压力最高可达 10000 psi。



特点 Features

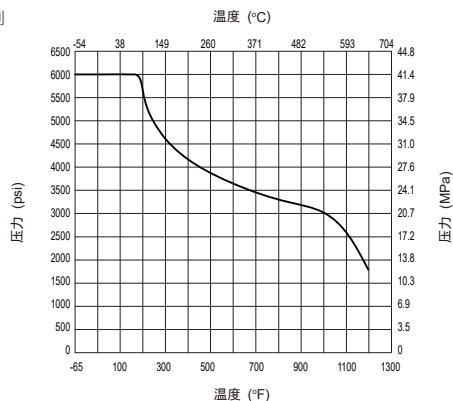
- 两截式阀杆设计, 上阀杆螺纹经滚压硬化处理, 下阀杆表面经特殊硬化处理
- 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- 非旋转的下阀杆以上下运动代替旋转来升降, 减少每个行程对填料的磨损, 减少阀体和阀杆之间的摩擦
- 手柄采用两端螺钉锁紧, 稳固耐用
- 阀杆类型有: V 型阀杆、R 型阀杆、B 型阀杆、K 型阀杆
- 可面板安装
- 出厂前均以额定工作压力的压缩空气进行密漏测试

材质 Materials

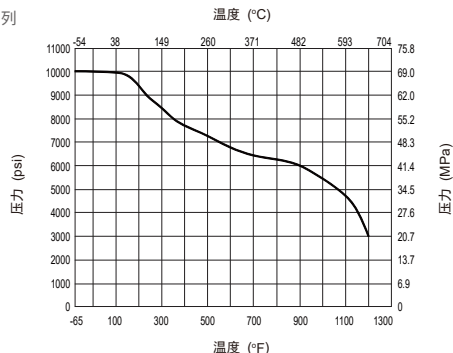
- 阀体: 316 / ASTM 182
- 上阀杆: 316 / ASTM 479
- 填料: PTFE 或 PEEK 或石墨
- 下阀杆: 316 / ASTM 479 特殊硬化 (V, R, B 型)
密封垫: PCTFE (K 型)
- 润滑剂: 二硫化钼基

压力温度曲线 Pressure Temperature Data

NV3 系列



NV3H 系列



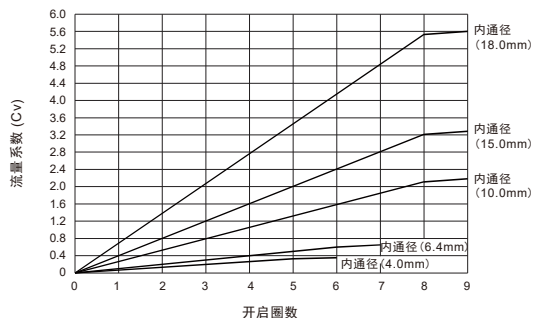
注: 1. 阀体材料为 316 不锈钢, 其它材料曲线图请联系捷锐
2. 曲线图基于石墨填料

技术参数 Specifications

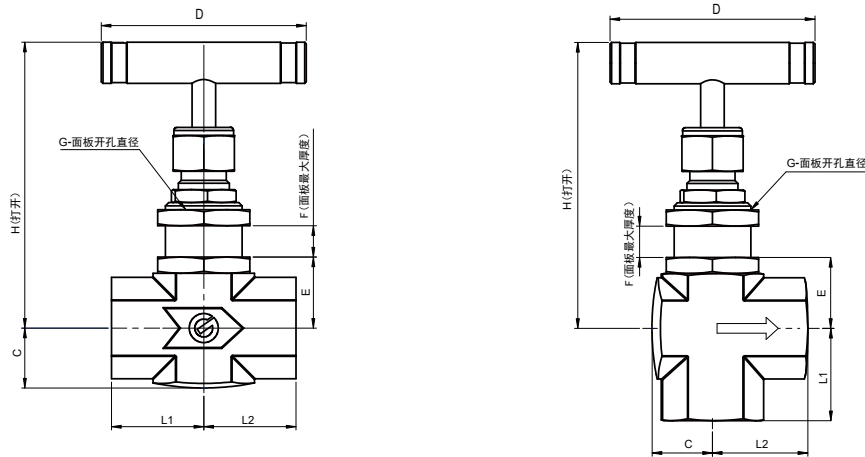
- 工作压力 (NV3 系列): 6000 psi (41.4 MPa)
工作压力 (NV3H 系列): 10000 psi (69 MPa)
- 工作温度:
PTFE 填料: -54°C ~ 232°C (-65°F ~ 450°F)
PEEK 填料: -54°C ~ 260°C (-65°F ~ 500°F)
石墨 填料: -54°C ~ 649°C (-65°F ~ 1200°F)

流量数据 Flow Data

R 型阀杆 38°C (100°F)



尺寸图 Dimensions



单位: mm (in)

NV3 系列 (工作压力 6000 psi)

型号	通径 (mm)	Cv	连接形式		L1	L2	尺寸 (mm)					
			进气	出气			C	D	E	F	G	H
SS-NV32-FNT2	4.0	0.35	1/8" NPT (F)		25.4	25.4	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
SS-NV32-FNT4			1/4" NPT (F)		25.4	25.4						
SS-NV32-TF4			1/4" GENLOK		30.9	30.9						
SS-NV32-TF6M			6mm GENLOK		30.9	30.9						
SS-NV32-TF8M			8mm GENLOK		31.75	31.75						
SS-NV32-NT4			1/4" NPT (M)		26.2	26.2						
SS-NV32-NT6	6.4	0.85	3/8" NPT (M)		28.6	28.6	19.4	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV33-FNT4			1/4" NPT (F)		28.6	28.6						
SS-NV33-FNT6			3/8" NPT (F)		28.6	28.6						
SS-NV33-NT6			3/8" NPT (M)		36.1	36.1						
SS-NV33-TF6			3/8" GENLOK		36.5	36.5						
SS-NV33-TF10M			10mm GENLOK		36.5	36.5						
SS-NV33-TF12M			12mm GENLOK		38.9	38.9						
SS-NV33-SW6			3/8" Tube 承插焊		28.6	28.6						
SS-NV33-SW8			1/2" Tube 承插焊		28.6	28.6						
SS-NV33-SW12M			12mm Tube 承插焊		28.6	28.6						
SS-NV33-SW14M			14mm Tube 承插焊		28.6	28.6						
SS-NV33-MM20			M22x1.5 公螺纹		38.1	38.1						
SS-NV33-UTW14M			活接 +14mm Tube 对焊		74.1	74.1						
SS-NV33-UTW16M			活接 +16mm Tube 对焊		74.1	74.1						
SS-NV34-FNT8	10.0	2.18	1/2" NPT (F)		39.7	39.7	22.2	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV34-NT12			3/4" NPT (M)		39.7	39.7	19.4					
SS-NV34-TF12			3/4" GENLOK		50.0	50.0	19.4					
SS-NV34-TF14M			14mm GENLOK		50.0	50.0	19.4					
SS-NV34-TF18M			18mm GENLOK		50.0	50.0	19.4					
SS-NV34-SW14M			14mm Tube 承插焊		39.7	39.7	39.7					
SS-NV34-SW16M			16mm Tube 承插焊		39.7	39.7	39.7					
SS-NV34-SW18M			18mm Tube 承插焊		39.7	39.7	39.7					
SS-NV34-SW12			3/4" Tube 承插焊		39.7	39.7	39.7					
SS-NV34-PSW8			1/2" Pipe 承插焊		39.7	39.7	39.7					
SS-NV34-TW16M			16mm Tube 对焊		39.7	39.7	39.7					
SS-NV34-MM27			M27x2 公螺纹		39.7	39.7	39.7					
SS-NV34-UTW14M			活接 +14mm Tube 对焊		75.7	75.7	19.4					
SS-NV34-UTW16M			活接 +16mm Tube 对焊		75.7	75.7	19.4					

型号	通径 (mm)	Cv	连接形式		尺寸 (mm)							
			进气	出气	L1	L2	C	D	E	F	G	H
SS-NV35-FNT12	15.0	3.27	3/4" NPT (F)		50.0	50.0	27.5	127	41.0	9.7	36.8	127
SS-NV35-NT16			1" NPT (M)									
SS-NV35-SW16			1" Tube 承插焊									
SS-NV35-SW25M			25mm Tube 承插焊									
SS-NV35-PW12			3/4" Pipe 对焊									
SS-NV35-PSW12			3/4" Pipe 承插焊									
SS-NV36-FNT16	18.0	5.65	1" NPT (F)		50.0	50.0	27.5	127	41.0	9.7	36.8	135.4
SS-NV36-SW16			1" Tube 承插焊									
SS-NV36-SW25M			25mm Tube 承插焊									
SS-NV36-SW28M			28mm Tube 承插焊									
SS-NV36-PW12			3/4" Pipe 对焊									
SS-NV34-PSW12			3/4" Pipe 承插焊									
SS-NV36-PW16			1" Pipe 对焊									

NV3H 系列 (工作压力 10000 psi)

型号	通径 (mm)	Cv	连接形式		尺寸 (mm)							
			进气	出气	L1	L2	C	D	E	F	G	H
SS-NV32H-TF4	4.0	0.35	1/4" GENLOK		35.8	35.8	15.8	55	19.4	6.4	19.6	72.5
SS-NV32H-FNT2			1/8" NPT (F)		25.4	25.4						
SS-NV32H-FNT4			1/4" NPT (F)		26.2	26.2						
SS-NV32H-NT4			1/4" NPT (M)		30.9	30.9						
SS-NV32H-SW4			1/4" Tube 承插焊		26.2	26.2						
SS-NV33H-FNT4	6.4	0.85	1/4" NPT (F)		28.6	28.6	19.4	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV33H-FNT6			3/8" NPT (F)		28.6	28.6						
SS-NV33H-NT6			3/8" NPT (M)		38.1	38.1						
SS-NV34H-FNT8	10.0	2.18	1/2" NPT (F)		39.7	39.7	22.2	88.9	28.3	9.7	27.5	105.7
SS-NV34H-SW8			1/2" Tube 承插焊				19.4					98
SS-NV34H-SW16M			16 mm Tube 承插焊				20.4					98
SS-NV34H-PW25M			25 mm Pipe 对焊				20.4					98

订购指南 Ordering Information

EX: SS	- NV32	H	- NT4	- V	- T	- A	- BS	- D
母体材质 Valve Material	系列号 Series Number	输出压力 Outlet Pressure	进出气连接 Inlet/Outlet Connection	阀杆形式 Valve Stem Form	密封填料 Seal Material	选项 Options	选项 Options	选项 Options
SS: 316	NV32: 通径 4 mm NV33: 通径 6.4 mm NV34: 通径 10 mm NV35: 通径 15 mm NV36: 通径 18 mm	无: 6000 psi H: 10000 psi*	NT4, FNT4, TF4, NT6, FNT6, TF6, TF8, NT8 更多连接形式见下表	V: V 型阀杆 R: R 型阀杆 B: B 型阀杆 K: K 型阀杆**	T: PTFE P: PEEK G: 石墨	无: 直线型 A: 直角型	无: 黑色阳极化 铝手柄 BS: 不锈钢手柄	无: 一般清洗 D: 脱脂清洗 P: 面板安装

** NV32, NV33, NV34 可选
** 压力 < 6000 psi 可选 K 型阀杆

NT4: 1/4" NPT (M)	FNT8: 1/2" NPT (F)	TW6: 3/8" 对焊 (Tube)	PSW6: 3/8" 承插焊 (Pipe)	MM22: 公制公螺纹 M22x1.5
NT6: 3/8" NPT (M)	TF4: 1/4" GENLOK	TW8: 1/2" 对焊 (Tube)	PSW8: 1/2" 承插焊 (Pipe)	MM27: 公制公螺纹 M27x2
NT8: 1/2" NPT (M)	TF6: 3/8" GENLOK	PW6: 3/8" 对焊 (Pipe)	UTW8: 活接+1/2" 对焊 (Tube)	MF22: 公制母螺纹 M22x1.5
FNT4: 1/4" NPT (F)	TF8: 1/2" GENLOK	PW8: 1/2" 对焊 (Pipe)	UPW8: 活接+1/2" 对焊 (Pipe)	SW8: 1/2" 承插焊 (Tube)
FNT6: 3/8" NPT (F)	TF10M: 10mm GENLOK	PW25: 25mm 对焊 (Pipe)	USW8: 活接+1/2" 承插焊 (Tube)	SW16M: 16mm 承插焊 (Tube)

