

針閥

NV1 系列

特點

- 最大工作壓力達6000 psig (413 bar) v工作溫度由至 -65 F°1200 F (-53 C 648 C) v ° °
- 一體式閥體v
- 直通和角型閥體可選v
- v兩截閥桿設計 v填料隔離潤滑脂和介質 v防止污染介質可用面板安裝v
- 多種手把顏色可選v



壓力-溫度額定值

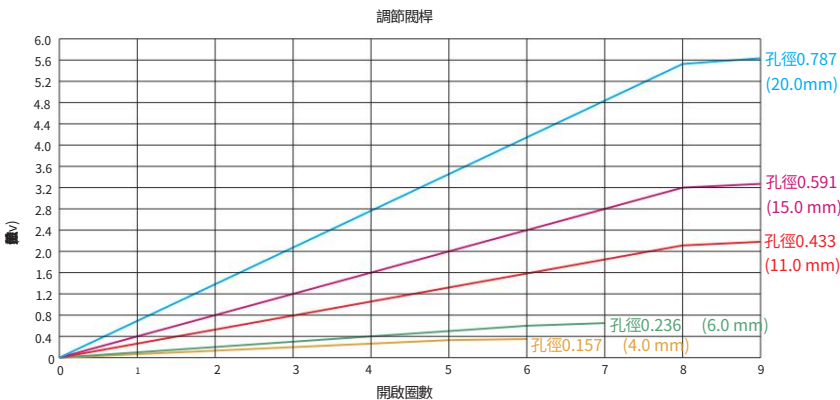
ASME 類	2500						N/A
材料組	2.2	2.2	2.8	3.4	3.1	3.5	N/A
材料名稱	316 SS	316H SS	F53 SS	合金400 合金20	合金600		合金C-276
溫度o F (C)	工作壓力, psig (bar)						
-65 (-53) 至100 (37) 200	6000 (413)	6000 (413)	6000 (413)	5000 (344)	5000 (344)	6000 (413)	6000 (413)
(93) 250	5160 (355)	5160 (355)	5160 (355)	4400 (303)	4640 (319)	5600 (385)	6000 (413)
(121) 300	4910 (338)	4910 (338)	5350 (368)	4260 (293)	4500 (310)	5460 (376)	6000 (413)
(148) 350	4660 (322)	4660 (322)	5540 (382)	4120 (283)	4360 (300)	5320 (366)	6000 (413)
(176)	4470 (307)	4470 (307)	5330 (367)	4050 (279)	4185 (288)	5220 (359)	5975 (411)
400 (204)	4280 (293)	4280 (293)	5120 (353)	3980 (274)	4010 (276)	5120 (352)	5880 (405)
450 (232)	4130 (284)	4130 (284)	4960 (342)	3970 (273)	3955 (272)	5030 (346)	5710 (393)
500 (260)	3980 (274)	3980 (274)	4800 (331)	3960 (272)	3900 (268)	4940 (340)	5540 (381)
600 (315)	3760 (259)	3760 (259)	4640 (320)		3790 (261)	4780 (329)	5040 (347)
650 (343)	3680 (253)	3680 (253)	4580 (315)		3750 (258)	4700 (323)	4905 (337)
700 (371)	3620 (250)	3620 (250)	4520 (311)		3710 (255)	4640 (319)	4730 (325)
750 (398)	3560 (245)	3560 (245)	4430 (305)		3665 (252)	4430 (305)	4430 (305)
800 (426)	3520 (243)	3520 (243)			3600 (248)	4230 (291)	4230 (291)
850 (454)	3480 (240)	3480 (240)				4060 (279)	4060 (279)
900 (482)	3460 (239)	3460 (239)				3745 (258)	3745 (258)
950 (510)	3220 (221)	3220 (221)				2725 (187)	3220 (221)
1000 (537)	3030 (209)	3030 (209)				1800 (124)	3030 (208)
1050 (565)	3000 (206)	3000 (206)				1155 (79.5)	3000 (206)
1100 (593)	2545 (175)	2545 (175)				770 (53.0)	2685 (184)
1150 (621)	1970 (135)	1970 (135)				565 (38.9)	2285 (157)
1200 (648)	1545 (107)	1545 (107)				515 (35.4)	1545 (106)

v基於石墨閥桿填料

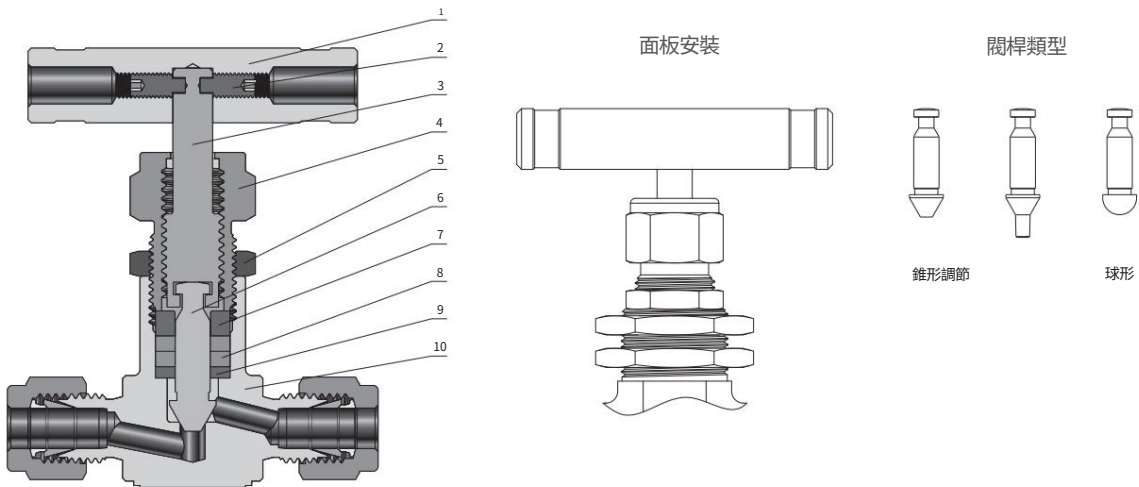
溫度範圍

填料材料	溫度範圍, °F (°C)
PTFE	-65 °F 至F 450 (-53 °C 至C 232)
石墨	-65 °F 至F 1200 (-53 °C 至C 648) °
PEEK	-65 °F 至F 600 (-53 °C 至C 315)°

流量數據 @ 100 F (37 C)^o

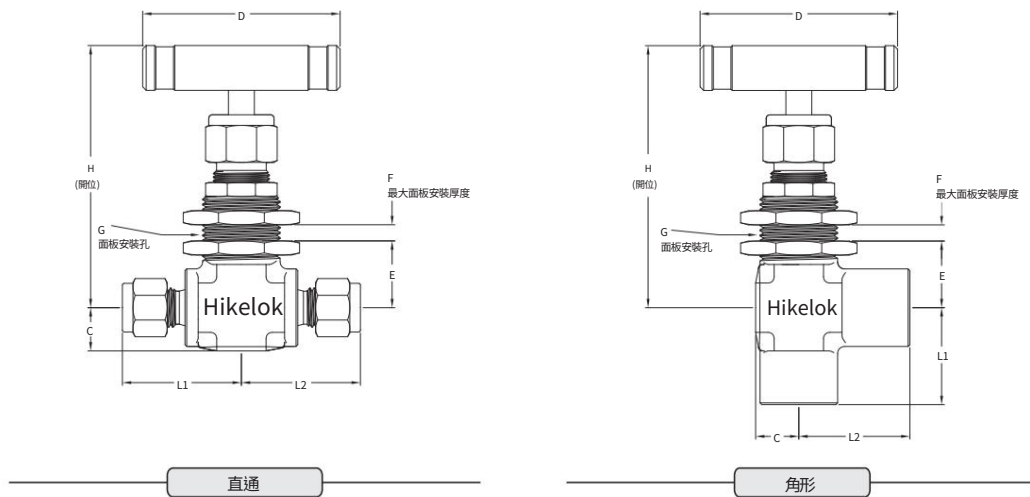


結構材料標準



組成部分		材料等級/ASTM規範			
		316不銹鋼	F91	F92	黃銅
1	手把	陽極氧化鋁或不銹鋼			
2	緊定螺絲	鍍鋅鋼			
3	上閥桿	316不銹鋼/ A276	F91 / A182	F92 / A182	黃銅360 / B16
4	填料螺母	316不銹鋼/ A479			
5	螺帽	316不銹鋼/ B783			
6	下閥桿	鍍鉻的 316不銹鋼/ A276	鍍鉻的 F91 / A182	鍍鉻的 F92 / A182	鍍鉻的 316不銹鋼/ A276
7	填料墊	316不銹鋼/ A276	F91 / A182	F92 / A182	黃銅360 / B16
8	填料	PTFE / PEEK / 石墨			
9	填料墊	316不銹鋼/ A276	F91 / A182	F92 / A182	Brass 360 / B16
10	閥體	316不銹鋼/ A182	F91 / A182	F92 / A182	Brass 377 / B283

尺寸



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)							
				L1	L2	H	D	C	E	F	G
NV1-FNPT2-04-	1/8 NPT陰螺紋	0.157 (4.0)	0.35	1.00(25.4)	1.00(25.4)	2.85 (72.5)	2.17 (55)	0.53 (13.5)	0.71 (18.0)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)
NV1-FNPT4-04-	1/4 NPT陰螺紋			1.03(26.2)	1.03(26.2)						
NV1-F4-04-	1/4 Hikelok			1.41(29.0)	1.41(29.0)						
NV1-M6-04-	6 mm Hikelok										
NV1-M8-04-	8 mm Hikelok			1.25(31.75)	1.25(31.75)						
NV1-FNPT4-06-	1/4 NPT陰螺紋	0.236 (6.0)	0.85	1.13(28.6)	1.13(28.6)	3.38 (85.8)	2.50 (63.5)	0.62 (15.8)	0.87 (22.0)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)
NV1-FNPT6-06-	3/8 NPT陰螺紋										
NV1-NPT6-06-	3/8 NPT陽螺紋										
NV1-F6-06-	3/8 Hikelok			1.44(36.5)	1.44(36.5)						
NV1-M10-06-	10 mm Hikelok										
NV1-M12-06-	12 mm Hikelok			1.53(38.9)	1.53(38.9)						
NV1-M14-06-	14 mm Hikelok			1.56(39.7)	1.56(39.7)						
NV1-FNPT8-06-	1/2 NPT陰螺紋			1.26(32.0)	1.26(32.0)						
NV1-NPT8-06-	1/2 NPT陽螺紋			1.50(38.1)	1.50(38.1)						
NV1-F8-06-	1/2 Hikelok			1.53(38.9)	1.53(38.9)						
NV1-FSW6-06-	3/8 Tube管插焊										
NV1-FSW8-06-	1/2 Tube管插焊										
NV1-MSW12-06-	12 mm Tube管插焊			1.13(28.6)	1.13(28.6)						
NV1-MSW14-06-	14 mm Tube管插焊										
NV1-MSW16-06-	16 mm Tube管插焊										
NV1-MBW14-06-	14 mm Tube管對焊			1.50(38.1)	1.50(38.1)						
NV1-MBW16-06-	16 mm Tube管對焊										
NV1-UGM14-06-	14 mm Tube管活接對焊			2.92(74.1)	2.92(74.1)						
NV1-UGM16-06-	16 mm Tube管活接對焊										
NV1-MS20-06-	M20 x 1.5 陽螺紋			1.50(38.1)	1.50(38.1)						
NV1-MS22-06-	M22 x 1.5 陽螺紋										

基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)													
				L1	L2	HDCE				F	G						
NV1-FNPT8-11-	1/2 NPT陰螺紋	0.433 (11.0)	2.18	1.56(39.7)	1.56(39.7)	3.86 (98.0)	3.5 0.8 (20.2) (88.9)		1.1 (28.3)	0.38 (9.7)	1.08 (27.5)						
NV1-FNPT12-11-	3/4 NPT陰螺紋																
NV1-NPT8-11-	1/2 NPT陽螺紋																
NV1-NPT12-11-	3/4 NPT陽螺紋																
NV1-F12-11-	3/4 Hikelok			1.97(50.0)	1.97(50.0)												
NV1-M14-11-	14 mm Hikelok																
NV1-M16-11-	16 mm Hikelok																
NV1-M18-11-	18 mm Hikelok																
NV1-MSW14-11-	14 mm Tube管插焊			1.56(39.7)	1.56(39.7)												
NV1-MSW16-11-	16 mm Tube管插焊																
NV1-MSW18-11-	18 mm Tube管插焊																
NV1-FSW8-11-	1/2 Tube管插焊																
NV1-MBW14-11-	14 mm Tube管對焊			2.98(75.7)	2.98(75.7)												
NV1-MBW16-11-	16 mm Tube管對焊																
NV1-UGM14-11-	14 mm Tube管活接對焊																
NV1-UGM16-11-	16 mm Tube管活接對焊																
NV1-MS27-11-	M27 x 2 NPT陽螺紋			1.56(39.7)	1.56(39.7)												
NV1-FNPT12-15-	3/4 NPT陰螺紋	0.591 (15.0)	3.27	1.97(50.0)	1.97(50.0)	6.5 (165)	5.0 (127)	1.3 (33.0)	1.61 (41.0)	0.38 (9.7)	1.45 (36.8)						
NV1-F12-15-	3/4 Hikelok			2.35(59.7)	2.35(59.7)												
NV1-F16-15-	1 Hikelok																
NV1-M20-15-	20 mm Hikelok																
NV1-FSW16-20-	1 Tube管插焊	0.787 (20.0)	5.65	1.97(50.0)	1.97(50.0)	6.5 (165)	5.5 (165)	1.3 (33.0)	1.61 (41.0)	0.38 (9.7)	1.45 (36.8)						
NV1-MSW25-20-	25 mm Tube管插焊																
NV1-MSW28-20-	28 mm Tube管插焊																

订购信息

NV1— MBW8 — M12 — S06S — GY — A1 — 316

系列	进口类型	进口尺寸	出口类型	出口尺寸	阀座材料	通径	阀头材料	阀头型式	填料	面板安装	手柄	流道	阀体材质
NV1	FNPT NPT阴螺纹	2 1/8 in.	出口类型及尺寸同进口	04	同阀体	0.157 in. (4.0 mm)	同阀体	锥型	PTFE	无	黑色铝手柄	直通	316 316 S.S.
	NPT NPT阳螺纹	4 1/4 in.	若出口类型及尺寸和进口相同省略	06	S 司太立	0.236 in. (6.0 mm)	S 司太立	R 调节型	G 石墨	Y 面板安装	R1 红色铝手柄	A1 角型	316L 316L S.S.
	FBT BSPT阴螺纹	6 3/8 in. 或 6 mm		11	P PEEK	0.433 in. (11 mm)	P PEEK	A 球型	P PEEK		G1 绿色铝手柄		304 304 S.S.
	MBT BSPT阳螺纹	8 1/2 in. 或 8 mm		15	K PCTFE	0.591 in. (15 mm)	K PCTFE				L1 蓝色铝手柄		304L 304L S.S.
	FMS ISO 261阴螺纹	10 10 mm		20		0.787 in. (20 mm)					S1 不锈钢		321 321 S.S.
	MS ISO 261阳螺纹										HW 黑色圆手柄		F91 F91
	FBP BSPP阴螺纹												F91 F92
	MBP BSPP阳螺纹												A400 合金400
	F 英制双卡套接头	14 14 mm 或 M14 x 1.5											A20 合金20
	M 公制双卡套接头	16 1 in. 或 16 mm											A600 合金600
	UGF 英制活接对焊短管	18 18 mm											A825 合金825
	UGM 公制活接对焊短管												A276 合金C276
	FSW 英制Tube管插焊	20 1 1/4 in. 或 20 mm 或 M20 x 1.5											DU7 双相钢2507
	MSW 公制Tube管插焊	22 22 mm 或 M22 x 1.5											BR 黄铜
	FBW 英制Tube管对焊	24 M24 x 1.5											
	MBW 公制Tube管对焊												
	PSW Pipe管插焊	25 25 mm											
	PBW Pipe管对焊	27 M27 x 2											
		28 28 mm											