

針閥

NV3 系列

特點

- 最大工作壓力達6000 psig (413 bar)
- 工作溫度從至 -65 °F 1200 F (-53 C 648 C)
- 安全的聯合閥蓋結構
- 閥 直通和角型閥體可選
- 選擇設計 填料隔離潤滑脂和介質 防止污染介質 全開狀態背密封設計
- 面板安裝
- 多種手把顏色可選



壓力-溫度額定值

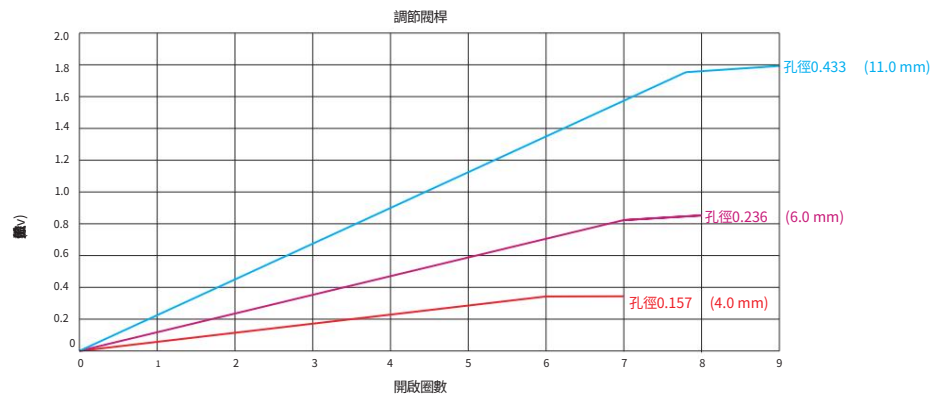
ASME 類	2500						N/A
材料組	2.2	2.2	2.8	3.4	3.1	3.5	N/A
材料名稱	316 SS	316H SS	F53 SS	合金400 合金20 合金600			合金C-276
溫度o F (°C)	Working Pressure,psig (bar) 6000						
-65 (-53) 至100 (37) 200 (93) 250 (121) 300 (148) 350 (176)	6000 (413) 5160 (355) 4910 (338) 4660 (321) 4470 (307)	6000 (413) 5160 (355) 4910 (338) 4660 (321) 4470 (307)	(413) 5000 (344) 4640 (319) 5350 4360 (300) 5330	5000 (344) 5160 (355) 4260 (293) 4260 (293) 4185 (288)	4400 (303) 4260 (293) 4185 (288)	6000 (413) 5600 (385) 5460 (376) 5320 (366) 5220 (359)	6000 (413) 6000 (413) 6000 (413) 6000 (413) 5975 (411)
400 (204) 450 (232) 500 (260) 600 (315)	4280 (294) 4130 (284) 3980 (274) 3760 (259)	4280 (294) 4130 (284) 3980 (274) 3760 (259)	5120 (353) 4960 (342) 4800 (331) 4640 (320)	3980 (274) 3970 (273) 3960 (272)	4010 (276) 3955 (272) 3900 (268) 3790 (261)	5120 (352) 5030 (346) 4940 (340) 4780 (329)	5880 (405) 5710 (393) 5540 (381) 5040 (347)
650 (343) 700 (371) 750 (398) 800 (426)	3700 (254) 3600 (248) 3520 (242) 3460 (238)	3700 (254) 3600 (248) 3520 (242) 3460 (238)	4580 (315) 4520 (311) 4430 (305)		3750 (258) 3710 (255) 3665 (252) 3600 (248)	4700 (323) 4640 (319) 4430 (305) 4230 (291)	4905 (337) 4730 (325) 4430 (305) 4230 (291)
850 (454) 900 (482) 950 (510) 1000 (537)	3380 (232) 3280 (225) 3220 (221) 3030 (208)	3380 (232) 3280 (225) 3220 (221) 3030 (208)				4060 (279) 3745 (258) 2725 (187) 1800 (124)	4060 (279) 3745 (258) 3220 (221) 3030 (208)
1050 (565) 1100 (593) 1150 (621) 1200 (648)	3000 (206) 2685 (184) 2285 (157) 1715 (118)	3000 (206) 2685 (184) 2285 (157) 1715 (118)				1155 (79.5) 770 (53.0) 565 (38.9) 515 (35.4)	3000 (206) 2685 (184) 2285 (157) 1545 (106)

基於石墨閥桿填料

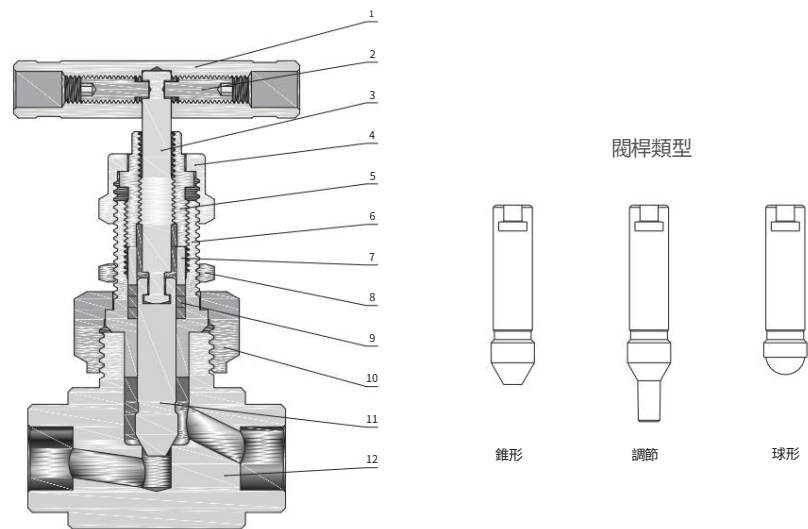
溫度範圍

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)°

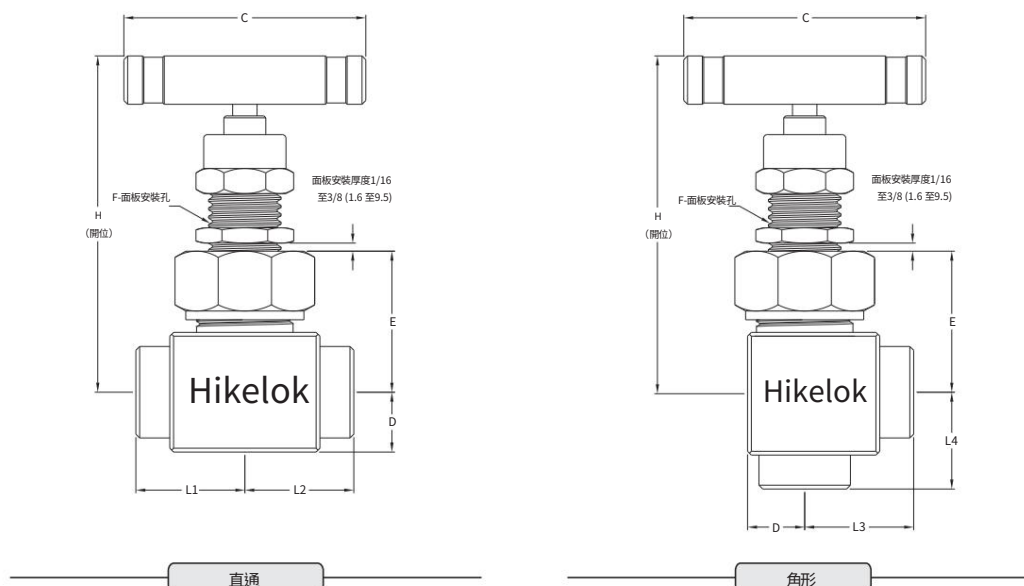


結構材料標準



組件		材料等級/ ASTM 規範			
		316 SS	合金400	鈦	合金C-276
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 SS / A276			
4	螺帽	316 SS / A276			
5	填料螺母	316 SS / A276			
6	閥蓋	316 SS / A479 合金R-405 / B164		4級鈦/ B348	合金C-276 / B574
7	填料	316 SS / A276	合金R-405 / B164	4級鈦/ B348	合金C-276 / B574
8	螺帽	316 SS / B783			
9	填料墊	PTFE / 石墨			
10	螺帽	316 SS / A276			
11	下閥桿	鍍鉻的 316 SS / A276	合金R-405 / B164	4級鈦/ B348	合金C-276 / B574
12	閥體	316 SS / A182	合金400 / B164, B127, B564	4級鈦4 / B348 或4級鈦/ B381	合金C-276 / B564

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	L3 L4	CDE				F	H	
NV3-FNPT2-04-	1/8 NPT陰螺紋	0.157 (4.0)	0.35	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.89 (22.6)	1.00 (25.4)	1.75 (44.5)	0.39 (9.9)	1.09 (27.7)	0.59 (15.1)	3.04 (77.2)	
NV3-FNPT4-04-	1/4 NPT陰螺紋			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)								
NV3-NPT4-FNPT4-04-	1/4 NPT陽螺紋轉1/4 NPT陰螺紋			1.00 (25.4)	1.03 (26.2)								
NV3-NPT4-04-	1/4 NPT陽螺紋			1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)							
NV3-NPT6-04-	3/8 NPT陽螺紋			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	0.89 (22.6)							
NV3-FBP4-04-	1/4 BSPP陰螺紋			1.00 (25.4)	1.22 (30.9)	1.16 (29.5)							
NV3-NPT4-F4-04-	1/4 NPT陽螺紋			1.03 (26.2)	1.22 (30.9)								
NV3-FNPT4-F4-04-	1/4 NPT陰螺紋轉1/4 Hikelok			1.03 (26.2)	1.22 (30.9)								
NV3-F4-04-	1/4 Hikelok			1.22 (30.9)	1.22 (30.9)	1.48 (37.6)							
NV3-M6-04-	6 mm Hikelok			0.91 (23.1)	0.91 (23.1)	0.88 (22.4)	1.19 (30.2)						
NV3-M8-04-	8 mm Hikelok												
NV3-FSW4-04-	1/4 Tube管插焊												
NV3-FNPT4-06-	1/4 NPT陰螺紋	0.236 (6.0)	0.8	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.0 (25.4)	1.13 (28.6)	2.50 (63.5)	0.50 (12.7)	1.34 (34.0)	0.78 (19.8)	3.70 (94)	
NV3-FNPT6-06-	3/8 NPT陰螺紋					1.06 (26.9)							
NV3-NPT6-06-	3/8 NPT陽螺紋			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.25 (31.8)	1.50 (38.1)						
NV3-NPT8-06-	1/2 NPT陽螺紋			1.41 (35.9)	1.41 (35.9)	1.29 (32.8)	1.66 (42.2)						
NV3-F6-06-	3/8 Hikelok			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.40 (35.6)	1.65 (41.9)						
NV3-F8-06-	1/2 Hikelok			1.42 (36.1)	1.42 (36.1)	1.30 (33.0)	1.55 (39.4)						
NV3-M10-06-	10 mm Hikelok												

基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)											
				L1	L2	L3	L4		C	D	E	F	H		
NV3-M12-06-	12 mm Hikelok	0.236 (6.0)	0.8	1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.40 (35.6)	1.38 (35.1)	1.65 (41.9)	2.50 (34.0)	0.50 (12.7)	1.34 (34.0)	0.78 (19.8)	63.5 (1.6)	(12.7)	3.70 (94)
NV3-M14-06-	14 mm Hikelok														
NV3-M16-06-	16 mm Hikelok														
NV3-FSW6-06-	3/8 Tube管插焊			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.00 (25.4)	1.13 (28.6)								
NV3-FSW8-06-	1/2 Tube管插焊														
NV3-MSW12-06-	12 mm Tube管插焊														
NV3-MSW14-06-	14 mm Tube管插焊														
NV3-MSW16-06-	16 mm Tube管插焊														
NV3-MBW14-06-	14 mm Tube管對焊														
NV3-MBW16-06-	16 mm Tube管對焊														
NV3-UGM14-06-	14 mm Tube管活接對焊														
NV3-MS20-06-	M20 x 1.5 陽螺紋							1.50 (38.1)							
NV3-MS22-06-	M22 x 1.5 陽螺紋														
NV3-FNPT8-11-	1/2 NPT陰螺紋	0.433 (11.0)	1.8	1.56 (39.6)	1.56 (39.6)	1.31 (33.3)	1.56 (39.6)	3.50 (88.9)	0.78 (19.8)	1.91 (48.5)	1.03 (26.2)	4.85 (123)			
NV3-FNPT12-11-	3/4 NPT陰螺紋			1.63 (41.3)	1.63 (41.3)		—						—		
NV3-FNPT16-11-	1 NPT陰螺紋			1.81 (46.0)	1.81 (46.0)										
NV3-NPT12-11-	3/4 NPT陽螺紋			1.63 (41.3)	1.63 (41.3)	1.97 (42.7)	1.97 (42.7)						1.68 (42.7)	2.08 (50.0)	2.08 (50.0)
NV3-F8-11-	1/2 Hikelok														
NV3-F12-11-	3/4 Hikelok														
NV3-M14-11-	14 mm Hikelok														
NV3-M16-11-	16 mm Hikelok														
NV3-M18-11-	18 mm Hikelok														
NV3-M20-11-	20 mm Hikelok														
NV3-MSW14-11-	14 mm Tube管插焊			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	1.31 (33.3)	1.69 (42.9)								
NV3-MSW16-11-	16 mm Tube管插焊														
NV3-FSW8-11-	1/2 Tube管插焊														
NV3-FSW12-11-	3/4 Tube管插焊					2.98 (75.7)	2.98 (75.7)						—	—	
NV3-MBW14-11-	14 mm Tube管對焊														
NV3-MBW16-11-	16 mm Tube管對焊														
NV3-UGM14-11-	14 mm Tube管活接對焊					1.56 (39.7)	1.56 (39.7)								
NV3-MS27-11-	M27 x 2 陽螺紋														

氣動執行器

特點

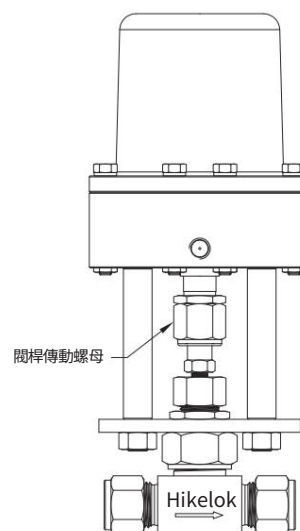
- ✓ 執行器桿傳動螺帽的調整影響致動器彈簧力，進而影響：

閥門所能關閉的最大系統壓力

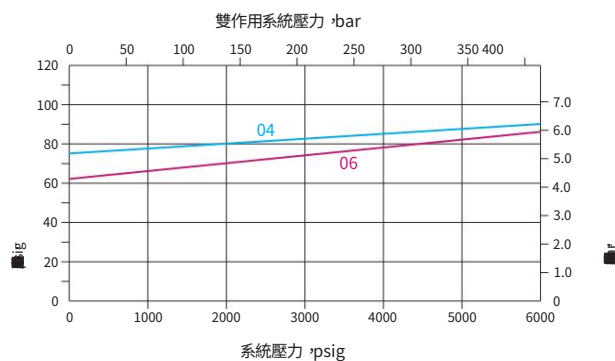
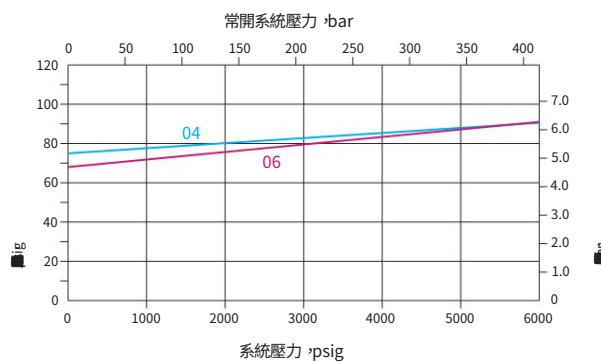
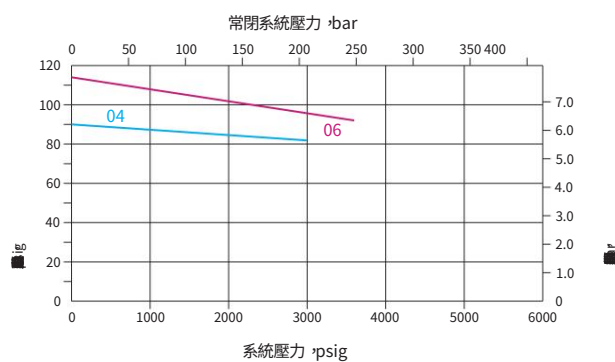
開啟閥門所需的最小執行機構壓力

驅動模式

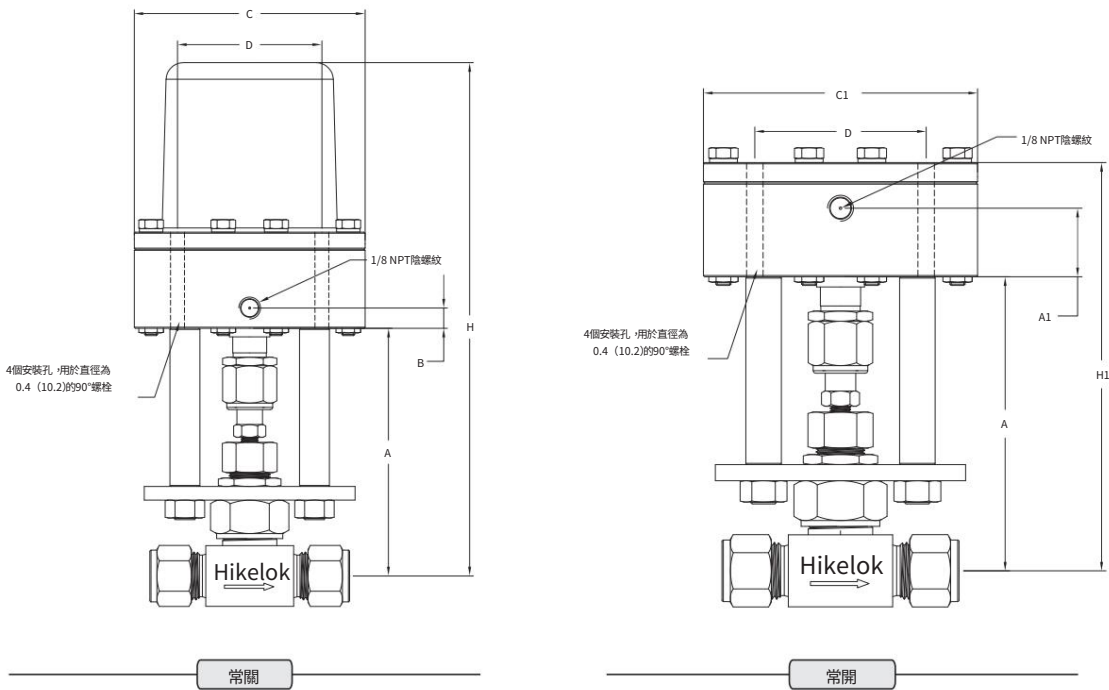
- ✓ 常閉-~~密封~~開啟，彈簧關閉
- ✓ 常開-~~密封~~關閉，彈簧開啟
- ✓ 雙作用-~~密封~~開啟和關閉



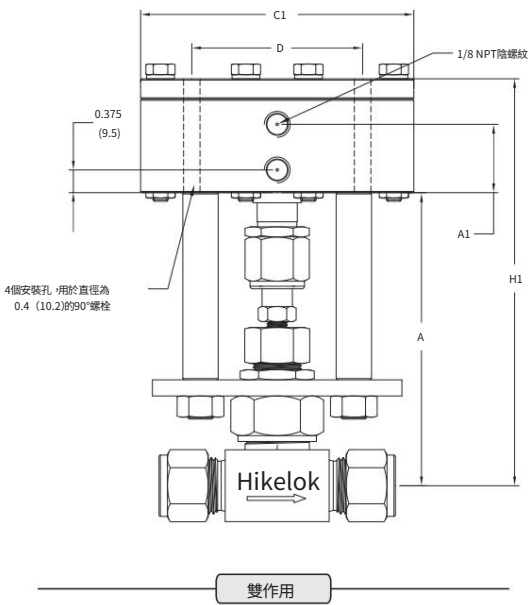
氣動執行器性能



尺寸



孔徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)							
		A	A1	B	C	C1	D	H	H1
0.157 (4.0)	0.35	4.22 (107)	1.12 (28.4)	0.375 (9.5) 3.75 (95.3)	3.75 (95.3)	3.75 (95.3)		8.47 (215)	5.91 (150)
0.236 (6.0)	0.80	4.47 (114)	1.19 (30.2)	0.375 (9.5)	4.47 (114)	5.00 (127)	3.81 (96.8)	9.41 (239)	6.22 (158)



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	手柄	流道	O型圈材料	驱动模式	阀体材质
NV3	FNPT	NPT阴螺纹	2	1/8 in.	同阀体	04	0.157 in. (4.0 mm)	锥型	PTFE	黑色铝手柄	直通	氟橡胶FKM	手动	316 316 S.S.
	NPT	NPT阳螺纹	4	1/4 in.	S 司太立	06	0.236 in. (6.0 mm)	R 调节型	G 石墨	R1 红色铝手柄	A1 角型	B 丁腈橡胶	NC 常闭	316L 316L S.S.
	FBT	BSPT阴螺纹	6	3/8 in. 或 6 mm		11	0.433 in. (11 mm)	A 球型	P PEEK	G1 绿色铝手柄		E 乙丙橡胶	NO 常开	304 304 S.S.
	MBT	BSPT阳螺纹	8	1/2 in. 或 8 mm						L1 蓝色铝手柄		N 氟丁橡胶	PD 双作用	304L 304L S.S.
	FMS	ISO 261阴螺纹	10	10 mm						S1 不锈钢		Z 全氟橡胶		321 321 S.S.
	MS	ISO 261阳螺纹	12	3/4 in. 或 12 mm										F91 F91
	FBP	BSP阴螺纹	14	14 mm 或 M14 x 1.5										F91 F92
	MBP	BSP阳螺纹	16	1 in. 或 16 mm										A400 合金 400
	F	英制双卡套接头	18	18 mm										A20 合金 20
	M	公制双卡套接头	20	1 1/4 in. 或 20 mm 或 M20 x 1.5										A600 合金 600
	UGF	英制活接对焊短管	22	22 mm 或 M22 x 1.5										A825 合金 825
	UGM	公制活接对焊短管	24	M24 x 1.5										A276 合金 C276
	FSW	英制Tube管插焊	25	25mm										DU7 双相钢 2507
	MSW	公制Tube管插焊	27	M27 x 2										BR 黄铜
	FBW	英制Tube管对焊	28	28mm										
	MBW	公制Tube管对焊												
	PSW	Pipe管插焊												
	PBW	Pipe管对焊												