

針閥

NV7 系列

特點

- √ 最大工作壓力達 3000 psig (206 bar)
- √ 工作溫度從-20°F 至450°F (-28°C 至232°C)
- √ 一體式閥體,非旋轉閥桿設計
- √ 手柄防止污染物進入功能部件
- √ 可更換閥桿頭方便維護
- √ 直通和角型閥體可選
- √ 不銹鋼、黃銅和合金400材質



壓力-溫度額定值

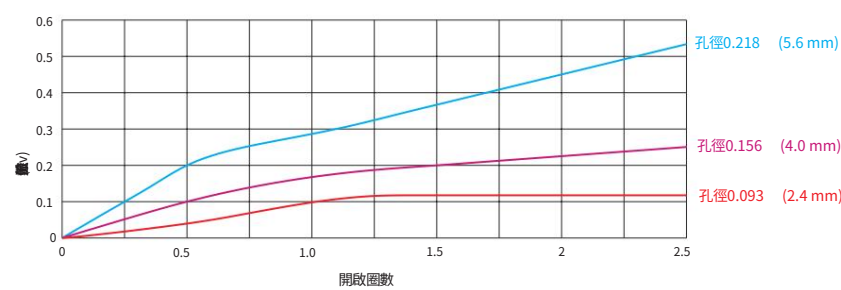
ASME 類	1500				N/A	
材料組	2.2		3.4		N/A	
材料名稱	316 SS		合金400		合金C-276	
閥頭材料	PCTFE	PEEK	PCTFE	PEEK	PCTFE	PEEK
溫度o, F (°C)	工作壓力, psig (bar)					
-20 (-28) 至100 (37)	3000 (206)	3000 (206)	3000 (206)	3000 (206)	2000 (206)	3000 (206)
150 (65)	2790 (192)	2790 (192)	2675 (184)	2675 (184)	2820 (194)	2820 (194)
200 (93)	2580 (177)	2580 (177)	2350 (161)	2350 (161)	2640 (181)	2640 (181)
250 (121)		2455 (169)		2200 (151)		2555 (176)
300 (148)		2330 (160)		2050 (141)		2470 (170)
350 (176)		2235 (153)		1220 (84.0)		2430 (167)
400 (204)		2140 (147)		390 (26.8)		2390 (164)
450 (232)		2065 (142)				2380 (163)

√ 基於PTFE閥桿填料和氟橡膠FKM

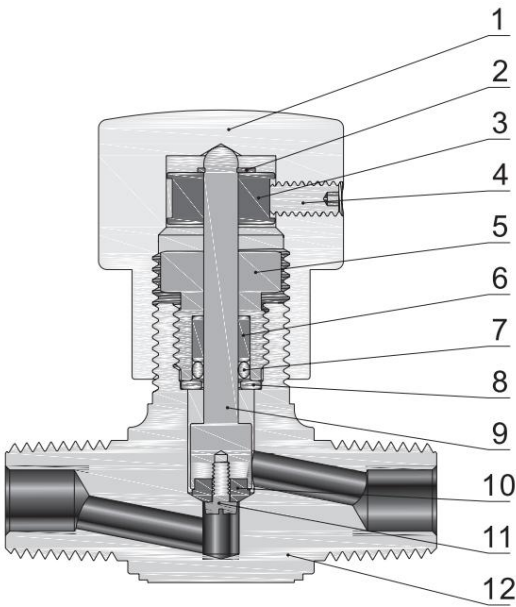
溫度範圍

O型圈材料	溫度範圍, °F (°C)	
氟橡膠FKM	-20 °F 至F 450 (-28 °C 至C 232)°	
丁腈橡膠	-20 °F 至F 212 (-28 °C 至C 100)°	
乙丙橡膠	-20 °F 至F 300 (-28 °C 至C 148)°	
氯丁橡膠	-20 °F 至F 212 (-28 100)°至o C	
全氟橡膠	-20 °F 至F 450 (-28 °C 至C 232)°	

流量數據o 100 F (37 C)°

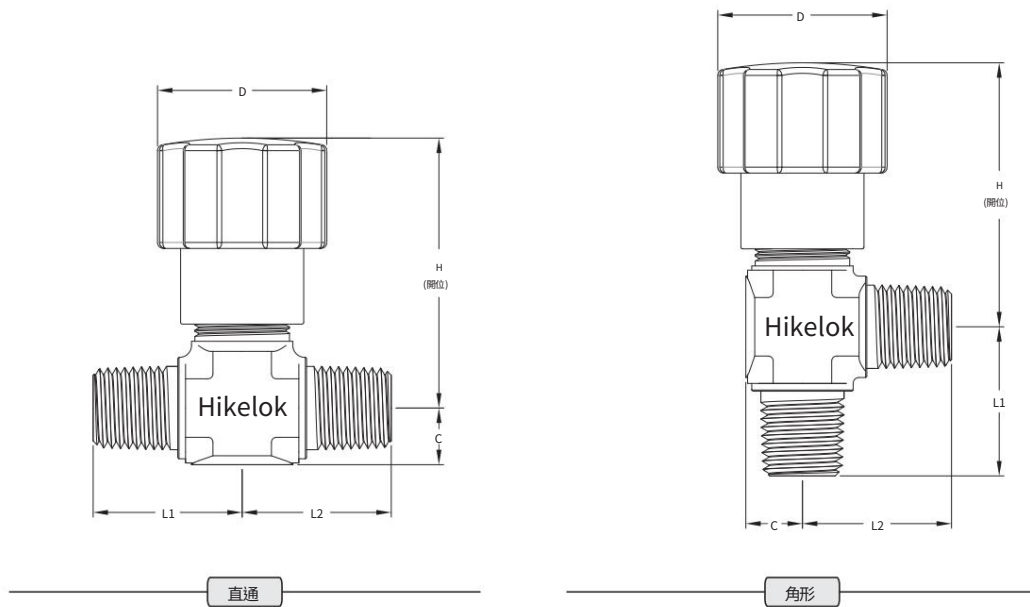


結構材料標準



序號	組件	材料等級/ ASTM 規範黃銅			
		316 SS	304 SS		合金400
1	手把	陽極處理鋁			
2	插釘	不銹鋼			
3	閥芯	鋁			
4	緊定螺絲	鍍鋅鋼			
5	填料螺母	316 SS / A479	304 SS / A479	黃銅360 / B16	合金R-405 / B164
6	墊圈	PTFE/D1710			
7	O形圈	氟橡膠FKM / 丁晴橡膠 / 乙丙橡膠 / 氯丁橡膠 / 全氟橡膠			
8	墊圈	316 SS / A479			合金R-405 / B164
9	閥桿	316 SS / A479			合金R-405 / B164
10	閥頭	PCTFE 或 PEEK			
11	緊定螺絲	316 SS / A479			合金R-405 / B164
12	閥體	316 SS / A182	316 SS / A182	黃銅377 / B283	合金400 / 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 C		D	H
NV7-NPT2-02-	1/8 NPT陽螺紋	0.09 (2.4)	0.12	0.75 (19.0)	0.75 (19.0)	0.31 (7.9)	1.06 (26.9)	1.86 (47.2)
NV7-NPT2-F2-02-	1/8 NPT陽螺紋轉1/8 Hikelok雙卡套			0.75 (19.0)	1.1 (27.9)			
NV7-F2-02-	1/8 Hikelok雙卡套			1.1 (27.9)	1.1 (27.9)			
NV7-M3-02-	3 mm Hikelok雙卡套			1.1 (27.9)	1.1 (27.9)			
NV7-FNPT2-04-	1/8 NPT陰螺紋	0.156 (4.0)	0.27	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.39 (9.9)	1.06 (26.9)	1.86 (47.2)
NV7-NPT2-04-	1/8 NPT陽螺紋			0.86 (21.8)	0.86 (21.8)			
NV7-NPT4-04-	1/4 NPT陽螺紋			25.0 (0.98)	25.0 (0.98)			
NV7-NPT4-F4-04-	1/4 NPT陽螺紋轉1/4 Hikelok雙卡套			25.0 (0.98)	1.13 (28.7)			
NV7-F4-04-	1/4 Hikelok雙卡套			1.13 (28.7)	1.13 (28.7)			
NV7-M6-04-	6 mm Hikelok雙卡套							
NV7-M8-04-	8 mm Hikelok雙卡套							
NV7-FNPT4-06-	1/4 NPT陰螺紋	0.218 (5.6)	0.53	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	0.5 (12.7)	1.12 (28.4)	2.02 (51.3)
NV7-FNPT6-06-	3/8 NPT陰螺紋			1.12 (28.6)	1.12 (28.6)			
NV7-NPT6-06-	3/8 NPT陽螺紋			1.29 (32.8)	1.29 (32.8)			
NV7-F6-06-	3/8 Hikelok雙卡套			1.4 (35.6)	1.4 (35.6)			
NV7-F8-06-	1/2 Hikelok雙卡套			1.3 (33.0)	1.3 (33.0)			
NV7-M10-06-	10 mm Hikelok雙卡套			1.4 (35.6)	1.4 (35.6)			
NV7-M12-06-	12 mm Hikelok雙卡套			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)			
NV7-MS20-06-	M20 x 1.5 陽螺紋							
NV7-MS22-06-	M22 x 1.5 陽螺紋							

訂購資訊

NV7 — NPT8 — F6 — 06P — Z — A1 — 316												
系列	進口類型進口尺寸			出口類型	出口尺寸	通徑閥頭材質O型圈材料			手把流道	閥體材質		
NV7	FNPT	NPT陰螺紋	2 1/8 in.	出口類型及尺寸同進口 若出口類型及尺寸和進口相同省略	02	0.093 in. (2.4 mm)	PCTFE	氟橡膠FKM	黑色圓手柄	直通	316 316 SS	
	NPT	NPT陽螺紋	4 1/4 in.				P PEEK	B 丁晴橡膠		A1 角型	316L 316L SS	
	FBT	BSPT陰螺紋	6 3/8 in. 或 6 mm		04	0.157 in. (4.0 mm)		E 乙丙橡膠			304 304 SS	
	MBT	BSPT陽螺紋	8 1/2 in. 或 8 mm		06	0.218 in. (5.6 mm)		N 氯丁橡膠			304L 304L SS	
	FMS	ISO 261陰螺紋	10 10 mm					Z 全氟橡膠			A400 合金400	
	MS	ISO 261陽螺紋	12 3/4 in. 或 12 mm								A20 合金20	
	FBP	BSPP陰螺紋									BR 黃銅	
	MBP	BSPP陽螺紋										
	F	英制雙卡套接頭										
	M	公制雙卡套接頭										