

Игольчатые клапаны NV7

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

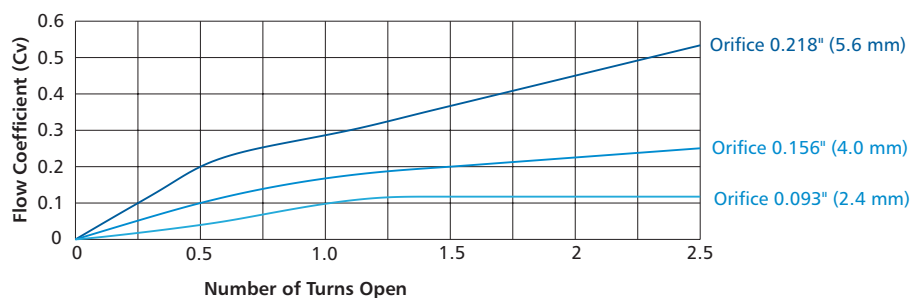
Features

- ❖ Maximum working pressure up to 3000 psig (206 bar)
- ❖ Working temperature from -20°F to 450°F (-28°C to 232°C)
- ❖ One-piece forged body, nonrotating-Stem design
- ❖ Handle prevents contaminants from entering functional parts
- ❖ Replaceable stem tip facilitates maintenance
- ❖ Straight and angle patterns
- ❖ Stainless steel, brass, and alloy 400 materials

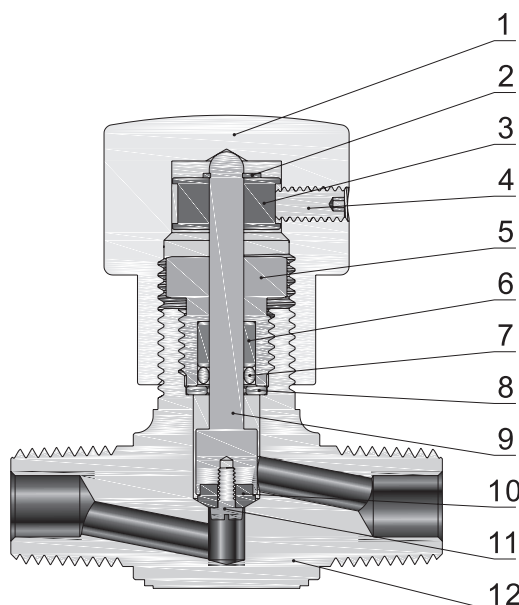
Pressure vs. Temperature

ASME Class	1500				N/A	
Material Group	2.2		3.4		N/A	
Material Name	316 S.S.		Alloy 400		Alloy C-276	
Stem Tip Material	PCTFE	PEEK	PCTFE	PEEK	PCTFE	PEEK
Temperature, °F (°C)	Working Pressure, psig (bar)					
-20 (-28) to 100 (37)	3000 (206)	3000 (206)	3000 (206)	3000 (206)	2000 (206)	3000 (206)
150 (93)	2790 (192)	2790 (192)	2675 (184)	2675 (184)	2820 (194)	2820 (194)
200 (121)	2580 (177)	2580 (177)	2350 (161)	2350 (161)	2640 (181)	2640 (181)
250 (148)	—	2455 (169)	—	2200 (151)	—	2555 (176)
300 (204)	—	2330 (160)	—	2050 (141)	—	2470 (170)
350 (232)	—	2235 (153)	—	1220 (84.0)	—	2430 (167)
400 (260)	—	2140 (147)	—	390 (26.8)	—	2390 (164)
450 (315)	—	2065 (142)	—	—	—	2380 (163)

Flow Data at 100°F (38°C)

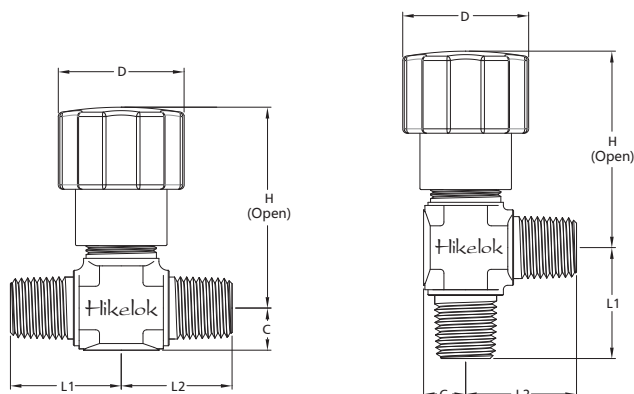


Standard Materials of Construction



Item	Component	Material Grade/ASTM Specification			
		316 S.S.	304 S.S.	Brass	Alloy 400
1	Handle	Anodized aluminum			
2	Pin	Stainless steel			
3	Spool	Aluminum			
4	Set Screw	Nickel cadmium-plated steel			
5	Packing Bolt	316 S.S./A479	304 S.S./A479	Brass 360/B16	Alloy R-405/B164
6	Backup Ring	PTFE/D1710			
7	O-ring	Fluorocarbon FKM			
8	Washer	316 S.S./A479			Alloy R-405/B164
9	Stem	316 S.S./A479			Alloy R-405/B164
10	Stem Tip	PCTFE or PEEK			
11	Screw	316 S.S./A479			Alloy R-405/B164
12	Body	316 S.S./A182	316 S.S./A182	Brass 377/B283	Alloy 400/B564

Dimensions



Basic Ordering Number	Connection Type and Size	Orifice in. (mm)	Cv	Dimension, in. (mm)				
				L1	L2	C	D	H
NV7-NPT2-02-	1/8 Male NPT	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 Male NPT to 1/8" Hikelok			0.75 (19.0)	1.1 (27.9)			
NV7-F2-02-	1/8" Hikelok			1.1 (27.9)	1.1 (27.9)			
NV7-M3-02-	3 mm Hikelok							
NV7-FNPT2-04-	1/8 Female NPT	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 Male NPT			0.86 (21.8)	0.86 (21.8)			
NV7-NPT4-04-	1/4 Male NPT			25.0 (0.98)	25.0 (0.98)			
NV7-NPT4-F4-04-	1/4 Male NPT to 1/4" Hikelok			25.0 (0.98)				
NV7-F4-04-	1/4" Hikelok				1.13 (28.7)			
NV7-M6-04-	6 mm Hikelok			1.13 (28.7)				
NV7-M8-04-	8 mm Hikelok							
NV7-FNPT4-06-	1/4 Female NPT	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 Female NPT			1.12 (28.6)	1.12 (28.6)			
NV7-NPT6-06-	3/8 Male NPT			1.29 (32.8)	1.29 (32.8)			
NV7-F6-06-	3/8" Hikelok			1.4 (35.6)	1.4 (35.6)			
NV7-F8-06-	1/2" Hikelok			1.3 (33.0)	1.3 (33.0)			
NV7-M10-06-	10 mm Hikelok			1.4 (35.6)	1.4 (35.6)			
NV7-M12-06-	12 mm Hikelok			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)			
NV7-MS20-06-	M20 x 1.5 Male ISO							
NV7-MS22-06-	M22 x 1.5 Male ISO							

How to Order

NV7— NPT8 — F6 — 06P — Z — LA — 316

Series	Inlet Type		Inlet Size	Outlet Type	Outlet Size	Orifice Size	Tip Material	O-Ring Material	Handle	Flow Pattern	Body Material			
NV7	FNPT	Female NPT	2 1/8in.	Same as inlet type and inlet size		02 0.093 in. (2.4 mm)	PCTFE	Fluorocarbon FKM	Black Round	Straight	316 316 S.S.			
	NPT	Male NPT	4 1/4in.			If outlet and inlet are the same, eliminate the outlet designator		P PEEK			B Buna N	R Red Round	A Angle	316L 316L S.S.
	FBT	Female BSPT	6 3/8in. or 6 mm											04 0.157 in. (4.0 mm)
	MBT	Male BSPT	8 1/2in. or 8 mm	06 0.218 in. (5.6 mm)	G Green Round				304L 304L S.S.					
	FMS	Female ISO	10 10 mm	L Blue Round	A400 Alloy 400									
	MS	Male ISO	12 3/4in. or 12 mm	Z Kalrez	A20 Alloy 20									
	FBP	Female BSPP												
	MBP	Male BSPP												
	F	Fractional Tube Fitting												
M	Metric Tube Fitting													

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93