

Игольчатые клапаны NV5

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

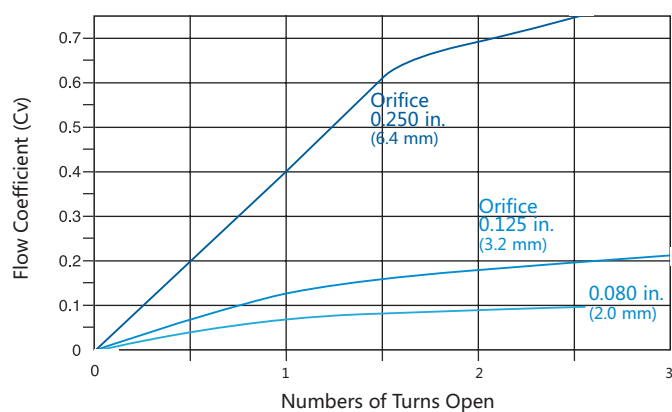
- ❖ Maximum working pressure up to 6000 psig (413 bar)
- ❖ Working temperature from -65°F to 600°F (-53°C to 315°C)
- ❖ Compact size design
- ❖ Packing nut enables easy external adjustments
- ❖ Straight and angle patterns
- ❖ Softseat stem with PCTFE tip available
- ❖ Optional handle colors available

Pressure vs. Temperature

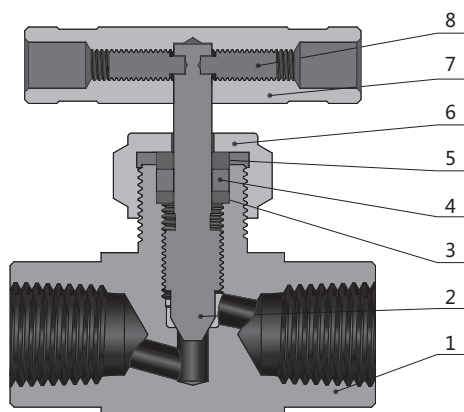
Body Material	316 Stainless steel
Temperature, °F (°C)	Working Pressure, psig (bar)
-65 (-53) to 100 (37)	6000 (413)
200 (93)	5160 (355)
300 (148)	4660 (321)
400 (204)	4280 (294)
500 (260)	3980 (274)
600 (315)	3760 (259)

Flow Data at 100°F (38°C)

Regulating Stem

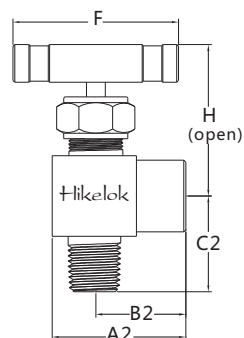
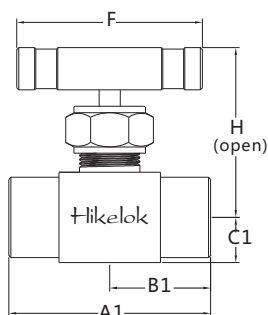


Standard Materials of Construction



Item	Component	Valve Body Material
		316 S.S.
1	Body	316 S.S./A479
2	Stem	Chrome-plated 316 S.S./A276
3	Gland	316 S.S./A240
4	Packing	PFA/D3307
5	Gland	316 S.S./A240
6	Nut	316 S.S./A276
7	Handle	Anodized aluminum or stainless steel
8	Screw	304 S.S.

Dimensions



Basic Ordering Number	Connection Type and Size	Orifice in. (mm)	Cv	Dimension, in. (mm)							
				A1	A2	B1	B2	C1	C2	F	H
NV5 with soft-seat stem or PCTFE seat tip											
NV5-FNPT4-02-	1/4 Female Female NPT	0.08 (2.0)	0.09	1.88 (47.8)	—	0.94 (23.9)	—	0.42 (10.7)	—	1.75 (44.4)	1.66 (42.2)
NV5-NPT4-02-	1/4 Male Male NPT			1.94 (49.3)	—	0.97 (24.6)	—		—		
NV5-NPT4-FNPT4-02-	1/4 Male to Female NPT			1.91 (48.5)	1.44 (36.6)	0.94 (23.9)	1.00 (25.4)	—	1.03 (26.2)		
NV5 with vee stem											
NV5-F4-03-	1/4" Hikelok	0.125 (3.2)	0.21	2.46 (62.5)	1.57 (39.9)	1.23 (31.2)	1.13 (28.7)	0.42 (10.7)	1.16 (29.5)	1.75 (44.4)	1.66 (42.2)
NV5-F6-06-	3/8" Hikelok	0.25 (6.4)	0.73	3.08 (78.2)	—	1.54 (39.1)	—	0.66 (16.8)	—	2.50 (63.5)	2.31 (58.7)
NV5-F8-06-	1/2" Hikelok			3.30 (83.8)	—	1.65 (41.9)	—		—		
NV5-FNPT4-03-	1/4 Female NPT	0.125 (3.2)	0.21	1.88 (47.8)	1.44 (36.6)	0.94 (23.9)	1.00 (25.4)	0.42 (10.7)	1.00 (25.4)	1.75 (44.4)	1.66 (42.2)
NV5-FNPT6-06-	3/8 Female NPT	0.25 (6.4)	0.73	2.50 (63.5)	—	1.25 (31.8)	—	0.66 (16.8)	—	2.50 (63.5)	2.31 (58.7)
NV5-FNPT8-06-	1/2 Female NPT			2.06 (52.3)	1.41 (35.8)	—	1.41 (35.8)		—		
NV5-NPT4-03-	1/4 Male NPT	0.125 (3.2)	0.21	1.94 (49.3)	—	0.97 (24.6)	—	0.42 (10.7)	—	1.75 (44.4)	1.66 (42.2)
NV5-NPT4-F4-03-	1/4 Male NPT to 1/4"Hikelok			—	1.57 (39.9)	—	1.13 (28.7)	—	1.00 (25.4)		
NV5-NPT4-FNPT4-03-	1/4 Male to Female NPT			1.91 (48.5)	1.44 (36.6)	0.94 (23.9)	1.00 (25.4)	0.42 (10.7)	1.03 (26.2)		
NV5-NPT6-FNPT6-06-	3/8 Male to Female NPT	0.25 (6.4)	0.73	2.50 (63.5)	2.06 (52.3)	—	1.41 (35.8)	0.66 (16.8)	1.22 (31.0)	2.50 (63.5)	2.31 (58.7)
NV5-NPT8-FNPT8-06-	1/2 Male to Female NPT			2.55 (64.8)	—	1.25 (31.8)	—		1.41 (35.8)		
NV5-NPT12-FNPT8-06-	3/4 Male to 1/2 Female NPT			2.50 (63.5)	—	—	—	—	—		
NV5-FBT4-03-	1/4 Female BSPT	0.125 (3.2)	0.21	1.88 (47.8)	—	0.94 (23.9)	—	0.42 (10.7)	—	1.75 (44.4)	1.66 (42.2)
NV5-FBT8-06-	1/2 Female BSPT	0.25 (6.4)	0.73	2.50 (63.5)	—	1.25 (31.8)	—	0.66 (16.8)	—	2.50 (63.5)	2.31 (58.7)

How to Order

NV5 — FNP4 — FNPT4 — 03R — LA — 316

Series	Inlet Type		Inlet Size	Outlet Type	Outlet Size	Orifice Size	Tip Type	Handle	Flow Pattern	Body Material
NV5	FNPT	Female NPT	2 1/8 in.	Same as inlet type and inlet size		02 0.08 in. (2.0 mm)	Blunt	Black Aluminum Bar	Straight	316 316 S.S.
	NPT	Male NPT	4 1/4 in.			R Regulating	A Angle	316L 316L S.S.		
	FBT	Female BSPT	6 3/8 in. or 6 mm			03 0.125 in. (3.2 mm)	T PTFE	R Red Aluminum Bar	304 304 S.S.	
	MBT	Male BSPT	If outlet and inlet are the same, eliminate the outlet designator		06 0.250 in. (6.4 mm)	K PCTFE	Green Aluminum Bar	L Blue Aluminum Bar	304L 304L S.S.	
	FMS	Female ISO				8 1/2 in. or 8 mm				P PEEK
	MS	Male ISO				10 10 mm				
	FBP	Female BSPP				12 3/4 in. or 12 mm				
	MBP	Male BSPP				14 14 mm or M14 x 1.5				
	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