

Игольчатые клапаны

Серии NB, ND, NDH, NF, NFH, NG, NGH, NR, NRG, NT, NU, NUH и NY

Игольчатые
клапаны
Дозирующие
клапаны



Содержание

Игольчатые клапаны с резьбовой крышкой

Серии NB



B-62

Игольчатые клапаны с невращающимся штоком

Серии ND и NDH



B-67

Игольчатые клапаны с кованным корпусом

Серии NF и NFH



B-71

Игольчатые клапаны общего назначения

Серии NG и NGH



B-77

Манометрические пробковые клапаны

Серии NR и NRG



B-84

Рычажные клапаны

Серия NT



B-88

Игольчатые клапаны для тяжелых условий эксплуатации

Серии NU и NUH



B-92

Игольчатые клапаны с наружным штоком и бугелем(OS&Y)

Серия NY



B-98

Игольчатые клапаны с резьбовой крышкой

Серия NB: Рабочее давление: до 414 бар (6000 фунт/кв.дюйм)

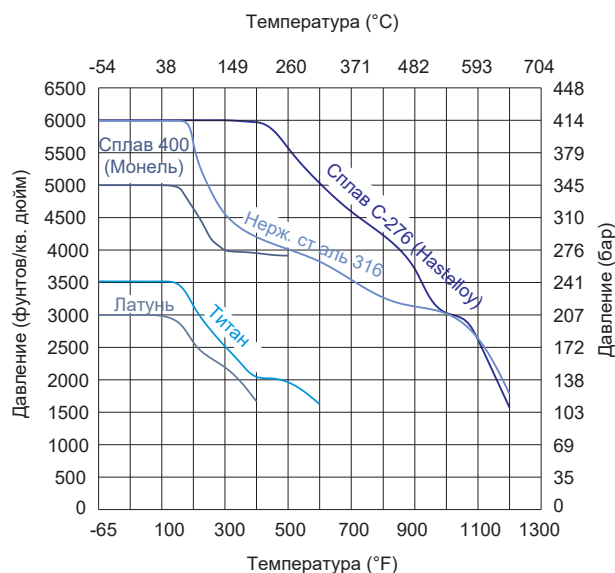


Характеристики

- ⦿ Корпус изготовлен из холоднотянутого прутка
- ⦿ Двухсоставной шток: холоднокатанная резьба верхней части штока и нижняя часть штока изготовленная из закаленной стали обеспечивают высокую прочность и плавный ход рукоятки
- ⦿ Смазка резьбы штока изолирована от рабочей среды
- ⦿ Поступательное движение штока сводит к минимуму износ уплотнения и уменьшает трение между седлом и наконечником штока
- ⦿ Обратное седло обеспечивает герметичность в полностью открытом положении
- ⦿ Возможен монтаж на панель
- ⦿ Надёжное крепление рукоятки двумя фиксирующими шпильками
- ⦿ Доступны рукоятки различных цветов
- ⦿ Для каждого клапана проводятся испытания на герметичность азотом или сжатым воздухом при максимально допустимом рабочем давлении
- ⦿ Рабочее давление:
 - Нержавеющая сталь 316: до 414 бар (6000 фунт/кв.дюйм)
 - Сплав С-276 (Hastelloy): до 414 бар (6000 фунт/кв.дюйм)
 - Сплав 400 (Монель): до 345 бар (5000 фунт/кв.дюйм)
 - Титан: 241 бар (3500 фунт/кв.дюйм)
 - Латунь: 207 бар (3000 фунт/кв.дюйм)
- ⦿ Рабочая температура:
 - PTFE: от -54°C до 232°C (от -65°F до 450°F)
 - PEEK: от -54°C до 260°C (от -65°F до 500°F)
 - Графит: от -54°C до 649°C (от -65°F до 1200°F)

Давление относительно температуры

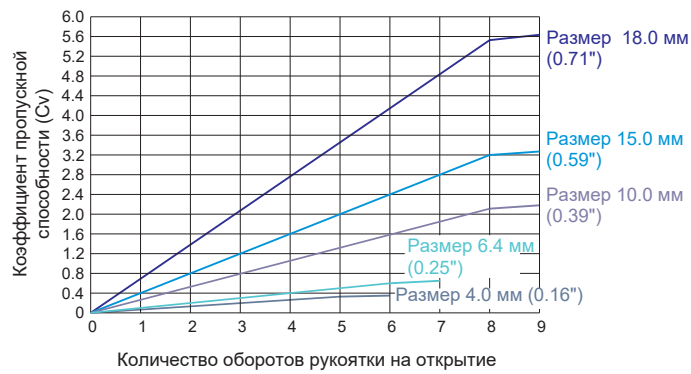
Серия NB



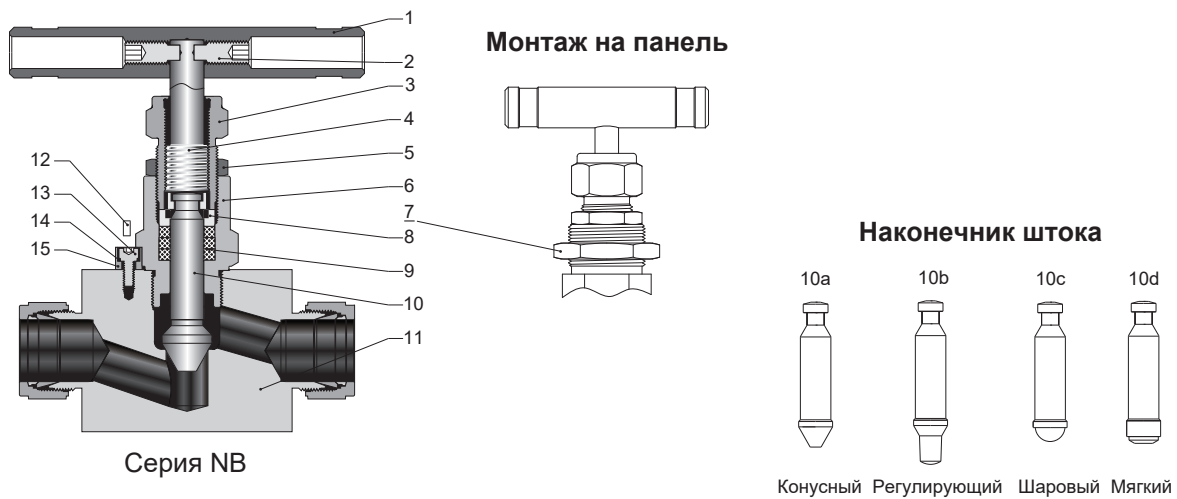
1. Графики построены по рабочим данным клапанов с графитовым уплотнением.
2. Рабочая температура для клапанов с наконечником штока из PCTFE ограничена 93°C (200 °F).
3. Чтобы получить график для клапанов, изготовленных из других материалов, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Расходная характеристика при 38 °С (100 °F)

Регулирующий наконечник штока



Стандартные материалы конструкции



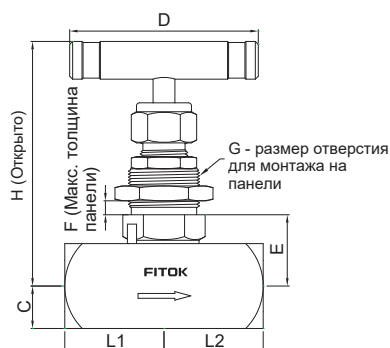
Позиция	Компонент	Материал корпуса клапана				
		Нерж. сталь 316	Сплав 400 (Монель)	Титан	Сплав C-276 (Hastelloy)	Латунь
Марка материала / Требования ASTM						
1	Рукоятка	Анодированный алюминий, нержавеющая сталь или черная круглая рукоятка				
2	Фиксирующий винт	Оцинкованная углеродистая сталь				
3	Уплотнит. болт	Нерж. сталь 304/A479				Латунь C36000/B16
4	Верхний шток	Нерж. сталь 316/A479				
5	Стопорная гайка	Нержавеющая сталь				Латунь C36000/B16
6	Втулка корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Сплав Монель 400/B164	Титан Gr 4/B348	Сплав C-276/B574	

Позиция	Компонент	Материал корпуса клапана				
		Нерж. сталь 316	Сплав 400 (Монель)	Титан	Сплав С-276 (Hastelloy)	Латунь
Марка материала/Требования ASTM						
7	Монтажная гайка	Нержавеющая сталь				Латунь С36000/В16
8	Сальник	Нерж. сталь 316/А479				
9	Уплотнение	PTFE или PEEK или Графит				
10a 10b 10c	Нижний шток	Закаленная нерж. сталь 316 /А479	Сплав 400 (Монель)/ В164	Титан Gr 4/В348	Сплав С-276 (Hastelloy)/ В574	Закаленная нерж. сталь 316 /А479
10d	Шток	316 SS/А479	Сплав 400 (Монель)/В164	Титан Gr 4/В348	Сплав С-276 (Hastelloy)/В574	Нерж. сталь 316/А479
	Наконечник штока	PTFE or PCTFE				
11	Корпус	Нерж. сталь 316/А479	Сплав Монель 400/В164	Титан Gr 4/В348	Сплав С-276 (Hastelloy)/В574	Латунь С36000/В16
	Седло	Такой же как корпус				
12	Фиксирующая шпилька	Нержавеющая сталь				
13	Винт	Нержавеющая сталь				
14	Пружинная шайба	Нержавеющая сталь				
15	Втулка	Нержавеющая сталь				
Смазочные материалы			На молибден дисульфидной основе			

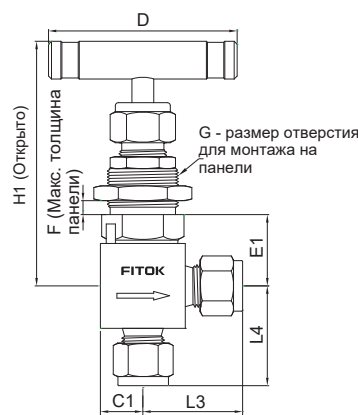
- Позиция 12 применяется в клапанах с проходами 4,0 и 6,0 мм. Для клапанов с проходами 10,0 / 15,0 / 18,0 мм позиции 13, 14 и 15 применяются вместо позиции 12.
- Чтобы получить данные по другим материалам, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Размеры

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация



© Игольчатые клапаны серии NB поставляются без монтажной гайки. Чтобы заказать клапаны с монтажной гайкой, как показано на рисунке, к коду заказа следует добавить букву -Y. Пример: NBSS-FNS2-7-Y

Размеры серии NB

Базовый артикул	Тип и размер соединения		Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)												
	Вход	Выход			L1	L2	L3	L4	C	C1	D	E	E1	F	G	H	H1
NB□□-FNS2-7	1/8 Внутр. NPT	1/8 Внутр. NPT	4.0 (0.16)	0.35	25.4 (1.00)	25.4 (1.00)	25.4 (1.00)	14.3 (0.56)	12.7 (0.50)	12.7 (0.50)	55 (2.17)	21.4 (0.84)	21.4 (0.84)	6.4 (0.25)	19.6 (0.77)	72.7 (2.86)	72.7 (2.86)
NB□□-FNS4-7	1/4 Внутр. NPT	1/4 Внутр. NPT			30.2 (1.19)	30.2 (1.19)		26.9 (1.06)									
NB□□-NS4-7	1/4 Наружн. NPT	1/4 Наружн. NPT			26.2 (1.03)	26.2 (1.03)	26.9 (1.06)	26.9 (1.06)									
NB□□-NS6-7	3/8 Наружн. NPT	3/8 Наружн. NPT			30.2 (1.19)	30.2 (1.19)	26.9 (1.06)	26.9 (1.06)									
NB□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			30.5 (1.20)	30.5 (1.20)	30.5 (1.20)	30.5 (1.20)									
NB□□-ML6-7	6 мм FITOK	6 мм FITOK			30.5 (1.20)	30.5 (1.20)	30.5 (1.20)	30.5 (1.20)									
NB□□-ML8-7	8 мм FITOK	8 мм FITOK	6.4 (0.25)	0.85	28.6 (1.12)	28.6 (1.12)	28.6 (1.12)	15.9 (0.63)	14.3 (0.56)	14.3 (0.56)	63.5 (2.50)	22.5 (0.89)	22.5 (0.89)	9.7 (0.38)	24.4 (0.96)	88.9 (3.5)	88.9 (3.5)
NB□□-FNS4-8	1/4 Внутр. NPT	1/4 Внутр. NPT			35.8 (1.41)	35.8 (1.41)		33.6 (1.32)									
NB□□-FNS6-8	3/8 Внутр. NPT	3/8 Внутр. NPT			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.42 (36.1)	1.42 (36.1)									
NB□□-NS6-8	3/8 Наружн. NPT	3/8 Наружн. NPT			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.42 (36.1)	1.42 (36.1)									
NB□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.42 (36.1)	1.42 (36.1)									
NB□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK															

Размеры серии NB

Базовый артикул	Тип и размер соединения		Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)												
	Вход	Выход			L1	L2	L3	L4	C	C1	D	E	E1	F	G	H	H1
NB00-ML10-8	10 мм FITOK	10 мм FITOK	6.4 (0.25)	0.85	36.1 (1.42)	36.1 (1.42)	33.8 (1.33)	33.8 (1.33)	14.3 (0.56)	14.3 (0.56)	63.5 (2.50)	22.5 (0.89)	22.5 (0.89)	9.7 (0.38)	24.4 (0.96)	88.9 (3.50)	88.9 (3.50)
NB00-ML12-8	12 мм FITOK	12 мм FITOK			38.6 (1.52)	38.6 (1.52)	36.1 (1.42)	36.1 (1.42)									
NB00-ML14-8	14 мм FITOK	14 мм FITOK			39.7 (1.56)	39.7 (1.56)											
NB00-TS6-8-G	3/8" TS	3/8" TS															
NB00-TS8-8-G	1/2" TS	1/2" TS															
NB00-MTS12-8-G	12 мм MTS	12 мм MTS			28.6 (1.13)	28.6 (1.13)	28.6 (1.13)	28.6 (1.13)									
NB00-MTS14-8-G	14 мм MTS	14 мм MTS															
NB00-MTS16-8-G	16 мм MTS	16 мм MTS															
NB00-MTB14-8-G	14 мм MTB	14 мм MTB			38.1 (1.50)	38.1 (1.50)	38.1 (1.50)	38.1 (1.50)									
NB00-MTB16-8-G	16 мм MTB	16 мм MTB															
NB00-UMB14-8	14 мм UMB	14 мм UMB			74.1 (2.92)	74.1 (2.92)											
NB00-UMB16-8	16 мм UMB	16 мм UMB															
NB00-MS20-8	M20 x 1.5 Наружн. метрич.	M20 x 1.5 Наружн. метрич.			38.1 (1.50)	38.1 (1.50)											
NB00-MS22-8	M22 x 1.5 Наружн. метрич.	M22 x 1.5 Наружн. метрич.															
NB00-FNS8-9	1/2 Внутр. NPT	1/2 Внутр. NPT	10.0 (0.39)	2.18	44.5 (1.75)	44.5 (1.75)	41.3 (1.63)	38.1 (1.50)	22.2 (0.88)	19.05 (0.75)	88.9 (3.50)	34.9 (1.38)	31.75 (1.25)	9.7 (0.38)	27.5 (1.08)	104.5 (4.11)	104.5 (4.11)
NB00-FNS12-9	3/4 Внутр. NPT	3/4 Внутр. NPT					38.1 (1.50)										
NB00-NS12-9	3/4 Наружн. NPT	3/4 Наружн. NPT															
NB00-FL12-9	3/4" FITOK	3/4" FITOK															
NB00-ML14-9	14 мм FITOK	14 мм FITOK			50.0 (1.97)	50.0 (1.97)	41.0 (1.61)	41.0 (1.61)									
NB00-ML16-9	16 мм FITOK	16 мм FITOK															
NB00-ML18-9	18 мм FITOK	18 мм FITOK															
NB00-MTS14-9-G	14 мм MTS	14 мм MTS			44.5 (1.75)	44.5 (1.75)											
NB00-MTS16-9-G	16 мм MTS	16 мм MTS															
NB00-TS12-9-G	3/4" TS	3/4" TS															
NB00-UMB14-9	14 мм UMB	14 мм UMB			75.7 (2.98)	75.7 (2.98)											
NB00-MS27-9	M27 x 2 Наружн. метрич.	M27 x 2 Наружн. метрич.			39.7 (1.56)	39.7 (1.56)											
NB00-FNS12-6	3/4 Внутр. NPT	3/4 Внутр. NPT			15.0 (0.59)	3.27											
NB00-TS16-6-G	1" TS	1" TS															
NB00-MTS25-6-G	25 мм MTS	25 мм MTS	44.5 (1.75)	44.5 (1.75)			44.5 (1.75)	44.5 (1.75)									
NB00-MTS28-6-G	28 мм MTS	28 мм MTS															
NB00-PS12-6-G	3/4 PS	3/4 PS															
NB00-ML22-6	22 мм FITOK	22 мм FITOK	59.7 (2.35)	59.7 (2.35)			59.7 (2.35)	51.0 (2.00)									
NB00-FNS16-0	1 Внутр. NPT	1 Внутр. NPT	18.0 (0.71)	5.65					31.5 (1.24)	127 (5.00)					133.3 (5.25)		
NB00-MTS25-0-G	25 мм MTS	25 мм MTS			50.0 (1.97)	50.0 (1.97)											
NB00-TS16-0-G	1" TS	1" TS															
NB00-MTS28-0-G	28 мм MTS	28 мм MTS															
NB00-PS12-0-G	3/4 PS	3/4 PS															
NB00-PS16-0-G	1 PS	1 PS															

- Тип соединения «FITOK» означает обжимные фитинги FITOK с двумя обжимными кольцами. При выборе типа соединения клапанов – обжимной фитинг FITOK с двумя обжимными кольцами, рабочее давление клапанов будет зависеть от толщины стенки применяемой трубки. Для получения информации по конкретным значениям рабочего давления клапанов, просим обратиться к таблице допустимых значений рабочего давления в каталоге "Трубки FITOK".
- Тип соединения «TS» обозначает дюймовый фитинг под приварку в раструб, «MTS» обозначает метрический фитинг под приварку в раструб, «MTB» обозначает метрический фитинг под приварку встык, «UMB» обозначает вращающийся метрический патрубок для приварки встык, «PS» толстостенный фитинг под приварку в раструб.
- Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу. Для получения подробной информации, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.
- Размеры включают размер гаек обжимных фитингов FITOK, в положении «затянуты вручную». Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

Игольчатые клапаны с невращающимся штоком

Серия ND: Макс. раб. давление: 207 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)

Серия NDH: Макс. раб. давление: 345 бар (5000 фунтов/кв. дюйм)

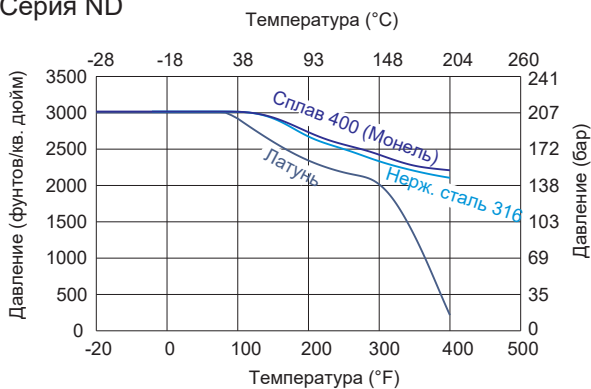
Характеристики

- ⦿ Цельнолитой корпус
- ⦿ Прямая и угловая конфигурация
- ⦿ Компактный дизайн
- ⦿ Невращающийся шток
- ⦿ Специально разработанная конструкция рукоятки, предотвращающая попадание загрязнений внутрь клапана.
- ⦿ Для каждого клапана проводятся испытания на герметичность азотом или сжатым воздухом при максимально допустимом рабочем давлении
- Рабочее давление, макс.:
 - ⦿ Серия ND - Нержавеющая сталь: 207 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
 - Латунь: 207 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
 - Серия NDH - Нержавеющая сталь: 345 бар (5000 фунтов/кв. дюйм)
- ⦿ Рабочая температура (наконечник штока):
 - Наконечник штока из PCTFE: от -28°C до 93°C (от -20°F до 200°F)
 - Наконечник штока из PEEK: от -28°C до 204°C (от -20°F до 400°F)
- ⦿ Рабочая температура (уплотнительное кольцо):
 - Фторуглеродный каучук (FKM): от -28°C до 204°C (от -20°F до 400°F)
 - Бутадиен-нитрильный каучук (NBR): от -28°C до 100°C (от -20°F до 212°F)
 - Этиленпропилендиеновый каучук (EPDM): от -28°C до 148°C (от -20°F до 300°F)

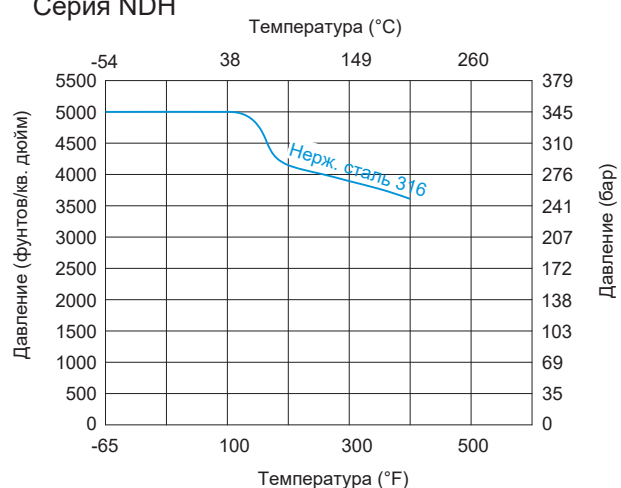


Давление относительно температуры

Серия ND



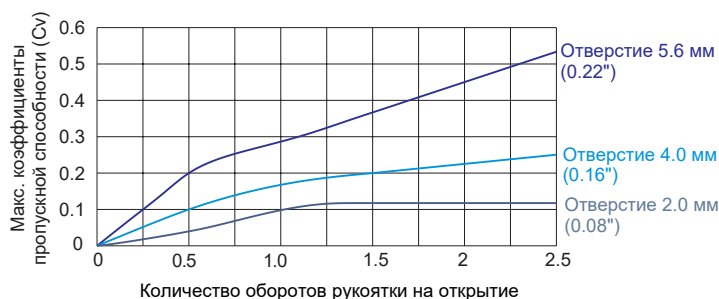
Серия NDH



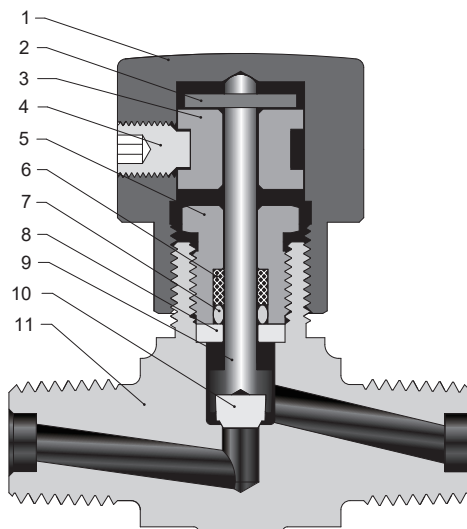
1. Графики составлены для клапанов с наконечником штока из PEEK и с уплотнительным кольцом из фторуглеродного каучука FKM.

2. Чтобы получить графики по другим материалам, свяжитесь с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

Расходная характеристика при 38°C (100°F)



Стандартные материалы конструкции



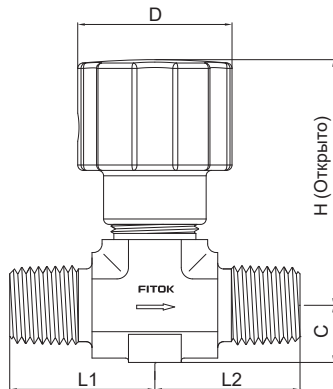
Игольчатые клапаны
Дозирующие клапаны

Позиция	Компонент	Материал корпуса клапана				
		Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 321	Латунь	Сплав 400 (Монель)
		Марка материала/Требования ASTM				
1	Рукоятка	Анодированный алюминий				
2	Стопорная шайба	Нержавеющая сталь				
3	Манжета	Алюминий				
4	Фиксирующий винт	Нержавеющая сталь				
5	Втулка	Нерж. сталь 316/A479			Латунь C36000/B16	Сплав Монель 400/B164
6	Опорное кольцо	PTFE/D1710				
7	Уплотнительное кольцо	Фторуглеродный каучук (FKM), бутадиен-нитрильный каучук (NBR) или этиленпропилендиеновый каучук (EPDM)				
8	Шайба	Нерж. сталь 316/A479				Сплав 400 (Монель)/B564
9	Шток	Нерж. сталь 316/A479				Сплав 400 (Монель)/B564
10	Наконечник штока	PCTFE или PEEK				
11	Корпус	Нерж. сталь 316/A182	Нерж. сталь 304/A182	Нерж. сталь 321/A182	Латунь C37700/B283	Сплав 400 (Монель)/B564
	Смазывающие материалы	На основе дисульфид молибдена				

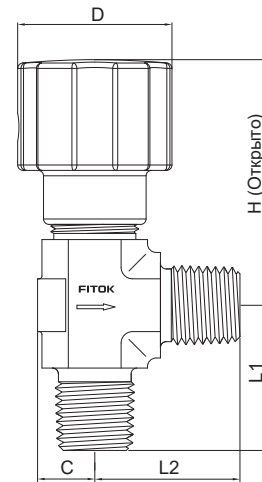
Примечание: Чтобы получить данные по другим материалам, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Размеры

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация

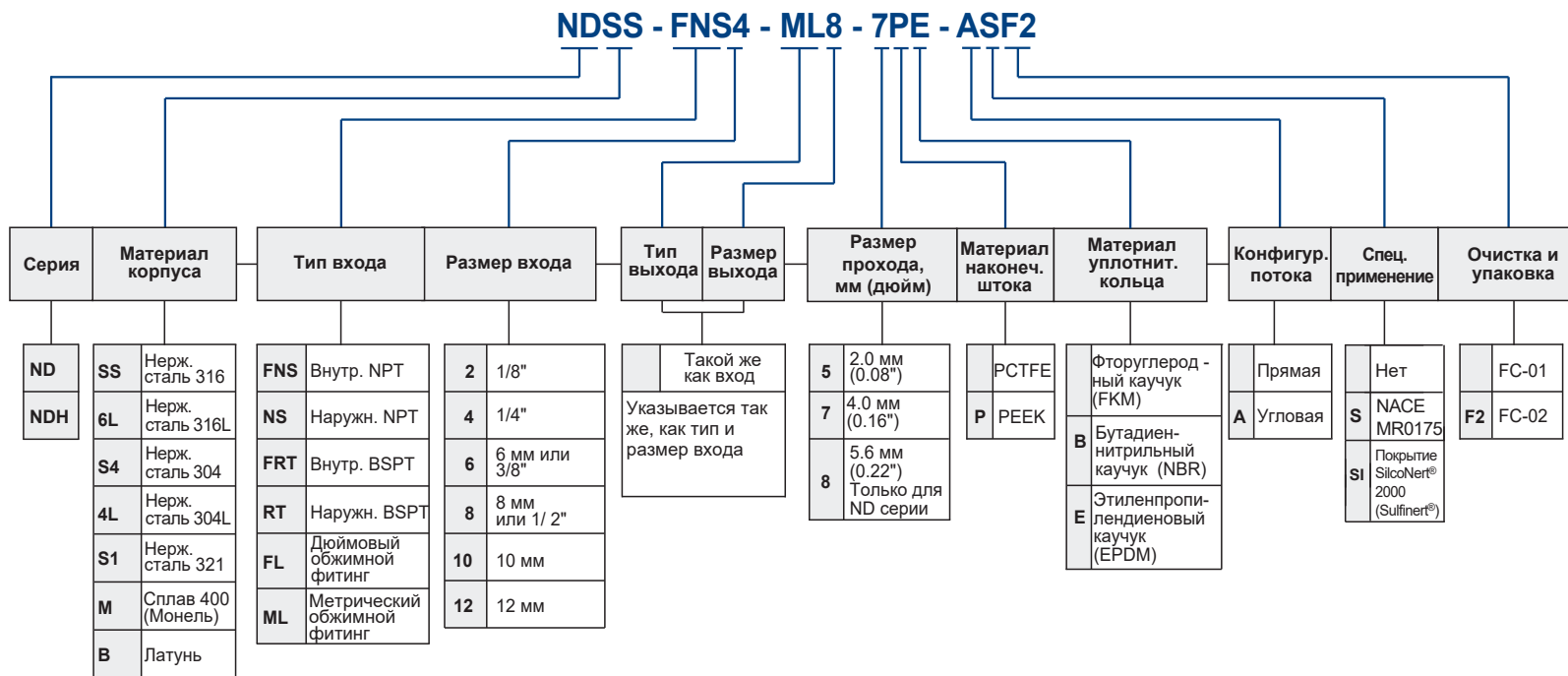


Серии ND и NHD

Базовый артикул	Тип и размер соединения		Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)				
	Вход	Выход			L1	L2	C	D	H
ND□□-NS2-5	1/8" Наружн. NPT	1/8" Наружн. NPT	2.0 (0.08)	0.12	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)	8.1 (0.32)	26.9 (1.06)	47.2 (1.86)
ND□□-NS2-FL2-5	1/8" Наружн. NPT	1/8" Наружн. NPT			27.9 (1.10)	27.9 (1.10)			
ND□□-FL2-5	1/8" FITOK	1/8" FITOK							
ND□□-ML3-5	3 мм FITOK	3 мм FITOK							
ND□□-NS4-7	1/4" Наружн. NPT	1/4" Наружн. NPT	4.0 (0.16)	0.27	25.0 (0.98)	25.0 (0.98)	10.0 (0.39)	26.9 (1.06)	47.2 (1.86)
ND□□-NS4-FL4-7	1/4" Наружн. NPT	1/4" Наружн. NPT			28.7 (1.13)	28.7 (1.13)			
ND□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK							
ND□□-ML6-7	6 мм FITOK	6 мм FITOK							
ND□□-ML8-7	8 мм FITOK	8 мм FITOK			30.0 (1.18)	30.0 (1.18)			
ND□□-FNS4-8	1/4" Внутр. NPT	1/4" Внутр. NPT	5.6 (0.22)	0.53	26.9 (1.06)	26.9 (1.06)	13.5 (0.53)	28.4 (1.12)	51.3 (2.02)
ND□□-NS6-8	3/8" Наружн. NPT	3/8" Наружн. NPT			28.6 (1.12)	28.6 (1.12)			
ND□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK							
ND□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			35.6 (1.40)	35.6 (1.40)			
ND□□-ML10-8	10 мм FITOK	10 мм FITOK							
ND□□-ML12-8	12 мм FITOK	12 мм FITOK							
NDH□□-NS2-5	1/8" Наружн. NPT	1/8" Наружн. NPT	2.0 (0.08)	0.12	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)	8.1 (0.32)	26.9 (1.06)	47.2 (1.86)
NDH□□-FL2-5	1/8" FITOK	1/8" FITOK			27.9 (1.10)	27.9 (1.10)			
NDH□□-ML3-5	3 мм FITOK	3 мм FITOK							
NDH□□-NS4-7	1/4" Наружн. NPT	1/4" Наружн. NPT	4.0 (0.16)	0.27	25.0 (0.95)	25.0 (0.95)	10.0 (0.39)	26.9 (1.06)	50.2 (1.98)
NDH□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			28.7 (1.13)	28.7 (1.13)			
NDH□□-ML6-7	6 мм FITOK	6 мм FITOK							

1. Тип соединения «FITOK» означает обжимные фитинги FITOK с двумя обжимными кольцами. При выборе типа соединения клапанов – обжимной фитинг FITOK с двумя обжимными кольцами, рабочее давление клапанов будет зависеть от толщины стенки применяемой трубки. Для получения информации по конкретным значениям рабочего давления клапанов, просим обратиться к таблице допустимых значений рабочего давления в каталоге "Трубки FITOK".
2. Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу. Для получения подробной информации, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.
3. Размеры включают размер гаек обжимных фитингов FITOK, в положении «затянуты вручную». Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

Описание артикула



Примечание: Описание артикула представлено для того, чтобы дать понимание как составляются артикулы продукции FITOK. Не все комбинации артикулов доступны.

1. Очистка и упаковка:

- FC-01: Стандартная очистка и упаковка для общего промышленного применения.
- FC-02: Специальная очистка и упаковка компонентов системы контактирующих со средой, для обеспечения соответствия техническим требованиям к чистоте изделия, согл. ASTM G93 - Уровень C.

2. Специальное применение:

- Несколько обозначений специальных применений можно использовать в одном артикуле, например: NDSS-NS4-7-SSI.
- Покрытие SilcoNert 2000 (Sulfinert®): металлические компоненты, соприкасающиеся со средой имеют покрытие SilcoNert® 2000 (Sulfinert®).

Игольчатые клапаны с кованным корпусом

Серия NF: Макс. раб. давление: 414 бар (6000 фунт/кв.дюйм)

Серия NFH: Макс. раб. давление: 690 бар (10000 фунт/кв.дюйм)

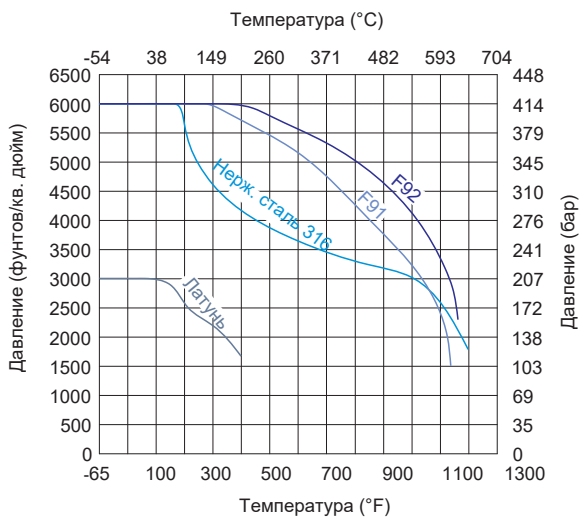
Характеристики

- Цельный кованный корпус
- Двухсоставной шток: холоднокатанная резьба верхней части штока и нижняя часть штока изготовленная из закаленной стали обеспечивают высокую прочность и плавный ход рукоятки
- Смазка резьбы штока изолирована от рабочей среды
- Поступательное движение штока сводит к минимуму износ уплотнения и уменьшает трение между седлом и наконечником штока
- Возможен монтаж на панель
- Надежное и долговечное крепление рукоятки двумя фиксирующими шпильками
- Доступны рукоятки различных цветов
- Для каждого клапана проводятся испытания на герметичность азотом или сжатым воздухом (серия NF) при максимально допустимом рабочем давлении, или водой (серия NFH) при давлении в 1,1 раза больше максимально допустимого рабочего значения:
- Рабочее давление:
 - Серия NF - Нержавеющая сталь: 414 бар (6000 фунт/кв.дюйм)
 - Сплав С-276 (Hastelloy): 414 бар (6000 фунт/кв.дюйм)
 - Сплав 400 (Монель): 345 бар (5000 фунт/кв.дюйм)
 - Титан: 241 бар (3500 фунт/кв.дюйм)
 - Латунь: 207 бар (3000 фунт/кв.дюйм)
- Рабочая температура:
 - PTFE: от -54°C до 232°C (от -65°F до 450°F)
 - PEEK: от -54°C до 260°C (от -65°F до 500°F)
 - Графит: от -54°C до 649°C (от -65°F до 1200°F)

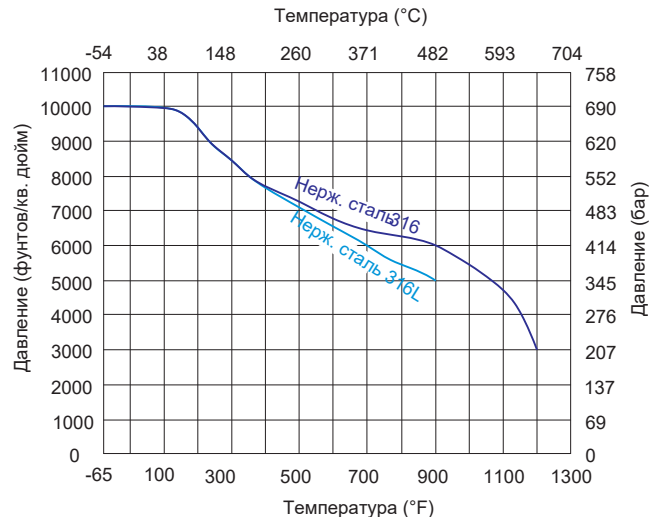


Давление относительно температуры

Серия NF



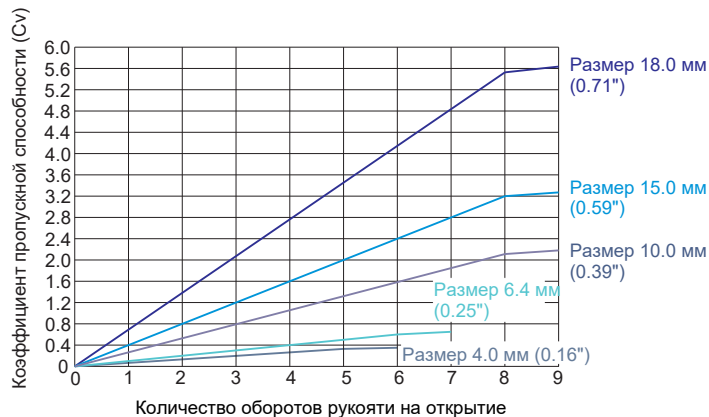
Серия NFH



1. Графики построены по рабочим данным клапанов с графитовым уплотнением.
2. Мягкие наконечники штоков доступны только для серии NF. Рабочая температура для клапанов с наконечником штока из PCTFE ограничена 93°C (200 °F).
3. Чтобы получить график для клапанов, изготовленных из других материалов, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Расходная характеристика при 38°C (100°F)

Регулирующий шток



Стандартные материалы конструкции

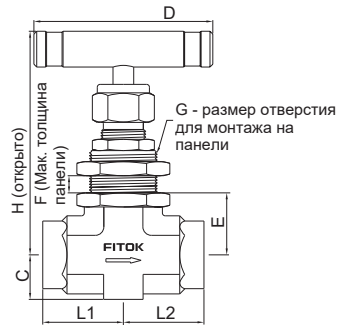


Позиция	Компонент	Материал корпуса клапана		
		Нерж. сталь 316	Нерж. сталь ASTM A182 Gr.F91	Латунь
		Марка материала / Требования ASTM		
1	Рукоятка	Анодированный алюминий, нержавеющая сталь или черная круглая рукоятка		
2	Фиксирующий винт	Оцинкованная углеродистая сталь		
3	Уплотнительный болт	Нерж. сталь 304/A276	Нерж. сталь F91/A182	Латунь C36000/B16
4	Верхний шток	Нерж. сталь 316/A479		
5	Стопорная гайка	Нержавеющая сталь	1020/A108	Латунь C36000/B16
6	Монтажная гайка (для монтажа на панель)	Нержавеющая сталь	1020/A108	Латунь C36000/B16
7	Сальник	Нерж. сталь 316/A479		Латунь C36000/B16
8	Уплотнение	PTFE или PEEK или Графит		
9	Уплотнительная шайба	Нерж. сталь 316/A479		Латунь C36000/B16
10a 10b 10c 10d	Нижний шток	Закаленная нерж. сталь 316/A479		
11	Корпус	Нерж. сталь 316/A182	Нерж. сталь F91/A182	Латунь C37700/B283
	Седло	Такой же как и корпус		
Смазочные материалы		На основе дисульфид молибдена		

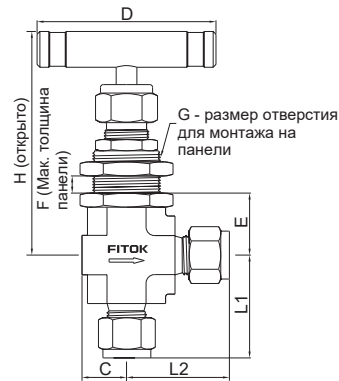
Примечание: Чтобы получить данные по другим материалам, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Размеры

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация



© Игольчатые клапаны серии NF поставляются без монтажной гайки. Чтобы заказать клапаны с монтажной гайкой, как показано на рисунке, к коду заказа следует добавить букву -Y. Пример: NFSS-FNS2-7-Y

Размеры серии NF

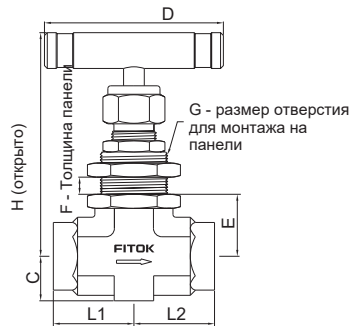
Базовый артикул	Тип и размер соединения Вход/Выход	Рабочее давление торцевых соединений при 38°C (100°F), бар (фунтов/кв. дюйм) Нерж. сталь 316	Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)								
					L1	L2	H	D	C	E	F	G	
NF□□-FNS2-7	1/8 Внутр. NPT	414 (6000)	4.0 (0.16)	0.35	25.4 (1.00)	25.4 (1.00)	72.5 (2.85)	55 (2.17)	13.5 (0.53)	18.0 (0.71)	6.4 (0.25)	19.6 (0.77)	
NF□□-FNS4-7	1/4 Внутр. NPT				26.2 (1.03)	26.2 (1.03)							
NF□□-FL4-7	1/4" FITOK				30.9 (1.22)	30.9 (1.22)							
NF□□-ML6-7	6 мм FITOK				31.75 (1.25)	31.75 (1.25)							
NF□□-ML8-7	8 мм FITOK				26.2 (1.03)	26.2 (1.03)							
NF□□-NS4-7	1/4 Наружн. NPT				28.6 (1.13)	28.6 (1.13)							
NF□□-NS6-7	3/8 Наружн. NPT												
NF□□-FO4-7	1/4" Наружн. FO												
NF□□-FR4-7	1/4" Наружн. FR												
NF□□-FNS4-8	1/4 Внутр. NPT		414 (6000)	0.25 (6.4)	0.85	28.6 (1.13)	28.6 (1.13)	85.8 (3.38)	63.5 (2.50)	15.8 (0.62)	22.0 (0.87)	9.7 (0.38)	24.4 (0.96)
NF□□-FNS6-8	3/8 Внутр. NPT					36.1 (1.42)	36.1 (1.42)						
NF□□-NS6-8	3/8 Наружн. NPT												
NF□□-FL6-8	3/8" FITOK					36.5 (1.44)	36.5 (1.44)						
NF□□-ML10-8	10 мм FITOK					38.9 (1.53)	38.9 (1.53)						
NF□□-ML12-8	12 мм FITOK					39.7 (1.56)	39.7 (1.56)						
NF□□-ML14-8	14 мм FITOK					32.0 (1.26)	32.0 (1.26)						
NF□□-FNS8-8	1/2 Внутр. NPT					19.4 (0.76)							
NF□□-NS8-8	1/2 Наружн. NPT					38.1 (1.50)	38.1 (1.50)						
NF□□-FL8-8	1/2" FITOK	38.9 (1.53)				38.9 (1.53)							
NF□□-TS6-8-G	3/8" TS												
NF□□-TS8-8-G	1/2" TS												
NF□□-MTS12-8-G	12 мм MTS	28.6 (1.13)				28.6 (1.13)							
NF□□-MTS14-8-G	14 мм MTS												
NF□□-MTS16-8-G	16 мм MTS												
NF□□-MTB14-8-G	14 мм MTB	38.1 (1.50)				38.1 (1.50)							
NF□□-MTB16-8-G	16 мм MTB												
NF□□-UMB14-8	14 мм UMB	74.1 (2.92)				74.1 (2.92)							
NF□□-UMB16-8	16 мм UMB												
NF□□-FO8-8	1/2" Наружн. FO	28.6 (1.13)	28.6 (1.13)										
NF□□-FR8-8	1/2" Наружн. FR	39.7 (1.56)	39.7 (1.56)										
NF□□-MS20-8	M20 x 1.5 Наружн. метрич.	38.1 (1.50)	38.1 (1.50)										

Размеры серии NF

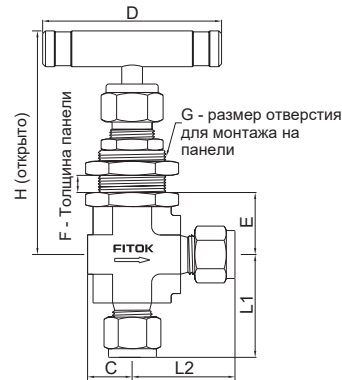
Базовый артикул	Тип и размер соединения Вход/Выход	Рабочее давление торцевых соединений при 38°C (100°F), бар (фунтов/кв. дюйм) Нерж. сталь 316	Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)									
					L1	L2	H	D	C	E	F	G		
NF□□-MS22-8	M22 x 1.5 Наружн. метрич.	414 (6000)	0.25 (6.4)	0.85	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	3.38 (85.8)	2.50 (63.5)	0.62 (15.8)	0.87 (22.0)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)		
NF□□-FNS8-9	1/2 Внутр. NPT		39.7 (1.56)	39.7 (1.56)	22.5 (0.89)									
NF□□-NS8-9	1/2 Наружн. NPT													
NF□□-NS12-9	3/4 Наружн. NPT													
NF□□-FL12-9	3/4" FITOK		400 (5800)											
NF□□-ML14-9	14 мм FITOK		414 (6000)											
NF□□-ML16-9	16 мм FITOK		400 (5800)			50.0 (1.97)	50.0 (1.97)							
NF□□-ML18-9	18 мм FITOK		370 (5370)											
NF□□-ML20-9	20 мм FITOK		380 (5510)											
NF□□-MTS14-9-G	14 мм MTS		414 (6000)	10.0 (0.39)	2.18									
NF□□-MTS16-9-G	16 мм MTS						98.0 (3.86)	88.9 (3.50)	19.4 (0.76)	28.3 (1.10)	9.7 (0.38)	27.5 (1.08)		
NF□□-MTS18-9-G	18 мм MTS	39.7 (1.56)				39.7 (1.56)								
NF□□-TS12-9-G	3/4" TS													
NF□□-PS8-9-G	1/2 PS										22.5 (0.89)			
NF□□-MTB16-9-G	16 мм MTB													
NF□□-UMB14-9	14 мм UMB							75.7 (2.98)	75.7 (2.98)		19.4 (0.76)			
NF□□-UMB16-9	16 мм UMB													
NF□□-MS27-9	M27 x 2 Наружн. метрич.							39.7 (1.56)	39.7 (1.56)					
NF□□-FNS12-6	3/4 Внутр. NPT													
NF□□-TS16-6-G	1" TS													
NF□□-MTS25-6-G	25 мм MTS				50.0 (1.97)	50.0 (1.97)								
NF□□-MTS28-6-G	28 мм MTS	379 (5500)												
NF□□-PS12-6-G	3/4 PS	414 (6000)	15.0 (0.59)	3.27										
NF□□-PB12-6-G	3/4 PB						127 (5.00)	127 (5.00)	27.5 (1.08)	41.0 (1.61)	9.7 (0.38)	36.8 (1.45)		
NF□□-FL12-6	3/4" FITOK				400 (5800)									
NF□□-FL16-6	1" FITOK													
NF□□-ML20-6	20 мм FITOK				380 (5510)			59.7 (2.35)	59.7 (2.35)					
NF□□-ML22-6	22 мм FITOK													
NF□□-ML25-6	25 мм FITOK													
NF□□-TS16-0-G	1" TS				414 (6000)									
NF□□-MTS25-0-G	25 мм MTS													
NF□□-MTS28-0-G	28 мм MTS				379 (5500)	18.0 (0.71)	5.65	50.0 (1.97)	50.0 (1.97)	135.4 (5.33)	127 (5.00)	27.5 (1.08)	41.0 (1.61)	9.7 (0.38)
NF□□-PS12-0-G	3/4 PS	414 (6000)												
NF□□-PB16-0-G	1 PB	394 (5720)												

1. Тип соединения «FITOK» означает обжимные фитинги FITOK с двумя обжимными кольцами. При выборе типа соединения клапанов – обжимной фитинг FITOK с двумя обжимными кольцами, рабочее давление клапанов будет зависеть от толщины стенки применяемой трубки. Для получения информации по конкретным значениям рабочего давления клапанов, просим обратиться к таблице допустимых значений рабочего давления в каталоге "Трубки FITOK".
2. Тип соединения «FO» обозначает фитинги с торцевым уплотнением и уплотнительными кольцами. «FR» означает фитинги FITOK с торцевым металлическим уплотнением. «TS» означает дюймовый фитинг под приварку в раструб, «MTS» означает метрический фитинг под приварку в раструб, «MTB» означает метрический фитинг под приварку встык, «UMB» означает вращающийся метрический патрубков под приварку встык, «PS» означает толстостенный фитинг под приварку в раструб, а «PB» означает толстостенный фитинг под приварку встык.
3. Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу. Для получения подробной информации, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.
4. Размеры включают размер гаек обжимных фитингов FITOK, в положении «затянуты вручную». Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация



- © Игольчатые клапаны серии NFH поставляются без монтажной гайки. Чтобы заказать игольчатые клапаны с монтажной гайкой, как показано на рисунке, к коду заказа следует добавить букву -Y. Пример: NFHSS-FNS2-7-Y

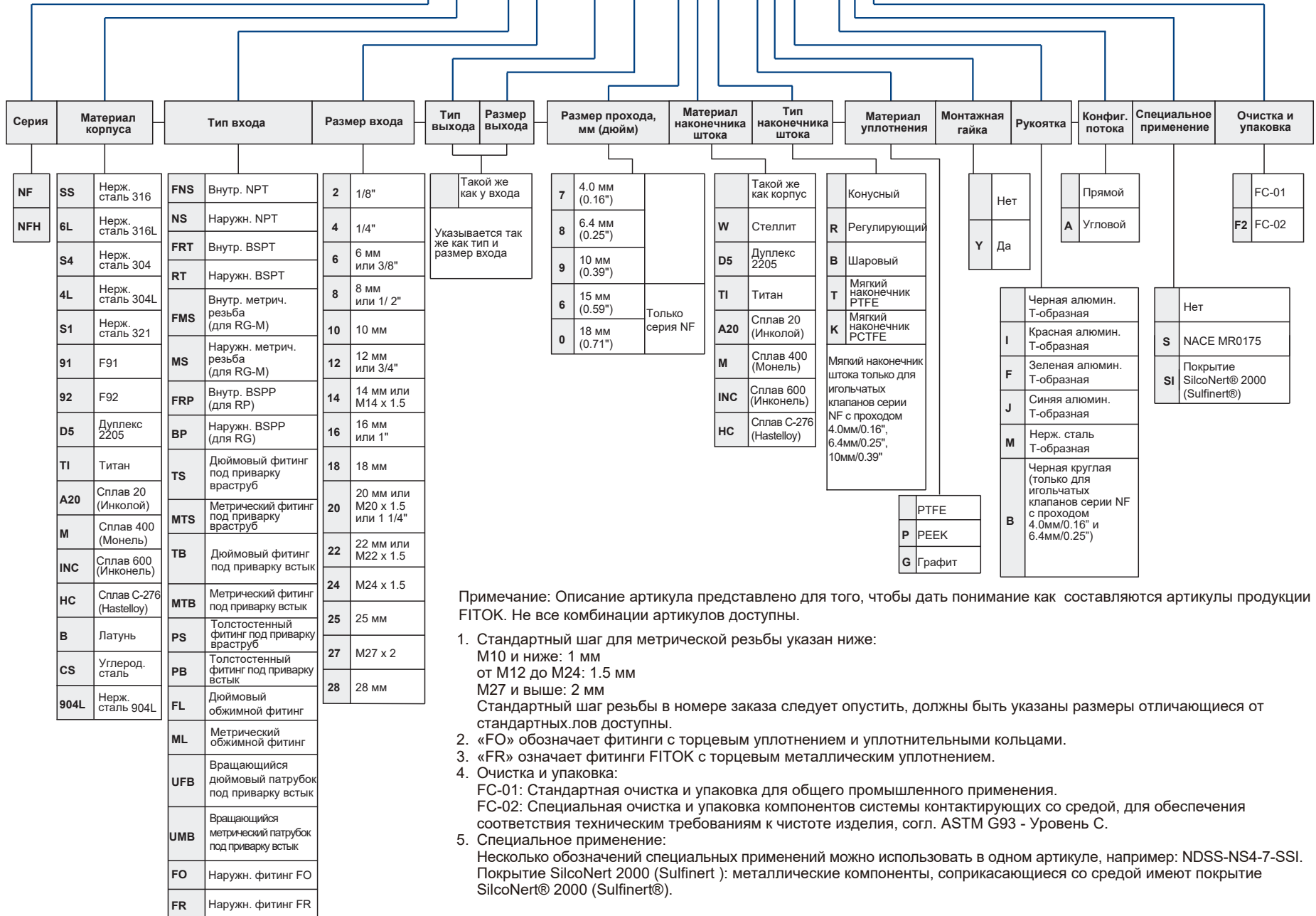
Размеры серии NFH

Базовый артикул	Тип и размер соединения	Рабочее давление торцевых соединений при 38°C (100°F), бар (фунтов/кв. дюйм)	Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)								
					Вход/Выход	Нерж. сталь 316	L1	L2	H	D	C	E	F
NFH□□-FL4-7	1/8 Внутр. NPT	690 (10000)	(4.0) 0.16	0.35	35.8 (1.41)	35.8 (1.41)	72.5 (2.85)	55.0 (2.17)	15.8 (0.62)	19.4 (0.76)	6.4 (0.25)	19.6 (0.77)	
NFH□□-FNS2-7	1/8 Внутр. NPT				25.4 (1.00)	25.4 (1.00)							
NFH□□-FNS4-7	1/4 Внутр. NPT				26.2 (1.06)	26.2 (1.06)							
NFH□□-NS4-7	1/4 Наружн. NPT				30.9 (1.22)	30.9 (1.22)							
NFH□□-FNS4-NS4-7	1/4 Внутр. NPT/ 1/4 Наружн. NPT				30.9 (1.22)	30.9 (1.22)							
NFH□□-TS4-7-G	1/4" TS				26.2 (1.06)	26.2 (1.06)							
NFH□□-FNS4-8	1/4 Внутр. NPT	620 (9000)	(6.4) 0.25	0.85	28.6 (1.12)	28.6 (1.12)	85.8 (3.38)	63.5 (2.50)	19.4 (0.76)	22.0 (0.87)	9.7 (0.38)	24.4 (0.96)	
NFH□□-FNS6-8	3/8 Внутр. NPT				38.1 (1.50)	38.1 (1.50)							
NFH□□-NS6-8	3/8 Наружн. NPT	690 (10000)	(10.0) 0.39	2.18	39.7 (1.56)	39.7 (1.56)	98.0 (3.86)	88.9 (3.50)	19.4 (0.76)	20.4 (0.80)	28.3 (1.10)	9.7 (0.38)	275 (1.08)
NFH□□-TS8-9-G	1/2" TS												
NFH□□-MTS16-9-G	16 мм MTS												
NFH□□-MTB25-9-G	25 мм MTB												
NFH□□-FNS8-9	1/2 Внутр. NPT								22.2 (0.88)				

- Тип соединения «FITOK» означает обжимные фитинги FITOK с двумя обжимными кольцами. При выборе типа соединения клапанов – обжимной фитинг FITOK с двумя обжимными кольцами, рабочее давление клапанов будет зависеть от толщины стенки применяемой трубки. Для получения информации по конкретным значениям рабочего давления клапанов, просим обратиться к таблице допустимых значений рабочего давления в каталоге "Трубки FITOK".
- «TS» означает дюймовый фитинг под приварку в раструб, «MTS» означает метрический фитинг под приварку в раструб, «MTB» означает метрический фитинг под приварку встык
- Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу. Для получения подробной информации, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.
- Размеры включают размер гаек обжимных фитингов FITOK, в положении «затянуты вручную». Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

Описание артикула

NFS4 - TS16 - MTS25 - 6WR - GYM - ASF2



Примечание: Описание артикула представлено для того, чтобы дать понимание как составляются артикулы продукции FIТОК. Не все комбинации артикулов доступны.

- Стандартный шаг для метрической резьбы указан ниже:
M10 и ниже: 1 мм
от M12 до M24: 1.5 мм
M27 и выше: 2 мм
Стандартный шаг резьбы в номере заказа следует опустить, должны быть указаны размеры отличающиеся от стандартных.лов доступны.
- «FO» обозначает фитинги с торцевым уплотнением и уплотнительными кольцами.
- «FR» означает фитинги FIТОК с торцевым металлическим уплотнением.
- Очистка и упаковка:
FC-01: Стандартная очистка и упаковка для общего промышленного применения.
FC-02: Специальная очистка и упаковка компонентов системы контактирующих со средой, для обеспечения соответствия техническим требованиям к чистоте изделия, согл. ASTM G93 - Уровень C.
- Специальное применение:
Несколько обозначений специальных применений можно использовать в одном артикуле, например: NDSS-NS4-7-SSI. Покрытие SilcoNert 2000 (Sulfinert): металлические компоненты, соприкасающиеся со средой имеют покрытие SilcoNert® 2000 (Sulfinert®).

Игольчатые клапаны общего назначения

Серия NG: Макс. раб. давление: 207 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)

Серия NGH: Макс. раб. давление: 345 бар (5000 фунтов/кв. дюйм)

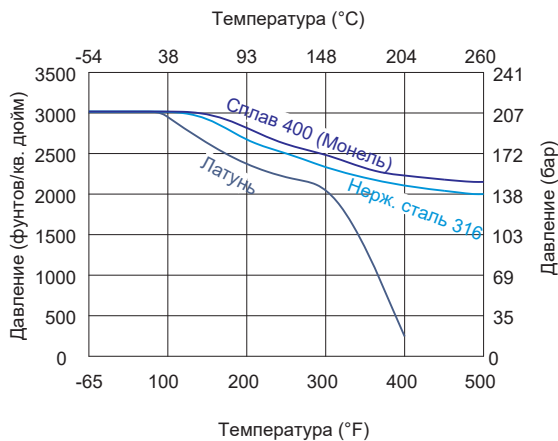
Характеристики

- ◎ Цельнолитой корпус
- ◎ Простота регулировки уплотнений за счет внешней уплотнительной гайки
- ◎ Динамически нагруженные уплотнения
- ◎ Доступны рукоятки различных цветов
- ◎ Компактный дизайн
- ◎ Возможен монтаж на панель
- ◎ Для каждого клапана проводятся испытания на герметичность азотом или сжатым воздухом при максимально допустимом рабочем давлении
- ◎ Рабочее давление, макс.:
Серия NG - Нержавеющая сталь, латунь, сплав 400 (Монель): 207 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
Серия NGH - Нержавеющая сталь: 345 бар (5000 фунтов/кв. дюйм)
- ◎ Рабочая температура:
PTFE: от -54°C до 232°C (от -65°F до 450°F)
PEEK: от -54°C до 260°C (от -65°F до 500°F)

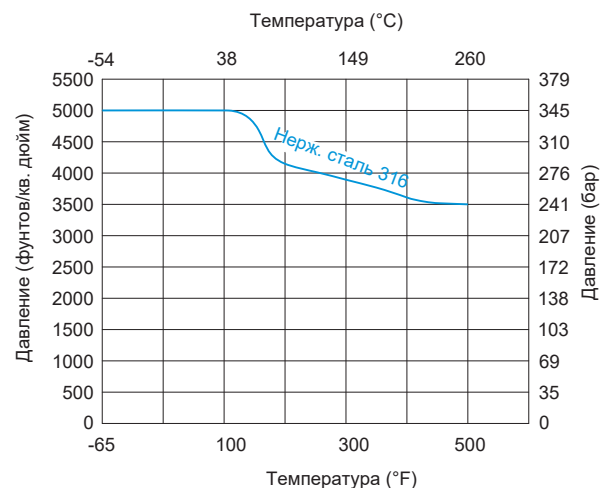


Давление относительно температуры

Серия NG



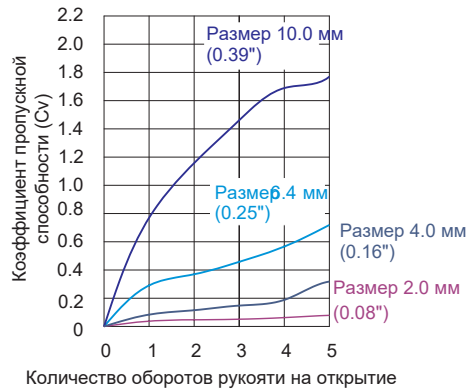
Серия NGH



1. Графики построены по рабочим данным клапанов с уплотнением из PEEK.
2. Рабочая температура для клапанов с наконечником штока из PCTFE ограничена 93°C (200 °F).
3. Чтобы получить график для клапанов, изготовленных из других материалов, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Расходная характеристика при 38°C (100°F)

Регулирующий шток



Стандартные материалы конструкции

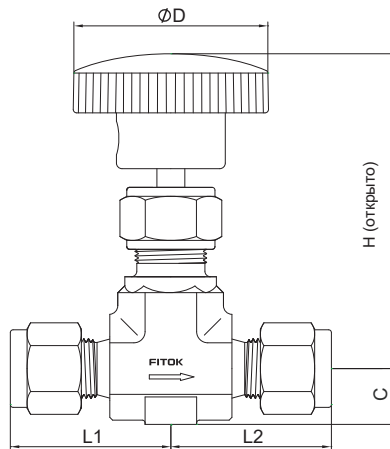


Позиция	Компонент	Материал корпуса клапана		
		Нерж. сталь 316	Латунь	Сплав 400 (Монель)
		Марка материала / Требования ASTM		
1	Рукоятка	Черная круглая рукоятка (алюминий или нейлон с медной вставкой), Т-образная из алюминиевого сплава или нержавеющей стали		
2	Фиксирующий винт	Оцинкованная углеродистая сталь		
3	Уплотнительная гайка	Нерж. сталь 304/A479	Латунь C36000/B16	Нерж. сталь 304/A479
4	Втулка	Нерж. сталь 316/A479		
5	Пружины уплотнения	Сталь 17700/A693		
6	Втулка уплотнения	Нерж. сталь 316/A479		
7	Верхнее уплотнение	PTFE/PEEK		
8	Нижнее уплотнение			
9	Нижняя втулка уплотнения	Нерж. сталь 316/A479		Легир. сталь 400/B164
10	Монтажная гайка (для монтажа на панель)	Нержавеющая сталь	Латунь C36000/B16	Нержавеющая сталь
11a	Шток	Нерж. сталь 316/A479		Легир. сталь 400/B164
11b	Наконечник штока	Закал. нерж. сталь 316/A479		Легир. сталь 400/B164
11c	Шток с мягким наконечником	Нерж. сталь 316/A479		Легир. сталь 400/B164
	Наконечник штока	PCTFE или PEEK		
12	Корпус	Нерж. сталь 316/A182	Латунь C37700/B283	Легир. сталь 400/B564
Смазочные материалы		На основе дисульфид молибдена		

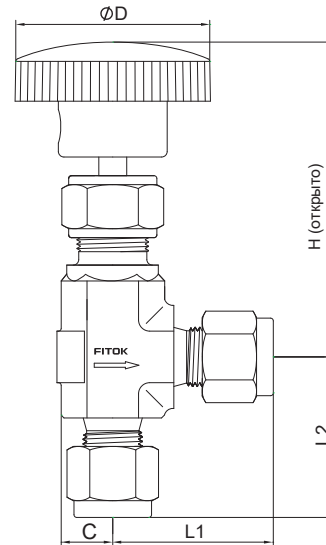
Примечание: Чтобы получить данные по другим материалам, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Размеры

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация



Размеры серии NG

Базовый артикул	Тип и размер соединения		Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)				
	Вход	Выход			L1	L2	C	D	H
NG □□-NS2-5	1/8 Наружн. NPT	1/8 Наружн. NPT	2.0 (0.08)	0.09	19.05 (0.75)	19.05 (0.75)	7.9 (0.31)	25.4 (1.00)	57.9 (2.28)
NG □□-FNS2-5	1/8 Внутр. NPT	1/8 Внутр. NPT			20.6 (0.81)	20.6 (0.81)			
NG □□-FL2-5	1/8" FITOK	1/8" FITOK			25.0 (0.98)	25.0 (0.98)			
NG □□-ML3-5	3 мм FITOK	3 мм FITOK							
NG □□-FNS2-7	1/8 Внутр. NPT	1/8 Внутр. NPT	4.0 (0.16)	0.35	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)	9.9 (0.39)	35.0 (1.38)	62.5 (2.46)
NG □□-NS4-7	1/4 Наружн. NPT	1/4 Наружн. NPT			25.0 (0.98)	25.0 (0.98)			
NG □□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			28.7 (1.13)	28.7 (1.13)			
NG □□-ML6-7	6 мм FITOK	6 мм FITOK			29.7 (1.17)	29.7 (1.17)			
NG □□-ML8-7	8 мм FITOK	8 мм FITOK			57.0 (2.24)	57.0 (2.24)			
NG □□-UMB6-7	6 мм UMB	6 мм UMB							
NG □□-FNS4-8	1/4 Внутр. NPT	1/4 Внутр. NPT	6.4 (0.25)	0.70	26.9 (1.06)	26.9 (1.06)	13.5 (0.53)	47.8 (1.88)	75.4 (2.97)
NG □□-FNS6-8	3/8 Внутр. NPT	3/8 Внутр. NPT					15.8 (0.62)		
NG □□-NS6-8	3/8 Наружн. NPT	3/8 Наружн. NPT			28.4 (1.12)	28.4 (1.12)	13.5 (0.53)		
NG □□-NS8-8	1/2 Наружн. NPT	1/2 Наружн. NPT			38.1 (1.50)	38.1 (1.50)	15.8 (0.62)		
NG □□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK			32.8 (1.29)	32.8 (1.29)	13.5 (0.53)		
NG □□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			35.6 (1.40)	35.6 (1.40)			
NG □□-ML10-8	10 мм FITOK	10 мм FITOK			33.0 (1.30)	33.0 (1.30)			
NG □□-ML12-8	12 мм FITOK	12 мм FITOK			35.6 (1.40)	35.6 (1.40)			
NG □□-ML14-8	14 мм FITOK	14 мм FITOK			39.7 (1.56)	39.7 (1.56)	15.8 (0.62)		
NG □□-MS20-8	M20 x 1.5 Наружн. метрич.	M20 x 1.5 Наружн. метрич.			38.1 (1.50)	38.1 (1.50)			
NG □□-UMB10-8	10 мм UMB	10 мм UMB	66.0 (2.60)	66.0 (2.60)	13.5 (0.53)				
NG □□-UMB14-8	14 мм UMB	14 мм UMB							

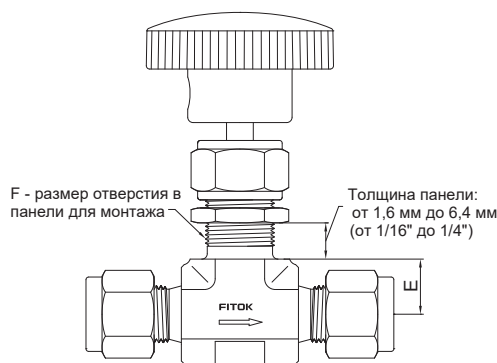
Размеры для серии NG

Базовый артикул	Тип и размер соединения		Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)				
	Вход	Выход			L1	L2	C	D	H
NG □□ -FNS8-9-L	1/2 Внутр. NPT	1/2 Внутр. NPT	10.0 (0.39)	1.80	39.7 (1.56)	39.7 (1.56)	19.4 (0.76)	88.9 (3.50)	85.7 (3.37)
NG □□ -FNS12-9-L	3/4 Внутр. NPT	3/4 Внутр. NPT			41.3 (1.63)	41.3 (1.63)	22.5 (0.89)		
NG □□ -NS12-9-L	3/4 Наружн. NPT	3/4 Наружн. NPT							
NG □□ -FL8-9-L	1/2" FITOK	1/2" FITOK							
NG □□ -FL12-9-L	3/4" FITOK	3/4" FITOK			48.3 (1.90)	48.3 (1.90)	19.4 (0.76)		
NG □□ -ML14-9-L	14 мм FITOK	14 мм FITOK							

1. Тип соединения «FITOK» означает обжимные фитинги FITOK с двумя обжимными кольцами. При выборе типа соединения клапанов – обжимной фитинг FITOK с двумя обжимными кольцами, рабочее давление клапанов будет зависеть от толщины стенки применяемой трубки. Для получения информации по конкретным значениям рабочего давления клапанов, просим обратиться к таблице допустимых значений рабочего давления в каталоге "Трубки FITOK".
2. "UMB" означает вращающийся метрический патрубков под приварку встык.
3. Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу. Для получения подробной информации, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.
4. Размеры включают размер гаек обжимных фитингов FITOK, в положении «затянуты вручную». Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

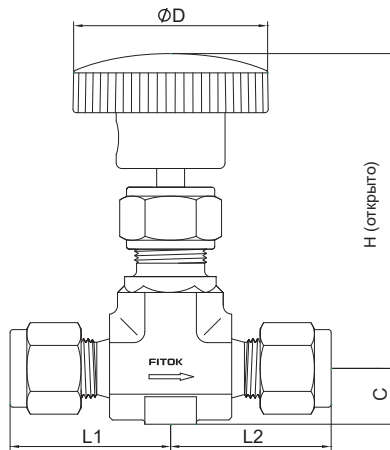
Размеры серии NG для монтажа на панели

Проход, мм (дюйм)	Размеры в мм (дюйм)	
	E	F
2.0 (0.08)	11.2 (0.44)	11.9 (0.47)
4.0 (0.16)	11.2 (0.44)	13.5 (0.53)
6.4 (0.25)	12.7 (0.50)	19.8 (0.78)
10.0 (0.39)	19.1 (0.75)	26.2 (1.03)

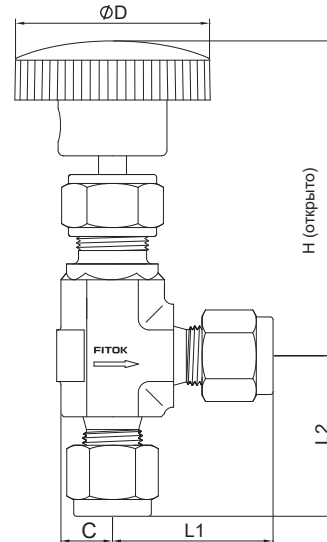


1. Игольчатые клапаны серии NG поставляются без монтажной гайки.
2. Чтобы заказать игольчатые клапаны с монтажной гайкой, как показано на рисунке, к коду заказа следует добавить букву -Y. Пример: NGSS-NS2-5-Y

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация



Размеры серии NGH

Базовый артикул	Тип и размер соединения		Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)				
	Вход	Выход			L1	L2	C	D	H
NGH ₀₀ -NS2-5	1/8 Наружн. NPT	1/8 Наружн. NPT	2.0 (0.08)	0.09	19.05 (0.75)	19.05 (0.75)	7.9 (0.31)	25.4 (1.00)	57.9 (2.28)
NGH ₀₀ -FNS2-5	1/8 Внутр. NPT	1/8 Внутр. NPT			20.6 (0.81)	20.6 (0.81)			
NGH ₀₀ -FL2-5	1/8" FITOK	1/8" FITOK			25.0 (0.98)	25.0 (0.98)			
NGH ₀₀ -ML3-5	3 мм FITOK	3 мм FITOK							
NGH ₀₀ -FNS2-7	1/8 Внутр. NPT	1/8 Внутр. NPT	4.0 (0.16)	0.35	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)	9.9 (0.39)	35.0 (1.38)	63.5 (2.50)
NGH ₀₀ -NS4-7	1/4 Наружн. NPT	1/4 Наружн. NPT			25.0 (0.98)	25.0 (0.98)			
NGH ₀₀ -FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			28.7 (1.13)	28.7 (1.13)			
NGH ₀₀ -ML6-7	6 мм FITOK	6 мм FITOK			29.7 (1.17)	29.7 (1.17)			
NGH ₀₀ -ML8-7	8 мм FITOK	8 мм FITOK			57.0 (2.24)	57.0 (2.24)			
NGH ₀₀ -UMB6-7	6 мм UMB	6 мм UMB							
NGH ₀₀ -FNS4-8	1/4 Внутр. NPT	1/4 Внутр. NPT	6.4 (0.25)	0.70	26.9 (1.06)	26.9 (1.06)	13.5 (0.53)	47.8 (1.88)	75.4 (2.97)
NGH ₀₀ -FNS6-8	3/8" Внутр. NPT	3/8" Внутр. NPT					15.8 (0.62)		
NGH ₀₀ -NS6-8	3/8 Наружн. NPT	3/8 Наружн. NPT			28.4 (1.12)	28.4 (1.12)	13.5 (0.53)		
NGH ₀₀ -NS8-8	1/2 Наружн. NPT	1/2 Наружн. NPT			38.1 (1.50)	38.1 (1.50)	15.8 (0.62)		
NGH ₀₀ -FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK			32.8 (1.29)	32.8 (1.29)	13.5 (0.53)		
NGH ₀₀ -FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			35.6 (1.40)	35.6 (1.40)			
NGH ₀₀ -ML10-8	10 мм FITOK	10 мм FITOK			33.0 (1.30)	33.0 (1.30)			
NGH ₀₀ -ML12-8	12 мм FITOK	12 мм FITOK			35.6 (1.40)	35.6 (1.40)			
NGH ₀₀ -ML14-8	14 мм FITOK	14 мм FITOK			39.7 (1.56)	39.7 (1.56)	15.8 (0.62)		
NGH ₀₀ -MS20-8	M20 x 1.5 Наружн. метрич.	M20 x 1.5 Наружн. метрич.			38.1 (1.50)	38.1 (1.50)			
NGH ₀₀ -UMB10-8	10 мм UMB	10 мм UMB			66.0 (2.60)	66.0 (2.60)	13.5 (0.53)		
NGH ₀₀ -UMB14-8	14 мм UMB	14 мм UMB							

Размеры для серии NGH

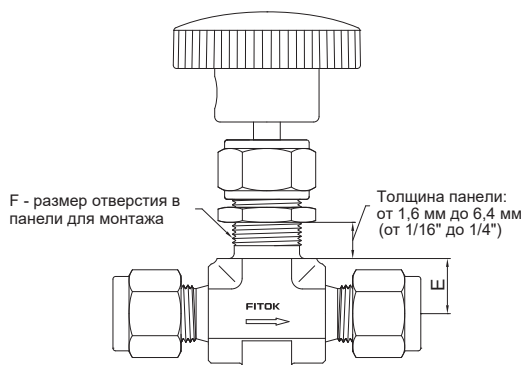
Базовый артикул	Тип и размер соединения		Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)				
	Вход	Выход			L1	L2	C	D	H
NGH _{□□} -FNS8-9-L	1/2 Внутр. NPT	1/2 Внутр. NPT	10.0 (0.39)	1.80	39.7 (1.56)	39.7 (1.56)	19.4 (0.76)	88.9 (3.50)	85.7 (3.37)
NGH _{□□} -NS12-9-L	3/4 Наружн. NPT	3/4 Наружн. NPT			41.3 (1.63)	41.3 (1.63)	22.5 (0.89)		
NGH _{□□} -FL8-9-L	1/2" FITOK	1/2" FITOK			48.3 (1.90)	48.3 (1.90)	19.4 (0.76)		
NGH _{□□} -FL12-9-L	3/4" FITOK	3/4" FITOK							
NGH _{□□} -ML14-9-L	14 мм FITOK	14 мм FITOK							

1. Тип соединения «FITOK» означает обжимные фитинги FITOK с двумя обжимными кольцами. При выборе типа соединения клапанов – обжимной фитинг FITOK с двумя обжимными кольцами, рабочее давление клапанов будет зависеть от толщины стенки применяемой трубки. Для получения информации по конкретным значениям рабочего давления клапанов, просим обратиться к таблице допустимых значений рабочего давления в каталоге "Трубки FITOK".
2. "UMB" означает вращающийся метрический патрубков под приварку встык.
3. Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу. Для получения подробной информации, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.
4. Размеры включают размер гаек обжимных фитингов FITOK, в положении «затянуты вручную». Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

Игольчатые клапаны Дозирующие клапаны

Размеры серии NGH для монтажа на панели

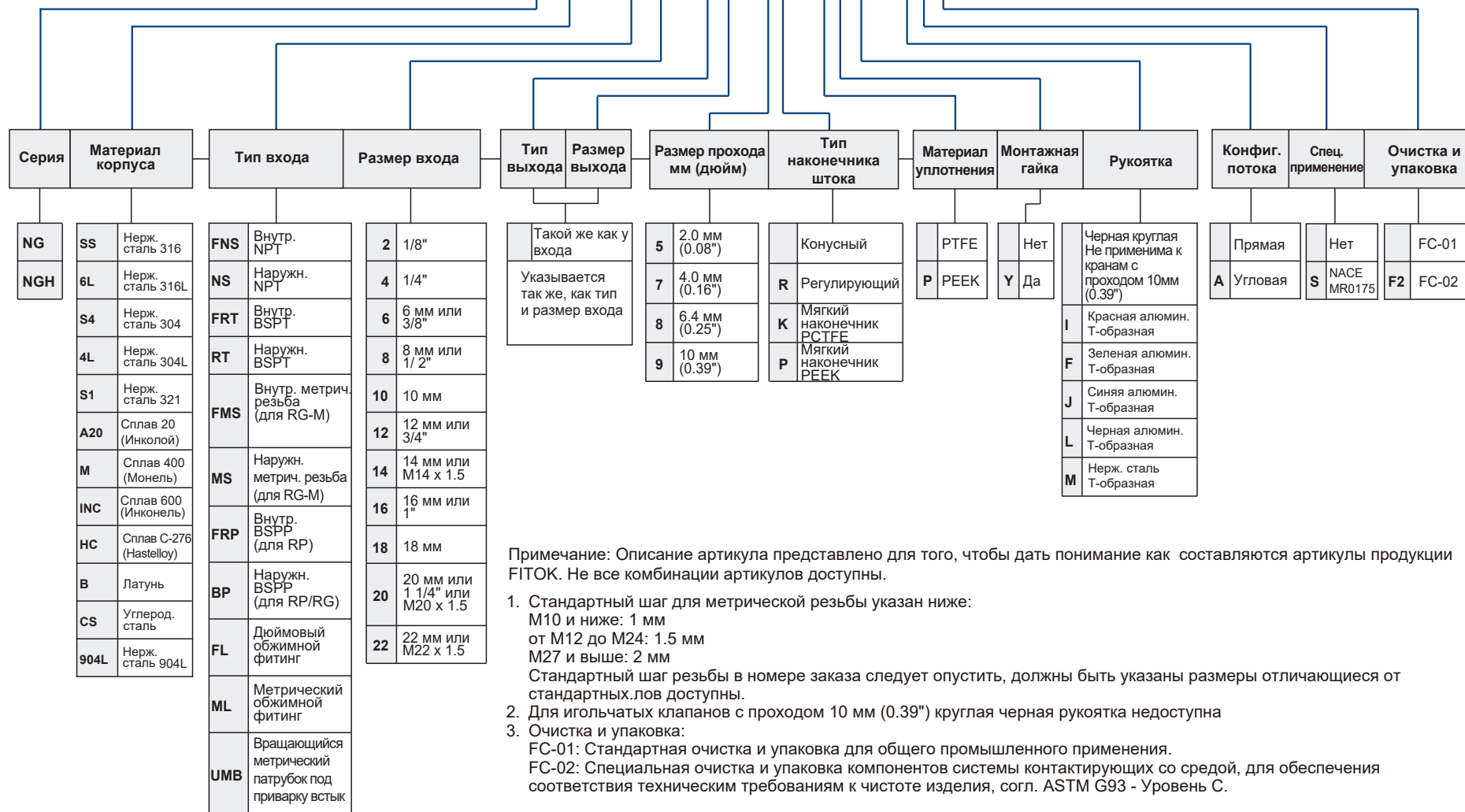
Проход, мм (дюйм)	Размеры в мм (дюйм)	
	E	F
2.0 (0.08)	11.2 (0.44)	11.9 (0.47)
4.0 (0.16)	11.2 (0.44)	13.5 (0.53)
6.4 (0.25)	12.7 (0.50)	19.8 (0.78)
10.0 (0.39)	19.1 (0.75)	26.2 (1.03)



1. Игольчатые клапаны серии NGH поставляются без монтажной гайки.
2. Чтобы заказать игольчатые клапаны с монтажной гайкой, как показано на рисунке, к коду заказа следует добавить букву -Y. Пример: NGHSS-NS2-5-Y

Описание артикула

NGS4 - FNS8 - FL8 - 9P - PYM - ASF2



Манометрические пробковые клапаны

Серии NR

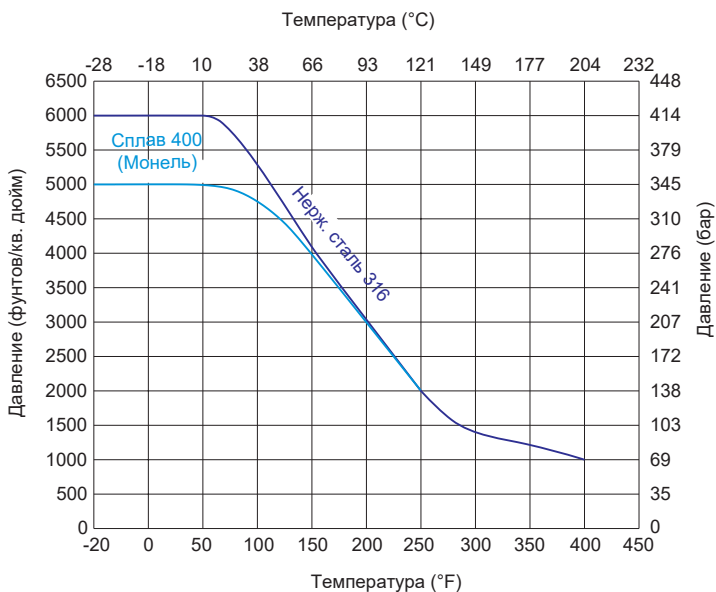
Серия NRG (с отверстием для манометра)

Характеристики

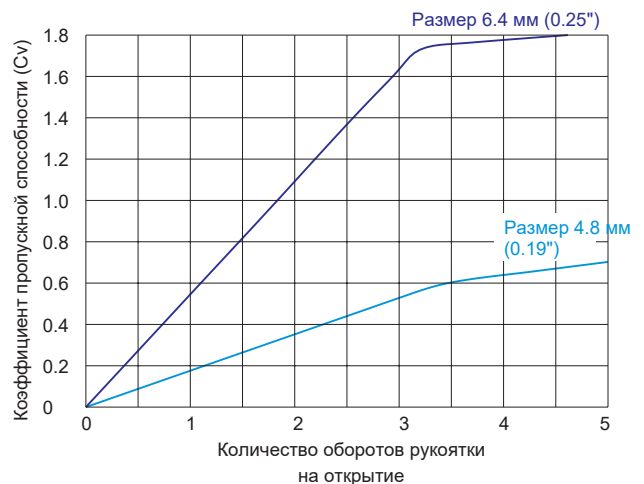
- Корпус изготовлен из холоднотянутого прутка стали квадратного сечения
- Невращающийся шток повышает срок службы седла
- Прямой проход обеспечивает максимальный поток с минимальным падением давления
- Смазка резьбы штока изолирована от рабочей среды
- Сменное седло и сменный наконечник штока
- Резьба штока защищена от внешнего загрязнения уплотнительным кольцом из PTFE (в сальнике)
- Возможен монтаж на панель
- Доступны рукоятки различных цветов
- Для каждого клапана проводятся испытания на герметичность азотом или сжатым воздухом при максимально допустимом рабочем давлении
- Рабочее давление, макс.:
Нержавеющая сталь: 414 бар (6000 фунтов/кв. дюйм)
Сплав 400 (Монель): 345 бар (5000 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура седла:
Ацеталь: от -28°C до 121°C (от -20°F до 250°F)
PEEK: от -28°C до 232°C (от -20°F до 450°F)
- Рабочая температура уплотнительных колец:
Фторуглеродный каучук (FKM): от -28°C до 204°C (от -20°F до 400°F)
Бутадиен-нитрильный каучук (NBR): от -28°C до 100°C (от -20°F до 212°F)
Этиленпропилендиеновый каучук (EPDM): от -28°C до 148°C (от -20°F до 300°F)



Давление относительно температуры

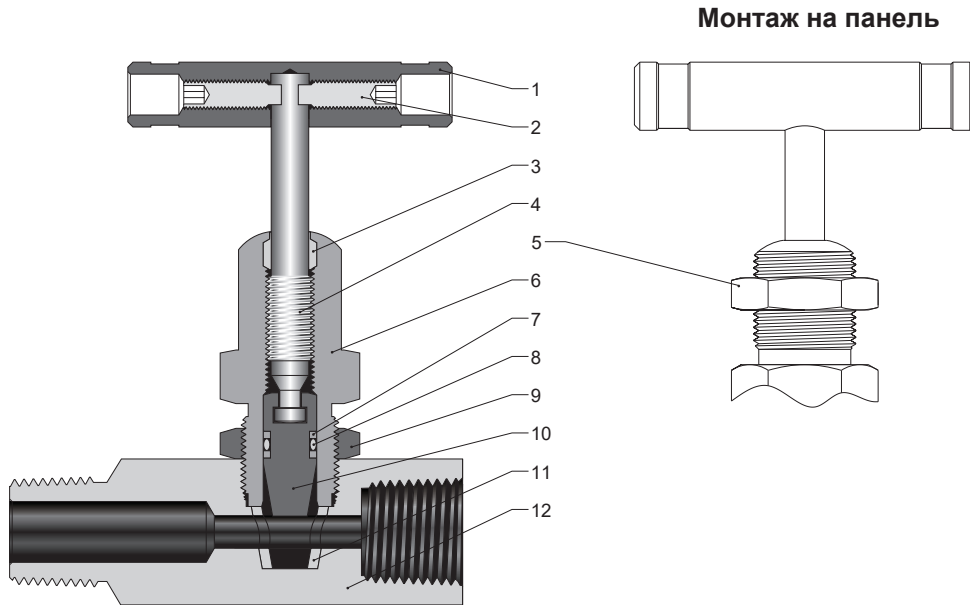


Расходная характеристика при 38°C (100°F)



1. Графики построены по рабочим данным клапанов с уплотнением из PEEK и с уплотнительными кольцами из фторуглеродного каучука (FKM).
2. Чтобы получить график для клапанов, изготовленных из других материалов, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Стандартные материалы конструкции

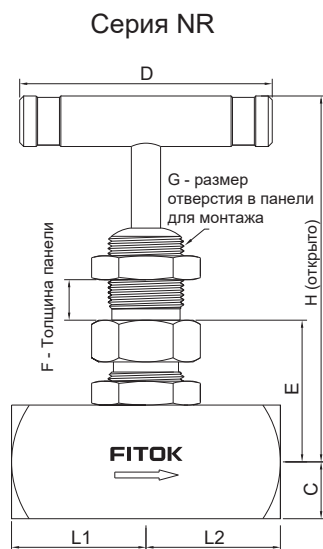


Позиция	Компонент	Материал корпуса клапана			
		Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 321	Сплав 400 (Монель)
		Марка материала / Требования ASTM			
1	Рукоятка	Анодированный алюминий, нержавеющая сталь или черная круглая			
2	Фиксирующий винт	Оцинкованная углеродистая сталь			
3	Грязесъемное кольцо	PTFE/D1710			
4	Верхний шток	Нерж. сталь 316/A479			Сплав 400 (Монель)/B164
5	Монтажная гайка	Нержавеющая сталь			
6	Втулка корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Нерж. сталь 304/A479	Нерж. сталь 321/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
7	Опорное кольцо	PTFE/D1710			
8	Уплотнительное кольцо	Фторуглеродный каучук (FKM), Бутадиен-нитрильный каучук (NBR) или Этиленпропилендиеновый каучук (EPDM)			
9	Стопорная гайка	Нержавеющая сталь			
10	Наконечник штока	Нерж. сталь 316/A479	Нерж. сталь 304/A479	Нерж. сталь 321/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
11	Седло	Ацеталь или PEEK			
12	Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Нерж. сталь 304/A479	Нерж. сталь 321/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
	Смазочные материалы	На основе дисульфид молибдена			

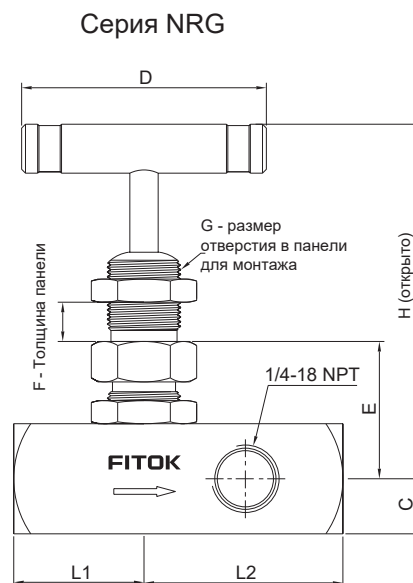
Примечание: Чтобы получить данные по другим материалам, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Размеры

Стандартная конфигурация



Конфигурация с отверстием для манометра



Игольчатые клапаны серии NR поставляются без монтажной гайки. Чтобы заказать игольчатые клапаны с монтажной гайкой, как показано на рисунке, к коду заказа следует добавить букву -Y. Пример: NRSS-FNS4-7-Y

Размеры серий NR и NRG

Базовый артикул	Тип и размер соединения		Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)							
	Вход	Выход			L1	L2	C	D	E	F	G	H
NR□□-FNS4-7	1/4 Внутр. NPT	1/4 Внутр. NPT	4.8 (0.19)	0.63	28.4 (1.12)	28.4 (1.12)	11.1 (0.44)	55.0 (2.17)	34.0 (1.34)	9.7 (0.38)	19.6 (0.77)	95.8 (3.77)
NR□□-NS4-FNS4-7	1/4 Наружн. NPT	1/4 Внутр. NPT			45.2 (1.78)							
NR□□-NS8-FNS4-7	1/2 Наружн. NPT	1/4 Внутр. NPT			48.0 (1.89)	44.4 (1.75)	12.7 (0.50)	34.0 (1.34)	9.7 (0.38)	19.6 (0.77)	95.8 (3.77)	
NRG□□-FNS4-7	1/4 Внутр. NPT	1/4 Внутр. NPT			28.4 (1.12)							
NRG□□-NS8-FNS4-7	1/2 Наружн. NPT	1/4 Внутр. NPT			79.2 (3.12)							
NR□□-FNS8-8	1/2 Внутр. NPT	1/2 Внутр. NPT	6.4 (0.25)	1.80	33.8 (1.33)	33.8 (1.33)	14.3 (0.56)	63.5 (2.50)	35.5 (1.40)	9.7 (0.38)	19.6 (0.77)	97.3 (3.83)
NR□□-NS8-FNS8-8	1/2 Наружн. NPT	1/2 Внутр. NPT			54.9 (2.16)							
NR□□-NS12-FNS8-8	3/4 Наружн. NPT	1/2 Внутр. NPT			84.6 (3.33)	57.2 (2.25)	14.3 (0.56)	63.5 (2.50)	35.5 (1.40)	9.7 (0.38)	19.6 (0.77)	97.3 (3.83)
NRG□□-FNS8-8	1/2 Внутр. NPT	1/2 Внутр. NPT										
NRG□□-NS12-FNS8-8	3/4 Наружн. NPT	1/2 Внутр. NPT										

1. Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу.
2. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

Описание артикула

NRSS - NS8 - FNS8 - P8 - BYM - SF2

Серия	Материал корпуса	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Материал седла	Размер прохода, мм (дюйм)	Материал уплот. кольца	Монтажная гайка	Рукоятка	Спец. применение	Очистка и упаковка
NR	SS Нерж. сталь 316	FNS Внутр. NPT	2 1/8"	Такой же как у входа		Ацеталь	7 4.8 мм (0.19")	Фторуглеродный каучук (FKM)	Нет	Черная алюмин. Т-образная	Нет	FC-01
NRG	6L Нерж. сталь 316L	NS Наружн. NPT	4 1/4"	Указывается так же как тип и размер входа		P PEEK	8 6.4 мм (0.25")	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)	Y Да	I Красная алюмин. Т-образная	S NACE MR0175	F2 FC-02
	S4 Нерж. сталь 304	FRT Внутр. BSPT	6 6 мм или 3/8"					E Этиленпропилендиеновый каучук (EPDM)		F Зеленая алюмин. Т-образная		
	4L Нерж. сталь 304L	RT Наружн. BSPT	8 8 мм или 1/2"							J Синяя алюмин. Т-образная		
	S1 Нерж. сталь 321	FMS Внутр. метрич. резьба (для RG-M)	10 10 мм							M Нерж. сталь Т-образная		
	D5 Дуплекс 2205	MS Наружн. метрич. резьба (для RG-M)	12 12 мм или 3/4"									
	TI Титан	FRP Внутр. BSPP (для RP)										
	A20 Сплав 20 (Инколой)	BP Наружн. BSPP (для RP/RG)										
	M Сплав 400 (Монель)											
	INC Сплав 600 (Инконель)											
	HC Сплав C-276 (Hastelloy)											
	B Латунь											
	CS Углерод. сталь											
	904L Нерж. сталь 904L											

Примечание: Описание артикула представлено для того, чтобы дать понимание как составляются артикулы продукции FITOK. Не все комбинации артикулов доступны.

1. Очистка и упаковка:

FC-01: Стандартная очистка и упаковка для общего промышленного применения.

FC-02: Специальная очистка и упаковка компонентов системы контактирующих со средой, для обеспечения соответствия техническим требованиям к чистоте изделия, согл. ASTM G93 - Уровень C.

Рычажные клапаны

Серия NT

Характеристики

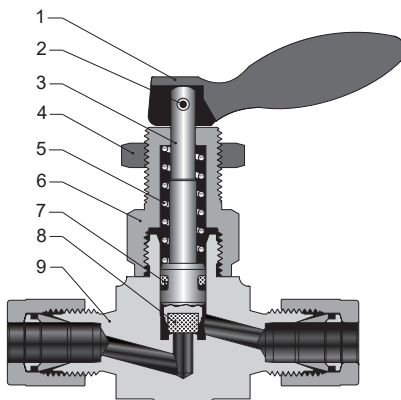
- ⦿ Цельный кованный корпус
- ⦿ Прямая и угловая конфигурация потока
- ⦿ Компактный дизайн
- ⦿ Быстрое открытие и закрытие
- ⦿ Невращающийся шток
- ⦿ Возможен монтаж на панель
- ⦿ Для каждого клапана проводятся испытания на герметичность азотом или сжатым воздухом при максимально допустимом рабочем давлении
- ⦿ Рабочее давление, макс.: 20,7 бар (300 фунтов/кв. дюйм)



Технические данные

Проход, мм (дюйм)	Рабочее давление при 38°C (100°F) бар (фунтов/кв. дюйм)	Материал уплотнительного кольца	Диапазон номинальных температур
2.0 (0.08)	20.7 (300)	Фторуглеродный каучук (FKM)	от -28°C до 204°C (от -20°F до 400°F)
3.2 (0.125)		Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)	от -28°C до 100°C (от -20°F до 212°F)
6.4 (0.25)	13.8 (200)	Этиленпропилендиеновый каучук (EPDM)	от -28°C до 148°C (от -20°F до 300°F)

Стандартные материалы конструкции

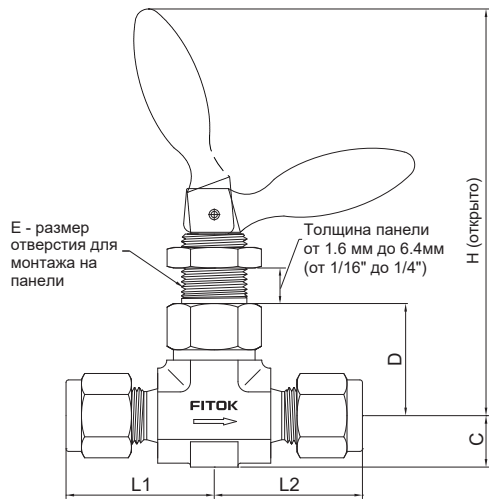


Позиция	Компонент	Материал корпуса клапана			
		Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 321	Латунь
		Марка материала / Требования ASTM			
1	Рукоятка	Нержавеющая сталь			
2	Шпилька	Нержавеющая сталь			
3	Шток	Нерж. сталь 316/A479	Нерж. сталь 304/A479		Нерж. сталь 316/A479
4	Монтажная гайка	Нержавеющая сталь			Латунь C36000/B16
5	Пружина	Сталь 17700/A313			
6	Крышка корпуса	Нерж. сталь 304/A479			Латунь C36000/B16
7	Уплотнительное кольцо	Фторуглеродный каучук (FKM), Бутадиен-нитрильный каучук (NBR) или Этиленпропилендиеновый каучук (EPDM)			
8	Наконечник штока	PTFE/D1710			
9	Корпус	Нерж. сталь 316/A182	Нерж. сталь 304/A182	Нерж. сталь 321/A182	Brass C37700/B283
	Смазочные материалы	На основе дисульфид молибдена			

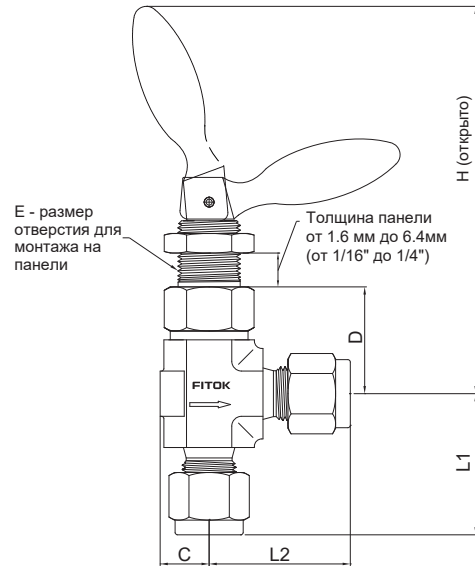
Примечание: Чтобы получить данные по другим материалам, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Размеры

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация



Размеры серии NT

Базовый артикул	Тип и размер соединения		Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)					
	Вход	Выход			L1	L2	C	D	E	H
NT□□-NS2-5	1/8 Наружн. NPT	1/8 Наружн. NPT	2.0 (0.08)	0.11	19.05 (0.75)	19.05 (0.75)	8.2 (0.32)	21.7 (0.85)	13.5 (0.53)	71.9 (2.83)
NT□□-NS2-FL2-5	1/8 Наружн. NPT	1/8" FITOK			19.05 (0.75)	25.0 (0.98)				
NT□□-FL2-5	1/8" FITOK	1/8" FITOK			25.0 (0.98)	25.0 (0.98)				
NT□□-ML3-5	3 мм FITOK	3 мм FITOK								
NT□□-FNS2-7	1/8 Внутр. NPT	1/8 Внутр. NPT	3.2 (0.125)	0.20	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)	10.0 (0.39)	21.7 (0.85)	13.5 (0.53)	71.9 (2.83)
NT□□-NS2-7	1/8 Наружн. NPT	1/8 Наружн. NPT			21.8 (0.86)	21.8 (0.86)				
NT□□-NS4-7	1/4 Наружн. NPT	1/4 Наружн. NPT			25.0 (0.98)	25.0 (0.98)				
NT□□-NS4-FL4-7	1/4 Наружн. NPT	1/4" FITOK			25.0 (0.98)	28.7 (1.13)				
NT□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			28.7 (1.13)					
NT□□-ML6-7	6 мм FITOK	6 мм FITOK								
NT□□-ML8-7	8 мм FITOK	8 мм FITOK								
NT□□-FNS4-8	1/4 Внутр. NPT	1/4 Внутр. NPT	6.4 (0.25)	0.70	26.9 (1.06)	26.9 (1.06)	13.5 (0.53)	26.9 (1.06)	16.8 (0.66)	91.2 (3.59)
NT□□-FNS6-8	3/8 Внутр. NPT	3/8 Внутр. NPT			28.4 (1.12)	28.4 (1.12)				
NT□□-NS6-8	3/8 Наружн. NPT	3/8 Наружн. NPT			32.8 (1.29)	32.8 (1.29)				
NT□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK			35.6 (1.40)	35.6 (1.40)				
NT□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			34.5 (1.36)	34.5 (1.36)				
NT□□-ML10-8	10 мм FITOK	10 мм FITOK			37.1 (1.46)	37.1 (1.46)				
NT□□-ML12-8	12 мм FITOK	12 мм FITOK								

- Тип соединения «FITOK» означает обжимные фитинги FITOK с двумя обжимными кольцами.
- Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу. Для получения подробной информации, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.
- Размеры включают размер гаек обжимных фитингов FITOK, в положении «затянуты вручную». Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

Пневматические приводы

Характеристики

- Клапан и привод собраны в единый узел, для каждого клапана проводятся испытания на герметичность азотом или сжатым воздухом при максимально допустимом рабочем давлении.
- Быстрое и надежное открытие и закрытие
- Поворачивающийся порт для привода облегчает установку

Режим работы привода

- Нормально закрытый – воздух открывает, пружина закрывает
- Нормально открытый – воздух закрывает, пружина открывает
- Двойного действия – воздух открывает и закрывает

Нормально закрытый и двойного действия

Нормально открытый



Технические данные

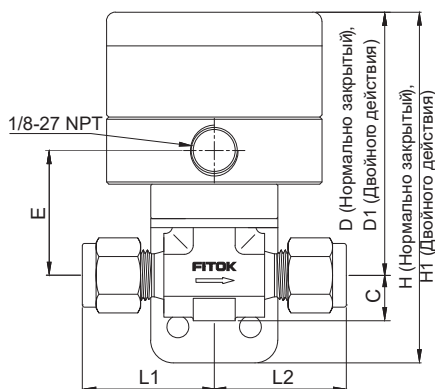
Тип привода	Рабочее давление макс. при 38°C (100°F), бар (фунтов/кв. дюйм)	Номинал. давление привода, бар (фунтов/кв. дюйм)
Нормально закрытый	20.7 (300)	6 (87)
Нормально открытый	31.0 (450)	
Двойного действия		

Компонент	Материал
	Марка материала / Требования ASTM
Корпус	Анодированный алюминий
Пружина	S17700/A313
Монтажный кронштейн	Нерж. сталь 304/A240
Наконечник штока	Нормально открытый, нормально закрытый - PTFE/D1710 двойного действия - PTFE/D1430

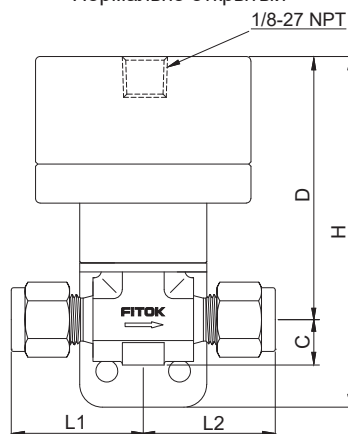
Для получения информации о других материалах обратитесь к разделу о серии NT, «Стандартные материалы конструкции»

Размеры

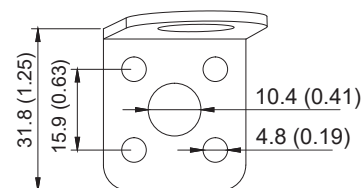
Нормально закрытый и двойного действия



Нормально открытый



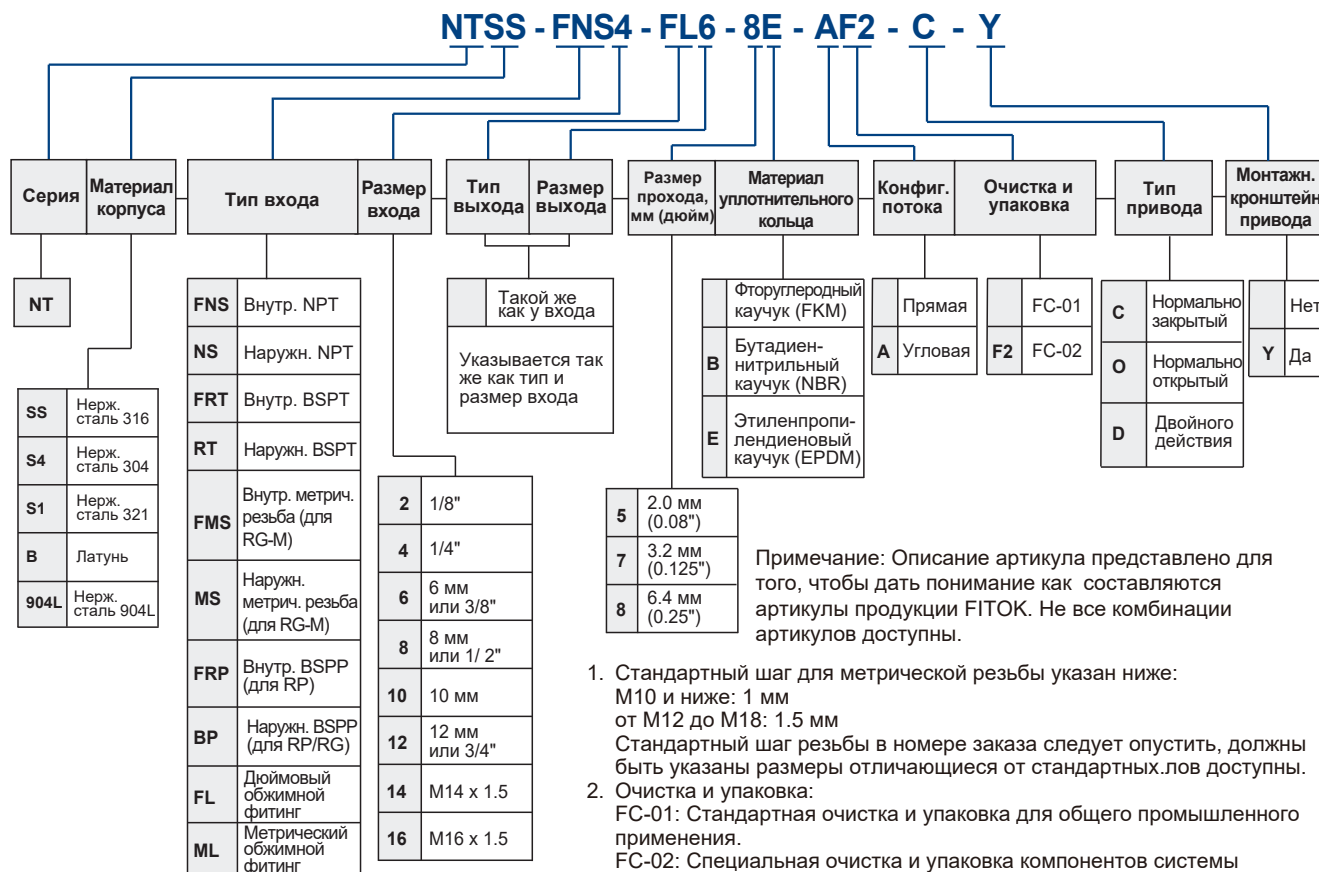
Монтажный кронштейн



Базовый артикул	Тип и размер соединения		Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)							
	Вход	Выход			L1	L2	C	D	D1	H	H1	E
NT□□-NS2-5-C-Y	1/8 Наружн. NPT	1/8 Наружн. NPT	2.0 (0.08)	0.11	21.8 (0.86)	21.8 (0.86)						
NT□□-NS2-FL2-5-C-Y	1/8 Наружн. NPT	1/8 Наружн. NPT			21.8 (0.86)	21.8 (0.86)						
NT□□-FL2-5-C-Y	1/8" FITOK	1/8" FITOK			26.2 (1.03)	26.2 (1.03)						
NT□□-ML3-5-C-Y	3 мм FITOK	3 мм FITOK										
NT□□-FNS2-7-C-Y	1/8 Внутр. NPT	1/8 Внутр. NPT	3.2 (0.125)	0.20	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)	10.0 (0.39)	58 (2.28)	62.5 (2.46)	77.3 (3.04)	81.8 (3.22)	27.5 (1.08)
NT□□-NS2-7-C-Y	1/8 Наружн. NPT	1/8 Наружн. NPT			21.8 (0.86)	21.8 (0.86)						
NT□□-NS4-7-C-Y	1/4 Наружн. NPT	1/4 Наружн. NPT			25.0 (0.98)	25.0 (0.98)						
NT□□-NS4-FL4-7-C-Y	1/4 Наружн. NPT	1/4 Наружн. NPT			25.0 (0.98)							
NT□□-FL4-7-C-Y	1/4" FITOK	1/4" FITOK				28.7 (1.13)						
NT□□-ML6-7-C-Y	6 мм FITOK	6 мм FITOK			28.7 (1.13)							
NT□□-ML8-7-C-Y	8 мм FITOK	8 мм FITOK										

- Тип соединения «FITOK» означает обжимные фитинги FITOK с двумя обжимными кольцами.
- Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу. Для получения подробной информации, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.
- Размеры включают размер гаек обжимных фитингов FITOK, в положении «затянуты вручную». Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

Описание артикула



Игольчатые клапаны для тяжелых условий эксплуатации

Серия NU: Макс. раб. давление: 414 бар (6000 фунтов/кв. дюйм)

Серия NUH: Макс. раб. давление: 690 бар (10000 фунтов/кв. дюйм)

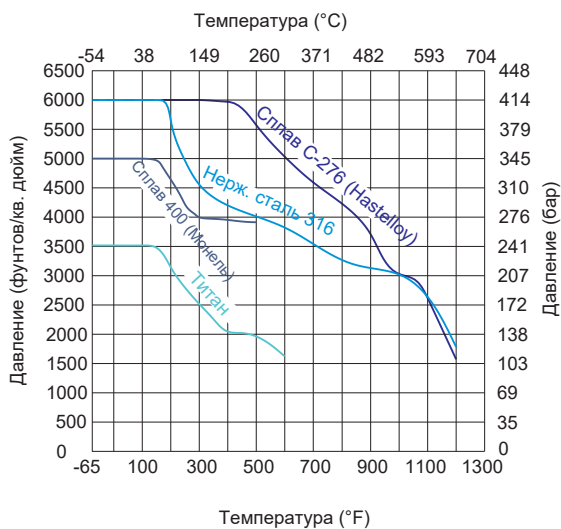
Характеристики

- Цельный кованый корпус
- Двухсоставной шток: холоднокатанная резьба верхней части штока и нижняя часть штока изготовленная из закаленной стали обеспечивают высокую прочность и плавный ход рукоятки
- Конструкция с соединяющей крышкой предотвращает случайную разборку клапана
- Смазка резьбы штока изолирована от рабочей среды
- Поступательное движение штока сводит к минимуму износ уплотнения и уменьшает трение между седлом и наконечником штока
- Обратное седло обеспечивает герметичность в полностью открытом положении
- Возможен монтаж на панель
- Надежное крепление рукоятки двумя фиксирующими шпильками
- Доступны рукоятки различных цветов
- Для каждого клапана проводятся испытания на герметичность, азотом или сжатым воздухом (серия NU) при максимально допустимом рабочем давлении или водой (серия NUH) при давлении в 1,1 раза больше максимально допустимого рабочего значения
- Рабочее давление, макс.:
 - Серия NU - Нержавеющая сталь: 414 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
 - Сплав C-276 (Hastelloy): 414 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
 - Сплав 400 (Монель): 345 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
 - Титан: 241 бар (3500 фунт/кв. дюйм)
 - Серия NUH - Нержавеющая сталь: 690 бар (10000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура:
 - PTFE: от -54°C до 232°C (от -65°F до 450°F)
 - PEEK: от -54°C до 260°C (от -65°F до 500°F)
 - Графит: от -54°C до 649°C (от -65°F до 1200°)

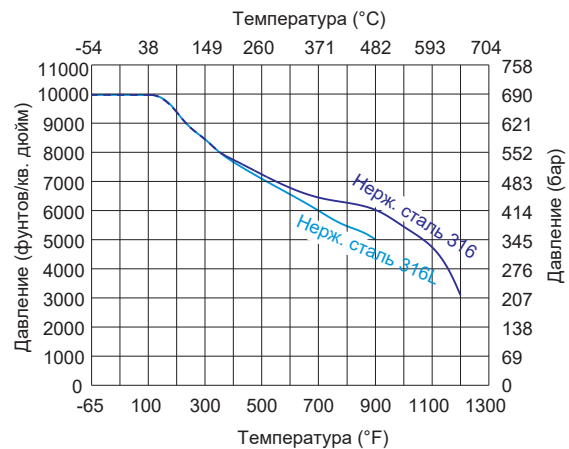


Давление относительно температуры

Серия NU



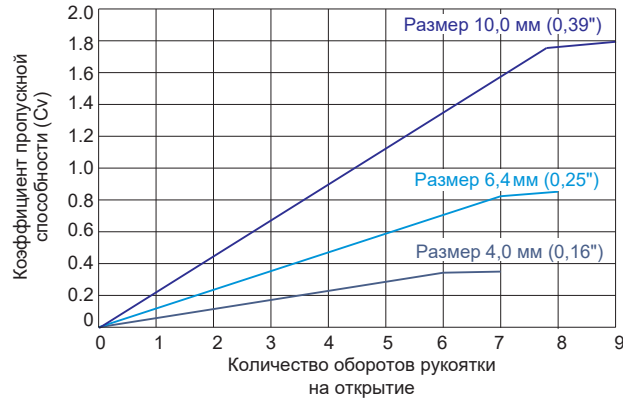
Серия NUH



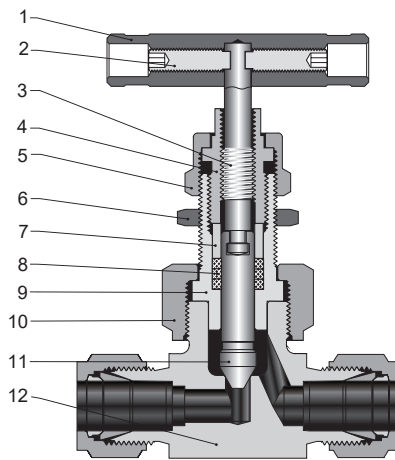
1. Графики построены по рабочим данным клапанов с графитовым уплотнением.
2. Мягкие наконечники штоков доступны только для серии NU. Рабочая температура для клапанов с наконечником штока из PCTFE ограничена 93°C (200°F).
3. Чтобы получить график для клапанов, изготовленных из других материалов, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Расходная характеристика при 38 °C (100 °F)

Регулирующий шток



Стандартные материалы конструкции



Наконечник штока

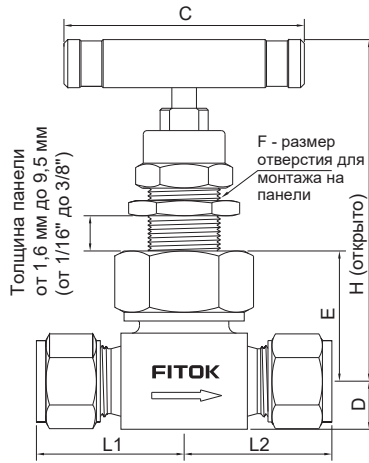


Позиция	Компонент	Материал корпуса клапана			
		Нерж. сталь 316	Сплав 400 (Монель)	Титан	Сплав C-276 (Hastelloy)
		Марка материала / Требования ASTM			
1	Рукоятка	Анодированный алюминий, нержавеющая сталь или черная круглая			
2	Фиксирующий винт	Оцинкованная углеродистая сталь			
3	Верхний шток	Нерж. сталь 316/A479			
4	Уплотнит. болт	Нерж. сталь 304/A479			
5	Стопорная гайка	Нерж. сталь 316/A479			
6	Монтажная гайка	Нержавеющая сталь			
7	Сальник	Нерж. сталь 316/A479			
8	Уплотнение	PTFE или PEEK или Графит			
9	Крышка	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164	Титан Gr 4/B348	Сплав C-276 (Hastelloy)/B574
10	Соединительная гайка	Нерж. сталь 316/A479			
11a 11b 11c	Нижний шток	Закален. нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164	Титан Gr 4/B348	Сплав C-276 (Hastelloy)/B574
11d	Шток	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164	Титан Gr 4/B348	Сплав C-276 (Hastelloy)/B574
	Наконечник штока	PTFE или PCTFE или PEEK			
11e	Шток	Нерж. сталь 316/A479	Не применимо		Сплав C-276 (Hastelloy)/B574
	Наконечник штока	Стеллит			
12	Корпус	Нерж. сталь 316/A182	Сплав 400 (Монель)/B164, B127, B564	Титан Gr 4/B348 или титан Gr4/B381	Сплав C-276 (Hastelloy)/B574
	Седло	Такой же, как корпус			
	Смазочные материалы	На основе дисульфид молибдена			

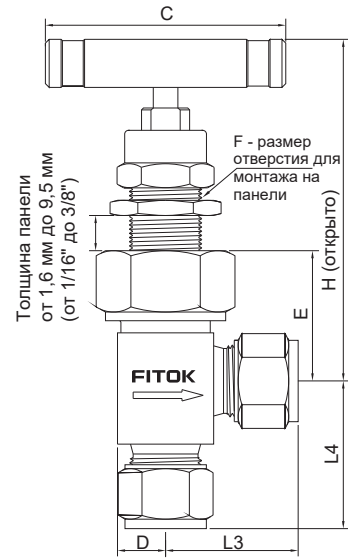
Примечание: Чтобы получить данные по другим материалам, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Размеры

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация



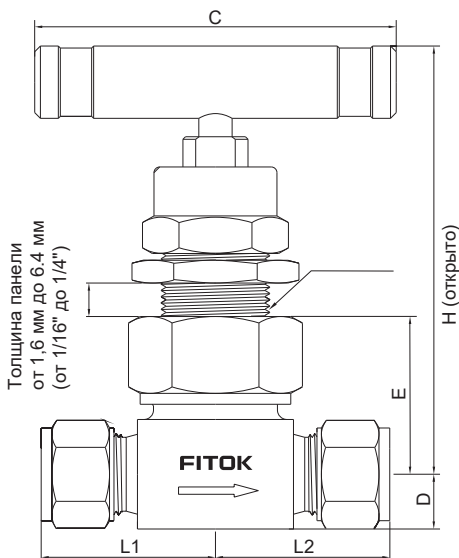
Размеры серии NU

Базовый артикул	Тип и размер соединения	Рабочее давление торцевых соединений при 38°C (100°F), бар (фунтов/кв. дюйм)	Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)														
					Вход/Выход	Нерж. сталь 316	L1	L2	L3	L4	C	D	E	F	H				
NU□□-FNS2-7	1/8 Внутр. NPT	414 (6000)	4.0 (0.16)	0.35	25.4 (1.00)	25.4 (1.00)	22.6 (0.89)	25.4 (1.00)	44.5 (1.75)	9.9 (0.39)	27.7 (1.09)	15.0 (0.59)	77.7 (3.06)						
NU□□-FNS4-7	1/4 Внутр. NPT				26.2 (1.03)	26.2 (1.03)													
NU□□-NS4-FNS4-7	1/4 Наружн. NPT/ 1/4 Внутр. NPT				25.4 (1.00)	26.2 (1.03)													
NU□□-NS4-7	1/4 Наружн. NPT				25.4 (1.00)	25.4 (1.00)	25.4 (1.00)												
NU□□-NS6-7	3/8 Наружн. NPT				26.2 (1.03)	26.2 (1.03)	22.6 (0.89)												
NU□□-FRP4-7	1/4 Внутр. BSPP				25.4 (1.00)	30.9 (1.22)	29.0 (1.14)							30.9 (1.22)	30.9 (1.22)				
NU□□-NS4-FL4-7	1/4 Наружн. NPT/ 1/4" FITOK				26.2 (1.03)	30.9 (1.22)													
NU□□-FNS4-FL4-7	1/4 Внутр. NPT/ 1/4" FITOK				25.4 (1.00)	25.4 (1.00)	21.6 (0.85)							25.4 (1.00)					
NU□□-FL4-7	1/4" FITOK				30.9 (1.22)	30.9 (1.22)	29.2 (1.15)							30.9 (1.22)					
NU□□-ML6-7	6 мм FITOK				25.4 (1.00)	25.4 (1.00)	28.0 (1.10)							28.0 (1.10)					
NU□□-ML8-7	8 мм FITOK				26.2 (1.03)	26.2 (1.03)	28.0 (1.10)							28.0 (1.10)					
NU□□-TS4-7-G	1/4" TS				28.6 (1.13)	28.6 (1.13)	25.4 (1.00)							28.6 (1.13)	63.5 (2.50)	12.7 (0.50)	34.0 (1.34)	19.8 (0.78)	96.0 (3.77)
NU□□-FO4-7	1/4" Наружн. FO				26.9 (1.06)	26.9 (1.06)	32.5 (1.28)							37.3 (1.47)					
NU□□-FR4-7	1/4" Наружн. FR				35.9 (1.41)	35.9 (1.41)	32.5 (1.28)							37.3 (1.47)					
NU□□-FNS4-8	1/4 Внутр. NPT				38.6 (1.52)	38.6 (1.52)	35.6 (1.40)							40.1 (1.58)					
NU□□-FNS6-8	3/8 Внутр. NPT				36.1 (1.42)	36.1 (1.42)	33.0 (1.30)							37.6 (1.48)					
NU□□-NS6-8	3/8 Наружн. NPT				36.1 (1.42)	36.1 (1.42)	33.0 (1.30)							37.6 (1.48)					
NU□□-FL6-8	3/8" FITOK																		
NU□□-FL8-8	1/2" FITOK																		
NU□□-ML10-8	10 мм FITOK																		

Размеры серии NU

Базовый артикул	Тип и размер соединения	Рабочее давление торцевых соединений при 38°C (100°F), бар (фунтов/кв. дюйм)	Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)									
	Вход/Выход				Нерж. сталь 316	L1	L2	L3	L4	C	D	E	F	H
NU00-ML12-8	12 мм FITOK	6000 (414)	6.4 (0.25)	0.86	38.6 (1.52)	38.6 (1.52)	35.6 (1.40)	40.1 (1.58)						
NU00-ML14-8	14 мм FITOK													
NU00-ML16-8	16 мм FITOK	5800 (400)												
NU00-TS6-8-G	3/8" TS	6000 (414)												
NU00-TS8-8-G	1/2" TS													
NU00-PS4-8-G	1/4 PS													
NU00-MTS12-8-G	12 мм MTS				28.6 (1.13)	28.6 (1.13)	25.4 (1.00)	28.6 (1.13)	63.5 (2.50)	12.7 (0.50)	34.0 (1.34)	19.8 (0.78)	94.0 (3.70)	
NU00-MTS14-8-G	14 мм MTS													
NU00-MTS16-8-G	16 мм MTS													
NU00-MTB14-8-G	14 мм MTB													
NU00-MTB16-8-G	16 мм MTB													
NU00-UMB14-8	14 мм UMB				74.1 (2.92)	74.1 (2.92)	64.7 (2.55)	74.1 (2.92)						
NU00-FO8-8	1/2" Наружн. FO		28.6 (1.13)	28.6 (1.13)										
NU00-FR8-8	1/2" Наружн. FR		39.6 (1.56)	39.6 (1.56)										
NU00-MS20-8	M20 x 1.5 Наружн. метрич.		38.1 (1.50)	38.1 (1.50)	28.6 (1.13)	38.1 (1.50)								
NU00-MS22-8	M22 x 1.5 Наружн. метрич.													
NU00-NS8-9	1/2 Наружн. NPT						16.0 (0.63)	46.2 (1.82)		121 (4.76)				
NU00-FNS8-9	1/2 Внутр. NPT						22.2 (0.87)	52.6 (2.07)		127 (5.00)				
NU00-FNS12-9	3/4 Внутр. NPT													
NU00-NS12-9	3/4 Наружн. NPT													
NU00-FL8-9	1/2" FITOK													
NU00-FL12-9	3/4" FITOK	5800 (400)												
NU00-ML14-9	14 мм FITOK	6000 (414)												
NU00-ML16-9	16 мм FITOK	5800 (400)												
NU00-ML18-9	18 мм FITOK	5370 (370)												
NU00-ML20-9	20 мм FITOK	5510 (380)	10.0 (0.39)	1.8				88.9 (3.50)	16.0 (0.63)	46.2 (1.82)	26.2 (1.03)	121 (4.76)		
NU00-MTS14-9-G	14 мм MTS	6000 (414)												
NU00-MTS16-9-G	16 мм MTS													
NU00-TS8-9-G	1/2" TS		39.7 (1.56)	39.7 (1.56)	33.3 (1.31)	42.9 (1.69)								
NU00-TS12-9-G	3/4" TS													
NU00-MTB16-9-G	16 мм MTB													
NU00-UMB14-9	14 мм UMB		75.7 (2.98)	75.7 (2.98)										
NU00-FR8-9	1/2" Наружн. FR		39.7 (1.56)	39.7 (1.56)										
NU00-MS27-9	M27 x 2 Наружн. метрич.													

- Тип соединения «FITOK» означает обжимные фитинги FITOK с двумя обжимными кольцами. При выборе типа соединения клапанов – обжимной фитинг FITOK с двумя обжимными кольцами, рабочее давление клапанов будет зависеть от толщины стенки применяемой трубки. Для получения информации по конкретным значениям рабочего давления клапанов, просим обратиться к таблице допустимых значений рабочего давления в каталоге "Трубки FITOK".
- «TS» означает дюймовый фитинг под приварку в раструб, «MTS» означает метрический фитинг под приварку в раструб, «MTB» означает метрический фитинг под приварку встык, «UMB» означает вращающийся метрический патрубков под приварку встык, «PS» означает толстостенный фитинг под приварку в раструб.
- Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу. Для получения подробной информации, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.
- Размеры включают размер гаек обжимных фитингов FITOK, в положении «затянуты вручную». Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.



Размеры серии NUH

Базовый артикул	Тип и размер соединения	Рабочее давление торцевых соединений при 38°C (100°F), бар (фунтов/кв. дюйм)	Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)						
					L1	L2	C	D	E	F	H
NUH□□-FL4-7	1/4" FITOK	Нерж. сталь 316	4.0 (0.16)	0.35	35.8 (1.41)	35.8 (1.41)	63.5 (2.50)	12.7 (0.50)	34.1 (1.34)	19.8 (0.78)	86.9 (3.42)
NUH□□-FNS2-7	1/8 Внутр. NPT				28.6 (1.13)	28.6 (1.13)					
NUH□□-FNS4-7	1/4 Внутр. NPT										
NUH□□-NS4-FNS4-7	1/4 Наружн. NPT/ 1/4 Внутр. NPT										
NUH□□-NS4-7	1/4 Наружн. NPT										
NUH□□-TS4-7-G	1/4" TS										
NUH□□-FNS4-8	1/4 Внутр. NPT		6.4 (0.25)	0.86	39.6 (1.56)	39.6 (1.56)	88.9 (3.50)	16.0 (0.63)	45.0 (1.77)	26.2 (1.03)	104 (4.09)
NUH□□-NS8-8	1/2 Наружн. NPT										
NUH□□-TS8-8-G	1/2" TS										
NUH□□-MTS12-8-G	12 мм MTS		10.0 (0.39)	1.8	44.5 (1.75)	44.5 (1.75)	88.9 (3.50)	23.0 (0.91)	58.2 (2.29)	28.9 (1.14)	134.1 (5.28)
NUH□□-MTS16-9-G	16 мм MTS										
NUH□□-MTB22-9-G	22 мм MTB										
NUH□□-FNS8-9	1/2 Внутр. NPT	39.7 (1.56)									

1. Тип соединения «FITOK» означает обжимные фитинги FITOK с двумя обжимными кольцами. При выборе типа соединения клапанов – обжимной фитинг FITOK с двумя обжимными кольцами, рабочее давление клапанов будет зависеть от толщины стенки применяемой трубки. Для получения информации по конкретным значениям рабочего давления клапанов, просим обратиться к таблице допустимых значений рабочего давления в каталоге "Трубки FITOK".
2. «TS» означает дюймовый фитинг под приварку враструб, «MTS» означает метрический фитинг под приварку враструб, «MTB» означает метрический фитинг под приварку встык.
3. Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу. Для получения подробной информации, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.
4. Размеры включают размер гаек обжимных фитингов FITOK, в положении «затянуты вручную». Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

Описание артикула

NUSS - FNS6 - FL6 - 8WB - GM - ASF2

Серия	Материал корпуса	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Размер прохода мм (дюйм)	Материал наконечника штока	Тип наконечника штока	Материал уплотнения	Рукоятка	Конфиг. потока	Специальное приминение	Очистка и упаковка
NU	SS Нерж. сталь 316	FNS Внутр. NPT	2 1/8"	Такой же как у входа	7 4.0 мм (0.16")	7 4.0 мм (0.16")	Такой же, как корпус	Конусный	PTFE		Стандарт.	Нет	FC-01
NUH	6L Нерж. сталь 316L	NS Наружн. NPT	4 1/4"	Указывается так же как тип и размер входа	8 6.4 мм (0.25")	8 6.4 мм (0.25")	W Стеллит	R Регулирующий	P PEEK	A Угловой	FC-02	Нет	FC-02
	S4 Нерж. сталь 304	FRT Внутр. BSPT	6 6 мм или 3/8"		9 10 мм (0.39")	9 10 мм (0.39")	D5 Дуплекс 2205	B Шаровый	G Графит				
	4L Нерж. сталь 304L	RT Наружн. BSPT	8 8 мм или 1/2"				TI Титан	T Мягкий наконечник-PTFE					
	S1 Нерж. сталь 321	FMS Внутр. метрич. резьба (для RG-M прокладки)	10 10 мм				A20 Сплав 20 (Инколой)	K Мягкий наконечник-PTFE					
	91 F91	MS Наружн. метрич. резьба (для RG-M прокладки)	12 12 мм или 3/4"				M Сплав 400 (Монель)	P Мягкий наконечник-PEEK					
	92 F92	FRP Внутр. BSPP (для RP прокладки)	14 14 мм или M14 x 1.5				INC Сплав 600 (Инконель)	Разные наконечники штока доступны только для клапанов серии NU, клапаны серии NUH поставляются только с шаровым наконечником штока					
	D5 Дуплекс 2205	BP Наружн. BSPP (для RP/RG прокладки)	16 16 мм или 1"				HC Сплав C-276 (Hastelloy)						
	TI Титан	TS Дюймовый фитинг под приварку вращеуб	18 18 мм										
	A20 Сплав 20 (Инколой)	MTS Метрический фитинг под приварку вращеуб	20 20 мм или M20 x 1.5 или 1 1/4"										
	M Сплав 400 (Монель)	TB Дюймовый фитинг под приварку встык	22 22 мм или M22 x 1.5										
	INC Сплав 600 (Инконель)	MTB Метрический фитинг под приварку встык	24 M24 x 1.5										
	HC Сплав C-276 (Hastelloy)	PS Толстостенный фитинг под приварку вращеуб	25 25 мм										
	B Латунь	PB Толстостенный фитинг под приварку встык	27 M27 x 2										
	CS Углерод. сталь	FL Дюймовый обжимной фитинг	28 28 мм										
	904L Нерж. сталь 904L	ML Метрический обжимной фитинг											
		UFB Вращающийся дюймовый патрубок под приварку встык											
		UMB Вращающийся метрический патрубок под приварку встык											
		FO Наружн. фитинг FO											
		FR Наружн. фитинг FR											

Примечание: Описание артикула представлено для того, чтобы дать понимание как составляются артикулы продукции FITOK. Не все комбинации артикулов доступны.

- Стандартный шаг для метрической резьбы указан ниже:
M10 и ниже: 1 мм
от M12 до M24: 1.5 мм
M27 и выше: 2 мм
Стандартный шаг резьбы в номере заказа следует опустить, должны быть указаны размеры отличающиеся от стандартных.лов доступны.
- «FO» обозначает фитинги с торцевым уплотнением и уплотнительными кольцами.
- «FR» означает фитинги FITOK с торцевым металлическим уплотнением.
- Очистка и упаковка:
FC-01: Стандартная очистка и упаковка для общего промышленного применения.
FC-02: Специальная очистка и упаковка компонентов системы контактирующих со средой, для обеспечения соответствия техническим требованиям к чистоте изделия, согл. ASTM G93 - Уровень C.
- Специальное применение:
Несколько обозначений специальных применений можно использовать в одном артикуле, например: NDSS-NS4-7-SSI.
Покрытие SilcoNert 2000 (Sulfinert®): металлические компоненты, соприкасающиеся со средой имеют покрытие SilcoNert® 2000 (Sulfinert®).

Игольчатые клапаны с наружным штоком и бугелем (OS&Y)

Серия NY: Макс. раб. давление 414 бар (6000 фунтов/кв. дюйм)

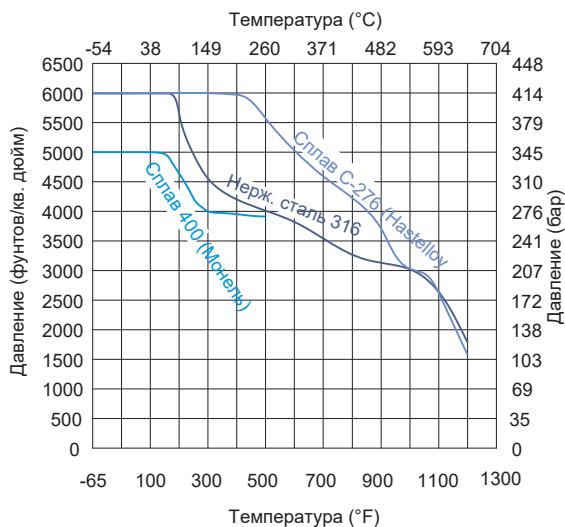
Характеристики

- ⦿ Корпус из холоднотянутого прутка
- ⦿ Стандартный диаметр седла 4 мм (0,16"). Cv: 0,35 (стандарт)
- ⦿ Закаленная резьба на штоке препятствует износу
- ⦿ Смазка резьбы штока полностью изолирована от рабочей среды
- ⦿ Поступательное движение штока сводит к минимуму износ уплотнения и уменьшает трение между седлом и наконечником штока
- ⦿ Сальник регулируется снаружи, независим от резьбы шпинделя.
- ⦿ Надежное крепление рукоятки двумя фиксирующими шпильками
- ⦿ Возможно крепление снизу
- ⦿ Для каждого клапана проводятся испытания на герметичность азотом или сжатым воздухом при максимально допустимом рабочем давлении
- ⦿ Рабочее давление, макс.:
 Нержавеющая сталь: 414 бар (6000 фунтов/кв. дюйм)
 Сплав С-276 (Hastelloy): 414 бар (6000 фунтов/кв. дюйм)
 Сплав 400 (Монель): 345 бар (5000 фунтов/кв. дюйм)
- ⦿ Рабочая температура:
 PTFE: от -54°C до 232°C (от -65°F до 450°F)
 РЕЕК: от -54°C до 260°C (от -65°F до 500°F)
 Графит: от -54°C до 649°C (от -65°F до 1200°F)



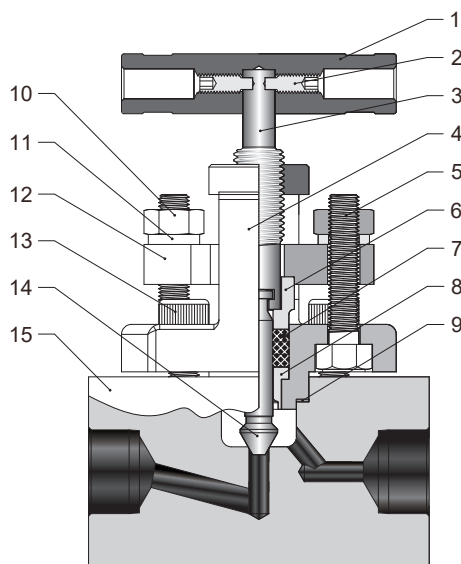
Давление относительно температуры

Серия NY



1. Графики построены по рабочим данным клапанов с графитовым уплотнением.
 2. Чтобы получить график для клапанов, изготовленных из других материалов, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Стандартные материалы конструкции

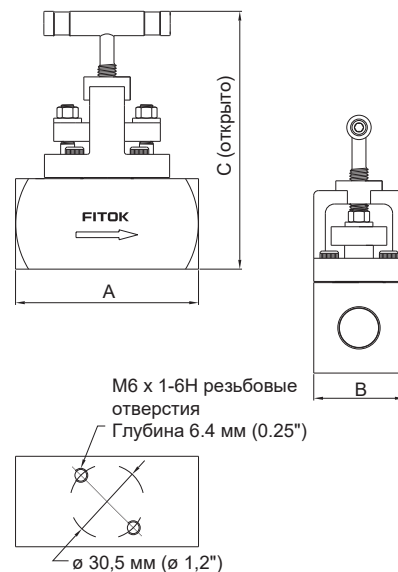


Позиция	Компонент	Материал корпуса клапана
		Нерж. сталь 316
		Марка материала / Требования ASTM
1	Ручьятка	Анодированный алюминий или нержавеющая сталь
2	Фиксирующий винт	Оцинкованная углеродистая сталь
3	Верхний шток	Нерж. сталь 316/A479
4	Бугель	Нерж. сталь 316/A182
5	Болты	Нержавеющая сталь
6	Уплотнительная шайба	Нерж. сталь 316/A479
7	Уплотнение	PTFE или PEEK или Графит
8	Уплотнительная шайба	Нерж. сталь 316/A479
9	Соединительное уплотнение	Нерж. сталь 316/A479
10	Гайки	Нержавеющая сталь
11	Прокладки	Нержавеющая сталь
12	Мост сальника	Нерж. сталь 316/A182
13	Болты	Нержавеющая сталь
14	Нижний шток	Закаленная нерж. сталь 316/A479
15	Корпус	Нерж. сталь 316/A479
	Смазочные материалы	На основе дисульфид молибдена

Примечание: Чтобы получить данные по другим материалам, свяжитесь с FITOK Group или нашими авторизованными дистрибьюторами.

Размеры серии NY

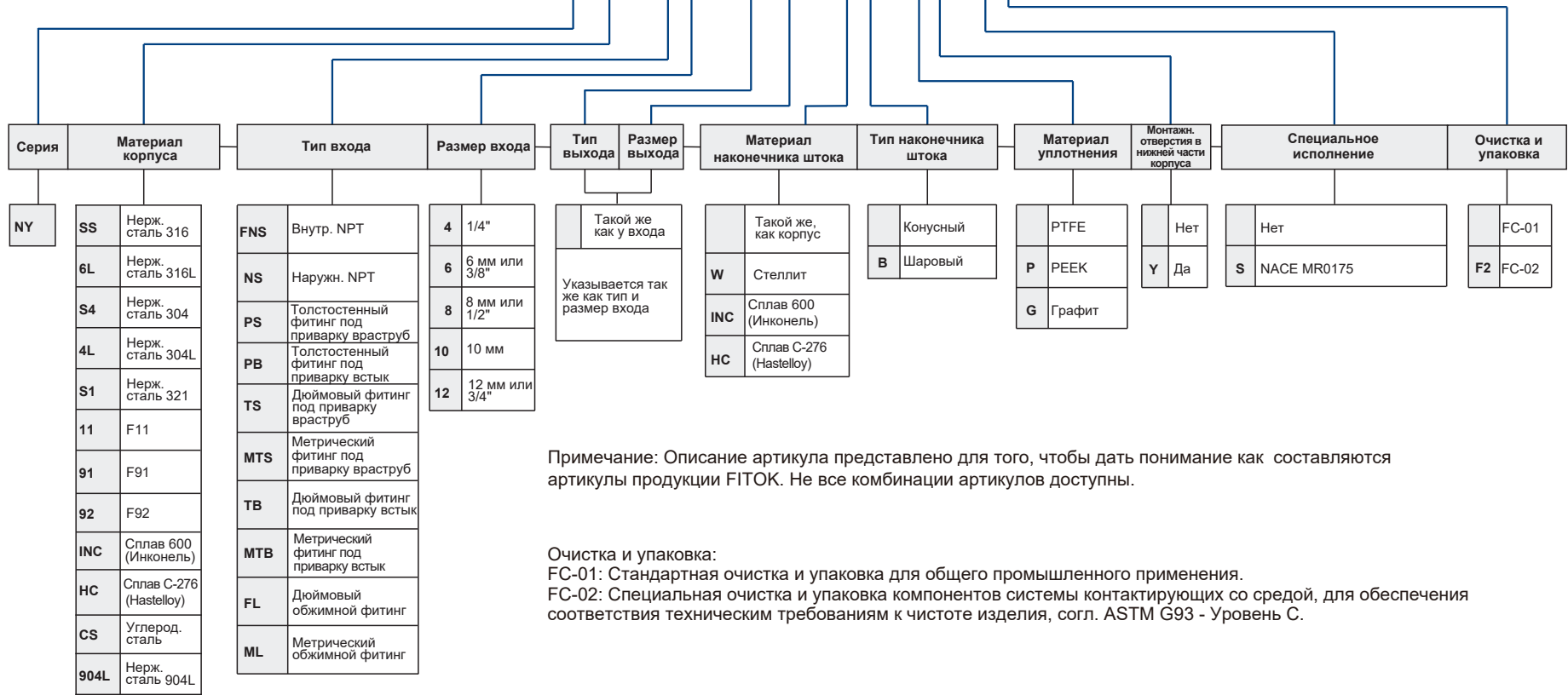
Базовый артикул	Тип и размер соединения		Проход, мм (дюйм)	Cv	Размеры в мм (дюйм)		
	Вход	Выход			A	B	C
NY□ □ -FNS4	1/4 Внутр. NPT	1/4 Внутр. NPT	4.0 (0.16)	0.35	68.2 (2.69)	38.1 (1.50)	102.7 (4.04)
NY□ □ -NS4	1/4 Наружн. NPT	1/4 Наружн. NPT			75.0 (2.95)		
NY□ □ -NS4-FNS4	1/4 Наружн. NPT	1/4 Наружн. NPT			69.2 (2.72)		
NY□ □ -FNS6	3/8 Внутр. NPT	3/8 Внутр. NPT			75.0 (2.95)		
NY□ □ -NS6	3/8 Наружн. NPT	3/8 Наружн. NPT			76.2 (3.00)		
NY□ □ -FNS8	1/2 Внутр. NPT	1/2 Внутр. NPT			82.0 (3.27)		
NY□ □ -NS8	1/2 Наружн. NPT	1/2 Наружн. NPT			76.2 (3.00)		
NY□-NS8-FNS8	1/2 Наружн. NPT	1/2 Наружн. NPT			76.2 (3.00)		
NY□ □ -PS8-G	1/2 PS	1/2 PS			89.8 (3.54)		
NY□ □ -PB8-G	1/2 PB	1/2 PB			87.4 (3.44)		
NY□ □ -FL4	1/4" FITOK	1/4" FITOK			88.9 (3.50)		
NY□ □ -FL6	3/8" FITOK	3/8" FITOK			96.0 (3.78)		
NY□ □ -FL8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			87.4 (3.44)		
NY□ □ -ML6	6 мм FITOK	6 мм FITOK			96.0 (3.78)		
NY□ □ -ML8	8 мм FITOK	8 мм FITOK					
NY□ □ -ML12	12 мм FITOK	12 мм FITOK					



1. Тип соединения «FITOK» означает обжимные фитинги FITOK с двумя обжимными кольцами. При выборе типа соединения клапанов – обжимной фитинг FITOK с двумя обжимными кольцами, рабочее давление клапанов будет зависеть от толщины стенки применяемой трубки. Для получения информации по конкретным значениям рабочего давления клапанов, просим обратиться к таблице допустимых значений рабочего давления в каталоге "Трубки FITOK".
2. «PS» означает толстостенный фитинг под приварку в раструб, «PB» означает толстостенный фитинг под приварку встык.
3. Указанные размеры и типы торцевых присоединений являются стандартными. Другие размеры и типы торцевых присоединений доступны по запросу. Для получения подробной информации, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.
4. Размеры включают размер гаек обжимных фитингов FITOK, в положении «затянуты вручную». Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. По другим размерам не указанным выше, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

Описание артикула

NYSS - FL8 - ML12 - WB - GY - SF2



Примечание: Описание артикула представлено для того, чтобы дать понимание как составляются артикулы продукции FITOK. Не все комбинации артикулов доступны.

Очистка и упаковка:

FC-01: Стандартная очистка и упаковка для общего промышленного применения.

FC-02: Специальная очистка и упаковка компонентов системы контактирующих со средой, для обеспечения соответствия техническим требованиям к чистоте изделия, согл. ASTM G93 - Уровень C.