

Игольчатые вентили

Серии NV1



- Рабочее давление до 413 бар
- Рабочая температура от -53 до +648 °C
- Цельный кованный корпус
- Прямая и угловая конфигурации
- Двухсоставной шток

Особенности

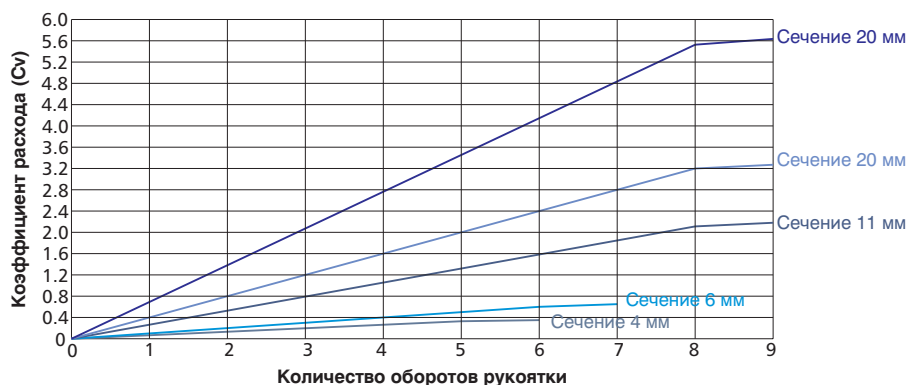
- Рабочее давление до 413 бар
- Рабочая температура от -53 до +648 °C
- Цельный кованый корпус
- Прямая и угловая конфигурации
- Двухсоставной шток. Уплотнение штока до резьбы защищает её от воздействия среды.
- Опция крепления на панель
- Опциональные цветные рукоятки

Зависимость давления от температуры

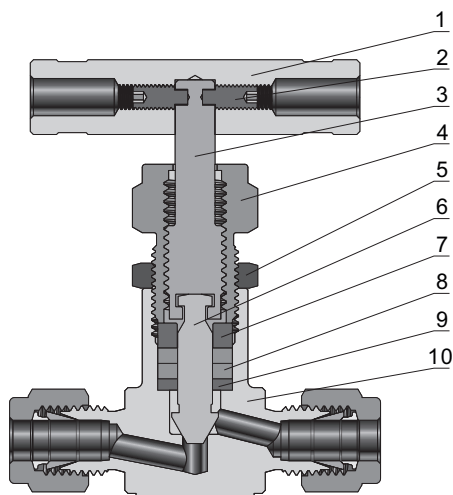
Класс по ASME	2500						N/A
Группа материалов	2.2	2.2	2.8	3.4	3.1	3.5	N/A
Название материалов	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316H	Нерж. сталь F53	Сплав 400	Сплав 20	Сплав 600	Хастеллой C-276
Температура, °C	Рабочее давление, бар						
от -53 до 37	413	413	413	344	344	413	413
93	355	355	355	303	319	385	413
121	338	338	368	293	310	376	413
148	321	321	382	283	300	366	413
176	307	307	367	279	288	359	411
204	294	294	353	274	276	352	405
232	284	284	342	273	272	346	393
260	274	274	331	272	268	340	381
315	259	259	320	—	261	329	347
343	254	254	315	—	258	323	337
371	248	248	311	—	255	319	325
398	242	242	305	—	252	305	305
426	238	238	—	—	248	291	291
454	232	232	—	—	—	279	279
482	225	225	—	—	—	258	258
510	221	221	—	—	—	187	221
537	208	208	—	—	—	124	208
565	206	206	—	—	—	79.5	206
593	184	184	—	—	—	53.0	184
621	157	157	—	—	—	38.9	157
648	118	118	—	—	—	35.4	106

Расход при 38 °C

Регулирующий шток



Материалы корпуса крана



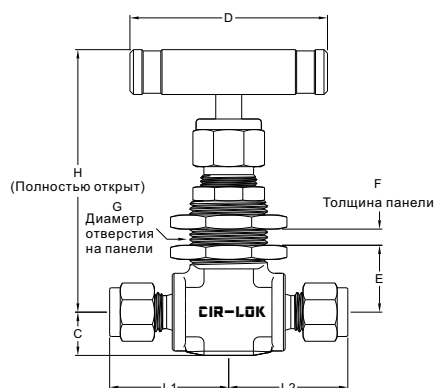
Тип наконечника штока



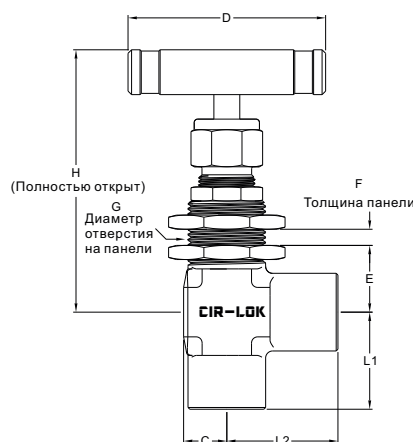
Элемент		Материал (По стандарту ASME)			
		Нерж. сталь 316	Сталь F91	Сталь F92	Латунь
1	Рукоятка	Анодированный алюминий или нержавеющая сталь			
2	Винт	Нержавеющая сталь 304			
3	Верхняя часть штока	Нерж. сталь 316 / A276	F91/A182	F91/A182	Латунь 360/B16
4	Гайка уплотнительная	Нерж. сталь 316 / A479			
5	Гайка	Нерж. сталь 316 / B783			
6	Нижняя часть штока	Хромированная нерж. сталь. 316/A276	Оцинкованная нерж. ст. 316 F91/A182	Хромированная нерж. ст. F91/A182	Хромированная нерж. ст. 316/A276
7	Фиксатор уплотнения	Нерж. ст. 316/A276	F91/A182	F91/A182	Латунь 360/B16
8	Уплотнение	PTFE, PEEK или Графит			
9	Фиксатор уплотнения	Нерж. ст. 316 / A276	F91/A182	F91/A182	Латунь 360/B16
10	Корпус	Нерж. ст. 316 / A182	F91/A182	F91/A182	Латунь 377/B283

Габаритные размеры

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация



Артикул для заказа	Торцевые соединения	Сечение, мм	Cv	Размер, мм							
				L1	L2	H	D	C	E	F	G
NV1-FNPT2-04-	1/8 Внутренняя NPT	4.0	0.35	25.4	25.4	72.5	55	13.5	18.0	6.4	19.6
NV1-FNPT4-04-	1/4 Внутренняя NPT			26.2	26.2						
NV1-F4-04-	Обжимные фитинги 1/4"			30.9	30.9						
NV1-M6-04-	Обжимные фитинги 6 мм			31.75	31.75						
NV1-M8-04-	Обжимные фитинги 8 мм			30.2	30.2						
NV1-NPT6-04-	3/8 Внешняя NPT										
NV1-FNPT4-06-	1/4 Внутренняя NPT	6.0	0.85	28.6	28.6	85.8	63.5	15.8	22.0	9.7	24.4
NV1-FNPT6-06-	3/8 Внутренняя NPT										
NV1-NPT6-06-	3/8 Внешняя NPT										
NV1-F6-06-	Обжимные фитинги 3/8"			36.5	36.5						
NV1-M10-06-	Обжимные фитинги 10 мм			38.9	38.9						
NV1-M12-06-	Обжимные фитинги 12 мм			39.7	39.7						
NV1-M14-06-	Обжимные фитинги 14 мм			32.0	32.0						
NV1-FNPT8-06-	1/2 Внутренняя NPT			38.1	38.1						
NV1-NPT8-06-	1/2 Внешняя NPT			38.9	38.9						
NV1-F8-06-	Обжимные фитинги 1/2"										
NV1-FSW6-06-	3/8" по приварку в раструб			28.6	28.6						
NV1-FSW8-06-	1/2" по приварку в раструб										
NV1-MSW12-06-	12 мм по приварку в раструб										
NV1-MSW14-06-	14 мм по приварку в раструб										
NV1-MSW16-06-	16 мм по приварку в раструб										
NV1-MBW14-06-	14 мм по приварку встык			38.1	38.1						
NV1-MBW16-06-	16 мм по приварку встык										
NV1-UGM14-06-	Американка M20X1.5 под приварку 14 мм			74.1	74.1						
NV1-UGM16-06-	Американка M20X1.5 под приварку 16 мм										
NV1-MS20-06-	Внешняя M20X1.5			38.1	38.1						
NV1-MS22-06-	Внешняя M22X1.5										

Артикул для заказа	Торцевые соединения	Сечение, мм	Cv	Размер, мм							
				L1	L2	H	D	C	E	F	G
NV1-FNPT8-11-	1/2 Внутренняя NPT	11.0	2.18	39.7	39.7	98.0	88.9	20.2	28.3	9.7	27.5
NV1-FNPT12-11-	3/4 Внутренняя NPT										
NV1-NPT8-11-	1/2 Внешняя NPT										
NV1-NPT12-11-	3/4 Внешняя NPT										
NV1-F12-11-	Обжимные фитинги 3/4"			50.0	50.0						
NV1-M14-11-	Обжимные фитинги 14 mm										
NV1-M16-11-	Обжимные фитинги 16 mm										
NV1-M18-11-	Обжимные фитинги 18 mm										
NV1-M20-11-	Обжимные фитинги 20 mm										
NV1-M25-11-	Обжимные фитинги 25 mm										
NV1-MSW14-11-	14 mm Под приварку в раструб			39.7	39.7						
NV1-MSW16-11-	16 mm Под приварку в раструб										
NV1-MSW18-11-	18 mm Под приварку в раструб										
NV1-FSW12-11-	3/4" Под приварку в раструб										
NV1-FSW8-11-	1/2" Под приварку в раструб										
NV1-MBW14-11-	14 mm Под приварку встык										
NV1-MBW16-11-	16 mm Под приварку встык										
NV1-UGM14-11-	Ам. M20X1.5 под приварку встык 14 мм			75.7	75.7						
NV1-UGM16-11-	Ам. M20X1.5 под приварку встык 16 мм										
NV1-MS27-11-	Внешняя резьба M27X2			39.7	39.7						
NV1-FNPT12-15-	3/4 Внутренняя NPT	15.0	3.27	50.0	50.0	165	127	33.0	41.0	9.7	36.8
NV1-FSW16-15-	Под приварку в раструб 1"										
NV1-MSW25-15-	Под приварку в раструб 25 mm										
NV1-MSW28-15-	Под приварку в раструб 28 mm										
NV1-F12-15-	Обжимные фитинги 3/4"			59.7	59.7						
NV1-F16-15-	Обжимные фитинги 1"										
NV1-M20-15-	Обжимные фитинги 20 mm										
NV1-M22-15-	Обжимные фитинги 22 mm										
NV1-M25-15-	Обжимные фитинги 25 mm										
NV1-FNPT16-20-	1 Внутренняя NPT	20.0	5.65	50.0	50.0	165	165	33.0	41.0	9.7	36.8
NV1-FSW16-20-	Под приварку в раструб 1"										
NV1-MSW25-20-	Под приварку в раструб 25 mm										
NV1-MSW28-20-	Под приварку в раструб 28 mm										

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соедин-я на входе	Размер соедин-я на входе	Размер соедин-я на входе	Тип соедин-я на входе	Материал седла	Сечение	Наконечник штока	Тип наконечника штока	Материал уплотнений	Крепление на панель	Рукоятка	Конфигур-я	Материал корпуса
NV1	FNPT	Внутренняя резьба NPT	2 1/8"	Если вход и выход имеют одинаковые соединения то пропустите это обозначение	04 4.0 мм	Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный	PTFE	Нет	Черная алюминиевая цилиндрическая рукоятка	Прямой	316 Нерж сталь 316
	NPT	Внешняя резьба NPT	4 1/4"		06 6.0 мм	Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный	G Графит	Y Есть	Красная алюминиевая цилиндрическая рукоятка	A Угловой	316L Нерж сталь 316L
	FBT	Внутренняя резьба BSPT	3/8" или 6 мм		11 11 мм	Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			Зеленая алюминиевая цилиндрическая рукоятка		304 Нерж сталь 304
	MBT	Внешняя резьба BSPT	1/2" или 8 мм		15 15 мм	Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			Синяя алюминиевая цилиндрическая рукоятка		304L Нерж сталь 304L
	FMS	Внутренняя резьба ISO 261	10 10 мм		20 20 мм	Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			Нержавеющая цилиндрическая рукоятка		321 Нерж сталь 321
	MS	Внешняя резьба ISO 261	3/4" или 12 мм			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			F91 Сталь F91		F91 Сталь F91
	FBP	Внутренняя резьба BSPP	12 12 мм			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			F91 Сталь F92		F91 Сталь F92
	MBP	Внешняя резьба ISO 261	14 14 мм			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			A400 Сплав 400		A400 Сплав 400
	F	Дюймовые обжимные фитинги	16 1"			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			A20 Сплав 20		A20 Сплав 20
	M	Метрич-е обжим-е фитинги	18 16 мм			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			A600 Сплав 600		A600 Сплав 600
	UGF	Американка под приварку к дюйм. трубке	18 18 мм			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			A825 Сплав 825		A825 Сплав 825
	UGM	Американка под приварку к метрич. трубке	20 20 мм			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			A276 Хастеллой Q76		A276 Хастеллой Q76
	FSW	Дюйм. размер под приварку в раструб	22 22 мм			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			DU7 Дюплекс 2507		DU7 Дюплекс 2507
	MSW	Метрич. размер под приварку в раструб	24 24X1.5			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный			BR Латунь		BR Латунь
	FBW	Дюймовый размер под приварку встык	25 25 мм			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный					
	MBW	Метрический размер под приварку встык	27 27X2			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный					
	PSW	Под приварку толстостенных труб в раструб	28 28 мм			Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный					
	PBW	Под приварку толстостенных труб встык				Такой же как материал корпуса	S	Стеллит	Такой же как материал корпуса	Стандартный					