

Клапан игольчатый серии **SUNV60**

Технические характеристики



Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

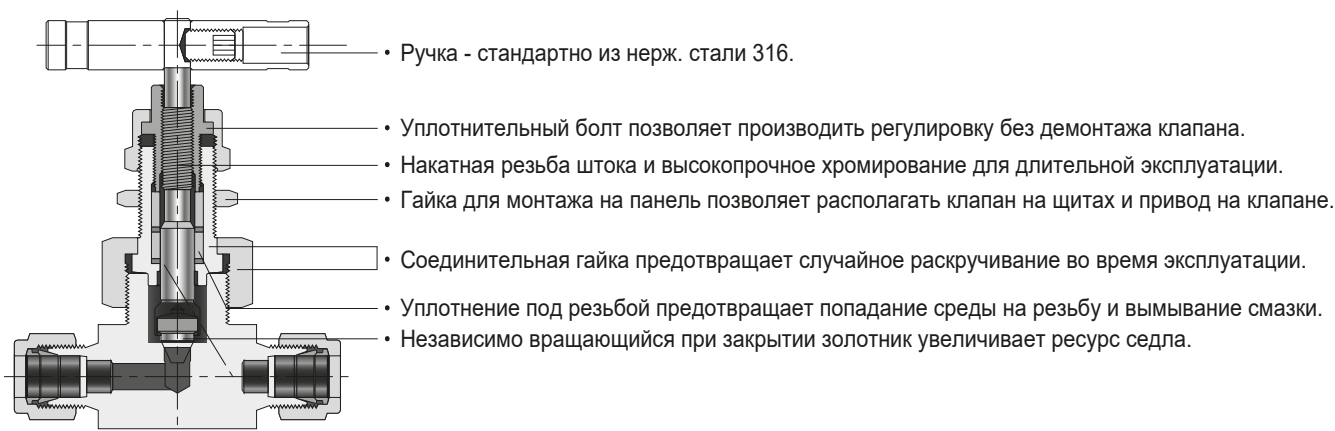
Единый адрес для всех регионов: skb@nt-rt.ru || www.s-lok.nt-rt.ru

Серия SUNV60 Рабочее давление до 6000psi (413бар)

Информация по продукции

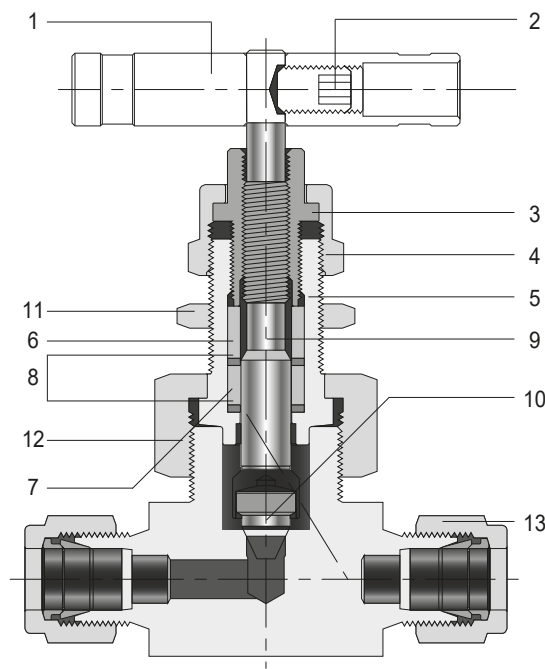
Характеристики

- Давление: до 6000psi (413бар) при 100°F (38°C).
- Высокие температуры: до 450°F (232°C) со стандартным уплотнением из PTFE и до 1200°F (648°C) с уплотнением Grafoil.
- Материал корпуса: нерж. сталь 316. Сплав 20 и Сплав C276 по запросу.
- Уплотнение золотника с обратной стороны обеспечивает дополнительную герметичность в полностью открытом положении.
- Независимо вращающийся золотник и резьба штока расположена после уплотнения.



Конструкция и материалы

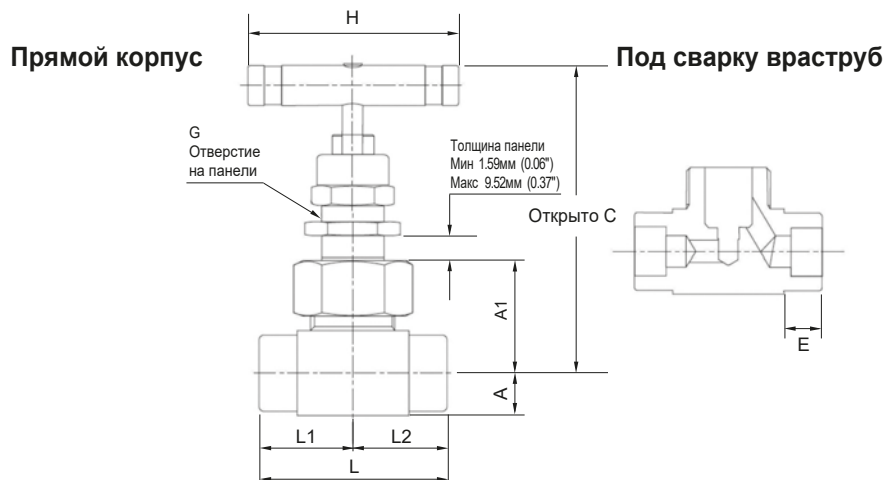
Наименование	Материал корпуса		
	S316	Сплав 20	Сплав C276
Материал / Стандарт ASTM			
1. Ручка	S316/A276, опционно из анодированного алюминия		
2. Болт ручки	Сорт В8 ТИП 304/A193		
3. Уплотн. болт	S316/A276 или A479		
4. Накидн. гайка	S316/A276 или A479		
5. Коуж*	S316/A276 / A479	Сплав 20/B473	C276/B574
6. Сальник	S316/A276 / A479	Сплав 20/B473	C276/B574
7. Уплотнение*	PTFE/D1710, опционно PEEK и Графит		
8. Опоры уплотнения	Усиленное PTFE		
9. Шток*	Хромирование S316/A276 / A479	Сплав 20/B473	C276/B574
10. Золотник Стандартно: Конусный Опции: Шаровой и Регулировочный	ТИП630/A564	Сплав 20/B473	C276/B574
11. Гайка панели	S316/A276 или A479		
12. Соед. гайка	S316/A276 или A479		
13. Корпус*	S316/A276/A479	Сплав 20/B473	C276/B574



Примечание: * - смачиваемые части

Информация по продукции

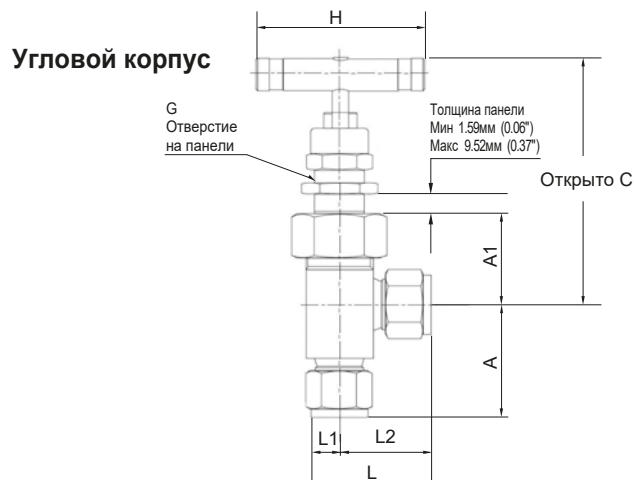
Информация для заказа и размеры



Номер для заказа			Присоединения		Проход мм	Cv	Размеры, мм						
			Вход	Выход			L	L1	A1	A	H	G	C
SUNV1-	F	2N	1/8 F NPT	4.0	0.35	50.8	25.4	27.7	9.7	44.4	15.1	77.2	-
	F	4N	1/4 F NPT			52.3	26.2	27.7	9.9	44.4	15.1	77.2	-
	M	4N	1/4 M NPT			50.8	25.4	27.7	9.7	44.4	15.1	77.2	-
	MF	4N	1/4 M / F NPT			51.6	26.2	27.7	9.9	44.4	15.1	77.2	-
	S	6M	6 мм S-LOK			61.0	30.5	27.7	9.7	44.4	15.1	77.2	-
	S	4T	1/4 S-LOK			61.0	30.5	27.7	9.7	44.4	15.1	77.2	-
	SW	4T	1/4 TSW			46.2	23.1	27.7	9.7	44.4	15.1	77.2	7.1
	S	8M	8 мм S-LOK	61.0	30.5	27.7	9.7	44.4	15.1	77.2	-		
SUNV2-	F	4N	1/4 F NPT	6.4	0.86	57.2	28.4	34.0	12.7	63.5	19.8	94.0	-
	F	6N	3/8 F NPT			57.2	28.4	34.0	12.7	63.5	19.8	94.0	-
	S	10M	10 мм S-LOK			72.4	36.1	34.0	12.7	63.5	19.8	93.7	-
	S	6T	3/8 S-LOK			71.9	35.8	34.0	12.7	63.5	19.8	94.0	-
	S	12M	12 мм S-LOK			77.2	38.6	34.0	12.7	63.5	19.8	94.0	-
	S	8T	1/2 S-LOK			77.2	38.6	34.0	12.7	63.5	19.8	94.0	-
	SW	4P	1/4 PSW			57.2	28.4	34.0	12.7	63.5	19.8	94.0	9.7
	SW	6T	3/8 TSW			57.2	28.4	34.0	12.7	63.5	19.8	94.0	7.9
	SW	8T	1/2 TSW	57.2	28.4	34.0	12.7	63.5	19.8	94.0	9.7		
SUNV3-	F	8N	1/2 F NPT	11.1	2.20	79.2	39.6	46.2	15.7	88.9	26.2	121	-
	F	12N	3/4 F NPT			82.6	41.1	48.5	19.8	88.9	26.2	124	-
	F	16N	1 F NPT			91.9	46.0	54.1	25.4	88.9	26.2	129	-
	MF	8N	1/2 M / F NPT			79.2	39.6	46.2	15.7	88.9	26.2	121	-
	MF	12N	3/4 M / F NPT			82.6	41.1	48.5	19.8	88.9	26.2	124	-
	MF	16N	1 M / F NPT			91.9	46.0	54.1	25.4	88.9	26.2	129	-
	S	12M	12 мм S-LOK			99.6	49.8	46.2	15.7	88.9	26.2	121	-
	S	8T	1/2 S-LOK			99.6	49.8	46.2	15.7	88.9	26.2	121	-
	S	12T	3/4 S-LOK			99.6	49.8	46.2	15.7	88.9	26.2	121	-
	S	16T	1 S-LOK			104	51.8	47.8	17.5	88.9	26.2	121	-
	SW	8P	1/2 PSW			79.2	39.6	47.8	17.5	88.9	26.2	123	9.7
	SW	8T	1/2 TSW			79.2	39.6	46.2	15.7	88.9	26.2	121	9.7
	SW	12T	3/4 TSW			79.2	39.6	46.2	15.7	88.9	26.2	121	11.2

Информация по продукции

Информация для заказа и размеры



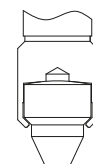
Номер для заказа			Присоединения		Проход мм	Cv	Размеры, мм						
			Вход	Выход			L2	A	L	A2	L1	H	G
SUNV1-	F	2N	1/8 F NPT	4.0	0.35	22.6	25.4	32.3	32.5	9.7	44.4	15.1	82.0
	F	4N	1/4 F NPT			22.6	25.4	32.3	32.5	9.7	44.4	15.1	82.0
	M	4N	1/4 M NPT			25.4	25.4	35.1	27.7	9.7	44.4	15.1	77.2
	MF	4N	1/4 M / F NPT			22.6	25.4	32.3	32.5	9.7	44.4	15.1	82.0
	S	6M	6 мм S-LOK			29.5	37.6	39.1	27.7	9.7	44.4	15.1	77.2
	S	4T	1/4 S-LOK			29.5	37.6	39.1	27.7	9.7	44.4	15.1	77.2
	SW	4T	1/4 TSW			22.4	30.2	31.8	27.7	9.7	44.4	15.1	77.2
SUNV2-	S	8M	8 мм S-LOK	-	-	-	-	-	44.4	15.1	-		
	F	4N	1/4 F NPT	25.4	28.4	38.1	37.3	12.7	63.5	19.8	97.0		
	F	6N	3/8 F NPT	25.4	28.4	38.1	37.3	12.7	63.5	19.8	97.0		
	S	10M	10 мм S-LOK	33.0	39.4	45.7	34.3	12.7	63.5	19.8	94.2		
	S	6T	3/8 S-LOK	32.8	42.2	45.5	31.0	12.7	63.5	19.8	90.7		
	S	12M	12 мм S-LOK	35.6	41.9	48.3	34.0	12.7	63.5	19.8	94.0		
	S	8T	1/2 S-LOK	35.6	41.9	48.3	34.0	12.7	63.5	19.8	94.0		
	SW	4P	1/4 PSW	25.4	28.4	38.1	37.3	12.7	63.5	19.8	97.0		
	SW	6T	3/8 TSW	25.4	31.8	38.1	34.0	12.7	63.5	19.8	94.0		
SUNV3-	SW	8T	1/2 TSW	25.4	25.4	38.1	35.6	12.7	63.5	19.8	95.5		
	F	8N	1/2 F NPT	33.3	39.6	50.8	50.8	17.5	88.9	26.2	126		
	F	12N	3/4 F NPT	-	-	-	-	-	88.9	26.2	-		
	F	16N	1 F NPT	-	-	-	-	-	88.9	26.2	-		
	MF	8N	1/2 M / F NPT	33.3	39.6	50.8	50.8	17.5	88.9	26.2	126		
	MF	12N	3/4 M / F NPT	-	-	-	-	-	88.9	26.2	-		
	MF	16N	1 M / F NPT	-	-	-	-	-	88.9	26.2	-		
	S	12M	12 мм S-LOK	42.7	52.8	60.2	47.8	17.5	88.9	26.2	123		
	S	8T	1/2 S-LOK	42.7	52.8	60.2	47.8	17.5	88.9	26.2	123		
	S	12T	3/4 S-LOK	42.7	52.8	60.2	47.8	17.5	88.9	26.2	123		
	S	16T	1 S-LOK	-	-	-	-	-	88.9	26.2	123		
	SW	8P	1/2 PSW	33.3	39.6	50.8	50.8	17.5	88.9	26.2	126		
	SW	8T	1/2 TSW	33.3	42.9	50.8	47.8	17.5	88.9	26.2	123		
	SW	12T	3/4 TSW	-	-	-	-	-	88.9	26.2	-		

Информация по продукции

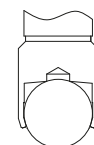
Технические характеристики

Материал клапана	Золотник	Диапазон температуры °F (°C)	Давление при -65 до 100 °F (-53 до 38 °C)
<ul style="list-style-type: none"> • S316 • Сплав 20 • Сплав C276 	<ul style="list-style-type: none"> • Конусный • Регулировочный • Шаровой 	-65 to 449 (-53 to 232)	6,000 psig (413 бар)

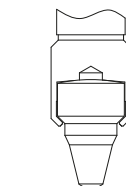
Конусный золотник



Шаровой золотник



Регулировочный золотник



- В таблице приведены значения для клапанов со стандартным PTFE уплотнением. Для других материалов, смотрите ниже.
- В ходе эксплуатации, особенно при высоких перепадах температуры, может потребоваться регулировка уплотнения.

Материалы уплотнения и корпуса. Температура и давление.

Материал уплотнения	Материал корпуса	Температура	Давление при Темп.
PTFE (Стандарт)	S316	-65°F ~ 450°F (-54°C ~ 232°C)	4,130 psig
	Сплав 20		3,970 psig
PEEK	S316	-65°F ~ 600°F (-54°C ~ 315°C)	3,760 psig
	Сплав 20	-65°F ~ 500°F (-54°C ~ 260°C)	3,960 psig
Графит	S316	-65°F ~ 1,200°F (-54°C ~ 648°C)	1,715 psig
	Углерод. сталь	-20°F ~ 350°F (-29°C ~ 176°C)	5,230 psig
	Сплав 20	-65°F ~ 500°F (-54°C ~ 260°C)	3,960 psig

Примечание:

Применяется при температурах выше 500°F (260°C).

PEEK не рекомендуется для ароматических теплоносителей, концентрированной серной и азотной кислоты.

Возможны другие ограничения.

Температура - Рабочее давление

Температура	Давление (psig) при Температуре			
	ANSI Группа	2.2	NA	3.4
	Материал	S316	Углерод. сталь*	Сплав 20
	ANSI Класс	2,500	NA	2,500
-65°F(-54°C)	100°F(38°C)	6,000	6,000	5,000
	200°F(93°C)	5,160	5,420	4,400
	300°F(148°C)	4,660	5,320	4,120
	350°F(176°C)	4,770	5,230	4,050
	400°F(204°C)	4,280	-	3,980
	450°F(232°C)	4,130	-	3,970

Допустимое давление клапанов с присоединением к трубе S-LOK определяется также материалом и толщиной стенки трубы.

Информация по продукции

Применение в среде высокосернистого газа

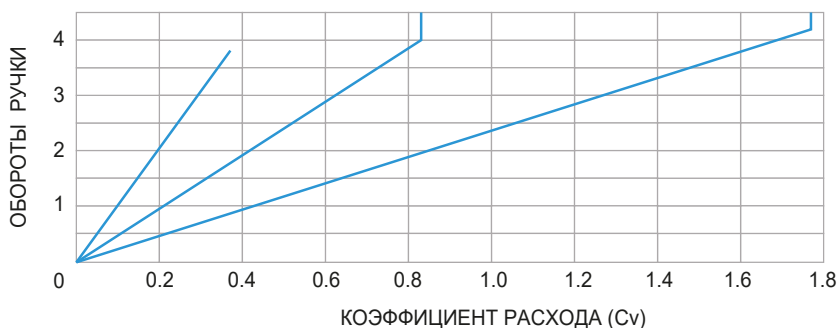
• Клапаны для использования в среде высокосернистого газа доступны для заказа. Части клапана соприкасающиеся со средой выбираются согласно требований NACE MR0175 и повышают стойкость материалов к сульфидному растрескиванию. Для заказа добавьте -SG к номеру для заказа.

Ручки

• Стандартно устанавливается ручка из нерж. стали 316. Черная Т-образная ручка из анодированного алюминия и другие варианты ручек доступны для заказа.

Коэффициент расхода (Cv) - обороты ручки

Зависимость при 100°F (38°C) для клапанов с регулировочным золотником.



• Клапаны со стандартным конусным золотником и шаровым золотником спроектированы для использования в полностью открытом или полностью закрытом состоянии.

Информация для заказа и размеры

SUNV1-F-4N	A	PK	B	SG	S6
Обозначение серии и размера	Корпус	Материал уплотнения	Золотник	Применение для газа высокосернистого	Материал корпуса
• Номер для заказа	• Пусто: прямой • A: угловой	• Пусто: PTFE • PK: PEEK • GF: Графит	• Пусто: Конусный • R: Регулировочный • B: Шаровой	• Пусто: нет • SG: для газа высокосернистого	• S6: 316 нерж. сталь • A20: Сплав A20 • C276: Сплав C276

Подбор клапана и безопасность

• Обеспечение безопасной работы должно приниматься во внимание при выборе клапана. Правильная установка, совместимость материалов, функциональное назначение и обслуживание данных клапанов - ответственность разработчика системы и пользователя.



- | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)22948 -12 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 | |

Единый адрес для всех регионов: skb@nt-rt.ru || www.s-lok.nt-rt.ru