

Игольчатые клапаны (Серия SN6)

Каталог 4110-SN
Пересмотрен в мае 2003



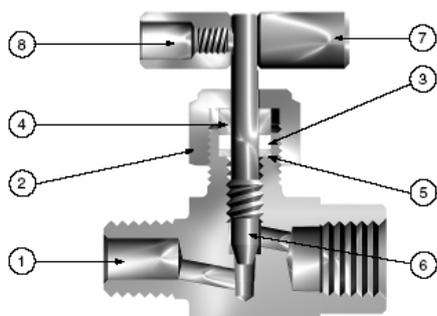
Игольчатые клапаны серии SN6

Введение

Компактные игольчатые клапаны серии SN6 компании Паркер предназначены для перекрытия и грубого регулирования потоков жидкости и газа, использующихся в технологических и измерительных целях. Данные клапаны производятся из прутковых заготовок из нержавеющей стали, имеют целостный колпак и уплотнение, расположенное выше резьбы стержня.

Особенности

- Целостное устройство колпака
- Изготовлены из нержавеющей стали 316
- Возможностью выбрать между двумя типами стержня:
 - R-тип - Металлический, тупой конец стержня
 - K-Stem - Конец стержня из PCTFE
- Возможность выбора между уплотнением PTFE и Grafoil®
- Линейные и угловые образцы
- Клапаны 100% испытаны на заводе



Изображенная модель: 4F4M-SN6LR-SS

Материалы, используемые для изготовления

№	Описание	Материал
1	Корпус	ASTM A 276 тип 316
2	Герметизирующая гайка	ASTM A 479 тип 316
3	Уплотнение*	PTFE
4	Сальник	ASTM A 479 тип 316
5	Шайба уплотнения	Нержавеющая сталь
6	Стержень (R-стержень)	ASTM A 276 тип 316
6	Стержень (K-стержень)	ASTM A 276 тип 316, с PCTFE
7	Рукоятка**	Алюминий
8	Винт рукоятки	Нержавеющая сталь

* Доступно опционное уплотнение Grafoil® - См. Как заказать

** Рукоятки для клапанов с уплотнением Grafoil® и для клапанов с концом стержня R типа имеют T-образную форму и изготавливаются из нержавеющей стали

Смазка: Углеводород с графитовым наполнителем

Спецификация

Режим по давлению:

R-стержень: 6000 фунтов на квадратный дюйм (414 бар) CWP

K-стержень: 3000 фунтов на квадратный дюйм (207 бар) CWP

Режим по температуре:

Уплотнение PTFE:

от -65 °F до 450 °F (от -54 °C до 232 °C)

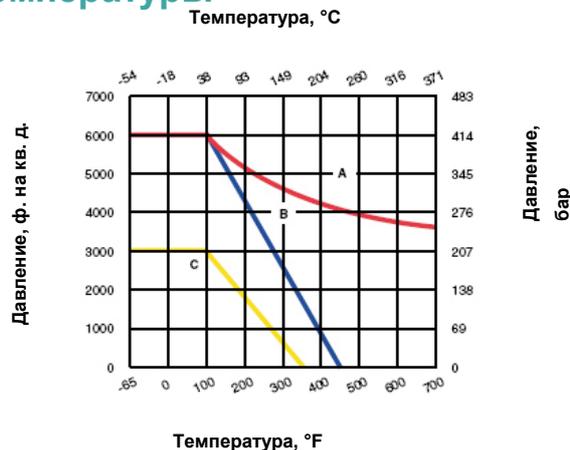
Конец стержня PCTFE:

от -65 °F до 350 °F (от -54 °C до 177 °C)

Уплотнение Grafoil® (G):

от -65 °F до 700 °F (от -54 °C до 371 °C)

Зависимость давления от температуры



Легенда: A - Уплотнение Grafoil®, R-стержень; B - Уплотнение PTFE, R-стержень; C - Уплотнение PTFE, K-стержень.

Примечание: Для определения МРА умножьте значение в барах на 0.1

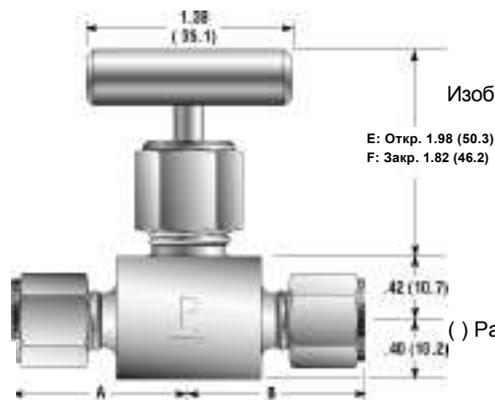
Примечание: При комбинировании материалов седла и уплотнения самый ограничивающий из режимов по температуре определяет итоговый режим по температуре.

Режим по давлению и выбор труб:

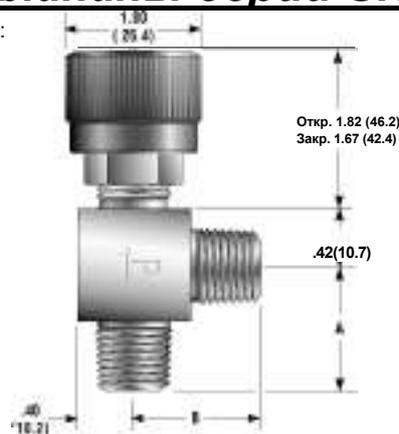
Для получения информации о рабочих давлениях для трубопроводных соединений A-LOK® и CPI™ обратитесь, пожалуйста, к руководству по выбору измерительных труб (Бюллетень 4200-TS), который можно найти в техническом разделе документа компании Паркер по управлению технологическим процессом, или к руководству по установке измерительной трубопроводной арматуры компании Паркер (Бюллетень 4200-B4).

Для получения информации о рабочих давлениях для клапанов с наружной или внутренней трубопроводной резьбой обратитесь, пожалуйста, к каталогу 4260, Измерительная трубопроводная арматура.

Игольчатые клапаны серии SN6



Изображенная модель:
4M-SN6AK-SS
Изображенная модель: 4Z-SN6LR-G-SS



() Размеры в миллиметрах

Размеры / данные по потоку

Основной шифр		Концевые соединения		Тип стержня	Данные по потоку						Размеры			
Линейный	Угловой	Вход (Порт 1)	Выход (Порт 2)		Насадка		Линейный		Угловой		A†		B†	
				дюймы	мм	C _v	X _T *	C _v	X _T *	дюймы	мм	дюймы	мм	
4A-SN6LR 4A-SN6LK	4A-SN6AR 4A-SN6AK	1/4" уплотнение A-LOK®		Тупой PCTFE	0.125	3.2	0.29 0.23	0.56 0.63	0.34 0.27	0.55 0.58	1.17	29.7	1.17	29.7
4F-SN6LR 4F-SN6LK	4F-SN6AR 4F-SN6AK	1/4" охватывающ. NPT		Тупой PCTFE	0.125	3.2	0.29 0.23	0.56 0.63	0.34 0.27	0.55 0.58	0.94	23.9	0.94	23.9
4M-SN6LR 4M-SN6LK	4M-SN6AR 4M-SN6AK	1/4" охватываем. NPT		Тупой PCTFE	0.125	3.2	0.29 0.23	0.56 0.63	0.34 0.27	0.55 0.58	0.99	25.1	0.99	25.1
4Z-SN6LR 4Z-SN6LK	4Z-SN6AR 4Z-SN6AK	1/4" уплотнение CPI™		Тупой PCTFE	0.125	3.2	0.29 0.23	0.56 0.63	0.34 0.27	0.55 0.58	1.17	29.7	1.17	29.7
4M4A-SN6LR 4M4A-SN6LK	4M4A-SN6AR 4M4A-SN6AK	1/4" охватываем. NPT	1/4"A-LOK®	Тупой PCTFE	0.125	3.2	0.29 0.23	0.56 0.63	0.34 0.27	0.55 0.58	0.99	25.1	1.17	29.7
4M4F-SN6LR 4M4F-SN6LK	4M4F-SN6AR 4M4F-SN6AK	1/4" охватываем. NPT	1/4" охватывающ. NPT	Тупой PCTFE	0.125	3.2	0.29 0.23	0.56 0.63	0.34 0.27	0.55 0.58	0.99	25.1	0.94	23.9
4M4Z-SN6LR 4M4Z-SN6LK	4M4Z-SN6AR 4M4Z-SN6AK	1/4" охватываем. NPT	1/4" CPI™	Тупой PCTFE	0.125	3.2	0.29 0.23	0.56 0.63	0.34 0.27	0.55 0.58	0.99	25.1	1.17	29.7

* Давление образования трещин, материал седла и корпуса

† Для CPI™ и A-LOK® размеры измеряются при гайках, находящихся в позиции затяжки от руки.

Как заказать

Правильный шифр легко получить из следующей последовательности цифр. Если Вы заказываете уплотнение PTFE, удалите обозначение уплотнения стержня. Шесть требуемых характеристик изделия кодируются так, как это показано ниже. *Примечание: Если входные и выходные порты совпадают, удалите обозначение выходного порта.

Пример: 4Z - 1 / 2 - SN6L - K - G - SS
 Входной порт Выходной порт Серия клапана Тип стержня Уплотнение стержня Материал корпуса

Шифр описывает игольчатый клапан серии SN6 линейного образца с 1/4" входным и выходным портами с уплотнением CPI™, концом стержня PCTFE, уплотнением Grafoil®, материал - нержавеющая сталь. **Примечание:** Данный клапан не может быть смонтирован на панели.

Grafoil® - зарегистрированная торговая марка Union Carbide

! Внимание

ДЕФЕКТЫ, НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ И/ИЛИ СИСТЕМ, ОПИСАННЫХ В ДАННОМ КАТАЛОГЕ ИЛИ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРОДУКЦИИ ПРЕДМЕТЫ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СМЕРТИ И/ИЛИ РАНЕНИЯ РАБОТНИКОВ ИЛИ РАЗРУШЕНИЯ СОБСТВЕННОСТИ. Данный документ и другая информация от компании Паркер Ханнифин, ее филиалов и уполномоченных дистрибьюторов обеспечивает выбор изделия и/или системы для дальнейшего исследования пользователями с проведением технической экспертизы. Важно, чтобы Вы проанализировали все аспекты Вашей заявки и просмотрели всю информацию относительно изделия или системы в данном каталоге. Вследствие разнообразия рабочих условий и применения данных изделий или систем пользователь, проанализировав и проведя испытания, сам несет ответственность за окончательный выбор изделий и систем и за обеспечение выполнения всех эксплуатационных требований и требований безопасности.

Изделия, описанные в данном каталоге, включая без ограничений: характеристики изделия, спецификации, чертежи, доступность и цены подлежат изменению по усмотрению компании Паркер Ханнифин, ее филиалов в любое время без предварительного извещения.

Предложение о продаже

Продукция, описанная в данном документе, является предметом предложения о продаже компании Паркер Ханнифин, ее филиалов или ее уполномоченных дистрибьюторов. Это предложение и его принятие оформляется согласно положениям, указанным в "Предложении о продаже", расположенном в каталоге 4110-LJ "Игольчатые клапан (серия U)".

© Авторское право принадлежит компании Паркер Ханнифин, 2003. Все права соблюдены.

Parker

instrumentation

Каталог 411 о-SN, 20M, 05/03

Parker Hannifin Corporation
Instrumentation Valve Division
2651 Alabama Highway 21 North
Jacksonville, AL 36265-9681
USA
Тел.: (256)435-2130
Факс: (256)435-7718
www.parker.com/ivd

Parker Hannifin pic
Instrumentation Products Division
Riverside Road
Pottington Business Park
Barnstaple, Devon EX31 1NP
England
Тел.: +44 (0) 1271 313131
Факс +44 (0) 1271 373636
Email: ipd@parker.com
www.parker.com/ipd