

Клапаны, фитинги и трубки, среднего и высокого давления

Серия IPT



- Рассчитаны на работу под давлением до 4136 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)
- Размер торцевых соединений до 25,4 мм (1 дюйма)
- Соответствуют требованиям NACE® MR0175/ISO15156

Клапаны, фитинги и трубы Swagelok® среднего и высокого давления

Данные высокоточные клапаны, фитинги и устройства контроля потока среднего и высокого давления в стандартном исполнении изготовлены из холоднообработанной нержавеющей стали 316. Предлагается отожженная нержавеющая сталь 316 и другие специальные материалы в соответствии с требованиями NACE MR0175/ISO 15156. Они предназначены для нефтегазовой, химической, нефтехимической и авиакосмической отраслей, а также для применения в водоструйной резке и обработке.

К областям применения относятся:

подводные и надводные комплексы;
производственное приборостроение и управление технологическими процессами;
введение химических реагентов и отбор проб;
изолирующие клапанные блоки двойного отсечения со сбросом;
водоструйная резка;
водоструйная обработка;
испытательное оборудование.



Ограниченная пожизненная гарантия компании Swagelok

На изделия компании Swagelok распространяется ограниченная пожизненная гарантия компании Swagelok. Чтобы получить экземпляр условий гарантии, посетите веб-сайт www.swagelok.ru или обратитесь к своему уполномоченному представителю компании Swagelok.

По запросу предлагаются заказные материалы и конфигурации.



Содержание

Резьбовые фитинги с коническим уплотнением	4
Трубки и ниппели среднего и высокого давления	6
Трубные ниппели	7
Трубные фитинги	8
Переходники и соединительные муфты	10
Заказные клапанные блоки	16
Набор инструментов для обработки на конус и нарезания резьбы	17
Игольчатые клапаны с трубными торцевыми соединениями	18
Игольчатые клапаны	20
Изделия для эксплуатации с высокосернистой газовой средой, соответствующие требованиям NACE	22
Цапфовые шаровые краны	24
Пневматические и гидравлические приводы для дистанционного управления клапанами	26
Клапанные блоки двойного отсечения со сбросом	27
Обратные клапаны	28
Пропорциональные предохранительные клапаны	30



Резьбовые фитинги с коническим уплотнением

Характеристики

- Резьбовые соединения с коническим уплотнением обеспечивают надежность эксплуатации
- На всех соединениях, находящихся под давлением, имеются контрольные отверстия для проверки их состояния
- Все фитинги, переходники и соединительные муфты среднего и высокого давления при необходимости комплектуются втулками и манжетами
- Предлагаются детали соединений с защитой от вибрации
- Переходники предлагаются в одно- и двухкомпонентном корпусе. (Примечание. Чтобы заказать однокомпонентный корпус, добавьте -S1 к коду заказа.)
- Полная отслеживаемость материала
- Возможно изготовление изделий в соответствии с требованиями NACE MR0175/ISO 15156

Примечание.

Чтобы заказать фитинги, соответствующие требованиям

NACE MR0175/ISO15156, добавьте NACE к коду детали.

Технические данные

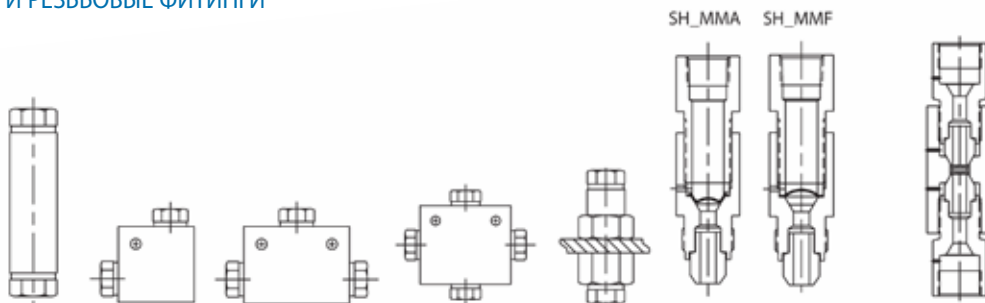
Макс. рабочее давление:

до 4136 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Используемые материалы

- Холоднообработанная нержавеющая сталь 316 (стандартное исполнение)
- По запросу предлагаются другие материалы

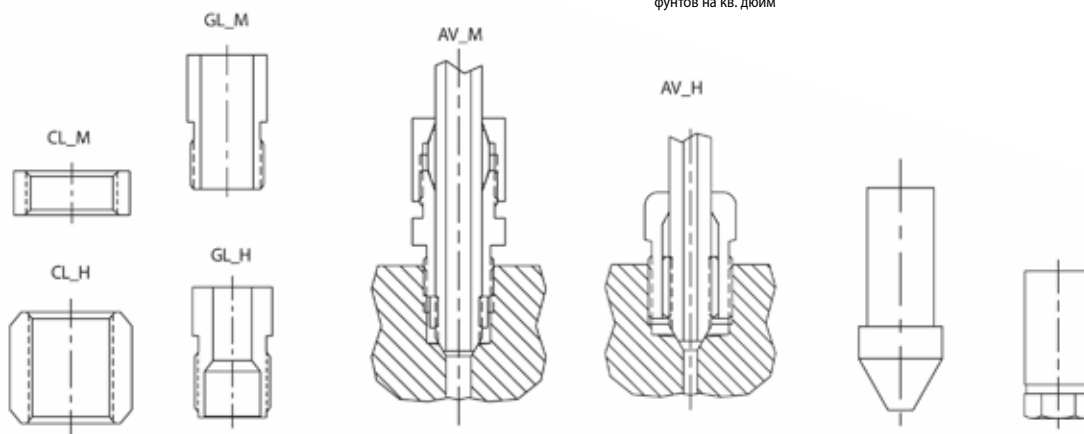
КОНИЧЕСКИЕ И РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ



СОЕДИНЕНИЕ	МУФТА	УГОЛЬНИК	ТРОЙНИК	КРЕСТОВИНА	С МОНТ. ГАЙКОЙ	С КРЫШКОЙ БЕЗОП.	ЛИН. ФИЛЬТР	МАКС. ДОП. РАБ. ДАВЛ.
1/4" M/P	CN4MF20	L4MF20	T4MF20	X4MF20	BH4MF20	SH4MM*20	LF4MF20-*/*	20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/8" M/P	CN6MF20	L6MF20	T6MF20	X6MF20	BH6MF20	SH6MM*20	LF6MF20-*/*	20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
9/16" M/P	CN9MF20	L9MF20	T9MF20	X9MF20	BH9MF20	SH9MM*20	LF9MF20-*/*	20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/4" M/P	CN12MF20	L12MF20	T12MF20	X12MF20	BH12MF20	SH12MM*20	LF12MF20-*/*	20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1" M/P	CN16MF20	L16MF20	T16MF20	X16MF20	BH16MF20	SH16MM*20	LF16MF20-*/*	20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1/4" H/P	CN4HF60	L4HF60	T4HF60	X4HF60	BH4HF60	SH4HM*60	LF4HF60-*/*	60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/8" H/P	CN6HF60	L6HF60	T6HF60	X6HF60	BH6HF60	SH6HM*60	LF6HF60-*/*	60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
9/16" H/P	CN9HF60	L9HF60	T9HF60	X9HF60	BH9HF60	SH9HM*60	LF9HF60-*/*	60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ

* Вставьте А для заказа угловой конструкции
1/4 дюйма, F — для заказа плоской конструкции
1/2 дюйма
* В конструкции с плоской мембраной — до 10 000 фунтов на кв. дюйм

Вместо */* укажите требуемую степень очистки в микронах.
Пример: L4MF20-40/20 означает конструкцию с элементами на 40 и 20 микрон



СОЕДИНЕНИЕ	МАНЖЕТА	ВТУЛКА	АНТИВИБРАЦИОННАЯ ВТУЛКА	ЗАГЛУШКА	КОЛПАК
1/4" M/P	CL4M	GL4M	AV4M	PL4M	CA4M20
3/8" M/P	CL6M	GL6M	AV6M	PL6M	CA6M20
9/16" M/P	CL9M	GL9M	AV9M	PL9M	CA9M20
3/4" M/P	CL12M	GL12M	AV12M	PL12M	CA12M20
1" M/P	CL16M	GL16M	AV16M	PL16M	CA16M20
1/4" H/P	CL4H	GL4H	AV4H	PL4H	CA4H60
3/8" H/P	CL6H	GL6H	AV6H	PL6H	CA6H60
9/16" H/P	CL9H	GL9H	AV9H	PL9H	CA9H60



Трубки и ниппели среднего и высокого давления

Все трубки и ниппели являются бесшовными, аустенитными и холоднотянутыми; они проходят испытания и контроль на соответствие максимальным прочностным и эксплуатационным характеристикам.

Технические данные

Макс. рабочее давление:

1378 бар (20 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)
для среднего давления

4136 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)
для высокого давления

Используемые материалы

- Нержавеющая сталь 316L
- Нержавеющая сталь 304
- Предлагаются и другие материалы

СОСТАВЛЕНИЕ КОДА ЗАКАЗА

КОД ДЕТАЛИ	НОМИН. РАЗМЕР ТРУБКИ НАРУЖ. ДИАМ.	НОМИН. РАЗМЕР ТРУБКИ ВНУТР. ДИАМ.	МАКС. ДОП. РАБ. ДАВЛ. ПРИ 72 °F
TU4M20	1/4"	0,109"	20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
TU6M20	3/8"	0,203"	
TU9M20	9/16"	0,312"	
TU12M20	3/4"	0,438"	
TU16M20	1"	0,562"	60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
TU4N60	1/4"	0,083"	
TU6N60	3/8"	0,125"	
TU9N60	9/16"	0,188"	

Трубки поставляются произвольной длины, в среднем 7,3 м (от 6,1 до 8,2 метра).
По запросу предлагаются трубки заказной длины.

Трубные ниппели

Предварительно отрезанные, резьбовые ниппели с коническим уплотнением различной длины

По запросу предлагаются трубные ниппели заказной длины

Коды заказа в таблице относятся к вариантам исполнения из нержавеющей стали 316. Предлагаются и другие материалы.



ДАВЛЕНИЕ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ	МИН. ДЛИНА	СТАНДАРТНЫЕ ДЛИНЫ							
			2,75"	3,00"	4,00"	4,50"	6,00"	8,00"	10,00"	12,00"
1380 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/4"	2,00	N4M20-2.75	N4M20-3.00	N4M20-4.00	—	N4M20-6.00	N4M20-8.00	N4M20-10.00	N4M20-12.00
	3/8"	2,50	—	N6M20-3.00	N6M20-4.00	—	N6M20-6.00	N6M20-8.00	N6M20-10.00	N6M20-12.00
	9/16"	3,00	—	N9M20-3.00	N9M20-4.00	—	N9M20-6.00	N9M20-8.00	N9M20-10.00	N9M20-12.00
	3/4"	3,25	—	—	N12M20-4.00	—	N12M20-6.00	N12M20-8.00	N12M20-10.00	N12M20-12.00
	1"	4,50	—	—	—	N16M20-4.50	N16M20-6.00	N16M20-8.00	N16M20-10.00	N16M20-12.00
4140 бар (60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/4"	2,75	N4H60-2.75	N4M60-3.00	N4M60-4.00	—	N4M60-6.00	N4M60-8.00	N4M60-10.00	N4M60-12.00
	3/8"	3,00	—	—	N6M60-4.00	—	N6M60-6.00	N6M60-8.00	N6M60-10.00	N6M60-12.00
	9/16"	4,00	—	—	N9M60-4.00	—	N9M60-6.00	N9M60-8.00	N9M60-10.00	N9M60-12.00

* Чтобы заказать изделие заказной длины, замените последний сегмент приведенного выше кода заказа на требуемую длину в дюймах.
Пример: чтобы заказать ниппель 9/16 дюйма среднего давления длиной 5,25 дюйма, укажите код детали N9M20-5.25



Трубные фитинги

Характеристики

- Полная отслеживаемость материала
- Возможно изготовление изделий в соответствии с требованиями NACE MR0175/ISO15156

Технические данные

Макс. рабочее давление:

до 1030 бар (15 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

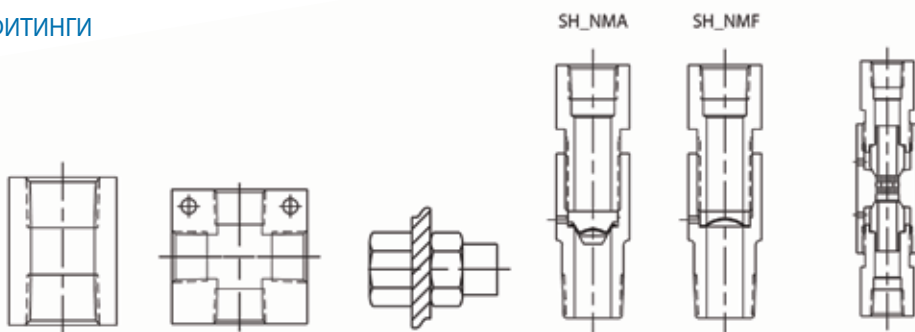
Используемые материалы

- Холоднообработанная нержавеющая сталь 316 (стандартное исполнение)
- По запросу предлагаются другие материалы

Примечание.

Чтобы заказать фитинги, соответствующие требованиям NACE MR0175/ISO15156, добавьте NACE к коду детали.

ТРУБНЫЕ ФИТИНГИ

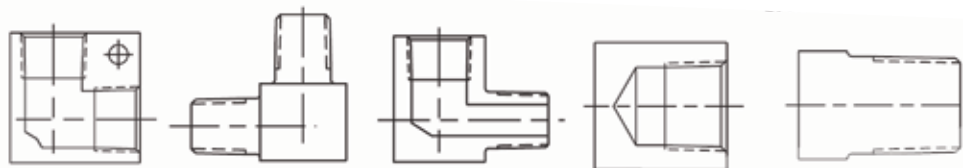


СОЕДИНЕНИЕ	МУФТА	КРЕСТОВИНА	С МОНТ. ГАЙКОЙ	С КРЫШКОЙ БЕЗОП.	ЛИН. ФИЛЬТР	МАКС. ДОП. РАБ. ДАВЛ.
1/8" NPT	CN2NF15	X2NF15	BH2NF15	SH2NM*15	LF2NF15-*/F	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1/4" NPT	CN4NF15	X4NF15	BH4NF15	SH4NM*15	LF4NF15-*/F	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/8" NPT	CN6NF15	X6NF15	BH6NF15	SH6NM*15	LF6NF15-*/F	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1/2" NPT	CN8NF15	X8NF15	BH8NF15	SH8NM*15	LF8NF15-*/F	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/4" NPT	CN12NF10	X12NF10	BH12NF10	SH12NM*10	LF12NF10-*/F	10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1" NPT	CN16NF10	X16NF10	BH16NF10	SH16NM*10	LF16NF10-*/F	10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ

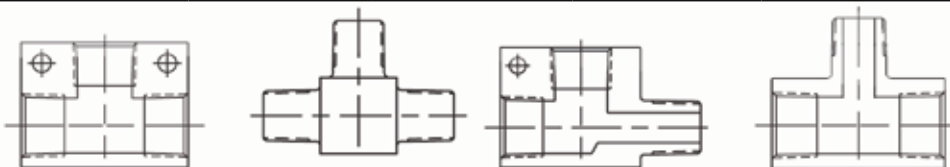
* Вставьте А для заказа угловой конструкции 1/4 дюйма, F — для заказа плоской конструкции 1/2 дюйма

Вместо */F укажите требуемую степень очистки в микронах
Пример: L4MF20-40/20 означает конструкцию с элементами на 40 и 20 микрон

Предлагаются стандартные степени очистки 0,5; 2,5; 10; 20; 40 и 100 микрон



СОЕДИНЕНИЕ	УГОЛЬНИК С ВНУТР. РЕЗЬБОЙ	УГОЛЬНИК С НАРУЖ. РЕЗЬБОЙ	УГОЛЬНИК С ВНУТР. И НАРУЖ. РЕЗЬБОЙ	КОЛПАК	ЗАГЛУШКА	МАКС. ДОП. РАБ. ДАВЛ.
1/8" NPT	L2NF15	L2NM15	L2NM2NF15	CA2N15	PL2N15	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1/4" NPT	L4NF15	L4NM15	L4NM4NF15	CA4N15	PL4N15	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/8" NPT	L6NF15	L6NM15	L6NM6NF15	CA6N15	PL6N15	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1/2" NPT	L8NF15	L8NM15	L8NM8NF15	CA8N15	PL8N15	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/4" NPT	L12NF10	L12NM10	L12NM12NF10	CA12N10	PL12N10	10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1" NPT	L16NF10	L16NM10	L16NM16NF10	CA16N10	PL16N10	10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



СОЕДИНЕНИЕ	ТРОЙНИК С ВНУТР. РЕЗЬБОЙ	ТРОЙНИК С НАРУЖ. РЕЗЬБОЙ	ТРОЙНИК С БОКОВ. ОТВОДОМ С НАРУЖ. РЕЗЬБОЙ	ТРОЙНИК С ОТВОДОМ С НАРУЖ. РЕЗЬБОЙ	МАКС. ДОП. РАБ. ДАВЛ.
1/8" NPT	T2NF15	T2NM15	T2NF2NM2NF15	T2NF2NF2NM15	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1/4" NPT	T4NF15	T4NM15	T4NF4NM4NF15	T4NF4NF4NM15	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/8" NPT	T6NF15	T6NM15	T6NF6NM6NF15	T6NF6NF6NM15	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1/2" NPT	T8NF15	T8NM15	T8NF8NM8NF15	T8NF8NF8NM15	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/4" NPT	T12NF10	T12NM10	T12NF12NM12NF10	T12NF12NF12NM10	10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1" NPT	T16NF10	T16NM10	T16NF16NM16NF10	T16NF16NF16NM10	10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



Переходники и соединительные муфты

Характеристики

- Полная отслеживаемость материалов для всех деталей
- Все поставляемые переходники комплектуются втулками и манжетами.
- Материал — холоднообработанная нержавеющая сталь 316 (также предлагаются другие материалы)

Примечание.

1. Максимально допустимое рабочее давление переходника определяется соединением с наименьшим номинальным давлением.
2. Чтобы заказать переходники, соответствующие требованиям NACE MR0175/ISO15156, добавьте NACE к коду детали.

Технические данные

Макс. рабочее давление:

до 4136 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

ЗАГЛУШКИ

Шланг типа М	9/16"-18	PL9R
	3/4"-16	PL12R
	1"-12	PL16R
	1-5/16"-12	PL21R

КОЛПАКИ

Шланг типа М	9/16"-18	CA9R50
	3/4"-16	CA12R30
	1"-12	CA16R30
	1-5/16"-12	CA21R20

ПЕРЕХОДНИКИ НАРУЖ. РЕЗЬБА — НАРУЖ. РЕЗЬБА

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ СРЕДН. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"
NPT	1/8"	CN2NM4MM15	CN2NM6MM15	CN2NM9MM15	CN2NM12MM15	CN2NM16MM15
	1/4"	CN4NM4MM15	CN4NM6MM15	CN4NM9MM15	CN4NM12MM15	CN4NM16MM15
	3/8"	CN6NM4MM15	CN6NM6MM15	CN6NM9MM15	CN6NM12MM15	CN6NM16MM15
	1/2"	CN8NM4MM15	CN8NM6MM15	CN8NM9MM15	CN8NM12MM15	CN8NM16MM15
	3/4"	CN12NM4MM10	CN12NM6MM10	CN12NM9MM10	CN12NM12MM10	CN12NM16MM10
	1"	CN16NM4MM10	CN16NM6MM10	CN16NM9MM10	CN16NM12MM10	CN16NM16MM10

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ВЫСОК. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"
NPT	1/8"	CN2NM4HM15	CN2NM6HM15	CN2NM9HM15
	1/4"	CN4NM4HM15	CN4NM6HM15	CN4NM9HM15
	3/8"	CN6NM4HM15	CN6NM6HM15	CN6NM9HM15
	1/2"	CN8NM4HM15	CN8NM6HM15	CN8NM9HM15
	3/4"	CN12NM4HM10	CN12NM6HM10	CN12NM9HM10
	1"	CN16NM4HM10	CN16NM6HM10	CN16NM9HM10

ШЛАНГ ТИПА М

		9/16"-18	3/4"-16	7/8"-14	1"-12	1-1/8"-12	1-5/16"-12
ШЛАНГ ТИПА М	9/16"-18	CN9RM50	CN9RM12RM30	CN9RM14RM50	CN9RM16RM30	CN9RM18RM50	—
	3/4"-16	CN9RM12RM30	CN12RM30	—	CN12RM16RM30	—	—
	7/8"-14	CN9RM14RM50	—	CN14RM50	—	CN14RM18RM50	—
	1"-12	CN9RM16RM30	CN12RM16RM30	—	CN16RM30	—	CN16RM21RM20
	1-1/8"-12	CN9RM18RM50	—	CN14RM18RM50	—	CN18RM50	—
	1-5/16"-12	—	—	—	CN16RM21RM20	—	CN21RM20

* Последние две цифры кода детали обозначают давление x 1000 фунтов на кв. дюйм (например, CN4NM9RM15 обозначает давление 15 000 фунтов на кв. дюйм)

Продолжение на следующей странице...

ПЕРЕХОДНИКИ НАРУЖ. РЕЗЬБА — НАРУЖ. РЕЗЬБА* (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ СРЕДН. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"
Шланг типа М	9/16"-18	CN4MM9RM20	CN6MM9RM20	CN9MM9RM20	CN12MM9RM20	CN16MM9RM20
	3/4"-16	CN4MM12RM20	CN6MM12RM20	CN9MM12RM20	CN12MM12RM20	CN16MM12RM20
	7/8"-14	CN4MM14RM20	CN6MM14RM20	CN9MM14RM20	CN12MM14RM20	CN16MM14RM20
	1"-12	CN4MM16RM20	CN6MM16RM20	CN9MM16RM20	CN12MM16RM20	CN16MM16RM20
	1-5/16"-12	—	—	CN9MM21RM20	CN12MM21RM20	CN16MM21RM20

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ВЫСОК. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"
Шланг типа М	9/16"-18	CN9RM4HM50	CN9RM6HM50	CN9RM9HM50
	3/4"-16	CN12RM4HM30	CN12RM6HM30	CN12RM9HM30
	7/8"-14	—	CN14RM6HM50	CN14RM9HM50
	1"-12	—	CN16RM6HM30	CN16RM9HM30
	1-1/8"-12	—	—	CN18RM9HM50
	1-5/16"-12	—	—	CN21RM9HM50

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ СРЕДН. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"
Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4MM20	CN4MM6MM20	CN4MM9MM20	CN4MM12MM20	CN4MM16MM20
	3/8"	CN4MM6MM20	CN6MM20	CN6MM9MM20	CN6MM12MM20	CN6MM16MM20
	9/16"	CN4MM9MM20	CN6MM9MM20	CN9MM20	CN9MM12MM20	CN9MM16MM20
	3/4"	CN4MM12MM20	CN6MM12MM20	CN9MM12MM20	CN12MM20	CN12MM16MM20
	1"	CN4MM16MM20	CN6MM16MM20	CN9MM16MM20	CN12MM16MM20	CN16MM20

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ВЫСОК. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"
Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4MM4HM20	CN4MM6HM20	CN4MM9HM20
	3/8"	CN6MM4HM20	CN6MM6HM20	CN6MM9HM20
	9/16"	CN9MM4HM20	CN9MM6HM20	CN9MM9HM20
	3/4"	CN12MM4HM20	CN12MM6HM20	CN12MM9HM20
	1"	CN16MM4HM20	CN16MM6HM20	CN16MM9HM20

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ВЫСОК. ДАВЛЕНИЯ

ТОРЕЦ С НАРУЖ. РЕЗЬБОЙ		1/4"	3/8"	9/16"
Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4HM60	CN4HM6HM60	CN4HM9HM60
	3/8"	CN4HM6HM60	CN6HM60	CN6HM9HM60
	9/16"	CN4HM9HM60	CN6HM9HM60	CN9HM60

МУФТЫ ВНУТР. РЕЗЬБА — ВНУТР. РЕЗЬБА*

		NPT					
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
NPT	1/8"	CN2NF15	CN2NF4NF15	CN2NF6NF15	CN2NF8NF15	CN2NF12NF10	CN2NF16NF10
	1/4"	CN2NF4NF15	CN4NF15	CN4NF6NF15	CN4NF8NF15	CN4NF12NF10	CN4NF16NF10
	3/8"	CN2NF6NF15	CN4NF6NF15	CN6NF15	CN6NF8NF15	CN6NF12NF10	CN6NF16NF10
	1/2"	CN2NF8NF15	CN4NF8NF15	CN6NF8NF15	CN8NF15	CN8NF12NF10	CN8NF16NF10
	3/4"	CN2NF12NF10	CN4NF12NF10	CN6NF12NF10	CN8NF12NF10	CN12NF10	CN12NF16NF10
	1"	CN2NF16NF10	CN4NF16NF10	CN6NF16NF10	CN8NF16NF10	CN12NF16NF10	CN16NF10

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ СРЕДН. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"
NPT	1/8"	CN2NF4MF15	CN2NF6MF15	CN2NF9MF15	CN2NF12MF15	CN2NF16MF15
	1/4"	CN4NF4MF15	CN4NF6MF15	CN4NF9MF15	CN4NF12MF15	CN4NF16MF15
	3/8"	CN6NF4MF15	CN6NF6MF15	CN6NF9MF15	CN6NF12MF15	CN6NF16MF15
	1/2"	CN8NF4MF15	CN8NF6MF15	CN8NF9MF15	CN8NF12MF15	CN8NF16MF15
	3/4"	CN12NF4MF10	CN12NF6MF10	CN12NF9MF10	CN12NF12MF10	CN12NF16MF10
	1"	CN16NF4MF10	CN16NF6MF10	CN16NF9MF10	CN16NF12MF10	CN16NF16MF10

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ВЫСОК. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"
NPT	1/8"	CN2NF4HF15	CN2NF6HF15	CN2NF9HF15
	1/4"	CN4NF4HF15	CN4NF6HF15	CN4NF9HF15
	3/8"	CN6NF4HF15	CN6NF6HF15	CN6NF9HF15
	1/2"	CN8NF4HF15	CN8NF6HF15	CN8NF9HF15
	3/4"	CN12NF4HF10	CN12NF6HF10	CN12NF9HF10
	1"	CN16NF4HF10	CN16NF6HF10	CN16NF9HF10

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ СРЕДН. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"
Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4MF20	CN4MF6MF20	CN4MF9MF20	CN4MF12MF20	CN4MF16MF20
	3/8"	CN4MF6MF20	CN6MF20	CN6MF9MF20	CN6MF12MF20	CN6MF16MF20
	9/16"	CN4MF9MF20	CN6MF9MF20	CN9MF20	CN9MF12MF20	CN9MF16MF20
	3/4"	CN4MF12MF20	CN6MF12MF20	CN9MF12MF20	CN12MF20	CN12MF16MF20
	1"	CN4MF16MF20	CN6MF16MF20	CN9MF16MF20	CN12MF16MF20	CN16MF20

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ВЫСОК. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"
Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4MF4HF20	CN4MF6HF20	CN4MF9HF20
	3/8"	CN6MF4HF20	CN6MF6HF20	CN6MF9HF20
	9/16"	CN9MF4HF20	CN9MF6HF20	CN9MF9HF20
	3/4"	CN12MF4HF20	CN12MF6HF20	CN12MF9HF20
	1"	CN16MF4HF20	CN16MF6HF20	CN16MF9HF20

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ВЫСОК. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"
Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4HF60	CN4HF6HF60	CN4HF9HF60
	3/8"	CN4HF6HF60	CN6HF60	CN6HF9HF60
	9/16"	CN4HF9HF60	CN6HF9HF60	CN9HF60

ПЕРЕХОДНИКИ НАРУЖ. РЕЗЬБА — ВНУТР. РЕЗЬБА

		NPT					
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
NPT	1/8"	CN2NM2NF15	CN2NM4NF15	CN2NM6NF15	CN2NM8NF15	CN2NM12NF10	CN2NM16NF10
	1/4"	CN2NM4NF15	CN4NM4NF15	CN4NM6NF15	CN4NM8NF15	CN4NM12NF10	CN4NM16NF10
	3/8"	CN2NM6NF15	CN4NM6NF15	CN6NM6NF15	CN6NM8NF15	CN6NM12NF10	CN6NM16NF10
	1/2"	CN2NM8NF15	CN4NM8NF15	CN6NM8NF15	CN8NM8NF15	CN8NM12NF10	CN8NM16NF10
	3/4"	CN2NM12NF10	CN4NM12NF10	CN6NM12NF10	CN8NM12NF10	CN12NM12NF10	CN12NM16NF10
	1"	CN2NM16NF10	CN4NM16NF10	CN6NM16NF10	CN8NM16NF10	CN12NM16NF10	CN16NM16NF10

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ СРЕДН. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"
NPT	1/8"	CN2NM4MF15	CN2NM6MF15	CN2NM9MF15	CN2NM12MF15	CN2NM16MF15
	1/4"	CN4NM4MF15	CN4NM6MF15	CN4NM9MF15	CN4NM12MF15	CN4NM16MF15
	3/8"	CN6NM4MF15	CN6NM6MF15	CN6NM9MF15	CN6NM12MF15	CN6NM16MF15
	1/2"	CN8NM4MF15	CN8NM6MF15	CN8NM9MF15	CN8NM12MF15	CN8NM16MF15
	3/4"	CN12NM4MF10	CN12NM6MF10	CN12NM9MF10	CN12NM12MF10	CN12NM16MF10
	1"	CN16NM4MF10	CN16NM6MF10	CN16NM9MF10	CN16NM12MF10	CN16NM16MF10

ТОРЕЦ С НАРУЖ.
РЕЗЬБОЙ

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ВЫСОК. ДАВЛЕНИЯ

		1/4"	3/8"	9/16"
NPT	1/8"	CN2NM4HF15	CN2NF6HF15	CN2NF9HF15
	1/4"	CN4NM4HF15	CN4NF6HF15	CN4NF9HF15
	3/8"	CN6NM4HF15	CN6NF6HF15	CN6NF9HF15
	1/2"	CN8NM4HF15	CN8NF6HF15	CN8NF9HF15
	3/4"	CN12NM4HF10	CN12NF6HF10	CN12NF9HF10
	1"	CN16NM4HF10	CN16NF6HF10	CN16NF9HF10

NPT

		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4MM2NF15	CN4MM4NF15	CN4MM6NF15	CN4MM8NF15	CN4MM12NF10	CN4MM16NF10
	3/8"	CN6MM2NF15	CN6MM4NF15	CN6MM6NF15	CN6MM8NF15	CN6MM12NF10	CN6MM16NF10
	9/16"	CN9MM2NF15	CN9MM4NF15	CN9MM6NF15	CN9MM8NF15	CN9MM12NF10	CN9MM16NF10
	3/4"	CN12MM2NF15	CN12MM4NF15	CN12MM6NF15	CN12MM8NF15	CN12MM12NF10	CN12MM16NF10
	1"	CN16MM2NF15	CN16MM4NF15	CN16MM6NF15	CN16MM8NF15	CN16MM12NF10	CN16MM16NF10

NPT

		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4HM2NF15	CN4HM4NF15	CN4HM6NF15	CN4HM8NF15	CN4HM12NF10	CN4HM16NF10
	3/8"	CN6HM2NF15	CN6HM4NF15	CN6HM6NF15	CN6HM8NF15	CN6HM12NF10	CN6HM16NF10
	9/16"	CN9HM2NF15	CN9HM4NF15	CN9HM6NF15	CN9HM8NF15	CN9HM12NF10	CN9HM16NF10

ПЕРЕХОДНИКИ НАРУЖ. РЕЗЬБА — ВНУТР. РЕЗЬБА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

		РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ СРЕДН. ДАВЛЕНИЯ				
		1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"
Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4MM4MF20	CN4MM6MF20	CN4MM9MF20	CN4MM12MF20	CN4MM16MF20
	3/8"	CN6MM4MF20	CN6MM6MF20	CN6MM9MF20	CN6MM12MF20	CN6MM16MF20
	9/16"	CN9MM4MF20	CN9MM6MF20	CN9MM9MF20	CN9MM12MF20	CN9MM16MF20
	3/4"	CN12MM4MF20	CN12MM6MF20	CN12MM9MF20	CN12MM12MF20	CN12MM16MF20
	1"	CN16MM4MF20	CN16MM6MF20	CN16MM9MF20	CN16MM12MF20	CN16MM16MF20

		РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ВЫСОК. ДАВЛЕНИЯ		
		1/4"	3/8"	9/16"
Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4MM4HF20	CN4MM6HF20	CN4MM9HF20
	3/8"	CN6MM4HF20	CN6MM6HF20	CN6MM9HF20
	9/16"	CN9MM4HF20	CN9MM6HF20	CN9MM9HF20
	3/4"	CN12MM4HF20	CN12MM6HF20	CN12MM9HF20
	1"	CN16MM4HF20	CN16MM6HF20	CN16MM9HF20

		РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ СРЕДН. ДАВЛЕНИЯ				
		1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"
Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4HM4MF20	CN4HM6MF20	CN4HM9MF20	CN4HM12MF20	CN4HM16MF20
	3/8"	CN6HM4MF20	CN6HM6MF20	CN6HM9MF20	CN6HM12MF20	CN6HM16MF20
	9/16"	CN9HM4MF20	CN9HM6MF20	CN9HM9MF20	CN9HM12MF20	CN9HM16MF20

		РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ВЫСОК. ДАВЛЕНИЯ			
		1/4"	3/8"	9/16"	
ТОРЕЦ С НАРУЖ. РЕЗЬБОЙ	Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления	1/4"	CN4HM4HF60	CN4HM6HF60	CN4HM9HF60
		3/8"	CN6HM4HF60	CN6HM6HF60	CN6HM9HF60
		9/16"	CN9HM4HF60	CN9HM6HF60	CN9HM9HF60



Заказные клапанные блоки

Характеристики

- Применение клапанных блоков позволяет максимально уменьшить необходимое пространство для размещения и снизить время для монтажа систем, работающих под давлением.
- Существенно снижается количество потенциальных мест утечек благодаря уменьшению числа компонентов, используемых в системе.

Предлагается широкий выбор клапанных блоков под различные требования к монтажу, конфигурации системы и давлению. Данные клапанные блоки рассчитаны на давление до 4136 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.) и предлагаются в вариантах исполнения из различных материалов.





Набор инструментов для обработки на конус и нарезания резьбы

Характеристики

- Прецизионные инструменты для высококачественной обработки на конус и нарезания резьбы для трубок с наруж. диам. до 9/16 дюйма.
- Изготовлены из инструментальных материалов для обеспечения длительного срока службы.
- Все инструменты комплектуются взаимозаменяемыми режущими кромками, втулками и плашками. В набор включено все необходимое для подготовки трубок среднего и высокого давления размером 1/4, 3/8 и 9/16 дюйма.
- Инструменты подходят для использования в ручной электрической дрели.

- Инструменты направляются по наружному диаметру трубки, что исключает проблемы совмещения, негативно влияющие на качество обработки.
- Легкие трубные тиски надежно удерживают трубку при обоих видах обработки, предотвращая деформацию и повреждение поверхности трубки.
- Использование трубных тисков устраняет необходимость в губках с мягким покрытием.
- Специальная направляющая инструмента для обработки на конус обеспечивает быструю подготовку к работе.

ЗАПАСНЫЕ РЕЖУЩИЕ КРОМКИ И ПЛАШКИ

РАЗМЕР ТРУБКИ	РЕЖ. КРОМКА ДЛЯ СРЕДН. ДАВЛЕНИЯ	РЕЖ. КРОМКА ДЛЯ ВЫСОК. ДАВЛЕНИЯ	ПЛАШКА
1/4"	BL4M	BL4H	DT4
3/8"	BL6M	BL6H	DT6
9/16"	BL9M	BL9H	DT9



Игольчатые клапаны с трубными торцевыми соединениями

Характеристики

- Двухкомпонентный невращающийся шток
- Полное открытие за 4–5 оборотов
- Девять видов конструкции корпуса для широкого ряда областей применения
- Втулка уплотнения изготовлена из никель-алюминиевой бронзы, что снижает крутящий момент при эксплуатации
- Запорный механизм втулки уплотнения предотвращает случайный демонтаж и облегчает крепление на панель
- Дополнительно предлагается мягкое седло из различных материалов
- Полная отслеживаемость материалов для всех деталей
- Изделия, соответствующие требованиям NACE MR0175/ISO15156, см. в разделе по изделиям для эксплуатации с высокосернистой газовой средой на стр. 22
- Рукоятка из нержавеющей стали
- Изделие заявлено на патент

Технические данные

Макс. рабочее давление:

до 1030 бар (15 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Номинальные параметры температуры:

от –28 до 204 °C (от –20 до 400 °F)

Для эксплуатации при температурах до 315 °C (600 °F) добавьте высокотемпературное уплотнение из материала Grafoil® (-GR)

Используемые материалы

- Корпус: холоднообработанная нержавеющая сталь 316
- Уплотнение: стеклонаполненный PTFE
- Шток: 17-4PH
- По запросу предлагаются другие материалы

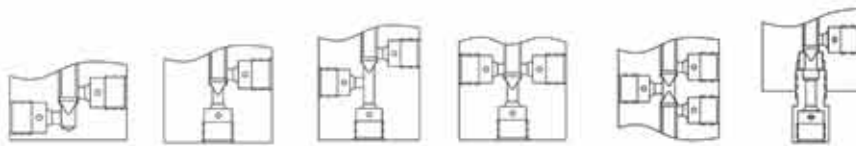
Варианты исполнения привода см. на стр. 26

Варианты исполнения для заказа

PM — крепление на панель

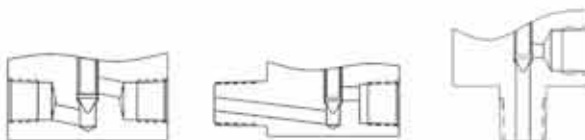
GR — уплотнение из материала Grafoil

СОСТАВЛЕНИЕ КОДА ЗАКАЗА



ДАВЛЕНИЕ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕ	CV*	НАКОНЕЧНИК ШТОКА	2-ХОД. ПРЯМАЯ	2-ХОД. УГЛОВАЯ	3-ХОД., 2 ВХ. ОТВЕРСТИЯ	3-ХОД., 2 ВЫХ. ОТВЕРСТИЯ	2-ШТОКОВЫЙ КЛАПАННЫЙ БЛОК	СМЕННОЕ СЕДЛО
1035 бар (15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/8"	0,187"	0,65	Кон.	NVT2N1VA15	NVT2N2VA15	NVT2N3VA15	NVT2N4VA15	NVT2N5VA15	NVT2N6VA15
		0,187"	0,65	Пер.	NVT2N1RA15	NVT2N2RA15	NVT2N3RA15	NVT2N4RA15	NVT2N5RA15	NVT2N6RA15
	1/4"	0,250"	0,75	Кон.	NVT4N1VG15	NVT4N2VG15	NVT4N3VG15	NVT4N4VG15	NVT4N5VG15	NVT4N6VG15
		0,250"	0,75	Пер.	NVT4N1RG15	NVT4N2RG15	NVT4N3RG15	NVT4N4RG15	NVT4N5RG15	NVT4N6RG15
	3/8"	0,312"	1,75	Кон.	NVT6N1VB15	NVT6N2VB15	NVT6N3VB15	NVT6N4VB15	NVT6N5VB15	NVT6N6VB15
		0,312"	1,75	Пер.	NVT6N1RB15	NVT6N2RB15	NVT6N3RB15	NVT6N4RB15	NVT6N5RB15	NVT6N6RB15
1/2"	0,312"	1,75	Кон.	NVT8N1VB15	NVT8N2VB15	NVT8N3VB15	NVT8N4VB15	NVT8N5VB15	NVT8N6VB15	
	0,312"	1,75	Пер.	NVT8N1RB15	NVT8N2RB15	NVT8N3RB15	NVT8N4RB15	NVT8N5RB15	NVT8N6RB15	
690 бар (10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	3/4"	0,562"	3,40	Кон.	NV12N1VD10	NV12N2VD10	NV12N3VD10	NV12N4VD10	NV12N5VD10	NV12N6VD10
		0,562"	3,40	Пер.	NV12N1RD10	NV12N2RD10	NV12N3RD10	NV12N4RD10	NV12N5RD10	NV12N6RD10
	1"	0,562"	3,40	Кон.	NV16N1VD10	NV16N2VD10	NV16N3VD10	NV16N4VD10	NV16N5VD10	NV16N6VD10
		0,562"	3,40	Пер.	NV16N1RD10	NV16N2RD10	NV16N3RD10	NV16N4RD10	NV16N5RD10	NV16N6RD10

* Значения Cv указаны для 2-ходовых клапанов прямой конфигурации. Для 2-ходовых клапанов угловой конфигурации следует увеличить значение Cv на 50 %



ДАВЛЕНИЕ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕ	CV*	НАКОНЕЧНИК ШТОКА	2-ХОД. ПРЯМАЯ	2-ХОД. ПРЯМАЯ, НАРУЖ. — ВНУТР.	2-ХОД. УГЛОВАЯ, НАРУЖ. — ВНУТР.
1035 бар (15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/8"	0,187"	0,60	Кон.	NVT2N1VE15	NVT2N7VE15	NVT2N8VE15
		0,187"	0,60	Пер.	NVT2N1RE15	NVT2N7RE15	NVT2N8RE15
	1/4"	0,250"	0,73	Кон.	NVT4N1VE15	NVT4N7VE15	NVT4N8VE15
		0,250"	0,73	Пер.	NVT4N1RE15	NVT4N7RE15	NVT4N8RE15
	3/8"	0,250"	0,73	Кон.	NVT6N1VE15	NVT6N7VE15	NVT6N8VE15
		0,250"	0,73	Пер.	NVT6N1RE15	NVT6N7RE15	NVT6N8RE15
1/2"	0,250"	1,75	Кон.	NVT8N1VE15	NVT8N7VE15	NVT8N8VE15	
	0,250"	1,75	Пер.	NVT8N1RE15	NVT8N7RE15	NVT8N8RE15	
690 бар (10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	3/4"	0,687"	5,20	Кон.	NV12N1VF10	NV12N7VF10	NV12N8VF10
		0,687"	5,20	Пер.	NV12N1RF10	NV12N7RF10	NV12N8RF10
	1"	0,687"	5,20	Кон.	NV16N1VF10	NV16N7VF10	NV16N8VF10
		0,687"	5,20	Пер.	NV16N1RF10	NV16N7RF10	NV16N8RF10

* Значения Cv указаны для 2-ходовых клапанов прямой конфигурации. Для 2-ходовых клапанов угловой конфигурации следует увеличить значение Cv на 50 %



Игольчатые клапаны

Характеристики

- Двухкомпонентный невращающийся наконечник штока предотвращает возникновение задиrow и шероховатостей
- Шток с конусным или регулирующим наконечником
- Полное открытие за 4–5 оборотов
- Шесть видов конструкции корпуса для широкого ряда областей применения
- Сквозные отверстия для крепления на кронштейн
- Также предлагается вариант исполнения для крепления на панель
- Запорный механизм втулки уплотнения предотвращает случайный демонтаж и обеспечивает легкое крепление на панель
- Дополнительно предлагается мягкое седло из различных материалов
- Полная отслеживаемость материалов для всех деталей
- Изделия, соответствующие требованиям NACE MR0175/ISO15156, см. в разделе по изделиям для эксплуатации с высокосернистой газовой средой на стр. 22
- Рукоятка из нержавеющей стали
- Изделие заявлено на патент

Технические данные

Макс. рабочее давление:

до 4136 (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Номинальные параметры температуры:

от –28 до 204 °C (от –20 до 400 °F)

Для эксплуатации при температурах до 315 °C (600 °F)

добавьте высокотемпературное уплотнение из материала Grafoil (-GR)

Используемые материалы

- Корпус: холоднообработанная нержавеющая сталь 316
- Уплотнение: стеклонаполненный PTFE
- Шток: 17-4PH
- По запросу предлагаются другие материалы

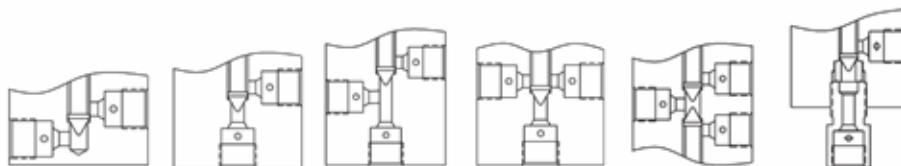
Варианты исполнения привода см. на стр. 26

Варианты исполнения для заказа

PM — крепление на панель

GR — уплотнение из материала Grafoil

СОСТАВЛЕНИЕ КОДА ЗАКАЗА



ДАВЛЕНИЕ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕ	CV*	НАКОНЕЧНИК ШТОКА	2-ХОД, ПРЯМАЯ	2-ХОД, УГЛОВАЯ	3-ХОД, 2 ВХ. ОТВЕРСТИЯ	3-ХОД, 2 ВЫХ. ОТВЕРСТИЯ	2-ШТОКОВЫЙ КЛАПАННЫЙ БЛОК	СМЕННОЕ СЕДЛО
1380 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/4"	0,109"	0,31	Кон.	NVT4M1VA20	NVT4M2VA20	NVT4M3VA20	NVT4M4VA20	NVT4M5VA20	NVT4M6VA20
				Пер.	NVT4M1RA20	NVT4M2RA20	NVT4M3RA20	NVT4M4RA20	NVT4M5RA20	NVT4M6RA20
	3/8"	0,203"	0,75	Кон.	NVT6M1VA20	NVT6M2VA20	NVT6M3VA20	NVT6M4VA20	NVT6M5VA20	NVT6M6VA20
				Пер.	NVT6M1RA20	NVT6M2RA20	NVT6M3RA20	NVT6M4RA20	NVT6M5RA20	NVT6M6RA20
	1/2"	0,312"	1,75	Кон.	NVT9M1VB20	NVT9M2VB20	NVT9M3VB20	NVT9M4VB20	NVT9M5VB20	NVT9M6VB20
				Пер.	NVT9M1RB20	NVT9M2RB20	NVT9M3RB20	NVT9M4RB20	NVT9M5RB20	NVT9M6RB20
	3/4"	0,438"	2,80	Кон.	NVT12M1VC20	NVT12M2VC20	NVT12M3VC20	NVT12M4VC20	NVT12M5VC20	NVT12M6VC20
				Пер.	NVT12M1RC20	NVT12M2RC20	NVT12M3RC20	NVT12M4RC20	NVT12M5RC20	NVT12M6RC20
	1"	0,562"	5,20	Кон.	NVT16M1VD20	NVT16M2VD20	NVT16M3VD20	NVT16M4VD20	NVT16M5VD20	NVT16M6VD20
				Пер.	NVT16M1RD20	NVT16M2RD20	NVT16M3RD20	NVT16M4RD20	NVT16M5RD20	NVT16M6RD20
2070 бар (30 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/4"	0,093"	0,12	Кон.	NVT4H1VY30	NVT4H2VY30	NVT4H3VY30	NVT4H4VY30	NVT4H5VY30	NVT4H6VY30
				Пер.	NVT4H1RY30	NVT4H2RY30	NVT4H3RY30	NVT4H4RY30	NVT4H5RY30	NVT4H6RY30
	3/8"	0,125"	0,23	Кон.	NVT6H1VY30	NVT6H2VY30	NVT6H3VY30	NVT6H4VY30	NVT6H5VY30	NVT6H6VY30
				Пер.	NVT6H1RY30	NVT6H2RY30	NVT6H3RY30	NVT6H4RY30	NVT6H5RY30	NVT6H6RY30
	1/2"	0,187"	0,33	Кон.	NVT9H1VY30	NVT9H2VY30	NVT9H3VY30	NVT9H4VY30	NVT9H5VY30	NVT9H6VY30
				Пер.	NVT9H1RY30	NVT9H2RY30	NVT9H3RY30	NVT9H4RY30	NVT9H5RY30	NVT9H6RY30
4140 бар (60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/4"	0,093"	0,08	Кон.	NVT4H1VM60	NVT4H2VM60	NVT4H3VM60	NVT4H4VM60	NVT4H5VM60	NVT4H6VM60
				Пер.	NVT4H1RM60	NVT4H2RM60	NVT4H3RM60	NVT4H4RM60	NVT4H5RM60	NVT4H6RM60
	3/8"	0,125"	0,09	Кон.	NVT6H1VM60	NVT6H2VM60	NVT6H3VM60	NVT6H4VM60	NVT6H5VM60	NVT6H6VM60
				Пер.	NVT6H1RM60	NVT6H2RM60	NVT6H3RM60	NVT6H4RM60	NVT6H5RM60	NVT6H6RM60
	1/2"	0,125"	0,14	Кон.	NVT9H1VM60	NVT9H2VM60	NVT9H3VM60	NVT9H4VM60	NVT9H5VM60	NVT9H6VM60
				Пер.	NVT9H1RM60	NVT9H2RM60	NVT9H3RM60	NVT9H4RM60	NVT9H5RM60	NVT9H6RM60

Значения Cv указаны для 2-ходовых клапанов прямой конфигурации. Для 2-ходовых клапанов угловой конфигурации следует увеличить значение Cv на 50 %



Изделия для эксплуатации с высокосернистой газовой средой, соответствующие требованиям NACE

Характеристики

- Изготовлены в соответствии с требованиями NACE MR0175/ISO 15156
- Двухкомпонентный невращающийся наконечник штока предотвращает возникновение задигов и шероховатостей
- Шток с конусным или регулирующим наконечником
- Шесть видов конструкции корпуса для широкого ряда областей применения
- Сквозные отверстия для крепления на кронштейн
- Также предлагается вариант исполнения для крепления на панель
- Запорный механизм втулки уплотнения предотвращает ее случайное ослабление, снижая вероятность утечки
- Дополнительно предлагается мягкое седло из различных материалов
- Полная отслеживаемость материалов для всех деталей
- Рукоятка из нержавеющей стали

Технические данные

Макс. рабочее давление:

до 2070 бар (30 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Номинальные параметры температуры:

от -28 до 204 °C (от -20 до 400 °F)

Для эксплуатации при температурах до 315 °C (600 °F)

добавьте высокотемпературное уплотнение из материала Grafoil (-GR)

Используемые материалы

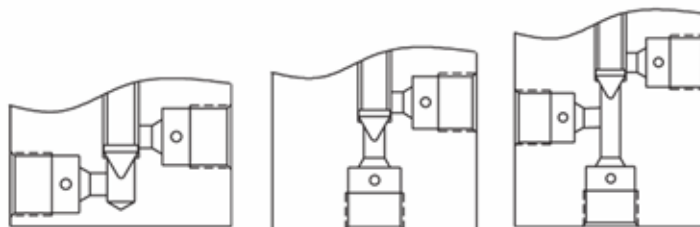
- Отожженные корпус и рабочая часть из нержавеющей стали 316
- Шток из сплава Inconel® 718, уплотнение из стеклонаполненного PTFE
- По запросу предлагаются другие материалы

Варианты исполнения привода см. на стр. 22

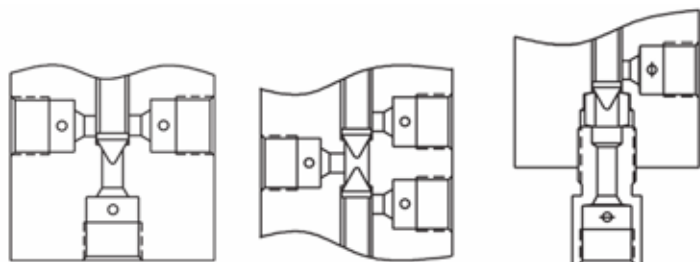
Варианты исполнения для заказа

PM — крепление на панель

GR — уплотнение из материала Grafoil для температур до 315 °C (600 °F)



ДАВЛЕНИЕ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕ	CV*	НАКОНЕЧНИК			
				ШТОКА	2-ХОД, ПРЯМАЯ	2-ХОД, УГЛОВАЯ	3-ХОД, 2 ВХ. ОТВЕРСТИЯ
1380 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/4"	0,093"	0,12	Кон.	NVT4H1VY20-NACE	NVT4H2VY20-NACE	NVT4H3VY20-NACE
				Пер.	NVT4H1RY20-NACE	NVT4H2RY20-NACE	NVT4H3RY20-NACE
	3/8"	0,125"	0,23	Кон.	NVT6H1VY20-NACE	NVT6H2VY20-NACE	NVT6H3VY20-NACE
				Пер.	NVT6H1RY20-NACE	NVT6H2RY20-NACE	NVT6H3RY20-NACE
	9/16"	0,187"	0,33	Кон.	NVT9H1VY20-NACE	NVT9H2VY20-NACE	NVT9H3VY20-NACE
				Пер.	NVT9H1RY20-NACE	NVT9H2RY20-NACE	NVT9H3RY20-NACE
2070 бар (30 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/4"	0,093"	0,08	Кон.	NVT4H1VM30-NACE	NVT4H2VM30-NACE	NVT4H3VM30-NACE
				Пер.	NVT4H1RM30-NACE	NVT4H2RM30-NACE	NVT4H3RM30-NACE
	3/8"	0,125"	0,09	Кон.	NVT6H1VM30-NACE	NVT6H2VM30-NACE	NVT6H3VM30-NACE
				Пер.	NVT6H1RM30-NACE	NVT6H2RM30-NACE	NVT6H3RM30-NACE
	9/16"	0,187"	0,14	Кон.	NVT9H1VM30-NACE	NVT9H2VM30-NACE	NVT9H3VM30-NACE
				Пер.	NVT9H1RM30-NACE	NVT9H2RM30-NACE	NVT9H3RM30-NACE



ДАВЛЕНИЕ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕ	CV*	НАКОНЕЧНИК			
				ШТОКА	3-ХОД, 2 ВЫХ. ОТВЕРСТИЯ	2-ШТОКОВЫЙ КЛАПАННЫЙ БЛОК	СМЕННОЕ СЕДЛО
1380 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/4"	0,093"	0,12	Кон.	NVT4H4VY20-NACE	NVT4H5VY20-NACE	NVT4H6VY20-NACE
				Пер.	NVT4H4RY20-NACE	NVT4H5RY20-NACE	NVT4H6RY20-NACE
	3/8"	0,125"	0,23	Кон.	NVT6H4VY20-NACE	NVT6H5VY20-NACE	NVT6H6VY20-NACE
				Пер.	NVT6H4RY20-NACE	NVT6H5RY20-NACE	NVT6H6RY20-NACE
	9/16"	0,187"	0,33	Кон.	NVT9H4VY20-NACE	NVT9H5VY20-NACE	NVT9H6VY20-NACE
				Пер.	NVT9H4RY20-NACE	NVT9H5RY20-NACE	NVT9H6RY20-NACE
2070 бар (30 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/4"	0,093"	0,08	Кон.	NVT4H4VM30-NACE	NVT4H5VM30-NACE	NVT4H6VM30-NACE
				Пер.	NVT4H4RM30-NACE	NVT4H5RM30-NACE	NVT4H6RM30-NACE
	3/8"	0,125"	0,09	Кон.	NVT6H4VM30-NACE	NVT6H5VM30-NACE	NVT6H6VM30-NACE
				Пер.	NVT6H4RM30-NACE	NVT6H5RM30-NACE	NVT6H6RM30-NACE
	9/16"	0,187"	0,14	Кон.	NVT9H4VM30-NACE	NVT9H5VM30-NACE	NVT9H6VM30-NACE
				Пер.	NVT9H4RM30-NACE	NVT9H5RM30-NACE	NVT9H6RM30-NACE



Шаровые краны цапфового типа

Характеристики

- Двухнаправленный шар с цапфой
- Стойкий к выбросу штока
- Три стандартных варианта монтажа:
 конструкция для крепления на панель с помощью монтажной гайки;
 крепление двумя болтами к корпусу клапана через панель;
 крепление двумя болтами через монтажные отверстия в корпусе, что позволяет заменять кран силами производителей комплексного оборудования.
- Большой выбор трубных торцевых соединений
- Предлагаются 3-ходовые краны в режиме переключения или отвода
- Дополнительно предлагается средство блокировки крана
- Полная отслеживаемость материала
- Возможно изготовление изделия в соответствии с требованиями NACE MR0175/ISO 15156
- Предлагаются и другие материалы уплотнений, пружины и седла
- Предлагаются с электрическими или пневматическими приводами и принадлежностями для дистанционного управления

Технические данные

Макс. рабочее давление:

до 1378 бар (20 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Размеры отверстий: 3/16, 1/4 или 3/8 дюйма

Стандартные типы соединений

Наружная или внутренняя резьба NPT

Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления

Резьбовое соединение с коническим уплотнением для высокого давления

По запросу предлагаются другие типы соединений, такие как под приварку в раструб, под приварку встык и резьба BSP

Используемые материалы

- Корпус/боковой переходник/шток: холоднообработанная нержавеющая сталь 316
- Уплотнение: PTFE с наполнением
- Седла: полиэфирэфиркетон (PEEK) с наполнением
- Уплотнения: фторуглерод (FKM)
- Опоры штока: Nitronic® 60

СОСТАВЛЕНИЕ КОДА ЗАКАЗА

BVL S - 4 MF - 4 MF - 4 NM

ОТВЕРСТИЯ И ДАВЛЕНИЕ*

BVF	3/16"	- 10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
BVG	1/4"	- 10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
BVH	3/8"	- 10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
BVJ	1/2"	- 10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
BVL	3/16"	- 20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
BVM	1/4"	- 20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
BVN	3/8"	- 20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ

* Итоговое рабочее давление всего клапана определяется макс. доп. рабочим давлением выбранных торцевых соединений

ТИП СОЕДИНЕНИЯ И МАКС. ДОП. РАБ. ДАВЛЕНИЕ
(При указании конфигурации 3-ходового крана ниже отверстие следует указывать последним)

NF	Внутренняя резьба NPT	От 1/8 до 1/2 дюйма — 15 000 фунтов на кв. дюйм
NM	Наружная резьба NPT	От 3/4 до 1 дюйма — 10 000 фунтов на кв. дюйм
MF	Внутр. резьба с конич. уплотнением для средн. давления	
MM	Наруж. резьба с конич. уплотнением для средн. давления	20 000 фунтов на кв. дюйм
MT	Трубный ниппель, резьба с конич. уплотнением для средн. давления	
NF	Внутр. резьба с конич. уплотнением для высок. давления	
NM	Наруж. резьба с конич. уплотнением для высок. давления	60 000 фунтов на кв. дюйм
NT	Трубный ниппель, резьба с конич. уплотнением для высок. давления	

По запросу предлагаются другие типы соединений, такие как под приварку в раструб, под приварку встык и резьба BSP

ПРИМЕР КОДА ЗАКАЗА
BVL5-4MF-4MF-4NM
Отверстие 3/16 дюйма, 15 000 фунтов на кв. дюйм, 3-ходовой переключающий кран, по бокам — соединения с внутренней резьбой 1/4 дюйма для среднего давления, внизу — соединение с наружной резьбой NPT 1/4 дюйма. (Примечание. Номинальное давление кранов серии L составляет 20 000 фунтов на кв. дюйм, однако рабочее давление в данной конфигурации ограничено значением 15 000 фунтов на кв. дюйм из-за использования соединения с резьбой NPT.)

СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПОТОКА

T	2-ходовой, цапфового типа
S	3-ходовой, переключение
D	3-ходовой, отвод

РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ

2	1/8 дюйма
4	1/4 дюйма
6	3/8 дюйма
8	1/2 дюйма
9	9/16 дюйма
12	3/4 дюйма
16	1 дюйма

СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕ	МАКС. ДОП. РАБ. ДАВЛ.
1/4" MP	0,109	20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/8" MP	0,203	
9/16" MP	0,312	
3/4" MP	0,437	
1" MP	0,562	

ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С НАРУЖ. И ВНУТР. РЕЗЬБОЙ

РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ	МАКС. ДОП. РАБ. ДАВЛ.
1/8" NPT	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1/4" NPT	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/8" NPT	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1/2" NPT	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/4" NPT	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
1" NPT	15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ

СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕ	МАКС. ДОП. РАБ. ДАВЛ.
1/4" HP	0,093	60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ
3/8" HP	0,125	
9/16" HP	0,187	

Примечания.

1. Следует выбирать шаровой кран с размером отверстия, которое равно или немного больше размера отверстия соединения. См. примеры выше.
2. Все значения максимально допустимого рабочего давления указаны для применения при температуре 72 °F.
3. **Внимание!** Максимально допустимое рабочее давление крана не должно превышать меньшее из значений максимально допустимого рабочего давления серии крана или выбранного соединения.

Пневматические и гидравлические приводы для дистанционного управления клапанами

- Приводы одностороннего действия имеют встроенные защитные механизмы, которые автоматически закрывают или открывают клапан при падении давления воздуха.
- Нормально закрытый — воздух используется для открытия клапана, падение давления воздуха автоматически приводит к закрытию клапана.
- Нормально открытый — воздух используется для закрытия клапана, падение давления воздуха автоматически приводит к открытию клапана.
- Приводы двойного действия выполняют управляемое открытие и закрытие клапанов с помощью давления воздуха или жидкости.

Серия клапана и наруж. диам. трубки		Нормально открытый — закрывается воздухом		Нормально закрытый — открывается воздухом		Двойного действия — пневматический		Двойного действия — гидравлический	
		AC19	AC50	AO19	AO50	DA19	DA50	HD2	HD4
20K 1/4"-3/8"	МДРД*	1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	
	Требуемое давление воздуха	5 бар (74 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		5 бар (82 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	3 бар (55 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	4 бар (63 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		40 бар (592 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	
20K 9/16"	МДРД*	1241 бар (18 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	965 бар (14 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	
	Требуемое давление воздуха	6 бар (100 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	3 бар (49 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	5 бар (84 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	4 бар (58 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	6 бар (98 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		63 бар (925 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	
20K 3/4"	МДРД*		1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		861 бар (12 500 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		1378 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)
	Требуемое давление воздуха		6 бар (101 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		4 бар (66 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		6 бар (90 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		78 бар (1 134 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)
20K 1"	МДРД*		827 бар (12 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		517 бар (7 500 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		827 бар (12 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		1103 бар (16 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)
	Требуемое давление воздуха		6 бар (100 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		4 бар (66 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		6 бар (89 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		103 бар (1 500 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)
30K 1/4"-9/16"	МДРД*	2068 бар (30 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		2068 бар (30 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		2068 бар (30 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		2068 бар (30 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	
	Требуемое давление воздуха	2 бар (35 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		5 бар (78 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		1 бар (23 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		15 бар (222 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	
30K 1"	МДРД*		1241 бар (18 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		861 бар (12 500 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		1516 бар (22 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		1792 бар (26 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)
	Требуемое давление воздуха		6 бар (92 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		4 бар (66 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		6 бар (99 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		101 бар (1475 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)
40K 9/16"	МДРД*	2757 бар (40 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		2757 бар (40 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		2757 бар (40 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		2757 бар (40 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	
	Требуемое давление воздуха	2 бар (36 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		5 бар (78 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		1 бар (24 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		15 бар (227 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	
60K 1/4"-9/16"	МДРД*	4136 бар (60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		4136 бар (60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		4136 бар (60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		4136 бар (60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	
	Требуемое давление воздуха	1 бар (23 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		6 бар (88 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		1 бар (12 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)		7 бар (111 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	

* МДРД = максимально допустимое рабочее давление при температуре 22 °C (72 °F)



Клапанные блоки двойного отсека со сбросом

Характеристики

- Обеспечивают двойное отсечение
- Дренажный клапан со штоком с конусным наконечником
- Схема движения потока с полнопроходным сечением сводит к минимуму перепады давления
- Переход из открытого в закрытое положение за четверть оборота и жесткий упор
- Дополнительная конфигурация только из игольчатых клапанов

Технические данные

Макс. рабочее давление:

Конфигурация "шаровой – игольчатый – шаровой": до 1034 бар (15 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Конфигурация "игольчатый – игольчатый – игольчатый": до 1378 бар (20 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Торцевые соединения

Наружная или внутренняя резьба NPT

Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления

Резьбовое соединение с коническим уплотнением для высокого давления

Используемые материалы

- Холоднообработанная нержавеющая сталь 316
- Уплотнение: PTFE с наполнением
- Уплотнения: фторуглерод (FKM)

За дополнительной информацией обращайтесь в авторизованный центр торговли и сервисного обслуживания компании Swagelok.



Обратные клапаны

Характеристики

- Предотвращают обратный поток там, где требуется герметичное отсечение
- Три вида конструкции, подходящие для большинства областей применения.
- Сферическое седло — уплотнение по типу "металл–металл" подходит для быстрого переключения положений или тяжелых условий эксплуатации
- Мягкое седло — седло с уплотнительным кольцом для быстрого отсечения и надежного уплотнения; стандартный материал изготовления — нитрил. Предлагаются различные материалы седла для агрессивных рабочих сред.
- Сферическое седло с двойным уплотнением* — седло из стеклонаполненного PTFE для быстрого и надежного уплотнения, дополняется уплотнением "металл-металл" для обеспечения прочности
- Полная отслеживаемость материала
- Возможно изготовление изделия в соответствии с требованиями NACE MR0175/ISO15156

Технические данные

Макс. рабочее давление:
до 4136 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Рабочая температура

Сферическое седло: от –73 до 315 °C (от –100 до 600 °F)

Мягкое седло: от –17 до 121 °C (от 0 до 250 °F), со стандартным нитриловым уплотнением

Сферическое седло с двойным уплотнением: от –73 до 204 °C (от –100 до 400 °F), со стандартным уплотнением из стеклонаполненного PTFE

Номинальное давление разрыва:

1 бар (15 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Дополнительные значения давления разрыва до 6 бар (100 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Торцевые соединения

Внутренняя резьба NPT

Используемые материалы

- Нержавеющая сталь 316
- По запросу предлагаются другие материалы

СОСТАВЛЕНИЕ КОДА ЗАКАЗА

ДАВЛЕНИЕ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ	ШАРОВОЕ СЕДЛО	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ*
1035 бар (15 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/8"	CV2NFB15	CV2NFS15	CV2NFD15
	1/4"	CV4NFB15	CV4NFS15	CV4NFD15
	3/8"	CV6NFB15	CV6NFS15	CV6NFD15
	1/2"	CV8NFB15	CV8NFS15	CV8NFD15
690 бар (10 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	3/4"	CV12NFB10	CV12NFS10	CV12NFD10
	1"	CV16NFB10	CV16NFS10	CV16NFD10

* Сферическое седло с двойным уплотнением — седло из стеклонаполненного PTFE для быстрого и надежного уплотнения, дополняется уплотнением по типу «металл-металл» для обеспечения прочности

СОСТАВЛЕНИЕ КОДА ЗАКАЗА

ДАВЛЕНИЕ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ	ШАРОВОЕ СЕДЛО	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО
1380 бар (20 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/4"	CV4MFB20	CV4MFS20
	3/8"	CV6MFB20	CV6MFS20
	9/16"	CV9MFB20	CV9MFS20
	3/4"	CV12MFB20	CV12MFS20
	1"	CV16MFB20	CV16MFS20
4140 бар (60 000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ)	1/4"	CV4HFB60	CV4HFS60
	3/8"	CV6HFB60	CV6HFS60
	9/16"	CV9HFB60	CV9HFS60



Пропорциональные предохранительные клапаны

Данные предохранительные клапаны представляют собой пропорциональные разгрузочные клапаны, которые открываются постепенно, по мере увеличения давления. Соответственно, они не имеют номинального значения пропускной способности при конкретном уровне увеличения (нарастания) давления и не аттестуются на соответствие стандарту ASME или каким-либо другим стандартам.

⚠ В некоторых системах предохранительные клапаны должны соответствовать определенным нормам безопасности. Проектировщик и пользователь системы должны определить, в каких случаях применяются такие нормы и соответствуют ли им данные предохранительные клапаны.

⚠ У клапанов, которые не срабатывали в течение определенного периода времени, первичное давление срабатывания может быть выше, чем установленное значение давления срабатывания.

Технические данные

Макс. рабочее давление:

до 1378 бар (20 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Рабочая температура:

от -28 до 204 °C (от -20 до 400 °F)

Торцевые соединения

Резьбовое соединение с коническим уплотнением для среднего давления

Используемый материал

- Нержавеющая сталь 316

СОСТАВЛЕНИЕ КОДА ЗАКАЗА

КОД ЗАКАЗА*		ВХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ВЫХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	УСЛ. ПРОХОД, ММ (ДЮЙМЫ)	НОМИН. ДАВЛЕНИЕ, БАРЫ ПРИ 38 °C (ФУНТЫ НА КВ. ДЮЙМ, МАН. ПРИ 100 °F)		
УСТАНОВЛ. ДАВЛЕНИЕ	РЕГУЛИРУЕМЫЙ				МИН. УСТ.	МАКС. УСТ.	МАКС. ОБР.
RV6MF12NF*	RVA6MF12NF10-15	3/8" MP	3/4" FNPT	4,78 (0,188)	689 (10 000)	1034 (15 000)	
RV6MF12NF*	RVA6MF12NF15-20			4,02 (0,156)	1034 (15 000)	1378 (20 000)	
RV9MF12NF*	RVA9MF12NF1.5-5	9/16" MP	3/4" FNPT	7,92 (0,312)	103 (1 500)	345 (5 000)	34,5 (500)
RV9MF12NF*	RVA9MF12NF5-10			6,35 (0,250)	345 (5 000)	689 (10 000)	
RV9MF12NF*	RVA9MF12NF10-15			4,78 (0,188)	689 (10 000)	1034 (15 000)	
RV9MF12NF*	RVA9MF12NF15-20			4,02 (0,156)	1034 (15 000)	1378 (20 000)	

* Требуемое значение установленного давления следует добавить к коду заказа.

Примеры.

RV9MF12NF2 обозначает предохранительный клапан с входным отверстием 9/16 дюйма для среднего давления, установленное давление 2000 фунтов на кв. дюйм.

RV6MF12NF12 обозначает предохранительный клапан с входным отверстием 3/8 дюйма для среднего давления, установленное давление 12 000 фунтов на кв. дюйм.

Подбор изделий с учетом требований безопасности
При выборе изделия следует принимать во внимание всю систему в целом, чтобы обеспечить ее безопасную и бесперебойную работу. Соблюдение назначения устройств, совместимости материалов, надлежащих рабочих параметров, правильный монтаж, эксплуатация и обслуживание являются обязанностями проектировщика системы и пользователя.

Внимание! Запрещается использовать детали изделий вместе с деталями других производителей, а также заменять их деталями других производителей.

Информация о гарантии

На изделия компании Swagelok распространяется ограниченная пожизненная гарантия компании Swagelok. Чтобы получить экземпляр условий гарантии, посетите веб-сайт www.swagelok.ru или обратитесь к своему уполномоченному представителю компании Swagelok.

Grafoil—TM GraffTech International Holdings
Inconel—TM Special Metals Corp.
NACE—TM NACE International
Nitronic—TM AK Steel
Swagelok—TM Swagelok Company
© 2013 Swagelok Company
August 2013, R4
MS-02-429-ER4