

Редукционные регуляторы давления

Технические характеристики

Чтобы узнать о других материалах или модификациях, обращайтесь в TESCOM.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное давление согласно критериям ANSI/ASME B31.3

Давление в соответствии с ANSI/ASME B31.3

Стандарт: 3500 фунтов/кв. дюйм (изб.) / 241 бар / 24 132 кПа

Опция: 6000 фунтов/кв. дюйм (изб.) / 414 бар / 41 370 кПа

Опционально

0–25, 0–50, 0–100, 0–250, 0–500 фунтов/кв. дюйм (изб.)

0–1,7, 0–3,4, 0–6,9, 0–17,2, 0–34,5 бара

0–172, 0–345, 0–690, 0–1724, 0–3448 кПа

Расчетное испытательное давление

150 % от максимального номинального значения

Герметичность

Газонепроницаемое уплотнение

Мембраны 2x10⁻⁸ атм куб. см/с He

Температура окружающей среды для секций А и В

Напряжение питания (В переменного тока) и мощность подогревателя (Вт)	Макс. температура окружающей среды
100 Вт при 120 В переменного тока, 400 Вт при 240 В переменного тока	149 °F/65 °C ①
	185 °F (85 °C) ②

① Максимальная температура окружающей среды вокруг электрических корпусов.

② Максимальная температура окружающей среды вокруг корпуса регулятора.

Аналоговый выход температуры подогревателя

Сигнал 4-20 мА для мониторинга температуры катушки подогревателя

Пропускная способность

Cv 0,02

МАТЕРИАЛЫ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ СО СРЕДОЙ

Корпус

Нержавеющая сталь 316 или никелевый сплав (Hastelloy®)

Мембрана и пружина

Сплав кобальта, хрома и никеля (Elgiloy®), никелевый сплав (Hastelloy®)

Остальные детали

Нержавеющая сталь 316 или никелевый сплав (Hastelloy®)

ДРУГОЕ

Подключение

НРТЕ, ПРИВАРНЫЕ ПАТРУБКИ

Очистка

CGA 4,1 и ASTM G93

Вес

Регулятор с электрообогревом:

Регулятор с обогревом паром



Благодаря высокой устойчивости к скачкам напряжения и высокой допустимой температуре окружающей среды, регулятор применим в любых климатических условиях

Применения

- Системы обработки проб газовой хроматографии для нефтегазовой промышленности, нефтехимических и химических производств

Особенности и преимущества

- Для использования по всему миру: рассчитан на 100–240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Аналоговый выход 4–20 мА для дистанционного мониторинга температуры и сбора данных
- Опционально светодиодный дисплей для отображения температуры
- Усовершенствованная технология теплопередачи
- Гибкость установки: возможность отделения корпуса регулятора от корпуса электрического компонента
- Сертификация CSA, ATEX и IECEx для температур Т3 (200 °C)
- ПИД-регулирование подогревателя

VespeI® является зарегистрированным товарным знаком E.I. du Pont de Nemours and Company.

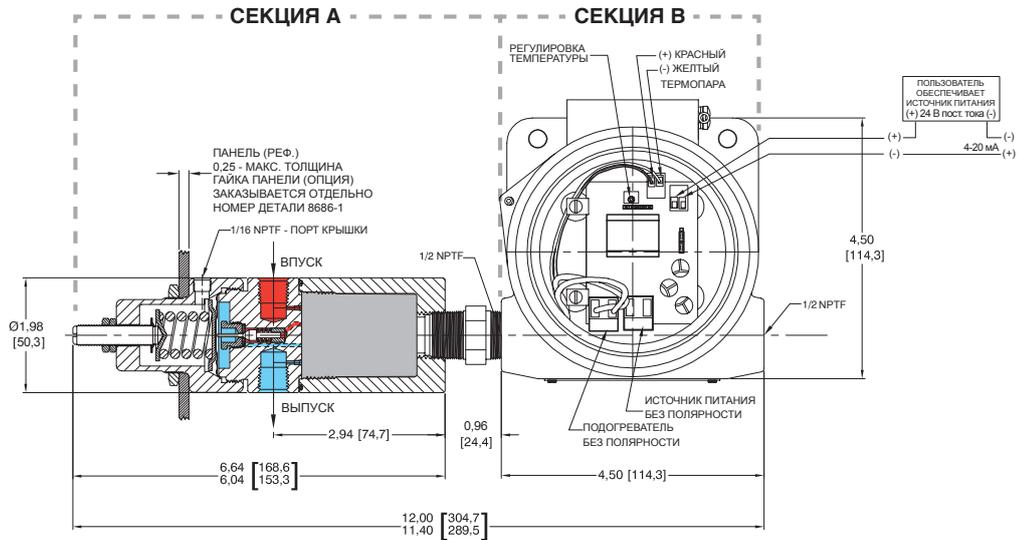
Elgiloy® является зарегистрированным товарным знаком Elgiloy Corp. Hastelloy® является зарегистрированным товарным знаком Haynes International, Inc.

Monel® является зарегистрированным товарным знаком Special Metals Corporation.

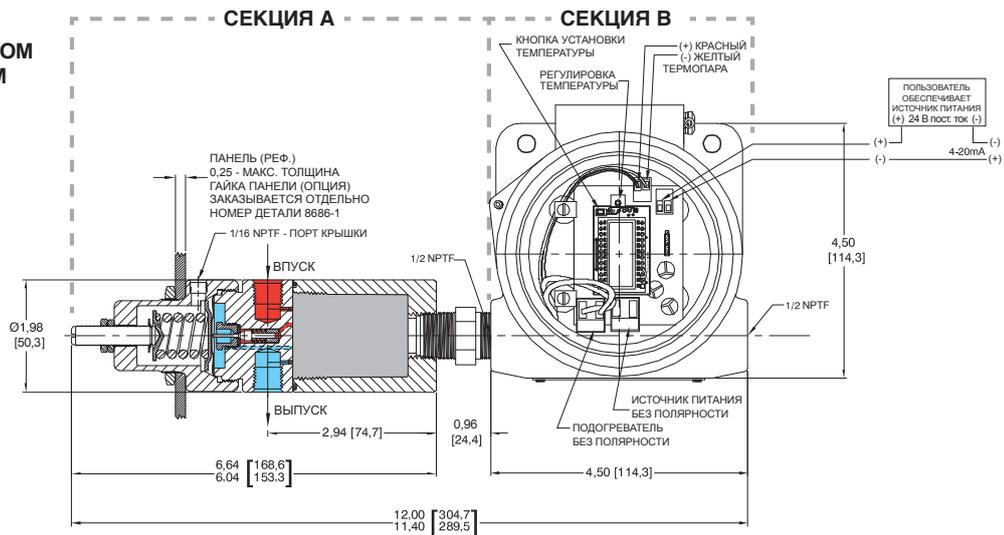
СЕРИЯ 44-6800

Чертеж регулятора серии 44-6800

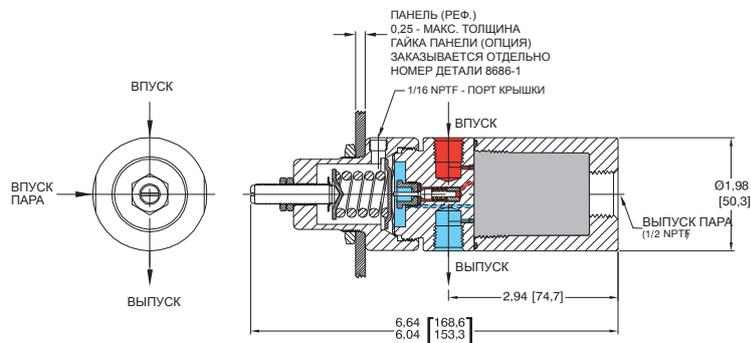
РЕГУЛЯТОР С ЭЛЕКТРО-ОБОГРЕВОМ



РЕГУЛЯТОР С ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ И СВЕТОДИОДНЫМ ДИСПЛЕЕМ



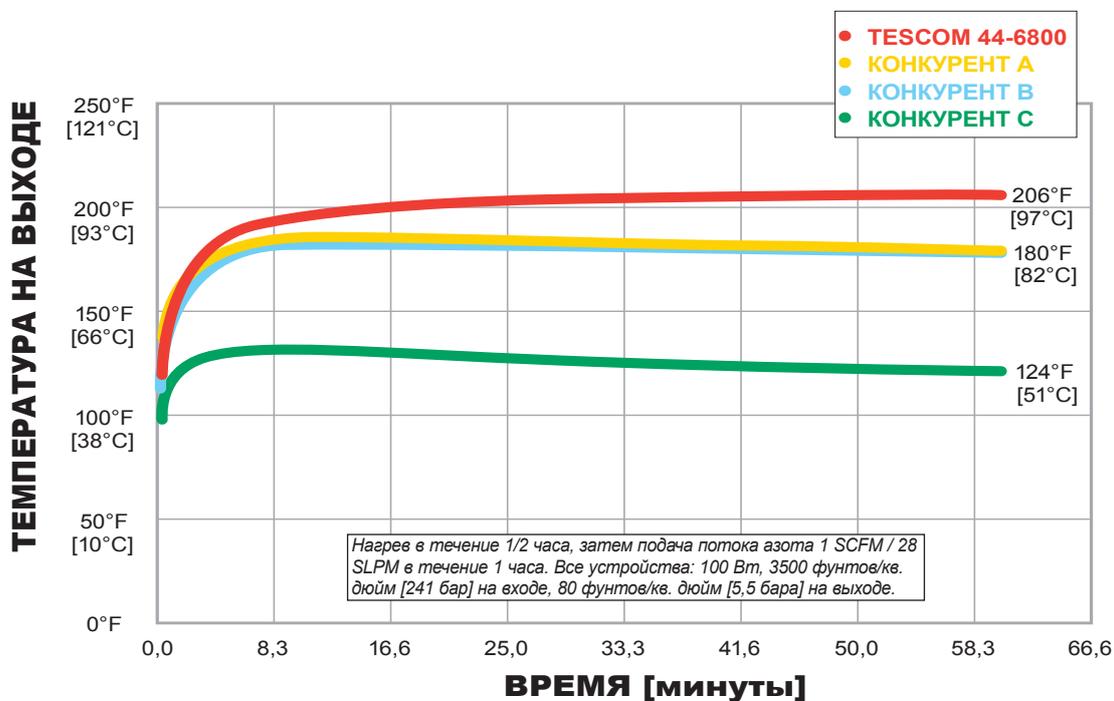
Регулятор с обогревом паром



Все размеры являются номинальными и приведены в справочных целях
Эквиваленты метрической системы [миллиметры] приведены в скобках

Схемы расхода регулятора серии 44-6800

Долее подробную информацию о том, как считывать кривые расхода, можно найти в документе «Flow Curves and Calculations» (Кривые расхода и расчеты) (debul2007x012) в каталоге TESCOМ или на сайте www.tescom.com.



СЕРИЯ 44-6800

Выбор номера детали регулятора серии 44-6800



Узнайте больше о популярных опциях.

Для получения сведений о модификациях, ремкомплектах и дополнительных принадлежностях свяжитесь с изготовителем.

Пример выбора номера детали:

Регулятор с электрообогревом

БАЗОВАЯ СЕРИЯ	МАТЕРИАЛ				ДИАПАЗОН ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	НАГРЕВАТЕЛЬ		ТИП ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ	РАЗМЕР ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ
	КОРПУС	МЕМБРАНА	ПРУЖИНА	ОСТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ		120 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	240 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА			
44-68	6				1	D	2	4	1	
44-68	5 – Hastelloy® 6 – нержавеющая сталь 316 F – SST Dursan® (покрытие) G – нержавеющая сталь 316 и SilcoNert® (покрытие)	Hastelloy® Elgiloy®	Elgiloy® Elgiloy®	Hastelloy® нержавеющая сталь 316	0 – 0–25 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 0–1,7 бара 0–172 кПа 1 – 0–50 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 0–3,4 бара 0–345 кПа 2 – 0–100 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 0–6,9 бара 0–690 кПа 3 – 0–250 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 0–17,2 бара 0–1724 кПа 4 – 0–500 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 0–34,5 бара 0–3448 кПа	D – 100 Вт 0,83 А	400 Вт 1,67 А	2 – NPTF T – патрубков	4 – 1/4"	1 – 6000 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 414 бар 41 370 кПа 2 – 3500 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 241 бар 24 132 кПа

E

O

ОПЦИИ	РАЗМЕР ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ПОРТА
E – Цельная крышка без дисплея	0 – Без портов для манометра, впуск слева
E1 – Стеклопанельная крышка с ЖК-дисплеем	1 – Без портов для манометра, впуск справа
E2 – Цельная крышка с ЖК-дисплеем	2 – Выхде поменять на "вход"
E3 – Регулятор, отделяемый от корпуса (цельная крышка/без ЖК-дисплея) (4 ножки)	3 – Впуск слева с портом для манометра 1/4 NPT под углом 90°
E4 – Регулятор, отделяемый от корпуса (стеклянная крышка/ЖК-дисплей) (4 ножки)	4 – Впуск справа с портом для манометра 1/4 NPT под углом 90°
E5 – Регулятор, отделяемый от корпуса (цельная крышка/ЖК-дисплей) (4 ножки)	5 – Впуск слева с портом для манометра 1/4 NPT под углом 70°
	5 – Впуск справа с портом для манометра 1/4 NPT под углом 70°

ОБОГРЕВ ПАРОМ

Регулятор с обогревом паром

БАЗОВАЯ СЕРИЯ	МАТЕРИАЛ				ВЫПУСКНОЕ ДАВЛЕНИЕ (ДИАПАЗОН)	ТИП ПОРТА ВПУСКА И ВЫПУСКА	РАЗМЕР ПОРТА ВПУСКА И ВЫПУСКА	ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ		
	КОРПУС	МЕМБРАНА	ПРУЖИНА	ОСТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ						
44-68	6				1	-	2	4	1	S
44-68	6 – нержавеющая сталь 316 F – нержавеющая сталь 316 G – нержавеющая сталь 316 5 – Hastelloy® 6 – нержавеющая сталь 316	Elgiloy®	Elgiloy®	нержавеющая сталь 316 нержавеющая сталь 316 нержавеющая сталь 316 Hastelloy® нержавеющая сталь 316	0 – 0–25 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 0–1,7 бара 0–172 кПа 1 – 0–50 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 0–3,4 бара 0–345 кПа 2 – 0–100 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 0–6,9 бара 0–690 кПа 3 – 0–250 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 0–17,2 бара 0–1724 кПа 4 – 0–500 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 0–34,5 бара 0–3448 кПа	2 – NPTF T – заглушка трубы	4 – 1/4"	1 – 6000 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 414 бар 41 370 кПа 2 – 3500 фунтов/ кв. дюйм (изб.) 241 бар, 24 130 кПа		