

Регулятор давления последней линии повышенной прочности из латуни

Серия BR-1780

Применение

Регуляторы серии BR-1780 предназначены для последней линии регулирования давления в медицинских кислородных системах. Они одинаково хорошо подходят для различных газов при медицинском или промышленном применении. Регуляторы серии BR-1780 имеют сбалансированное седло, выполнены из материалов, совместимых с кислородом и оборудован колпачком на регулировочный винт с защитой от несанкционированного вмешательства. Параметры потока впечатляют, поскольку обеспечивают до 30000 станд.куб. футов в час для моделей 3/4" и 1" и до 20000 станд.куб. футов в час для модели 1/2".

Характеристики

- Поддерживает устойчивое давление в последующей линии в пределах диапазона давления на входе, обычно развиваемом криогенным наливным резервуаром.
- Большая площадь седла и мембраны обеспечивают высокую производительность с управлением по давлению нагнетания с низким падением давления.
- Два отверстия манометра стороны нагнетания с 1/4" NPT охватывающей резьбой расположены (заглушены) с каждой стороны клапана.
- Два слива крышки /вентиляционных отверстия для обеспечения различной ориентации при монтаже.
- Колпачок крышки, закрывающий регулировочный винт для защиты от несанкционированного вмешательства.
- Максимальное манометрическое давление на входе составляет 435 фунтов на кв. дюйм.
- Имеется в наличии для четырех диапазонов давления нагнетания.
- Диапазон температур: -40° F до +165° F.
- Очищен согласно стандарту CGA G-4.1 для использования с кислородом.
- 100% прохождение заводских испытаний

Материалы

Корпус Кованая латунь
 Крышка Литая бронза для BR-1786/1788
 Кованая латунь для BR-1784
 Мембрана Нитрил с накладкой из PTFE
 Пружины, соединительные детали и регулировочный винт ... Нержавеющая сталь
 Другие части клапана Латунь
 Диск седла и кольцевые уплотнения Витон в качестве стандарта

Для работы с углекислым газом и оксидом азота: указать материал EPDM для диска седла и кольцевых уплотнений, добавить "E" в конец номера детали по каталогу.



BR-1784



BR1786 и BR1788

Наборы для технического обслуживания и наборы дополнительных комплектующих

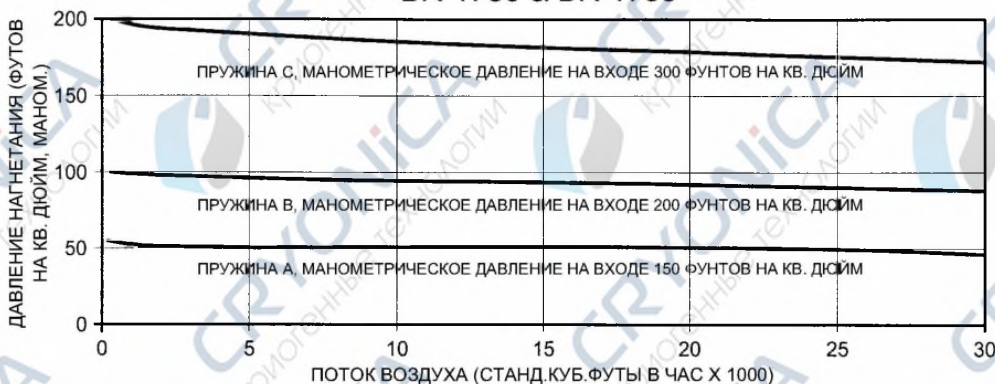
Модели регуляторов	BR1784	BR1786	BR1788
Набор для ремонта, номер детали по каталогу	BR1784-80	BR1786-80	BR1788-80
Набор пружины, номера детали по каталогу:			
Пружина "А" манометрическое давление 5-55 фунтов на кв. дюйм	BR1784-7SKA	BR1786-7SKA	BR1788-7SKA
Пружина "В" манометрическое давление 40-110 фунтов на кв. дюйм	BR1784-7SKB	BR1786-7SKB	BR1788-7SKB
Пружина "С" манометрическое давление 100-200 фунтов на кв. дюйм	BR1784-7SKC	BR1786-7SKC	BR1788-7SKC
Пружина "D" манометрическое давление 175-275 фунтов на кв. дюйм	BR1784-7SKD	BR1786-7SKD	BR1788-7SKD
Набор дополнительных комплектующих, винт с Т-образной рукояткой	BR1784ST	BR1786ST	BR1788ST

Регулятор давления последней линии повышенной прочности из латуни Серия BR-1780

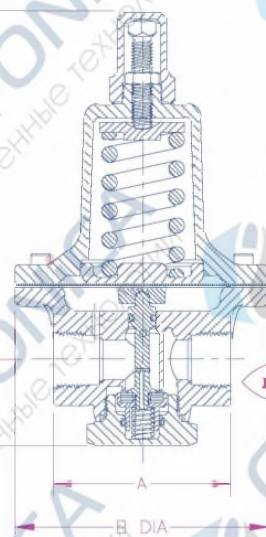
Параметры потока

См. раздел каталога кривые параметров потока Rego для получения более подробной информации о кривых потока.

BR-1786 & BR-1788



BR-1784



Размеры

Регуляторы серии BR-1780 имеют параметры входного и выходного соединения, аналогичные популярной серии 1680 алюминиевых регуляторов. Это означает, что можно заменить соответствующий размер регулятора серии 1680 новым регулятором серии BR-1780 и получить повышенную производительность и дополнительные возможности, которые доступны для серии BR-1780.

Для работы с углекислым газом или оксидом азота следует добавить "E" в конец номера детали по каталогу.

Информация для заказа

Номер детали по каталогу	Диапазон давления нагнетания	Манометр*		Впускной патрубок и выпускной патрубок (охватывающая N.P.T.)	Размеры				Коэффициент пропускной способности
		Диапазон (футы на кв. дюйм)	номер детали по каталогу		"А"	"В"	"С"	"D"	
BR-1784A	маном. давление 5-55 фунтов на кв. дюйм	1-100	1286	1/2"	2.82"	3.62"	1.38"	5.21"	3.1
BR-1784B	маном. давление 40-110 фунтов на кв. дюйм	1-200	S1679						
BR-1784C	маном. давление 100-200 фунтов на кв. дюйм	1-400	15578						
BR-1784D	маном. давление 175-300 фунтов на кв. дюйм			3/4"	3.31"	4.69"	1.60"	6.46"	4.8
BR-1786A	маном. давление 5-55 фунтов на кв. дюйм	1-100	1286						
BR-1786B	маном. давление 40-110 фунтов на кв. дюйм	1-200	S1679						
BR-1786C	маном. давление 100-200 фунтов на кв. дюйм	1-400	15578	1"	3.31"	4.69"	1.60"	6.46"	5.5
BR-1786D	маном. давление 175-275 фунтов на кв. дюйм								
BR-1788A	маном. давление 5-55 фунтов на кв. дюйм	1-100	1286						
BR-1788B	маном. давление 40-110 фунтов на кв. дюйм	1-200	S1679						
BR-1788C	маном. давление 100-200 фунтов на кв. дюйм	1-400	15578						
BR-1788D	маном. давление 175-275 фунтов на кв. дюйм								

*Регулятор продается без манометра. Необходимо заказывать манометр отдельно.