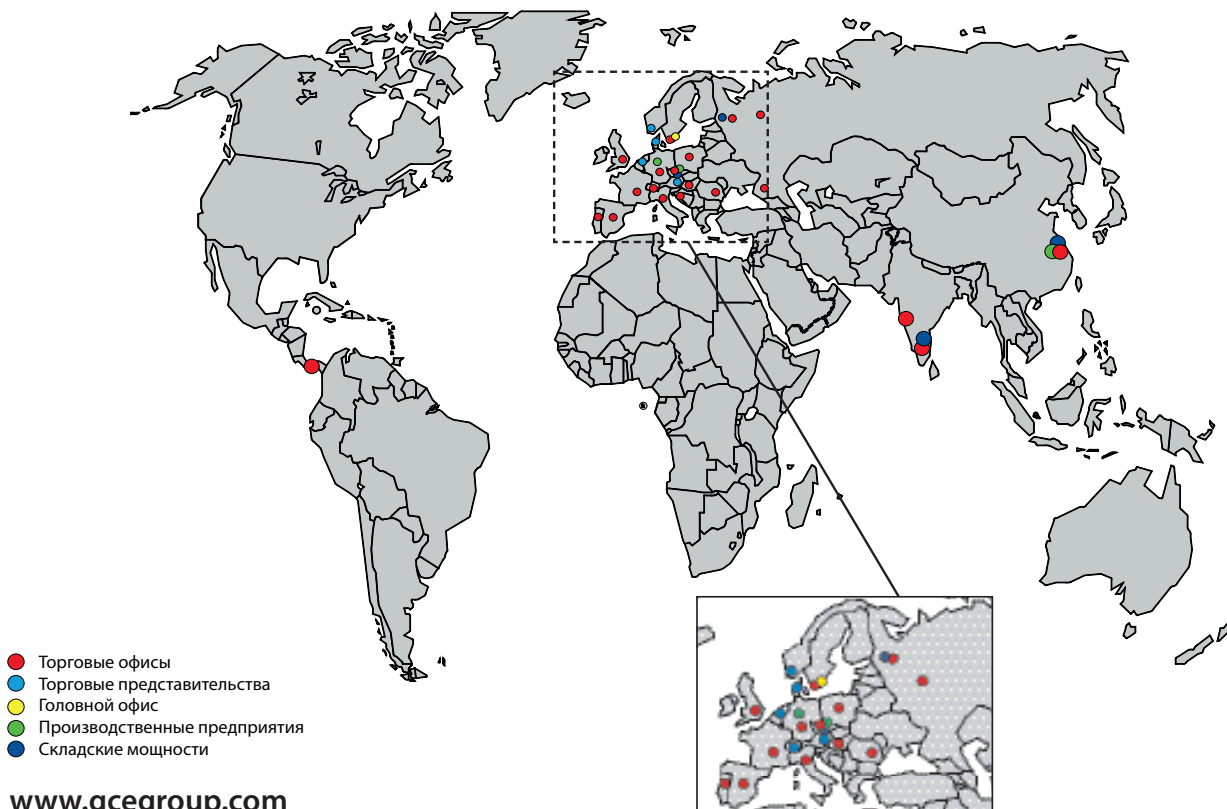


A detailed photograph of an industrial gas control system. The system features a network of bright yellow pipes and valves, with some sections painted pink. A large, horizontal, brown cylindrical component, likely a pressure-reducing valve or regulator, is a central part of the assembly. Various smaller valves, gauges, and electrical control boxes are integrated into the system. The background shows a typical industrial setting with structural steel and other equipment.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

Сжиженный углеводный газ,
природный газ, промышленный газ

КОМПАНИЯ GCE В МИРЕ



КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ GCE

Компания GCE имеет почти 100 лет опыта в области производства и поставки газового оборудования высокого давления. За это время ассортимент продукции GCE значительно увеличился. Сегодня компания изготавливает оборудование для применения в самых различных условиях, начиная от простых регуляторов давления, резаков и горелок до высокотехнологичных систем подачи газа, используемых в медицине, лабораторных исследованиях и в электронной промышленности.

ЧЕТЫРЕ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРУППЫ GCE:

- Оборудование для резки и сварки
- Промышленное оборудование
- Медицинское оборудование
- Оборудование для чистых газов

ЗАРОЖДЕНИЕ КОМПАНИИ

Начало деятельности компании GCE (Gas Control Equipment – газовое регулирующее оборудование) относится к началу 20-го века, когда была разработана технология газовой сварки.

Группа GCE была преобразована в независимую компанию в 1987 г. посредством слияния двух ведущих мировых компаний в области газа и сварки в одну отдельную компанию. С момента своего основания компания GCE быстро развивалась и играла ведущую роль в реструктуризации европейской промышленности производства газового оборудования посредством слияний и поглощений.

Использование полученных в результате реализации широкой программы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ данных позволило компании GCE установить стандарты, которые являются эталонами для отрасли в целом.

УСЛУГИ КОМПАНИИ GCE

Основными промышленными потребителями компании являются предприятия оптовой торговли и локальные дистрибьюторы. Тем не менее, на некоторых рынках компания GCE тесно сотрудничает с основными поставщиками газа в сфере продажи оборудования. GCE предоставляет таким поставщикам коммерческую и техническую поддержку. Значительные объемы продаж в этой области генерируются за счет ключевых конечных потребителей, как например, верфи, ремонтные предприятия, производители оригинального оборудования и изготовители сварочных машин.

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ РЕЖУЩЕГО И СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Группа GCE является одним из ведущих мировых производителей промышленных регуляторов для режущего и сварочного оборудования. В этой области компания выпускает широкую номенклатуру изделий для различных условий применения. Продукция компании разработана с учетом требований большинства европейских стандартов, например, DIN, Afnor, BSI и Nordic.

В ассортимент режущего оборудования входят изделия для нагрева, резки, пайки и пламенной очистки, изготовленные в соответствии с требованиями отдельных рынков и пожеланиями потребителей. Кроме того, такие изделия, как регуляторы, резаки и мундштуки в значительной степени выпускаются в виде наборов и поставляются потребителям в качестве комплектного оборудования.

Группа GCE занимает лидирующие позиции в области производства оборудования для обеспечения безопасности и в настоящее время выпускает широкий ассортимент устройств для защиты от обратного удара и предохранительных клапанов, устанавливаемых на шлангах. Завершает номенклатуру режущего и сварочного оборудования компании GCE серия мундштуков, включая мундштуки с большим сроком службы Coolex®.

Компания GCE выпускает различные типы газового оборудования для безопасной обработки газа, начиная от централизованных систем подачи газа до машин газовой резки. Мы предлагаем к поставке вентили газовых баллонов и комбинированные клапаны, устройства для регулировки давления, газовые манифольды, точки раздачи, обратные клапаны, устройства для подачи аварийных сигналов и обеспечения безопасности, гибкие шланги высокого давления и вспомогательное оборудование для различных условий применения, типов газа, давлений и расходов.

Все изделия отвечают строгим требованиям к высокой надежности, герметичности уплотнений и общей безопасности. Занимая уникальное положение, компания GCE находится на переднем фронте международного развития в этой отрасли промышленности.

ГЛОБАЛЬНОЕ ЛИДЕРСТВО В КИСЛОРОДНО-ТОПЛИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Благодаря значительному опыту группы GCE в области разработки и производства режущего газового оборудования и режущих мундштуков, компания занимает лидирующее положение в сфере топливно-кислородных технологий резания. При разработке своей продукции компания GCE использует глубокие знания и опыт в области топливно-кислородных технологий.

СОДЕРЖАНИЕ

РЕГУЛЯТОР ПЕРВОЙ СТУПЕНИ

CELTIC JUNIOR 74 – Прямые регуляторы	2
CELTIC AML1, RGC – Прямые регуляторы	3
PROTÉE 431 – Регулятор с разгруженным клапаном	4

РЕГУЛЯТОР ВТОРОЙ СТУПЕНИ

CELTIC AML2 – Прямые регуляторы	5
PROTÉE 432 – Регулятор с балансирующим клапаном	6
OMT – Регулятор низкого давления	7
OMT – Регулятор низкого давления	8

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

RD 05 – Предохранительная сбрасывающая система	9
--	---

РЕГУЛЯТОР С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ НАГРУЖЕНИЕМ

DE 232	10
------------------	----

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

CELTIC	11
PROTÉE	11
OMT	11

КОМПЛЕКТНОЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫХОДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

12

12

РЕГУЛЯТОР ПЕРВОЙ СТУПЕНИ

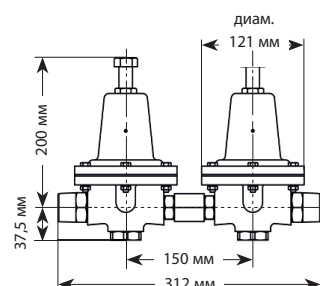
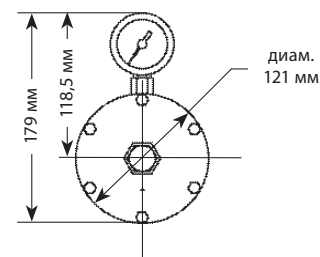
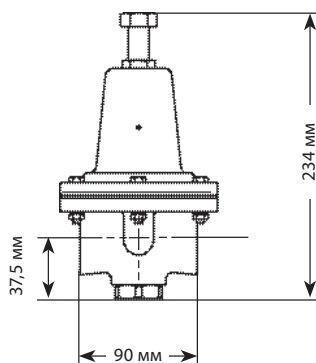
CELTIC JUNIOR 74 – ПРЯМЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



Celtic Junior 74



Celtic Junior 74 Duo



Регуляторы серии CELTIC могут использоваться для всех неагрессивных промышленных газов общего назначения. Эти изделия обеспечивают очень высокую точность регулировки.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Регулировка выходного давления на выходе из испарителя горючей смеси (JUNIOR 74 ES)
- Регулировка первой ступени в системах пропана на выходе из резервуара
- Устройства для ограничения давления (JUNIOR 74 DUO)

ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

- Герметичность при работе в суровых погодных условиях
- Удобный доступ ко всем компонентам
- Простая и быстрая разборка
- Простота и надежность
- Низкое давление закрытия
- Регулировочный клапан из нержавеющей стали

CELTIC JUNIOR 74

Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, бар (PSI)	Расход воздуха, Нм³/час	Расход пропана, кг/час
I130301	G3/4F*	NMP	20(300)	0,8-6(12-90)	30-170	80-260
I130302	G3/4F*	NMP	8(120)	0,3-1,5(4-20)	35-70	54-109
I130303	G3/4F*	NMP	4(60)	0,1-0,5 (2-7)	5-45	30-60
I130325	35x2M*	NMPO	20(300)	0,8-10(12-145)	30-250	45-260
I130331	G3/4F*	ON	20(300)	0,8-6(12-90)	30-170	Н/П
I130332	G3/4F*	ON	8(120)	0,3-1,5(4-20)	35-70	Н/П
I130333	G3/4F*	ON	4(60)	0,1-0,5(2-7)	5-45	Н/П
I130341	G3/4F*	LPG-L	20(300)	0,8-6(12-90)	30-170	Н/П
I130342	G3/4F*	LPG-L	8(120)	0,3-1,5(4-20)	35-70	Н/П

* Модель с манометром

CELTIC JUNIOR 74 DUO

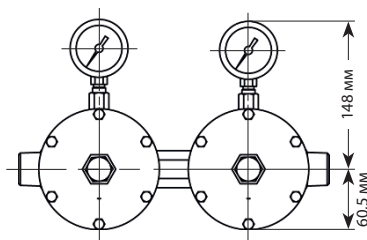
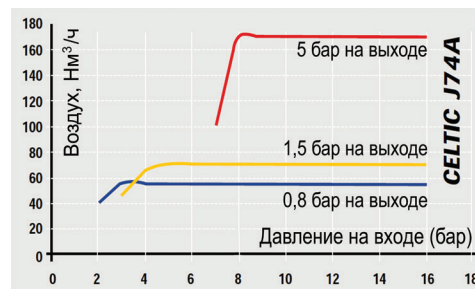
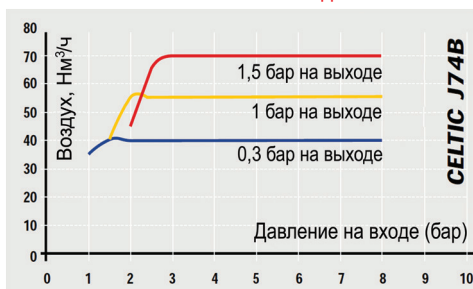
Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, бар (PSI)	Расход воздуха, Нм³/час	Расход пропана, кг/час
I130360	G3/4M*	NMP	20(300)	0,8-6(12-90)	30-170	45-260

* Модель с манометром

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное давление на входе:	20 бар
Материал:	Корпус из алюминиевого сплава
Подключение:	CELTIC JUNIOR 74 A: G3/4" внутр. CELTIC JUNIOR 74 ES: G3/4" наружн.
Диапазон рабочей температуры:	от -20 до +60°C

РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСХОДА



РЕГУЛЯТОР ПЕРВОЙ СТУПЕНИ

CELTIC AML1, RGCL – ПРЯМЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



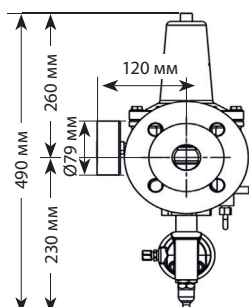
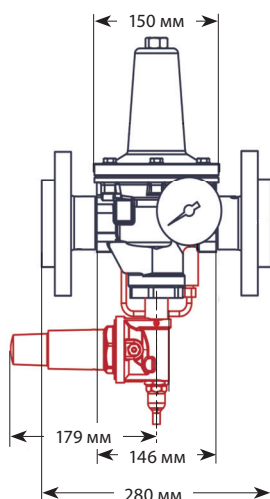
Celtic RGCL-N



Celtic AML1-N



Celtic AML1-S



Регуляторы серии CELTIC могут использоваться для всех неагрессивных промышленных газов общего назначения. Эти изделия обеспечивают очень высокую точность регулировки.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Регулировка первой ступени в системах пропана на выходе из резервуара (RGCL)
- Устройства для ограничения давления (AML1 с RGCL)

ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

- Герметичность при работе в суровых погодных условиях
- Удобный доступ ко всем компонентам
- Простая и быстрая разборка
- Простота и надежность
- Низкое давление закрытия
- Регулировочный клапан из нержавеющей стали
- Фланец с поворотной торцевой крышкой (для DN 50)

CELTIC RGCL-N

Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, бар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I130420SL	Flanged DN 50* NMP		20(300)	0,8-5(12-70)	190-680	295-1050

* Модель с манометром

CELTIC AML1-N

Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, бар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I130551SL	G1"1/2F	NMP	20(300)	0,8-5(12-70)	190-680	295-1050
I130552SL	Фланец DN 50*	NMP	20(300)	0,8-5(12-70)	190-680	295-1050
I130553SL	G1"1/2F	O	20(300)	0,8-5(12-70)	190-680	295-1050

* Модель с манометром

CELTIC AML1-S

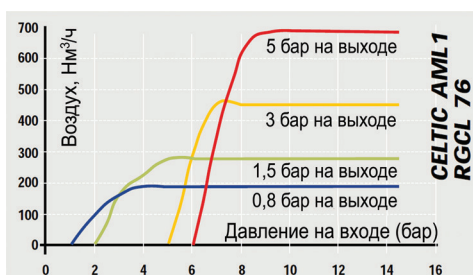
Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, бар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I130561SL	G1"1/2F*	NMP	20(300)	0,8-2(12-30)	190-350	295-540
I130562SL	G1"1/2F*	NMP	20(300)	1,3-5(20-70)	250-680	390-1050
I130563SL	Фланец DN 50*	NMP	20(300)	0,8-2(12-30)	190-350	295-540
I130564SL	Фланец DN 50*	NMP	20(300)	1,3-5(20-70)	250-680	390-1050
I130565SL	G1"1/2F	O	20(300)	0,8-2(12-30)	190-350	295-540
I130566SL	G1"1/2F	O	20(300)	1,3-5	250-680	390-1050

* Модель с манометром

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное давление на входе:	20 бар
Материал:	Корпус из алюминиевого сплава
Подключение:	CELTIC AML 1 - RGCL 76: Фланцевое присоединение на входе и выходе DN50 PN 40 или резьба G 1 1/2" (40x49)
Диапазон рабочей температуры:	от -20 до +60°C

РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСХОДА



РЕГУЛЯТОР ПЕРВОЙ СТУПЕНИ

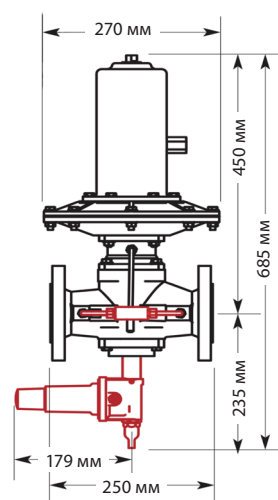
PROTÉE 431 – РЕГУЛЯТОР С БАЛОНСИРОВОЧНЫМ КЛАПАНОМ



PROTÉE 431 - N



PROTÉE 431 - S



PROTÉE 431-S

Этот регулятор разработан для применения в системах среднего и низкого давления. Благодаря применению разгруженного клапана модель PROTÉE нечувствительна к изменениям давления на выходе. Это позволяет использовать регулятор во всех системах сжатого неагрессивного газа, за исключением кислорода (в этом случае обратитесь в компанию GCE).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Регулирование первой ступени для пропанового баллона
- Системы распределения газа среднего давления
- Подача газа на резаки под средним давлением
- Подача инертного газа в печь
- Подача газа на предохранительные устройства

ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

- Герметичность при работе в суровых погодных условиях
- Удобный доступ ко всем компонентам
- Простая и быстрая разборка
- Простота и надежность
- Низкое давление закрытия
- Съемный герметизируемый клапан

PROTÉE 431-N

Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, бар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I101349	Фланец DN 50*	NMP	20(300)	0,8-2,1(12-30)	400-1150	620-1750
I101350	Фланец DN 50*	NMP	20(300)	2,1-3(30-40)	400-1450	620-2250
I101351	Фланец DN 50*	NMP	20(300)	3-6,5(40-90)	400-2305	620-3570

* Модель с манометром

PROTÉE 431-S

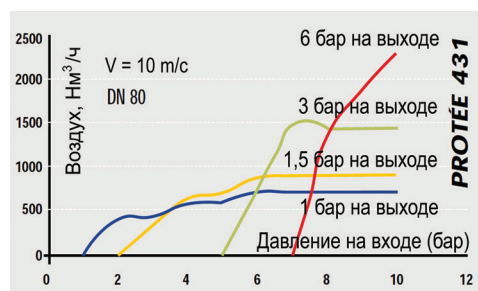
Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, бар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I101352	Фланец DN 50*	NMP	20(300)	0,8-2,1(12-30)	400-1150	620-1750
I101353	Фланец DN 50*	NMP	20(300)	2,1-3(30-40)	400-1450	620-2250
I101354	Фланец DN 50*	NMP	20(300)	3-5(40-90)	1450-2305	620-3570

* Модель с манометром

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное давление на входе:	20 бар
Материал:	Корпус из чугуна
Подключение:	Фланцевое присоединение на входе и выходе
	DN50 PN 40
Диапазон рабочей температуры:	от -20 до +60°C

FLOW RATES PERFORMANCE CURVES



РЕГУЛЯТОР ВТОРОЙ СТУПЕНИ

CELTIC AML2 – ПРЯМЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

Регуляторы серии CELTIC могут использоваться для всех неагрессивных промышленных газов общего назначения. Эти изделия обеспечивают очень высокую точность регулирования.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Регуляторы второй ступени для подачи газа в топку
- Инертные газы (резервуары, трубопроводы)

ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

- Герметичность при работе в суровых погодных условиях
- Удобный доступ ко всем компонентам
- Простая и быстрая разборка
- Простота и надежность
- Низкое давление закрытия



Celtic AML2-N

CELTIC AML2-N

Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, бар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I130621	G1"1/2F	NMP	8(120)	0,1-0,8(2-12)	70-190	100-290



Celtic AML2-S

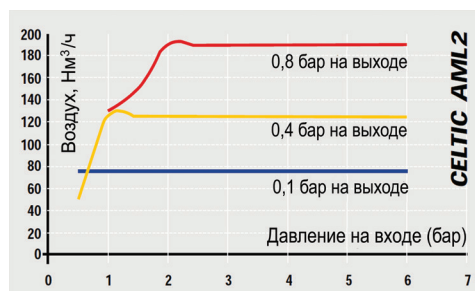
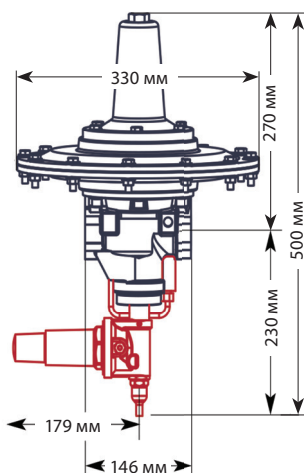
CELTIC AML2-S

Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, бар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I130623	G1"1/2F	NMP	8(120)	0,3-0,8(4-12)	70-190	100-290

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное давление на входе:	4 или 8 бар
Материал:	Корпус из алюминиевого сплава
Подключение:	Резьбовой вход и выход G 1"1/2 (40×49)
Диапазон рабочей температуры:	от -20 до +60°C

РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСХОДА



РЕГУЛЯТОР ВТОРОЙ СТУПЕНИ

PROTÉE 432 – РЕГУЛЯТОР С БАЛАНСИРОВОЧНЫМ КЛАПАНОМ



PROTÉE 432

Регулятор для систем среднего и низкого давления. Благодаря применению балансировочного клапана модель PROTÉE нечувствительна к изменениям давления на выходе. Это позволяет использовать регулятор во всех системах неагрессивного газа, за исключением кислорода (в этом случае обратитесь в компанию GCE).

ПРИМЕНЕНИЕ

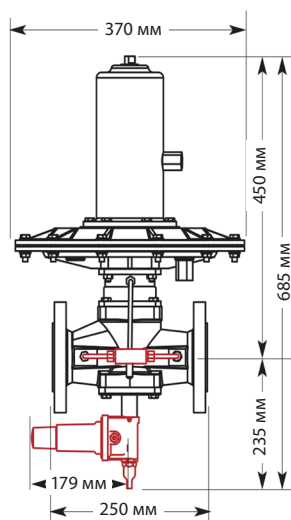
- Регулирование второй ступени для пропанового резервуара
- Распределительная сеть среднего давления
- Подача на резак среднего давления
- Инертные газы печи
- Система безопасности

ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

- Герметичность при работе в суровых погодных условиях
- Удобный доступ ко всем компонентам
- Простая и быстрая разборка
- Простота и надежность
- Низкое давление закрытия
- Разгруженный клапан низкого давления
- Съемный герметизируемый клапан

PROTÉE 432

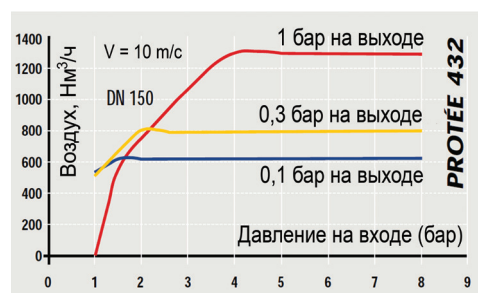
Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, бар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I101303	Flanged DN 50	NMP	8(120)	0,25-0,35(4-5)	750-820	1160-1270
I101324	Flanged DN 50	NMP	8(120)	0,1-0,3(2-4)	600-800	930-1240
I101325	Flanged DN 50	NMP	8(120)	0,3-0,5(4-7)	800-950	1240-1470
I101326	Flanged DN 50	NMP	8(120)	0,5-1(7-15)	950-1300	1470-2015



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное давление на входе:	8 бар
Материал:	Корпус из чугуна
Подключение:	Фланцевое присоединение на входе и выходе
	DN 50 PN 40
Диапазон рабочей температуры:	от -20 до +60°C

РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСХОДА



РЕГУЛЯТОР ВТОРОЙ СТУПЕНИ

ОМТ – РЕГУЛЯТОР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Высокоточные регуляторы низкого давления серии ОМТ разработаны для работы в системах сжигания газа (СУГ, природный газ) и в целом для неагрессивных газов.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Сети и резервуары инертного газа
- Последняя ступень регулировки перед резаками
- Регулирование второй ступени для пропана
- При сжатии объема
- Низкое давление и большой расход

ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

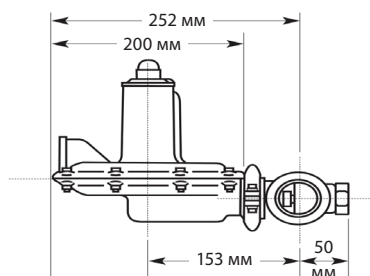
- Герметичность при работе в суровых погодных условиях
- Удобный доступ ко всем компонентам
- Простая и быстрая разборка
- Простота и надежность
- Низкое давление закрытия
- Разгруженный клапан низкого давления



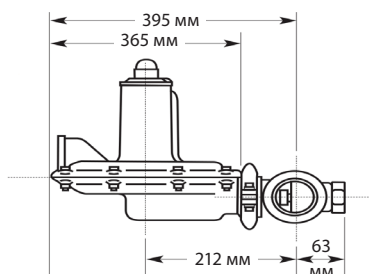
ОМТ В242



ОМТ А102 АР



ОМТ В242



ОМТ А102

ОМТ В242

Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, мбар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I120121	G1"1/2F	NMP	5(75)	13-22(0,195-0,33)	10-200	Н/П
I120122	G1"1/2F	NMP	5(75)	20-29(0,3-0,435)	10-200	Н/П
I120123	G1"1/2F	NMP	5(75)	29-42(0,435-0,63)	10-200	Н/П
I120124	G1"1/2F	NMP	5(75)	40-58(0,6-0,87)	10-200	Н/П
I120125	G1"1/2F	NMP	5(75)	56-80(0,84-1,2)	10-200	Н/П

ОМТ В242 АР (ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ДВУМЯ РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ ПРУЖИНАМИ)

Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, мбар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I120221	G1"1/2F	NMP	5(75)	78-200(1,17-3)	20-240	Н/П
I120225	G1"1/2F	NMP	5(75)	140-320(2,1-4,8)	20-240	Н/П

ОМТ А102

Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, мбар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I120625	G2"F	NMP	2-4(30-60)	20-45(0,3-0,675)	20-200	Н/П
I120632P	G2"F	NMP	2-4(30-60)	5,5-12,5(0,082-0,188)	20-120	Н/П
I120633	G2"F	NMP	2-4(30-60)	9-18(0,135-0,27)	20-120	Н/П
I120635	G2"F	NMP	2-4(30-60)	36-75(0,54-1,125)	20-200	Н/П

ОМТ А102 АР

Артикул	Подключение	Газ	Максимальное входное давление, бар (PSI)	Выходное давление, мбар (PSI)	Расход воздуха Нм³/час	Расход пропана кг/час
I120725	G2"F	NMP	2-4(30-60)	150-300(2,25-4,5)	30-400	Н/П
I120732	G2"F	NMP	2-4(30-60)	60-168(0,9-2,52)	30-400	Н/П

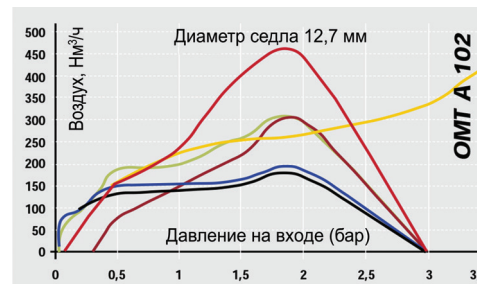
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное давление на входе:	4 бар
Материал:	Корпус из чугуна
Подключение:	G1"1/2F - G2"F
Диапазон рабочей температуры:	от -20 до +60°C

РЕГУЛЯТОР ВТОРОЙ СТУПЕНИ

ОМТ – РЕГУЛЯТОР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСХОДА



38 - 115 мбар 12 - 26,5 мбар 20 - 45 мбар
 38 - 115 мбар 75 - 220 мбар 210 - 300 мбар

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

RD 05 – ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ СБРАСЫВАЮЩАЯ СИСТЕМА



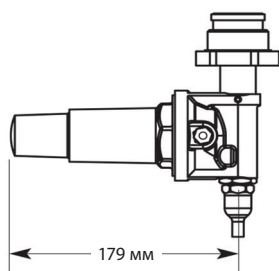
RD 05



AML1-S



PROTÉE 431-S



Вследствие того, что в сетях могут использоваться опасные газы, компания GCE разработала эффективное предохранительное устройство, которое действует на поток, в случае если давление на выходе очень высокое или очень низкое.

Таковыми предохранительными устройствами GCE комплектуются только определенные регуляторы этой серии. Предохранительный клапан отсекает входной поток газа, если давление на выходе выходит за пределы предварительно заданного диапазона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон давления пружины:

RD05 C: 0,3-0,8 бар	I290813
Настройка нижнего предела 0,2-0,4 бар	
Настройка верхнего предела 0,3-1,2 бар	
RD05 B: 0,5-2 бар	I290814
Настройка нижнего предела 0,3-1,3 бар	
Настройка верхнего предела 0,7-3 бар	
RD05 A: 1,3-5 бар	I290815
Настройка нижнего предела 0,6-3 бар	
Настройка верхнего предела 1,6-6,7 бар	

Время срабатывания клапана: менее 1 сек (норм. менее 2 сек)

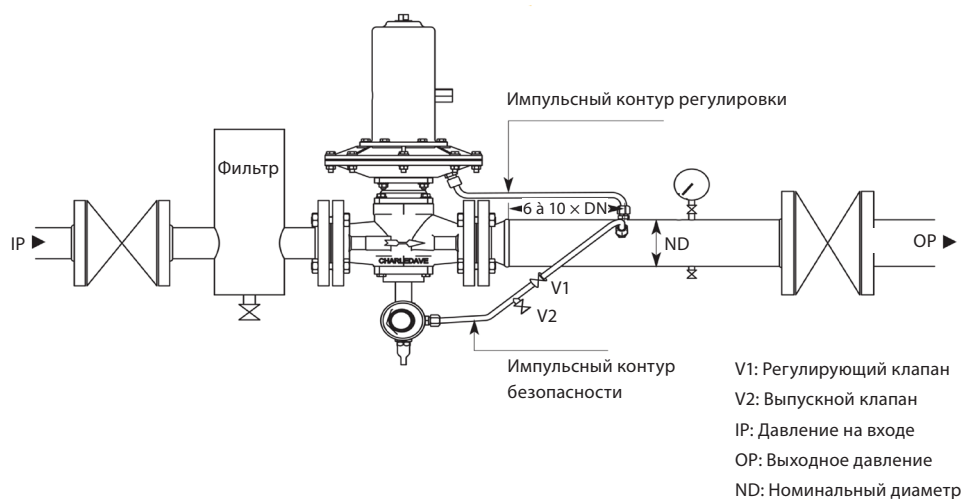
Точность срабатывания: Класс AG 5 для давления меньше 0,5 бар

Класс AG 2.5 для давления 0,5-6 бар

Определение: класс точности: AG 2.5 означает, что если давление срабатывания настроено на 1 бар, то клапан сработает в диапазоне 0,975-1,025 бар ($\pm 2,5\%$). То же правило верно для класса AG 5 ($\pm 5\%$).

Диапазон рабочих температур: – от 20 до +60°C

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ В КОМПЛЕКТЕ

- CELTIC AML1-S (См. стр. 2)
- PROTÉE 431-S (См. стр. 4)
- CELTIC AML2-S (См. стр. 5)

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР

DE 232



Регулятор высокого давления и расхода для применения в системах инертного газа. Регулятор обеспечивает постоянный и неизменный расход.

ПРИМЕНЕНИЕ

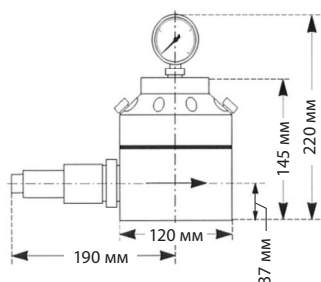
- Подача инертного газа для различных процессов
- Химическая промышленность
- Поддержание давления в сосудах

ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

- Возможна настройка с использованием / без использования пилотного регулятора (возможна поставка пилотного регулятора по требованию)
- Давление на входе до 250 бар
- Регулируемое давление на выходе до 200 бар
- Расход до 3000 Нм³/час

Артикул	Газ	Максимальное давление на входе	Подключение на входе	Максимальное давление на выходе	Подключение на выходе	Примечание
I110408	N	250 бар	W21,8×1/14" f	200 бар	G1"	без манометра
	(Инертный газ)					
I110410	N (Inert)	250 бар	W21,8×1/14" f	200 бар	G1"	с манометром
	(Инертный газ)					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Материал корпуса и крышки:	Обработанная латунь
Материал внешнего клапана:	Нержавеющая сталь
Материал диафрагмы:	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
Материал уплотнения седла:	РА
Материал впускного фильтра:	Бронза
Материал входного / выходного присоединения:	Латунь
Максимальное давление на входе:	250 бар
Максимальное давление на выходе:	200 бар
Максимальный расход:	3000 Нм³/час
Вес:	11 кг
Диапазон температур окружающей среды:	от -20 до +60°C

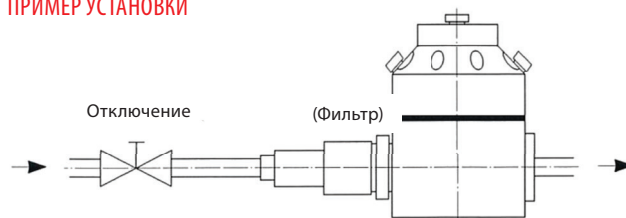
КАРТА РАСХОДА

Давление на входе (бар)

Рабочее давление (бар)	10	30	50	150	150	200	250
5	165	165	165	165	165	165	165
15	-	465	465	465	465	465	465
30	-	-	745	745	745	745	745
60	-	-		1480	1480	1480	1480
100	-	-			2130	2130	2130
150	-	-				2605	2605
200	-	-					3000

Расход воздуха в Нм³/час при скорости истечения газа на выходе 30 м/сек.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ

для моделей с пружиной, работающих в среде некоррозионного газа

CELTIC

Артикул	Модель	Комплектация
I291261	CELTIC JUNIOR 74-A	1 диафрагма, 2 уплотнительных кольца (затвор)
		1 комплектный регулирующий клапан, 1 шток клапана
I291262	CELTIC J74-B	1 диафрагма, 2 уплотнительных кольца (затвор)
		1 комплектный регулирующий клапан, 1 шток клапана
I291281	CELTIC AML1/CELTIC RGCL-N	1 диафрагма, 1 шайба диафрагмы (для AML2), 1
		комплектный регулирующий клапан, 3 шайбы (затвор, клапан), 1 колпачковая гайка
I291282	CELTIC AML2-N	1 диафрагма, 1 шайба диафрагмы (для AML2), 1
		комплектный регулирующий клапан, 3 шайбы (затвор, клапан), 1 колпачковая гайка
I291288	для AML1/RGCL	Фланцы (2х) + наконечник (2х)
I303348P	для AML1/RGCL	Манометр, 6 бар
I291205		Ответный фланец (1х) + DN 50 +
		Болты (4х) + шайба

ПРЕДЫДУЩАЯ МОДЕЛЬ

Артикул	Модель	Комплектация
I291263	CELTIC AML1/CELTIC RGCL-N	1 диафрагма, 1 шайба диафрагмы (для AML2), 1
		комплектный регулирующий клапан, 3 шайбы (затвор, клапан), 1 колпачковая гайка
I291264	CELTIC AML2	1 диафрагма, 1 шайба диафрагмы (для AML2), 1
		комплектный регулирующий клапан, 3 шайбы (затвор, клапан), 1 колпачковая гайка

PROTÉE

Артикул	Модель	Комплектация
I291283	PROTÉE 431-N	1 диафрагма, 1 шайба диафрагмы (для AML2), 1
		комплектный регулирующий клапан, 3 шайбы (затвор, клапан), 1 колпачковая гайка
I291286	PROTÉE 432-N	Уплотнительные кольца, 1 главная диафрагма, 1
		герметизированный клапан, 2 диафрагмы и пружинные кольца для отверстия срабатывания

ПРЕДЫДУЩАЯ МОДЕЛЬ

Артикул	Модель	Комплектация
I291270	PROTÉE 431	Шайбы, 1 диафрагма, 1 комплектный регулировочный клапан 1 шток клапана
I291256	PROTÉE 432	Комплектные регулировочные клапаны, 1 главная диафрагма, 2 диафрагмы и пружинные кольца для отверстия срабатывания, 1 герметизированный клапан
Артикул	Модель	Комплектация
I291230	PROTÉE 141	Уплотнительное кольцо, диафрагма, диафрагма срабатывания, герметизированный клапан
I291231	PROTÉE 142	-
I291232	PROTÉE 261	-
I291233	PROTÉE 262	-
I291234	PROTÉE 361	-
I291235	PROTÉE 362	-
I291236	PROTÉE 471	-
I291237	PROTÉE 472	-

OMT

Артикул	Модель	Комплектация
I291265	B 242	1 диафрагма, 5 уплотнительных колец, 1 прокладка
2200077P	A 102	1 диафрагма, 5 уплотнительных колец, 1 прокладка

DE 232

Артикул	Модель	Комплектация
I291271	DE 232	Клапан, седло, фильтр, диафрагма, уплотнительные кольца

ВНЕШНЕЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Для моделей серии N, которые не оснащены предохранительным устройством на выходе

CELTIC

Артикул	Модель	Выходное давление	Наименование
I291300	AML1-N	0,3-0,8 бар	Комплект RD05 - C AML
I291302		0,5-2 бар	Комплект RD05 - B AML
I291301		1,3-5 бар	Комплект RD05 - A AML
I291303	AML2-N	0,3-0,8 бар	Комплект RD05 - C AML

Установку предохранительного устройства можно выполнить на нашем предприятии.

PROTÉE

Артикул	Модель	Выходное давление	Наименование
I291308	PROTEE 431	0,8-2,1 бар	Комплект RD05 - B PROTÉE 43
I291307		2,1-3 бар	Комплект RD05 - A PROTÉE 43
		3-5 бар	

Установку предохранительного устройства можно выполнить на нашем предприятии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА ГАЗА

ТИП ГАЗА	ОБОЗНАЧЕНИЕ
Ацетилен	A
Кислород	O
Водород	H
Сжатый воздух	D
Сжиженные углеводородные газы СУГ (пропан, пропилен и тд.)	P
МАПП газ	Y
Природный газ	M
CO ₂ , азот, инертный газ	N

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ

- S РЕГУЛЯТОР С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ

- CELTIC AML1-S (См. стр. 2)
- PROTÉE 431-S (См. стр. 4)
- CELTIC AML2-S (См. стр. 5)

CELTIC AML1-S	
Art. Nr.	Connection
I130561SL	G1"1/2F*
I130562SL	G1"1/2F*

- N РЕГУЛЯТОР БЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

- CELTIC RGCL-N (См. стр. 2)
- CELTIC AML1-N (См. стр. 2)
- PROTÉE 431 (См. стр. 4)
- CELTIC AML2-N (См. стр. 5)
- PROTÉE 432-N (См. стр. 6)

CELTIC AML1-N	
Art. Nr.	Connection
I130420SL	Flanged DN
I130551SL	G1"1/2F

Группа GCE является одним из ведущих мировых производителей оборудования для регулирования расхода газа. Головной офис компании расположен в Мальме, Швеция, а два основных дистрибьюторских центра находятся в Европе и Азии. Компания владеет 15 дочерними предприятиями по всему миру, а число работающих превышает 850 человек. Группа GCE осуществляет свою деятельность в четырех областях бизнеса – оборудование для резки и сварки, промышленное оборудование, медицинское оборудование и оборудование для чистых газов. Сегодня компания изготавливает оборудование для применения в самых различных условиях, начиная от простых регуляторов давления, резаков, горелок до высокотехнологичных систем подачи газа для медицины и электронной промышленности.



ООО «ГСЕ Красс»

194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, 12А
129343, Москва, ул. Уржумская, д. 4
Бесплатный номер: 8-800-5000-423,
e-mail: officespb@gcegroup.com
www.gcekrass.ru



Gas Control Equipment