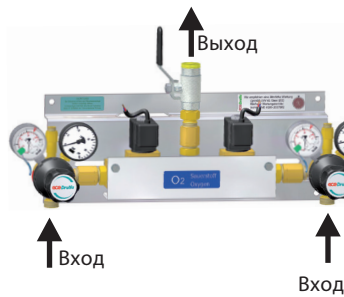


ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ПОДАЧЕЙ ГАЗА BMD 100-39



Одноступенчатые, для баллона или группы баллонов, для технических газов и газов для лазерной обработки, давление на входе 315 бар / 4500 фунтов/кв. дюйм, давление на выходе 0 - 40 бар/ 600 фунтов/кв. дюйм (N₂) или 0 - 16 бар/ 230 фунтов/кв. дюйм (O₂)

ОСОБЕННОСТИ

- Для газов для лазерной обработки
- Бесперебойное газоснабжение с автоматическим переключением
- Электромагнитный клапан гарантирует макс. расход
- Звуковой и визуальный контроль газоснабжения с помощью контактных манометров

ОПИСАНИЕ

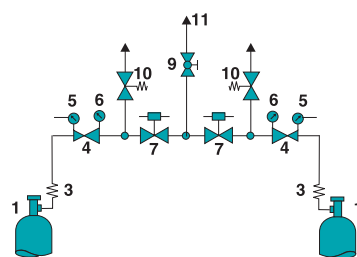
BMD 100-39 состоит из двух одноступенчатых регуляторов давления с манометрами на входе; давление на выходе можно индивидуально образом настроить на регуляторе слева или справа и проконтролировать с помощью манометра на выходе. Электромагнитный клапан и блок управления делают возможным переключение с помощью настроек контактных манометров на дополнительные уровни давления. 3/2-ходовой электромагнитный клапан прямого действия для газов высокой чистоты предотвращает возврат газов в пустой баллон.

ПРИМЕНЕНИЕ

Эта панель используется для управления подачей технологических газов, в частности, азота, а также редких газов (аргона) для лазерной обработки из баллона или комплекта баллонов. Она также применяется там, где требуется бесперебойное газоснабжение с полностью автоматическим переключением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

Корпус:	латунь 2.0402 (CuZn40Pb2)
Кожух:	цинковый сплав Zn Al3
Уплотнения корпуса:	NBR 70° IRH
Уплотнения седел (для N ₂):	PA 6.6 Zytel 103 Dupont
Уплотнения седел (для O ₂):	PA 6.6 Zytel 103 Dupont
Поршневое уплотн. (для N ₂):	силиконовый каучук 80° IRH
Мембрана (для O ₂):	неопрен
Уплотн. шаровых вентиляей:	ПТФЭ, камерные
Рабочая температура:	-20 °C - 50 °C, -4 °F - 148 °F
Рабочие характеристики:	см. главу 5
Размеры (ШхВхГ):	ок. 400×180×170 мм
Вес:	ок. 5,9 кг
Диапазон манометра:	0 - 400 бар, 0 - 65 бар / 0 - 6000 фунтов/кв. дюйм, 0 - 850 фунтов/кв. дюйм
Расход:	рабочие характеристики см. в главе 5
Вход:	W21.8×1/14"
Выход:	шаровой вентиль G 1/2"f (с внутренней резьбой)



- 1 Соединение для баллона
- 3 Гибкий гофрированный рукав
- 4 Регулятор давления
- 5 Манометр на входе (KI)
- 6 Манометр на выходе
- 7 Электромагнитный клапан
- 9 Шаровой запорный вентиль на выходе
- 10 Предохранительный клапан
- 11 Выход для технологического газа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Электропитание:	230 В, 50 Гц
Рабочая температура:	0 - 55 °C
Размеры (Д×Ш×В):	ок. 200×120×95 мм
Вес:	ок. 1,2 кг
Сигнальные лампы:	желтая: активный газовый баллон, красная: газоснабжение прекращено, зеленая: электропитание ОК
Клавиши ввода:	Ручной выбор газового баллона А, Ручной выбор газового баллона В, Квитирование ошибки/ сигнала тревоги

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Тип	Материал	Давление на выходе	Выход	Тип газа
BMD 100-39	B	G	V22	N2
	B = латунь	E = 0 - 40 бар / 600 фунтов/кв. дюйм (N ₂) D = 0 - 16 бар / 235 фунтов/кв. дюйм (O ₂)	0 = нет CL22*	Азот Кислород Аргон

Возможно изменение без уведомления

Для успешного монтажа и использования данной установки требуется специальное соединение с системой газоснабжения в зависимости от газа, см. раздел с описанием аксессуаров "Соединение для подключения баллона FA 500". **Выход: CL6 = фитинг для труб с наружным диаметром 6 мм, (0 = нет). Выбирая трубные фитинги в главе 5, учитывайте данные, указанные на диаграмме разрыва.