

**РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ.
СЕРИЯ NXE**

ПАСПОРТ



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначена для ознакомления с назначением, основными техническими характеристиками и условиями эксплуатации регуляторов серии NXE.

Регуляторы серии NXE предназначены для понижения входного давления и поддержания выходного значения на уровне настройки. Система блокировки позволяет зафиксировать ручку регулятора давления.

Минимальный перепад давления на регуляторе обеспечивает высокую производительность и энергосбережение.

Регулятор выполнен в климатическом исполнении УХЛ2 по ГОСТ 15150, и рассчитан на применение при температуре окружающей среды от - 5 °С до + 60 °С при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух).

Предприятие-изготовитель: 

«Shanghai Camozzi Automatic Control Co., Ltd.» - Китай
No. 468, Shangxue Road, Malu Town, Jiading District, Shanghai
Tel: +86 21 5910 0999
Fax: +86 21 5910 0333
E-mail: info@camozzi.com.cn

Поставщик: 

«AirCrafter» - Россия
www.aircrafter.ru
Тел.: +7 (495) 638-08-11
Факс: +7 (499) 738-95-07
E-mail: sales@aircrafter.ru

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

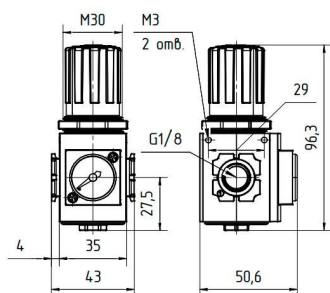
Конструкция	модульная, компактная, мембранного типа	
Материалы	алюминиевый сплав, пластик, NBR	
Присоединение	резьба G1/8", G1/4", G1/2", G3/4"	
Установка	в любом положении	
Крепление	монтажными кронштейнами, заказываются отдельно	
Рабочая температура	-5 °C ÷ +60 °C (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)	
Наличие манометра	0	без манометра (с резьбовыми отверстиями для манометра G1/8")
	4	со встроенным манометром
Диапазон регулировки давления	0 ÷ 10 бар	
Макс. давление на входе	10 бар	
Сброс повышенного давления	со сбросом	
Гарантия	1 год	

3. КОДИРОВКА ФИЛЬТРОВ СЕРИИ NXE

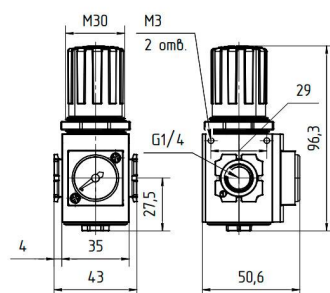
NXE	2	-	1/4	-	R	0	0	4
-----	---	---	-----	---	---	---	---	---

NXE	Серия
2	Размеры: 2 = G1/8", G1/4" 3 = G1/2" 4 = G3/4"
1/4	Присоединение: 1/8 = G1/8" 1/4 = G1/4" 1/2 = G1/2" 3/4 = G3/4"
R	Регулятор давления
0	Рабочее давление: 0 = 0,5 ÷ 9 бар
0	Конструкция: 0 = со сбросом давления
4	Наличие манометра: 0 = резьбовой порт G1/8 под установку манометра 4 = со встроенным манометром 0 ÷ 10 бар

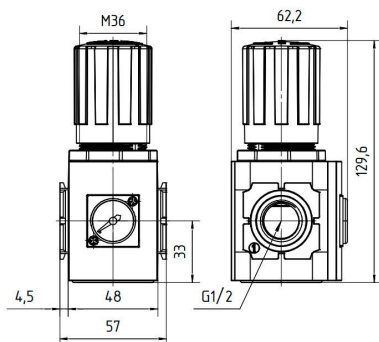
4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ РЕГУЛЯТОРОВ СЕРИИ NXE



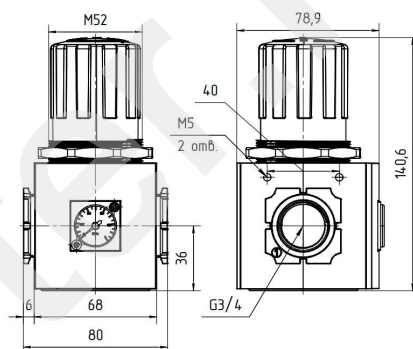
Мод.
NXE2-1/8-R000
NXE2-1/8-R004



Мод.
NXE2-1/4-R000
NXE2-1/4-R004



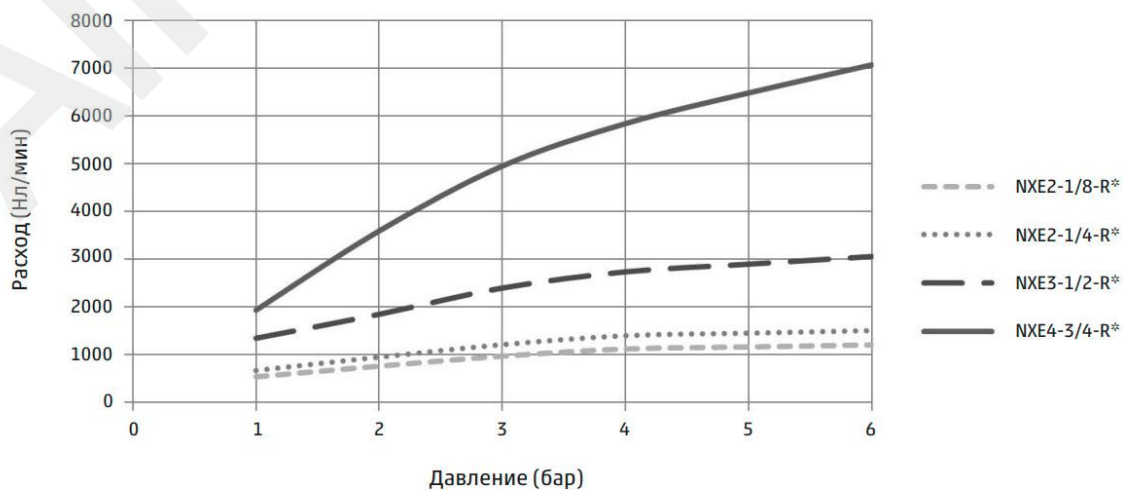
Мод.
NXE3-1/2-R000
NXE3-1/2-R004



Мод.
NXE4-3/4-R000
NXE4-3/4-R004



5. РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГУЛЯТОРОВ СЕРИИ NXE



6. МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Монтаж регулятора производится в любом положении, с помощью кронштейна (поставляется отдельно).

6.2 При правильном применении регуляторы не требуют специального обслуживания в течение всего гарантийного периода эксплуатации.

6.3 Резиновые уплотнения заменять не реже одного раза в 7 лет.

6.4 Подключение регуляторов производится с помощью фитингов соответствующего размера.

7. МАНОМЕТРЫ ДЛЯ РЕГУЛЯТОРОВ СЕРИИ NXE

Модель регулятора	Кодировка манометра Camozzi
NXE2-1/8-R000	M043-P12, NXE2-R32
NXE2-1/4-R000	M043-P12, NXE2-R32
NXE3-1/2-R000	M043-P12, NXE3-R32
NXE4-3/4-R000	M043-P12

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способы устранения
При подаче давления на вход давление на выходе отсутствует	Неправильное подключение	Подключить магистраль и выход по стрелке на корпусе устройства
	Рукоятка регулятора полностью выкручена против часовой стрелки	Вращением по часовой стрелке установить требуемый уровень давления
Рукоятка не вращается	Рукоятка стоит на блокировке	Потянуть рукоятку вверх до отказа
Наблюдается утечка	Попадание посторонних частиц	Удалить инородные частицы
	Нарушение уплотнений запорного элемента	Заменить разрушенные уплотнения

9. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации регуляторов может допускаться только персонал, ознакомленный с данной инструкцией.

Источником опасности при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании данных изделий может быть сжатый воздух.

Безопасность работы с данными устройствами обеспечивается эргономическими характеристиками данных изделий, их механической прочностью, герметичностью и высокими эксплуатационными характеристиками.

При эксплуатации данных устройств в первую очередь следует обеспечить правильный их монтаж, надежное закрепление и соединение с системой сжатого воздуха.

Категорически запрещается:

- подавать в полость регуляторов давление, превышающее паспортные и каталожные данные для данного типа устройств;
- подвергать устройства механическим ударам, динамическим нагрузкам, эксплуатировать при воздействии температур окружающего и магистрального воздуха, выходящих за пределы паспортных данных;
- использовать регуляторы для других сред (газообразных или жидких), без согласования с техническим центром Aircrafter;
- эксплуатировать устройства в условиях действия внешних агрессивных факторов;
- проводить любые работы по обслуживанию и ремонту с регуляторами, находящимися под давлением.

Остальные требования безопасности – по ГОСТ 12997-84, р.3.

10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Регуляторы рекомендуется хранить в стандартной упаковке. Хранение изделий должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150-69.

В воздухе не должно быть примесей, вызывающих коррозию алюминия.

Изделия транспортируются всеми видами транспорта без ограничения скорости и расстояния по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (для тропического исполнения по условиям хранения 6 по ГОСТ 15150-69).

Транспортирование регуляторов самолётом производится в отапливаемых герметизированных отсеках.

11. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Регулятор _____	_____ шт.
Паспорт (по запросу)	1 экз.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

На основании осмотра и проведенных испытаний изделие коммерческий код _____ количеством _____ признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20 ____ г.

Приемку произвел _____

Штамп ОТК

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОСТАВЩИКА

- 1) Гарантийный срок эксплуатации регуляторов 12 месяцев со дня продажи изделия потребителю.
- 2) Указанная выше гарантия действует при условии, если:
 - уведомление о явных дефектах, которые можно обнаружить визуально, было представлено в письменном виде, не позднее 10 дней с даты поставки продукции;
 - уведомление о скрытых дефектах, которые выявились в процессе эксплуатации, было представлено в письменном виде, не позднее 10 дней с даты обнаружения дефекта;
 - продукция не ремонтировалась, не модернизировалась, и в нее не вносились изменения без предварительного письменного разрешения уполномоченных на то лиц компании AirCrafter.
- 3) Для изделий, не имеющих в паспорте отметки торговой организации о дате продажи, гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня изготовления.
- 4) Изготовитель (поставщик) обязуется в течение гарантийного срока бесплатно устранять дефекты и заменять вышедшие из строя детали и сборочные единицы в установленном порядке, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в данном паспорте.
- 5) Для замены деталей и узлов по гарантии необходимо заполнить рекламационный акт технического центра.
- 6) Акт должен быть направлен предприятию-изготовителю (поставщику) в течение 10 дней с даты обнаружения дефекта.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

«Shanghai Camozzi Automatic
Control Co., Ltd.» - Китай
No. 468, Shangxue Road, Malu Town,
Jiading District, Shanghai
Tel: +86 21 5910 0999
Fax: +86 21 5910 0333
E-mail: info@camozzi.com.cn

ПОСТАВЩИК:

«AirCrafter» - Россия
www.aircrafter.ru
Тел.: +7 (495) 638-08-11
Факс: +7 (499) 738-95-07
E-mail: sales@aircrafter.ru