



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Задвижка чугунная шиберная ножевая
межфланцевая DN.RU DN50-300
PN1,0МПа (10кгс/см²)
с невыдвижным шпинделем и пневмоприводом**



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая DN.RU DN50-300 PN1,6МПа (16кгс/см²) с невымывным шпинделем и пневмоприводом.

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-СН.РА04.В.83255/23 срок действия до 20.06.2028.

Назначение: Задвижка шиберная предназначена для установки на трубопроводе в качестве запорного устройства и служит для перекрытия потока рабочей среды в системах канализации, очистительных сооружениях, пищевой и добывающей промышленности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

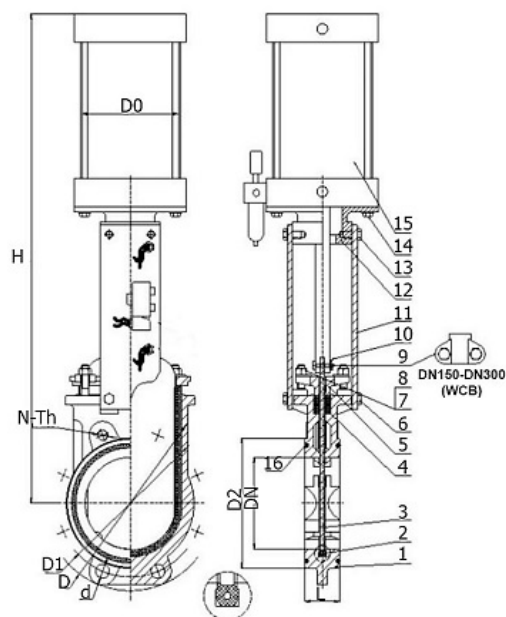
Номинальный диаметр DN, мм	50 – 300
Номинальное давление PN, Мпа (кг/см ²)	1,0 (10)
Направление потока	двустороннее
Температура рабочей среды t, °C	От -15 до +90
Температура окружающей среды t, °C	От -5 до +50
Герметичность в затворе	по классу А ГОСТ 9544-2015
Рабочая среда	Сточные воды, пульпа, вязкие, порошковые и кристаллизованные среды
Присоединение к трубопроводу	межфланцевое
Тип управления	пневмопривод двойного действия
Шток	невымывной
Цвет	синий

СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Корпус	Чугун GGG40	9	Шток	Сталь AISI201
2	Сальниковое уплотнение	EPDM	10	Разъемный штифт	Сталь AISI201 или WCB (DN150-300)
3	Нож	Сталь AISI304	11	Защитная пластина	Сталь АЗ
4	Направляющая	PTFE	12	Пластина опорная	Углеродистая сталь WCB
5	Сальник	Углеродистая сталь WCB	14	Гайка/Болт	Сталь AISI201
6, 13	Болт	Сталь AISI201	15	Пневмопривод	-
7-8	Гайка/Болт	Сталь AISI201	16	Седловое уплотнение	Нитрил NBR



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАДВИЖЕК



DN	PN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H	вес кг	ISO 5210
50	10	48	165	125	99	80	4-M16	Ø18	455	9	F10
65	10	48	185	145	118	100	4-M16	Ø18	500	11	F10
80	10	51	200	160	132	100	8-M16	Ø18	530	14	F10
100	10	51	220	180	156	125	8-M16	Ø18	635	17.5	F10
125	10	57	250	210	184	125	8-M16	Ø18	715	21	F10
150	10	57	285	240	212	160	8-M20	Ø23	810	29	F10
200	10	70	340	295	266	160	8-M20	Ø23	955	41	F10
250	10	70	395	350	319	200	12-M20	Ø23	1090	62	F14
300	6	76	445	400	370	200	12-M20	Ø23	1225	75	F14



МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Перед установкой задвижки на трубопроводе необходимо настроить привод и задвижку на совместную работу в соответствии с инструкцией завода-изготовителя пневмопривода:
 - проверить монтаж или смонтировать привод с задвижкой. При монтаже задвижки с приводом в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры. Установка привода под задвижкой строго не рекомендуется;
 - настроить концевые выключатели и ограничители хода для положений «открыто» и «закрыто». Произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия задвижки с помощью ручного дублера. Если при открытии от ручного дублера задвижка открывается-закрывается нормально, произвести подключение к сетям питания и управления и произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия с помощью пневмопривода.
2. Только после выполнения указанных операций, если задвижка с приводом функционируют нормально, допускается приступить к монтажу задвижки на трубопроводе:
 - рекомендуемое положение шиберной задвижки на трубопроводе:
 - ВЕРТИКАЛЬНО (штурвалом или приводом вверх) на горизонтальном трубопроводе.
 - ГОРИЗОНТАЛЬНО (штурвалом или приводом в сторону) на горизонтальном и вертикальном трубопроводах.
 - УСТАНАВЛИВАТЬ ШИБЕРНУЮ ЗАДВИЖКУ ШТУРВАЛОМ ИЛИ ПРИВОДОМ ВНИЗ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!
3. Во время монтажа между фланцами шиберной задвижки и трубопровода необходимо устанавливать прокладки.
4. Для монтажа задвижки используются болты (для глухих отверстий) и шпильки (для сквозных отверстий). НЕ ДОПУСКАЕТСЯ вместо шпилек использовать 2 болта, соединенных между собой удлиненной гайкой. Болты и шпильки необходимо затягивать равномерно крест-накрест за несколько проходов.
5. Не допускается монтировать задвижку, предварительно смонтировав ее с фланцами, с последующей приваркой фланцев к трубе.



ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
 - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
 - нарушения общих монтажных рекомендаций;
 - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании;
 - неправильной эксплуатации и применения оборудования.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

№ п/п	Наименование	Кол-во

Дата продажи: _____

М.П.





ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Пневмораспределитель DN.RU 4V210-08
(золотникового типа)**



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

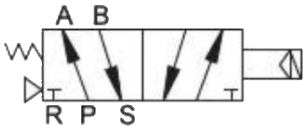
Наименование изделия: Пневмораспределитель DN.RU 4V210-08 (золотникового типа).

Назначение: Пневмораспределители используются для управления в пневмосистемах, имеющих стыковочную поверхность NAMUR, для установки распределителей через сквозные отверстия в корпусе. Электромагнитное управление, осуществляется при помощи катушек напряжения 12-АС, 12-DC, 24-АС, 24-DC, 110-АС, 220-АС. В зависимости от модели, распределители имеют одностороннее или двухстороннее управление. Пневмораспределители с электромагнитным управлением имеют широкую линейку моделей и включают в себя распространенные виды переключения для трех (3/2) и пяти (5/2 и 5/3) линейных пневмораспределителей. Предназначены для использования с шиберными задвижками с пневмоцилиндром. Так же применение возможно на другой арматуре с пневмоприводом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	золотникового типа
Номинальное давление PN, Мпа (кг/см2)	1,2 (12)
Рабочее давление, бар	1,5...8
Рабочая среда	фильтрованный сжатый воздух
Температура t, °С	от -20 до +70
Частота срабатывания	5 циклов/с
Ручное дублирование	есть
Степень защиты	IP 65
Крепление	через сквозные отверстия в корпусе
Материал корпуса	анодированный алюминий
Время отклика	0,05 сек.

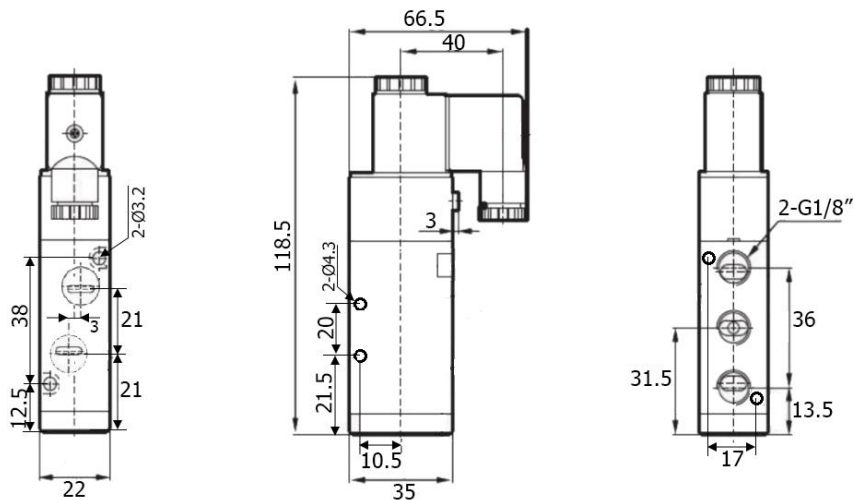
СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

4	Каналы потоков (4: 5-канальный распределитель / 3: 3-канальный распределитель)
M	Серия пневмораспределителя (M: NAMUR)
2	Типоразмер (2: 200 / 3: 300)
10	Управление (10: одна катушка)
08	Присоединительный размер (06: 1/8 ; 08: 1/4 ; 10: 3/8)
DC	Напряжение (AC 110B / AC 220B / AC 380B / DC 24B / DC 12B / AC 36B / AC 24B /
24B	DC 110B / DC 48B / DC 36B)

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев с момента продажи.

Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения или аварии, возникшие вследствие:
 - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
 - нарушения общих монтажных рекомендаций;
 - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании;
 - неправильной эксплуатации и применения оборудования.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

№ п/п	Наименование	Кол-во

Дата продажи: _____

М.П.





ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Концевые индукционные датчики DN.RU LJ12A3-4-J/EZ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Концевые индукционные датчики DN.RU LJ12A3-4-J/EZ.

Назначение: Индукционный датчик — это датчик бесконтактного типа, предназначенный для контроля положения объектов из металлов. К другим материалам не чувствителен. Индукционные датчики успешно и широко используются для решения многих задач автоматизации процессов в производстве. Изготавливаются с нормально разомкнутыми и нормально замкнутыми контактами, но есть варианты и с обеими типами контакта одновременно. Работают за счет изменения параметров магнитного поля, создаваемого катушкой индуктивности внутри датчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	цилиндрическая
Тип датчика	индукционный
Напряжение питания	220В или 24В
Ток	400 мА
Состояние выхода	нормально открытый
Дистанция срабатывания	4 мм
Индикация срабатывания	есть



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОНЦЕВОГО ДАТЧИКА

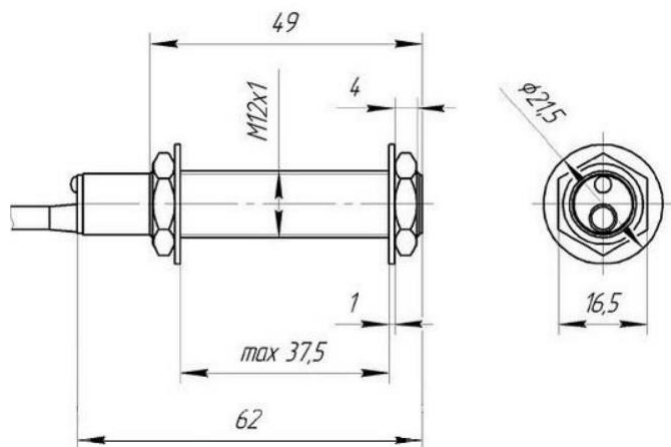
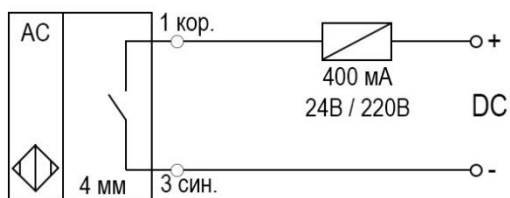


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНЦЕВОГО ДАТЧИКА



ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев с момента продажи.

Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения или аварии, возникшие вследствие:
 - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
 - нарушения общих монтажных рекомендаций;
 - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании;
 - неправильной эксплуатации и применения оборудования.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

№ п/п	Наименование	Кол-во

Дата продажи: _____

М.П.

