Отсечной пневматический клапан муфтовый, нормально закрытый, нержавеющий, AISI304 DN15-100, PN25

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ZK.RPB.052.04.22 ПС

198095, г. Санкт-Петербург, пер. Химический, д. 1, литера БД, офис №01, +7 (812) 209-91-91, zakaz@newkey.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
Отсечной пневматический клапан муфтовый, нормально закрытый, нержавеющий, AISI304 DN15-100, PN25
Модель: NK-PASf15-100 серия с односторонним пневмоприводом (нормально закрытый)
Номинальное давление: PN25
Материал корпуса: CF8 (нержавеющая сталь, аналог AISI 304)
Уплотнение седла: PTFE
Класс герметичности: «А» ГОСТ 9544-2015

1. Назначение

Клапан предназначен для автоматического перекрытия и регулирования потока жидких, газообразных и парообразных сред, в том числе слабоагрессивных, в системах промышленного и гражданского трубопроводного транспорта. Рекомендован для сред с рабочей температурой от –20 °C до +180 °C. Благодаря угловой конструкции обеспечивает низкое гидравлическое сопротивление и возможность самоочистки. При отсутствии управляющего воздуха клапан автоматически закрывается под действием пружины.

2. Технические характеристики

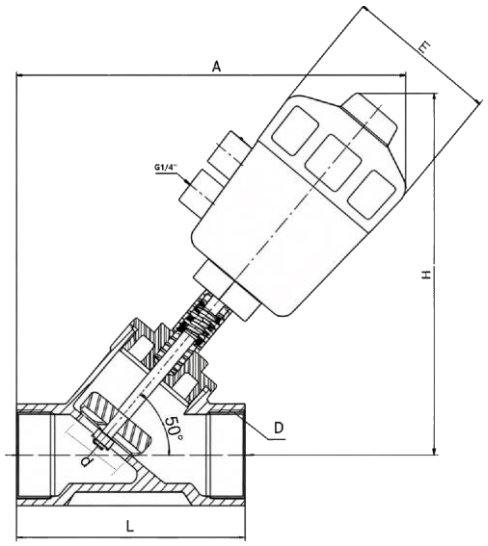
Параметр	Значение
Номинальное давление (PN)	2,5 МПа (25 бар)
Рабочая среда	нейтральные газы, воздух, пар, вода, маслопродукты
Температура рабочей среды	–20 °C … +180 °C
Температура окружающей среды	–20 °C … +60 °C
Управляющая среда	нейтральный газ или сжатый воздух
Давление управляющей среды	0,3 … 0,8 МПа
Тип привода	пневматический поршневой, одностороннего действия (пружинное закрытие)
Класс герметичности затвора	А (нулевая утечка)

Параметр	Значение
Материал корпуса	CF8 (ASTM A351 CF8)
Уплотнение седла и штока	PTFE
Присоединение	внутренняя резьба G ½" … G 4"

3. Конструктивные особенности

- Угловой корпус из литой нержавеющей стали CF8 – устойчив к коррозии и перепадам температур.
- Пневмопривод поршневого типа одностороннего действия – открытие происходит при подаче воздуха в рабочую полость, закрытие – под действием возвратной пружины.
- Встроенная пружина обеспечивает нормально закрытое состояние (NC).
- Уплотнение седла из PTFE – низкий коэффициент трения, химическая стойкость, работа в широком диапазоне температур.
- Самодренирующая конструкция – предотвращает скопление конденсата и осадка.
- Высокая пропускная способность (Kv до 128 м³/ч).
- Встроенный визуальный индикатор положения штока (опционально).

Рисунок 1. Чертеж клапана пневматического отсечного.



4. Таблица размеров (мм) и пропускной способности

Размер		d	L	A	H	E	Kv (м³/ч)	Давление воздуха
DN15	G ½"	13	85	160	138	64	4.3	0,3…0,5 МПа
DN20	G ¾"	17	95	170	145	64	7.6	
DN25	G 1"	23	100	180	155	64	15.8	
DN32	G 1¼"	28	120	210	190	80	23.5	0,3…0,65 МПа
DN40	G 1½"	34	130	220	205	80	31	
DN50	G 2"	43	150	230	220	80	50	
DN65	G 2½"	65	185	295	240	100	84.5	
DN80	G 3"	71	210	360	330	126	106	0,3…0,8 МПа
DN100	G 4"	86	232	400	405	126	128	

5. Указания по монтажу и эксплуатации

- Перед монтажом очистите трубопровод от сварочного грата, окалины и посторонних частиц.
- Устанавливайте клапан в любом пространственном положении, но предпочтительно приводом вверх – это облегчает дренаж и защищает пневмопривод от механических повреждений.
- Для резьбовых соединений используйте уплотнительный материал (фум-лента или анаэробный герметик), стойкий к рабочей температуре.
- При монтаже не допускайте ударных нагрузок на корпус и штуцеры пневмопривода.
- Подключение управляющего воздуха: штуцер G ¼" (или ⅛") – используйте трубки внешним диаметром 6 или 8 мм. Давление воздуха – строго 0,3…0,8 МПа.
- При отсутствии управляющего воздуха клапан находится в закрытом состоянии (пружина закрыта). Для открытия подайте сжатый воздух в рабочую полость привода.
- При первом пуске плавно подайте рабочую среду, убедитесь в отсутствии внешних утечек.
- Не допускайте замерзания конденсата в пневмолиниях.
- Периодически проверяйте герметичность штока и затяжку резьбовых соединений.

6. Транспортировка и хранение

- Транспортировка – в заводской упаковке, исключающей механические повреждения. Клапаны должны быть зафиксированы от перемещения.

- Хранение – в закрытом сухом помещении при температуре от –20 °C до +60 °C и относительной влажности не более 80% (без конденсата).
- Не допускается хранение вблизи химически активных веществ, источников огня и прямых УФ-лучей.
- Перед длительным хранением рекомендуется продуть клапан сжатым воздухом и законсервировать шток и седло тонким слоем нейтрального масла (при хранении более 12 месяцев).

7. Свидетельство о приемке

Отсечной пневматический клапан муфтовый изготовлен в соответствии с технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Подпись ОТК: _____

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №____

№ п/п	Наименование	количество

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи_____ Подпись продавца

Штамп или печать торгующей организации Штамп ОТК о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель_____

(подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

1. название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
2. название и адрес организации, производившей монтаж;
3. основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
4. краткое описание дефекта.

Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара_____

Дата: «_»_____202_г. Подпись ____