Ниппель шланговый угловой 90° (Штуцер угловой под шланг)

Тип NK-FHNY -*(*-DN)
Арт. NK-FHNY -15… 50

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NK.RPB.102.07.08 ПС

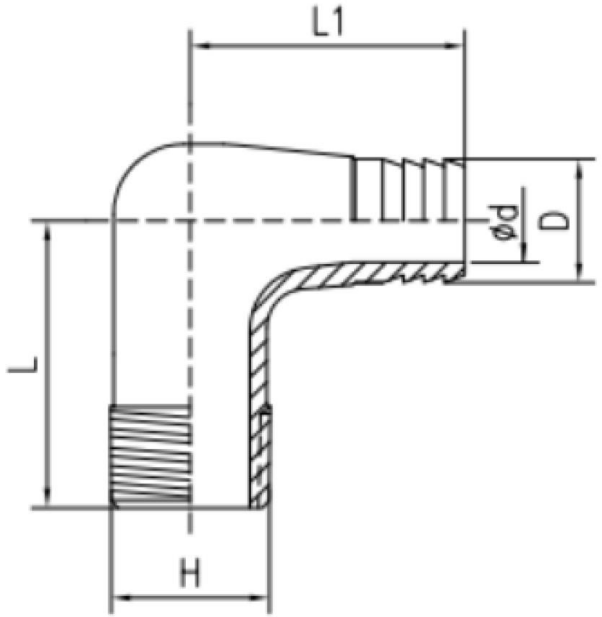
1. Общие сведения об изделии

- **Наименование изделия**: Ниппель шланговый угловой 90° (Штуцер угловой под шланг).
- **Артикул**: **NK-FHNY**.
- **Тип резьбы**: Трубная цилиндрическая резьба **BSP (G)**

2. Назначение изделия

Угловой шланговый ниппель серии NK-FHNY предназначен для **прямого герметичного соединения** гибких шлангов (рукавов) с элементами трубопроводных, пневматических или гидравлических систем под углом 90°. Изделие применяется в системах автоматизации технологических процессов, блоках подготовки воздуха, промышленных трубопроводах, а также в системах распределения нейтральных газов и жидкостей.

Рисунок 1. Ниппель шланговый угловой 90°.



3. Технические характеристики

- **Номинальное давление (PN)**: 16 бар (1,6 МПа).
- **Рабочая температура**: от -20 °C до +150 °C (определяется физическими свойствами транспортируемой среды и материала шланга).
- **Угол изгиба**: 90°.
- **Профиль штуцера**: «Ёлочка» (для надежной фиксации шланга).

4. Спецификация материалов

Корпус фитинга изготавливается методом точного литья и последующей механической обработки.

№ п/п	Наименование детали	Материал	Стандарт аналога
1	Корпус углового ниппеля	Нержавеющая сталь **AISI 304**	CF8 / 08Х18Н10

5. Габаритные и присоединительные размеры

Все размеры приведены в миллиметрах (мм), если не указано иное.

DN (Ду)	ød (внутр. штуцера)	øD (внеш. штуцера)	H (Резьба, дюйм)	L (Высота)	L1 (Длина)
15	10	15	1/2"	30	39
15	12	13	1/2"	34	43
15	15	19	1/2"	34	42
15	15	20	1/2"	34	42
20	15	20	3/4"	41	53
20	20	25	3/4"	41	53
25	20	25	1"	50	63
25	27	32	1"	50	63
32	27	32	1 1/4"	50	80
40	35	40	1 1/2"	58	81
50	44	50	2"	68	82

6. Конструкторские особенности

- **Эргономичный поворот на 90°** позволяет осуществлять монтаж линий в условиях ограниченного пространства, предотвращая критические перегибы и излом шлангов.
- **Ребристый профиль хвостовика («ёлочка»)** гарантирует прочное сцепление со внутренней поверхностью гибкого рукава.
- **Высокая коррозионная стойкость** стали AISI 304 обеспечивает долговечность фитинга при работе со слабоагрессивными средами и водой.

7. Монтаж и эксплуатация

1. Монтаж резьбовой части должен производиться с использованием специализированных уплотнительных материалов (ФУМ-лента, анаэробный герметик или уплотнительная паста).
2. Закручивание резьбы следует производить рожковым или разводным ключом за шестигранный элемент корпуса. Запрещено использовать трубные (газовые) ключи с зубцами во избежание повреждения поверхности.
3. Гибкий шланг насаживается на штуцер до упора. Для фиксации соединения на штуцере необходимо обязательно использовать червячный или силовой хомут подходящего диаметра.

8. Безопасность и утилизация

- Запрещается эксплуатировать фитинг при давлении и температуре, превышающих паспортные значения.
- Монтажные и демонтажные работы должны проводиться только при полном отсутствии давления в системе.
- Изделие выполнено из экологически безопасных материалов и подлежит вторичной переработке как лом нержавеющей стали.

9. Транспортировка и хранение

- Фитинги должны транспортироваться в упакованном виде, исключающем механические повреждения резьбы и штуцера.
- Хранить изделия следует в закрытых сухих помещениях на стеллажах, вдали от активных химических веществ и кислот.

10. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок эксплуатации — **12 месяцев** со дня ввода в эксплуатацию, но не более **18 месяцев** с даты отгрузки со склада.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие вследствие нарушения правил монтажа или условий эксплуатации.

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 с момента отгрузки со склада изготовителя.

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 _____