

# ABS Порон трубная диффузная система НКР 600

Трубные диффузоры с пористой пластмассовой внешней трубкой предназначены для осуществления надежной, энергосберегающей мелкопузырчатой аэрации в резервуарах всех видов. Данные диффузоры особенно подходит для использования в работе непрерывных или прерывистых аэрационных систем в тех случаях, когда не могут быть использованы дисковые или мембранные диффузоры.

## Основные области применения

- Небольшие водоочистные станции.
- Аэрационные каналы.
- Узкие резервуары, спроектированные для систем со сменными деталями.
- Аэрация осадка стоков в небольших резервуарах.
- Простые системы со сменными деталями.
- Разведение рыбы
- Удаление песка

## Конструкция диффузора

Трубный диффузор состоит из соединителя, перфорированной внутренней трубки, заглушки и пористой покрывки, расположенной над внутренней трубкой. При завинчивании заглушки покрывка плотно вдавливается в кольцеобразный паз соединителя.



## Детали и материалы



	Описание	Материал
1	Заглушка торцевая	PP (полипропилен)
2	Соединитель	PP
3	Внутренняя трубка	PP
4	Пористая покрывка	HDPE (Высокопрочный полиэтилен)
5	Уплотнительное	EPDM
6	Зажим	Нерж. сталь

## Модельный ряд

Диффузор может быть присоединен за счет ввинчивания его в металлическое соединение, приваренное к разветвленному трубопроводу. Следует использовать соединение с резьбой BSB1. При использовании данного вида присоединения моделью диффузора является НКР 600 S.

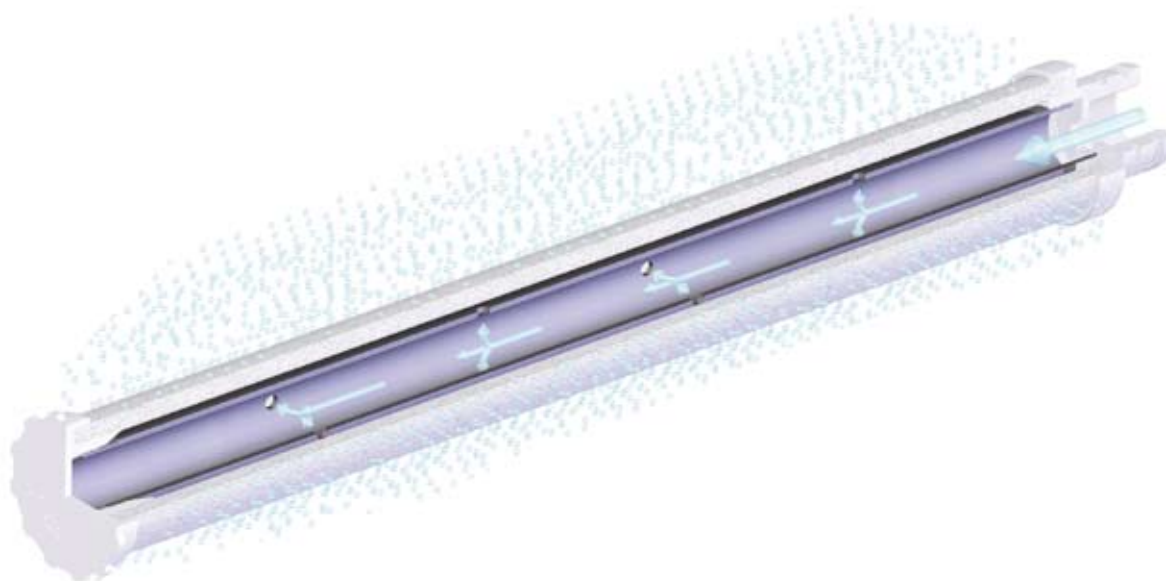
Кроме того, диффузор может быть подсоединен за счет проталкивания соединителя диффузора в пластмассовое поперечное соединение и закрепления при помощи зажима. В данном случае моделью диффузора является НКР 600 SP.

	НКР 600 S	НКР 600 SP
Патрубок	Резьба BSP 1	Резьба BSP 1 / защелка
Заглушка торцевая	НТП 67	НТП 67
Соединитель	НКК 67/1 BSP 1	НКК 67/1 BSP 1
Внутренняя трубка	НТУ 583	НТУ 583
Пористая покрывка	МПУ 585	МПУ 585
Уплотнительное	-	HOR 67
Зажим	-	HSK 67

### Принцип действия

Сжатый воздух поступает в диффузор через соединитель. Затем воздух поступает к крышке. Если диффузор не расположен горизонтально, для выравнивания потока воздуха отверстия во внутренней трубке действуют как воздушные заслонки.

Покрышка обладает порами. Образующиеся мелкие пузырьки проникают сквозь поверхность крышки.



### Характеристики диффузора

Расчетный поток воздуха	3-20 м <sup>3</sup> /ч/диффузор <sup>(x)</sup> (+20 °С; 1 013 мбар)
Макс. температура воздуха	+ 100°С
Макс./мин. глубина установки	2-8 м (оптимально) <sup>(xx)</sup>
Длина диффузора	630 мм
Рабочая длина	585 мм
Диаметр крышки	67 мм
Площадь поверхности крышки	0,119 м <sup>2</sup>
Размер пузырьков	1 - 3 мм
Масса диффузора	1,115 кг

<sup>x)</sup> Максимальное значение 25 м<sup>3</sup> /ч можно удерживать самое большее в течение 15 мин., например, при очистке мембраны.

<sup>xx)</sup> При использовании на глубине, отклоняющейся от данных значений, следует проконсультироваться с представителями компании ABS.