



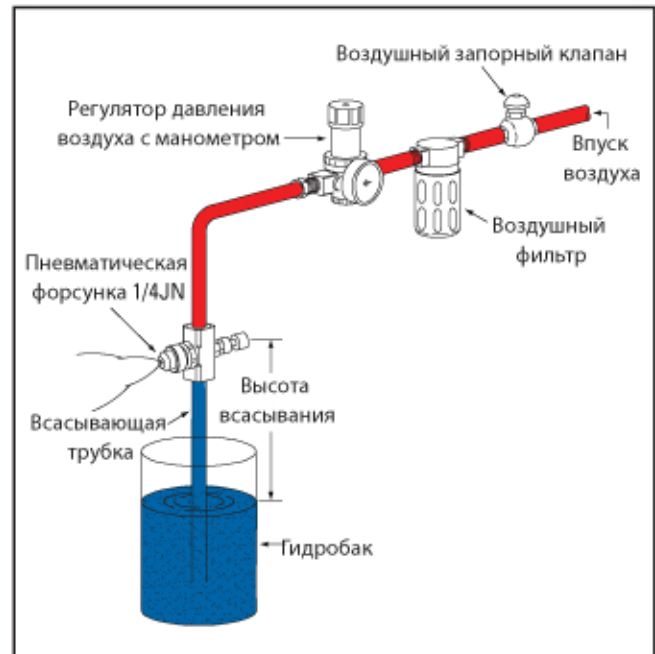
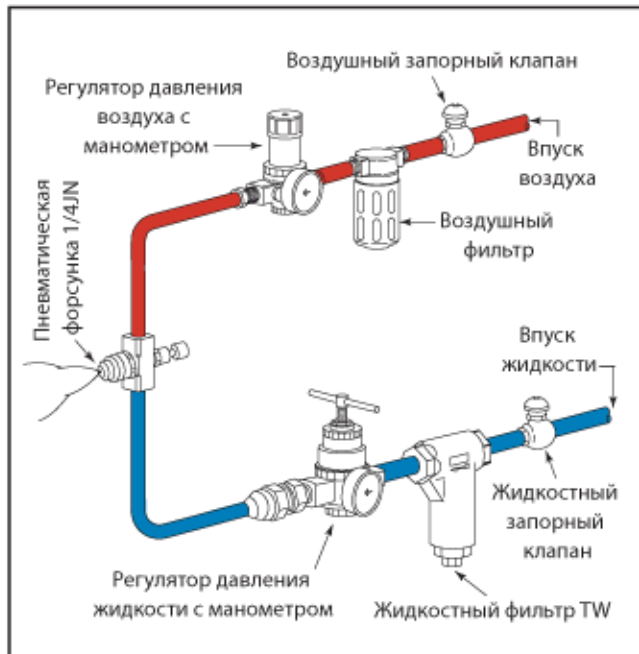
• Жидкость может подаваться в форсунку как под давлением, так и всасыванием или самотеком.

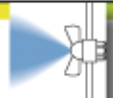
Комплекты сопел при подаче под давлением

- Жидкость подается в форсунку под давлением.
- Воздух и жидкость могут смешиваться внутри или снаружи форсунки и давать полностью распыленный факел.
 - Серии 1/8J и 1/4J
Страницы F5 – F18
 - Серия 1/2J
Страницы F43 – F48
 - Серия 1J
Страницы F50 – F52
 - Компактная модель серия 1/8JJ
Страницы F25 – F33
 - Регулируемое распыление серия 1/8VAA
Страницы F36 – F42
- Пневматические комплекты сопел НТЕ (особенно эффективное использование воздуха) для внешнего смешивания были недавно выпущены для серии 1/4J.
 - Страницы F19 – F22
 - Запрашивайте дополнительную информацию о пневматических комплектах сопел.

Комплекты сопел при подаче всасыванием или самотеком

- Жидкость либо засасывается, либо течет под действием силы тяжести.
- Жидкость подается через подвод в поток воздуха, в котором происходит распыление.
 - Серии 1/8J и 1/4J
Страницы F23 – F24
 - Компактная модель серия 1/8JJ
Страницы F34 – F35
 - Серия 1/2J
Страница 49
 - Серия 1J
Страница 53





КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТА СОПЕЛ

- Все серии изготавливаются с комплектами сопел для подачи под давлением или всасыванием.
- Каждый комплект сопел дает определенный распыл с определенным расходом жидкости и соответствующим покрытием.
- Комплекты сопел внутри одной серии взаимозаменяемы.
 - Круглая струя: полный конус.
 - Широкозахватная круглая струя: полоконусный широкозахватный круглоструйный распыл.
 - Кольцеобразная струя: полоконусный кольцеобразный распыл.
 - Плоская струя: вееро- или дискообразный распыл.
 - Дефлекторный плоскоструйный распыл: плоская струя с отклонением.
- Каждый комплект сопел состоит из одного воздушного и одного жидкостного сопла.
- Более подробную информацию Вы найдете в таблицах параметров 10616 и 10616-1.

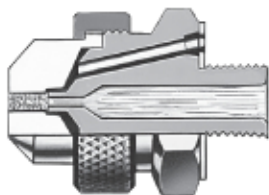


Воздушное сопло

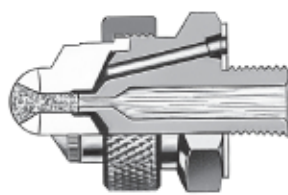
Жидкостное сопло

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
ВНУТРЕННЕЕ СМЕШИВАНИЕ**

- Жидкость и воздух смешиваются внутри форсунки и производят там полностью распыленную струю.
- Поток воздуха и поток жидкости взаимосвязаны, т.е. изменение количества воздуха влияет на количество жидкости.
- Для внутреннего смешивания применяются комплекты сопел для подачи под давлением. На выбор предлагаются следующие формы распыла:
 - Кольцеобразный.
 - Дефлекторный плоский.
 - Эллиптический.
 - Плоский.
 - Круглый.
 - Широкозахватный круглый.



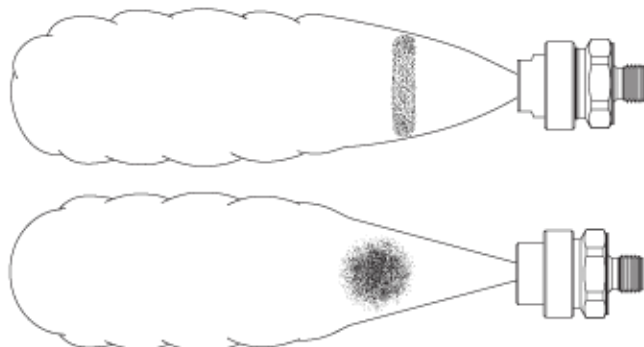
Комплекты сопел для внутреннего смешивания и подачи под давлением: круглоструйный распыл



Комплекты сопел для внутреннего смешивания и подачи под давлением: плоскоструйный распыл

РЕГУЛИРОВАНИЕ СТЕПЕНИ РАСПЫЛЕНИЯ

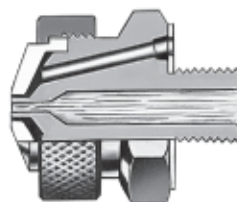
- Каждый комплект сопел может регулироваться за счет изменения давления воздуха и жидкости.
- Мелкокапельное распыление достигается за счет повышения давления воздуха и/или понижения давления жидкости в соплах, что приводит к увеличению соотношения количества воздуха к количеству жидкости.



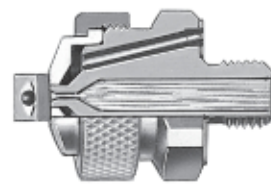
Комплекты сопел для внешнего смешивания и подачи под давлением: плоскоструйный и круглоструйный распыл.

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
ВНЕШНЕЕ СМЕШИВАНИЕ**

- Жидкость и воздух смешиваются вне форсунки.
- Потoki воздуха и жидкости могут регулироваться независимо друг от друга.
- Особенно пригодны для жидкостей с повышенной вязкостью или для абразивных суспензий.
- Для внешнего смешивания пригодны комплекты сопел для подачи всасыванием или под давлением.
- При использовании комплекта сопел для подачи всасыванием производится круглоструйный распыл.
- При использовании комплекта сопел для подачи под давлением производится плоскоструйный распыл.



Комплекты сопел для внешнего смешивания и подачи всасыванием: круглоструйный распыл



Комплекты сопел для внешнего смешивания и подачи под давлением: плоскоструйный распыл

