

Гибкие регулируемые шланги для охлаждающих жидкостей и газов

Общие сведения об универсальных шлангах для СОЖ

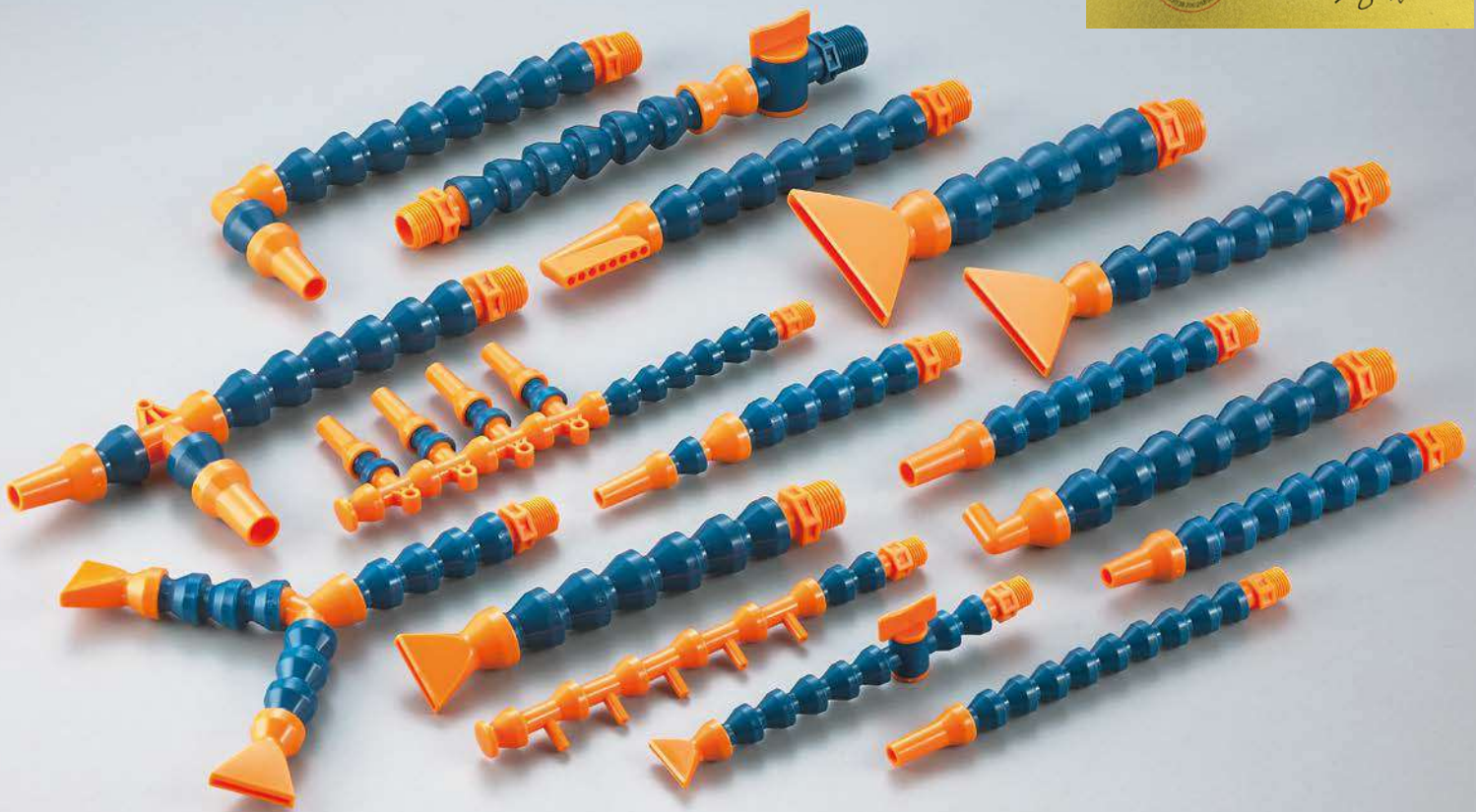
Методика расчета общей длины регулируемых шлангов для СОЖ

Перечень комплектующих для формирования шлангов серии -1/4"

Перечень комплектующих для формирования шлангов серии - 3/8"

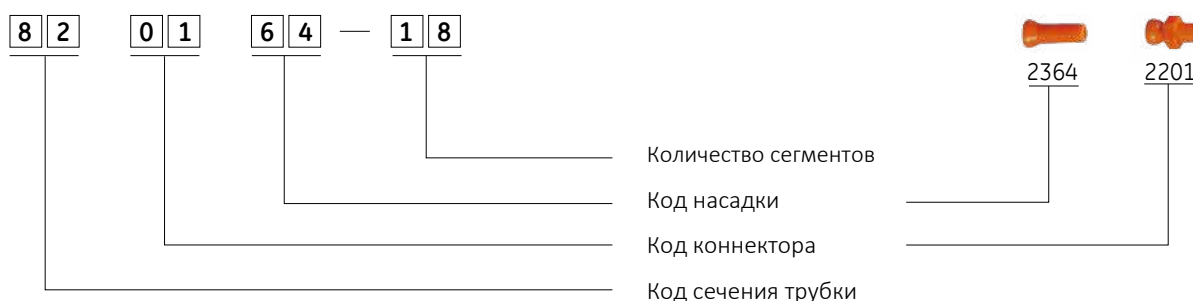
Перечень комплектующих для формирования шлангов серии - 1/2"

Перечень комплектующих для формирования шлангов серии - 3/4"



Универсальные шарнирные трубки используются для целенаправленной подачи в зону резания смазочно-охлаждающих жидкостей и газов под давлением до 0,5 МПа. Готовые к эксплуатации трубки представляют из себя комбинированную систему, детали которой идеально рассчитаны и изготовлены из конструкционного пластика POM* (компания DuPont), методом прецизионного литья под давлением. Все сопрягаемые детали системы имеют полностью герметичное соединение, поэтому не требуется применение дополнительных трубок-зондов, даже при подаче СОЖ под высоким давлением. Благодаря точности изготовления и дизайну, шланги жёстко фиксируются в заданном им положении без дополнительных опор или поддерживающих кронштейнов. Модульная конструкция системы позволяет легко увеличивать или уменьшать количество секций, удлинять или сокращать длину шлангов, подключать тройники и регулировочные краны, менять концевые сопла. Сменные сопла могут быть круглые - большого или малого диаметра, а также плоские щелевые или плоские с несколькими отверстиями для подачи СОЖ. Шланги присоединяются через резьбу или через фиксацию на кране-переключателе с резьбой. Вся система легко монтируется с учётом требований заказчика.

Формирование Арт.№ для шарнирных шлангов СОЖ



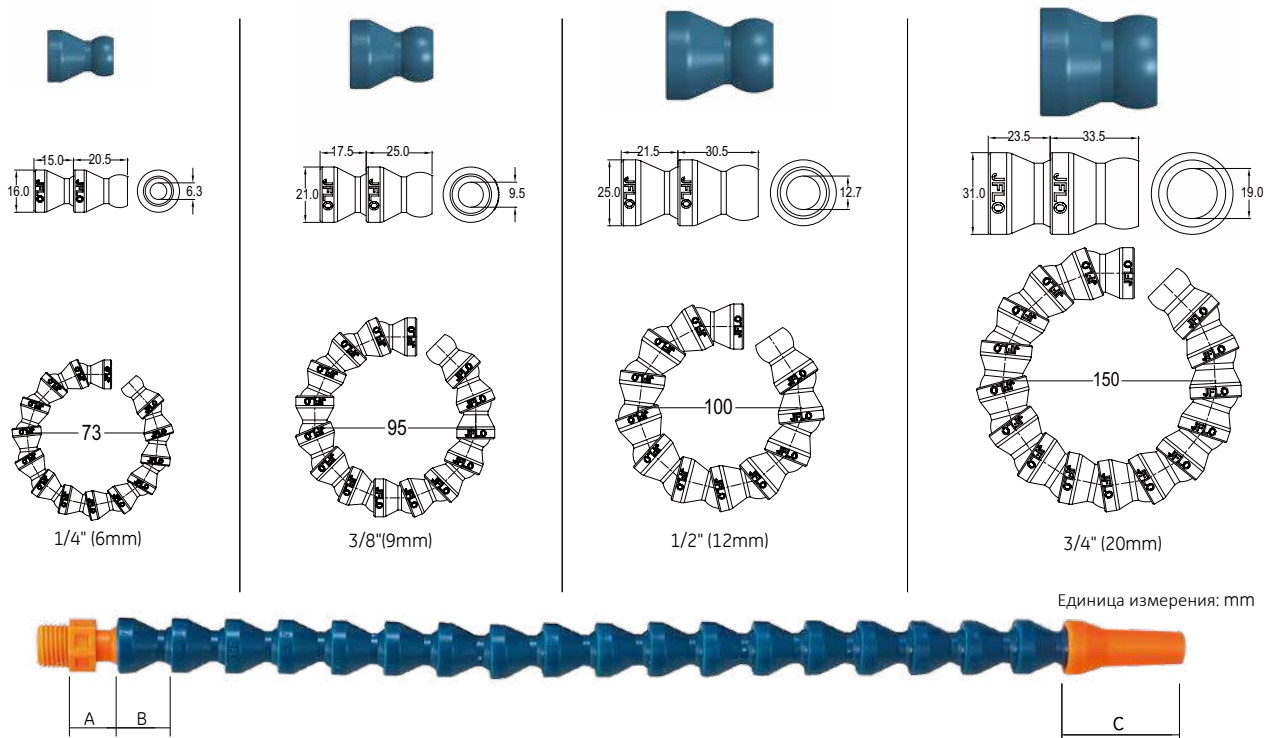
Примечание:

- а) Код сечения относится к внутреннему диаметру изделий, например: внутренний диаметр 1/4", код детали 82...
- б) Код разъема означает номер (01~30) разъема с деталями, например: 2201, код разъема — 01...
- в) Код насадки-сопла обозначает номер (51~99) деталей сопла, например: 2364, код круглого сопла — 64...
- г) Ссылка на продукт относится к количеству сегментов трубки, без соединителя и насадки.
- д) Если у вас есть особые требования к цвету и размеру резьбы, пожалуйста отметьте.



Спецификация изделий	
Размер	Код
1/4"	82
3/8"	83
1/2"	84
3/4"	86

Примечание. Нестандартные резьба и цвет изделия могут быть изменены в соответствии с требованиями заказчика.



Единица измерения: мм

$$\text{Размер разъёма (A)} + \text{Длина трубки (B x количество сегментов)} + \text{Размер насадки (C)} = \text{Общая длина шланга}$$

1/4" 10.0mm + 15.0mm x Количество сегментов + 35.0mm = Общая длина

1/2" 14.5mm + 21.5mm x Количество сегментов + 38.0mm = Общая длина

3/8" 12.5mm + 17.5mm x Количество сегментов + 39.5mm = Общая длина

3/4" 14.0mm + 23.5mm x Количество сегментов + 43.0mm = Общая длина

Характеристики давления, скорости потока и рабочих сред

Описание	Применимо	Неприменимо	Описание	Применимо	Не применимо
Этанол	○		Пестициды	○	
Ацетон	○		Тормозная жидкость	○	
Моющее средство	○		Кислота		✗
Бензин	○		Щёлочь		✗
Смазки	○		Гидроксид аммония		✗
Спирт	○		Соляная кислота		✗
Минеральное масло	○		Гипохлорит натрия		✗
Гидроксид натрия	○				

Сборка регулируемых шлангов для СОЖ

С помощью специальных плоскогубцев можно легко регулировать длину трубки, разбирать и собирать систему.



Характеристики давления и скорости потока

Размер сечения	Рекомендуемое рабочее давление	Скорость потока
Серия 1/4"	2.0~3.0 kg/cm ²	900 L / H
Серия 3/8"	2.0~3.0 kg/cm ²	1500 L / H
Серия 1/2"	1.4~2.0 kg/cm ²	1700 L / H
Серия 3/4"	0.7~1.4 kg/cm ²	1900 L / H

Серия 1/4"

Код	Название	Цвет №.
C1	Голубой	 RAL 5009
C2	Оранжевый	 RAL 2008

Разъёмы (коннекторы)

2201 

Разъём 1/4" с внешней резьбой

2202 

Разъём 1/8" с внешней резьбой

2206 

Кран с внешней резьбой 1/4"

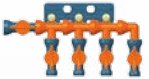
2207 

Кран с внешней резьбой 1/4"

82400 

Коллекторный комплект 1/4"

2442 1шт.
2437 3шт.
2434 1шт.

82410 

Регулируемый коллекторный

комплект 1/4"

2442 1шт.
2437 3шт.
2434 1шт.
2438 5шт.

82501 

1/4" Плоскогубцы для монтажа

Адапторы

2431 

1/4" Переходник Y-образный

2432 

1/4" Переходник двусторонний

2433-1  **2101**

1/4" Удлинитель

2433-2 

1/4" Фиксатор

2434 

1/4" Переходник угловой

2435 

1/4" Переходник с боковым отводом

2436 

1/4" Заглушка

2437 

1/4" T-образный фитинг

2445 

1/4" Соединительный кран

2438 

1/4" Соединительный кран

2439 

1/4" Для оперативного контроля

2442 

Крепёжная планка на 1/4"

Насадки

2355   $\Phi 1 \times 11L$

1/4" DI Плоское сопло

2356   $\Phi 1.5 \times 11L$

1/4" DI Плоское сопло

2369   $\Phi 1.3 \times 7L$

3/8" DI Факельное сопло

2370   $\Phi 1.7 \times 25L$

1" Факельное сопло

2357   $\Phi 1 \times 7$

1/4" Многоструйное плоское сопло

2358   $\Phi 1.5 \times 5$

1/4" Многоструйное плоское сопло

2359   $\Phi 1.8 \times 20$

2-1/2" Многоструйная поворотная насадка

2371   $\Phi 1 \times 16$

1/4" Многоструйная поворотная насадка

2372   $\Phi 1.5 \times 16$

1/4" Многоструйная поворотная насадка

2362   $\Phi 1.6$

1/16" Круглое сопло

2363   $\Phi 3.2$

1/8" Круглое сопло

2364   $\Phi 6.3$

1/4" Круглое сопло

2365   $\Phi 1.6$

1/16" Круглое угловое сопло

2366   $\Phi 3.2$

1/8" Круглое угловое сопло

2367   $\Phi 6.3$

1/4" Круглое угловое сопло


2368   $\Phi 2.5 \times 6$


1/4" Многоструйная угловая насадка

2360   $\Phi 2.5 \times 25L$

1/4" DF Факельное сопло

Единица измерения: мм

820770-18 

820164-18 

Примечание. Нестандартные резьба и цвет изделия могут быть изменены в соответствии с требованиями заказчика.

Примечание: "DI" указывает на прямой впрыск
"DF" означает прямой поток

Серия 3/8"

Код	Название	Цвет №.
C1	Голубой	 RAL 5009
C2	Оранжевый	 RAL 2008


Разъёмы (коннекторы)

3201 

Разъём 3/8" с внешней резьбой

3202 

Разъём 1/2" с внешней резьбой

3203 

Разъём 1/4" с внешней резьбой

3206 

Кран с внешней резьбой 3/8"


3207 

Кран с внешней резьбой 3/8"

83501 

3/8" Плоскогубцы для монтажа

Адапторы

3431 

3/8" Переходник Y-образный

3432 

3/8" Переходник двусторонний

3440 

Адаптор 3/8" на 1/4"

3445 

3/8" Соединительный кран

3438 

3/8" Соединительный кран

3439 

3/8" Для оперативного контроля

3101 

3101 

Насадки

3362   Ф6.3

1/4" Круглое сопло

3363   Ф9.6

3/8" Круглое сопло

3364   Ф12

1/2" Круглое сопло

3369   Ф3.2 × 32L

1-1/4" Факельное сопло

Единица измерения: mm

830769-17



830163-17




Примечание. Нестандартные резьба и цвет изделия могут быть изменены в соответствии с требованиями заказчика.

Серия 1/2"


Код	Название	Цвет №.
C1	Голубой	 RAL 5009
C2	Оранжевый	 RAL 2008

Разъёмы (коннекторы)

4201 
Разъём 1/2" с внешней резьбой

4202 
Разъём 3/8" с внешней резьбой

4206 
Кран с внешней резьбой 1/2"

4207 
Кран с внешней резьбой 1/2"

54400
Коллекторный комплект 1/2"

4442 1шт.
4437 3шт.
4434 1шт.


54410
Регулируемый коллекторный комплект 1/4"

4442 1шт.
4437 3шт.
4434 1шт.
4438 5шт.


84501 
1/2" Плоскогубцы для монтажа


Адапторы


4431 
1/2" Переходник Y-образный


4432 
1/2" Переходник двусторонний

4433-1 
1/2" Удлинитель

4433-2 
1/2" Фиксатор


4434 
1/2" Переходник угловой


4435 
1/2" Переходник с боковым отводом


4437 
1/2" T-образный фитинг


4445 
1/2" Соединительный кран

4438 
1/2" Соединительный кран

4439 
1/2" Для оперативного контроля

4442 
Крепёжная планка на 1/2"

4443 
Адаптор 1/2" на 3/8"

4436 
1/2" Заглушка

Насадки

4369  
1-1/4" Факельное сопло
Ф4.5 × 32L

4320  
1-3/4" Факельное сопло
Ф4.5 × 44.5L

4370  
1-1/2" Факельное сопло
Ф3.2 × 38L

4371  
2-1/2" Факельное сопло
Ф3.5 × 63.5L

4355  
1/2" DI Плоское сопло
Ф2.1 × 18L



4356  
1/2" DI Плоское сопло
Ф3.3 × 18L

4360  
1-1/4" DI Плоское сопло
Ф4.2 × 30.5L

4361  
1-5/8" DF Плоское сопло
Ф3.1 × 41L

4374  
1-1/4" DI Плоское сопло
Ф1.7 × 30L

4362  
3/8" Круглое сопло
Ф9.7



4363  
1/2" Круглое сопло
Ф12.7



4364  
1/4" Круглое сопло
Ф6.3



4365  
1/4" Круглое угловое сопло
Ф6.5



4366  
3/8" Круглое угловое сопло
Ф9.5

4367  
1/2" Круглое угловое сопло
Ф12.7

4368  
1/2" Многоструйная угловая насадка
Ф4.2 × 8

4373  
2-1/2" Многоструйная поворотная насадка
Ф1.8 × 20

4357  
1/2" Многоструйная плоская DI насадка
Ф2 × 7

4358  
1/2" Многоструйная плоская DI насадка
Ф3 × 5

Единица измерения: mm

Примечание. Нестандартные резьба и цвет изделия могут быть изменены в соответствии с требованиями заказчика.

Примечание: "DI" указывает на прямой впрыск
"DF" означает прямой поток

840720-17



840163-17




Серия 3/4"


Код	Название	Цвет №.
C1	Голубой	 RAL 5009
C2	Оранжевый	 RAL 2008

Разъёмы (коннекторы)


6201 
Разъём 3/4" с внешней резьбой

6206  
Кран с внешней резьбой 3/4"

6207 
Кран с внешней резьбой 3/4"


6209 
3/4" фиксированный разъём

6210 
3/4" Магнитное основание

86501 
3/4" Плоскогубцы для монтажа

Адапторы

6431 
3/4" Переходник Y-образный

6440  
Адаптор 3/4" на 1/2"



6432 
3/4" Переходник двусторонний

6445 
3/4" Соединительный кран

6438 
3/4" Соединительный кран

Насадки

6362  
5/8" Round nozzle $\Phi 16$

6363  
3/4" Round nozzle $\Phi 19.5$

6369  
3" Факельное сопло $\Phi 4.8 \times 76.2L$

Единица измерения: mm

860769-13



860162-13



Примечание. Нестандартные резьба и цвет изделия могут быть изменены в соответствии с требованиями заказчика.