

БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ HY-LOK



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: hylok.pro-solution.ru | эл. почта: hky@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Hy-Lok

Быстроразъемные соединения

Обслуживание

Быстроразъемных соединений

- Используйте фильтр перед БРС
- В разобранном состоянии предохраняйте штуцер и тело БРС с помощью защитного колпачка
- Держите иглу и тело БРС на одной оси в момент сборки/разборки
- Собирайте и разбирайте БРС при комнатной температуре
- В момент продувки системы от загрязнений соберите и разберите БРС
- Периодически смазывайте уплотнительное кольцо на штуцере

| Температура | 316 SS | | | Латунь | | |
|---|---------|---------|--------|---------|--------|--------|
| | Q1 | Q2 | Q3 | Q1 | Q2 | Q3 |
| Рабочее давление | | | | | | |
| В собранном состоянии | | | | | | |
| 20 °C | 206 бар | 103 бар | 52 бар | 137 бар | 69 бар | 34 бар |
| 204 °C | 17 бар | | | | | |
| В разобранном состоянии, а также в момент сборки/разборки | | | | | | |
| 20 °C | 17 бар | | | | | |

Материалы кольца O-Ring

Доступны различные материалы кольца

| Материал | Диапазон температуры |
|-----------------|----------------------|
| NBR | от -23°C до +121°C |
| Kalrez | от -23°C до +315°C |
| Неопрен | от -40°C до +121°C |
| Этилен-пропилен | от -46°C до +149°C |

Особенности и преимущества

- Простота использования
- Не нужно дополнительное оборудование для сборки и разборки
- Взаимозаменяемость с аналогичными БРС Swagelok, Parker, Hoke и TOMCO
- Отсекание с одной стороны: содержит клапан на теле БРС; штуцер БРС клапан не содержит
- Отсекание с обеих сторон: содержит обратный клапан как на теле так и на штуцере БРС
- Применяются смазки на основе силикона

Объем утечки при рассоединении

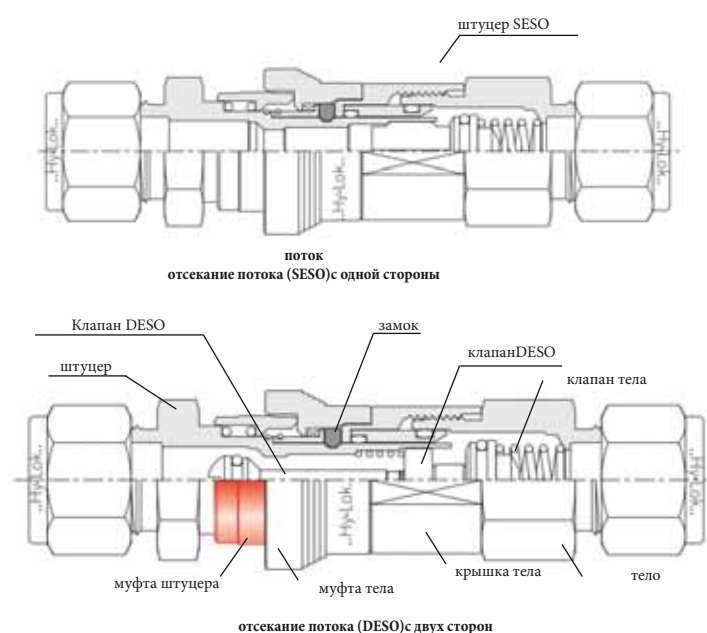
| Серия | Сброс жидкости см ³ | Сброс газа см ³ |
|-------|--------------------------------|----------------------------|
| Q1 | 0.3 | 0.3 |
| Q2 | 1.0 | 1.0 |
| Q3 | 3.0 | 3.0 |

Утечка в атмосферу – объем рабочей среды утекающей в атмосферу при разборке БРС

Натекание воздуха в систему – объем воздуха попадающий в систему при сборке БРС

Максимальный расход

| Серия | Поток воды |
|-------|------------|
| Q1 | 15.1 л/мин |
| Q2 | 22.7 л/мин |
| Q3 | 37.8 л/мин |



| Описание | Материал | |
|-----------------------|--|-------------------------------|
| | Нержавеющая сталь | латунь |
| замок | 316-я сталь, покрытая PTFE | |
| муфта SESO | 316-я нержавеющая сталь | Латунь |
| муфта DESO | Нержавеющая сталь, покрытая полиуретаном | Латунь, покрытая полиуретаном |
| муфта тела | 316 нержавеющая сталь | Латунь |
| замок | Нержавеющая сталь | |
| пружина* | Нержавеющая сталь | |
| кольца O-rings* | Витон | |
| штуцер SESO* | 316-я нержавеющая сталь | Латунь |
| Клапаны DESO и SESO* | 316-я нержавеющая сталь | Латунь |
| тело, крышка, штуцер* | 316-я нержавеющая сталь | Латунь |

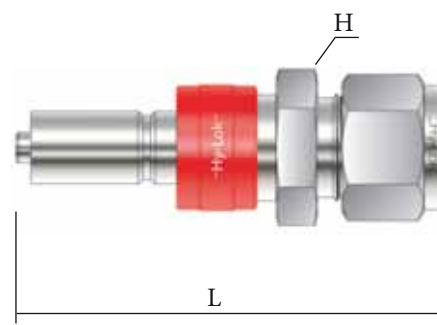
* Обозначены детали контактирующие с рабочей средой

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

Штуцеры

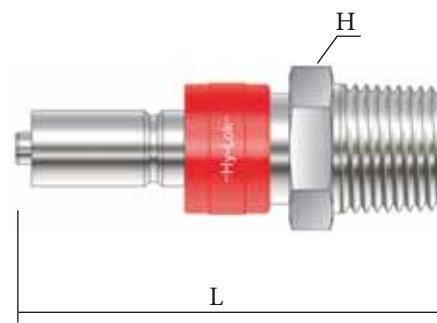
С трубными фитингами под трубку

| Кодировка | | Наружный диаметр трубы O.D. | Серия | Коэффициент расхода (Cv) | | Размеры | | | |
|-----------|-----------|-----------------------------|-------|--------------------------|------|---------|------|--------------|-------|
| SESO | DESO | | | SESO | DESO | L | | H «под ключ» | |
| | | | | | | мм | мм | мм | дюйм |
| Q1SSH-2T | Q1DSH-2T | 1/8" | Q1 | 0.08 | 0.08 | 58.9 | 60.4 | 15.8 | 5/8 |
| Q1SSH-4T | Q1DSH-4T | 1/4" | Q1 | 0.30 | 0.20 | 59.9 | 61.5 | 15.8 | 5/8 |
| Q2SSH-6T | Q2DSH-6T | 3/8" | Q2 | 1.00 | 0.50 | 64.0 | 67.1 | 19.1 | 3/4 |
| Q3SSH-8T | Q3DSH-8T | 1/2" | Q3 | 2.40 | 1.50 | 75.2 | 80.3 | 23.8 | 15/16 |
| Q1SSH-6M | Q1DSH-6M | 6мм | Q1 | 0.30 | 0.20 | 59.9 | 61.5 | 15.8 | 5/8 |
| Q2SSH-10M | Q2DSH-10M | 10мм | Q2 | 1.00 | 0.50 | 67.3 | 70.4 | 19.1 | 3/4 |
| Q3SSH-12M | Q3DSH-12M | 12мм | Q3 | 2.40 | 1.50 | 75.2 | 80.3 | 23.8 | 15/16 |



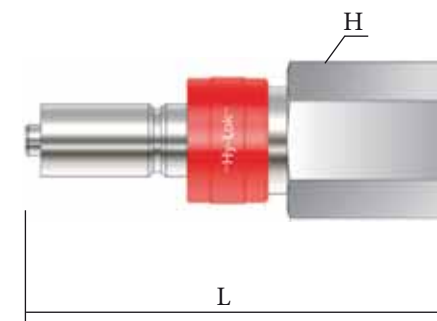
С наружной резьбой

| Кодировка | | Размер резьбы | Серия | Коэффициент расхода (Cv) | | Размеры | | | |
|-----------|----------|---------------|-------|--------------------------|------|---------|------|--------------|-------|
| SESO | DESO | | | SESO | DESO | L | | H «под ключ» | |
| | | | | | | мм | мм | мм | дюйм |
| Q1SSM-2N | Q1DSM-2N | 1/8"NPT | Q1 | 0.3 | 0.2 | 52.6 | 54.1 | 15.8 | 5/8 |
| Q1SSM-4N | Q1DSM-4N | 1/4"NPT | Q1 | 0.3 | 0.2 | 56.4 | 57.9 | 15.8 | 5/8 |
| Q2SSM-4N | Q2DSM-4N | 1/4"NPT | Q2 | 0.9 | 0.5 | 58.9 | 61.9 | 19.1 | 3/4 |
| Q2SSM-6N | Q2DSM-6N | 3/8"NPT | Q2 | 0.8 | 0.5 | 59.7 | 62.7 | 19.1 | 3/4 |
| Q3SSM-8N | Q3DSM-8N | 1/2"NPT | Q3 | 2.0 | 1.3 | 72.1 | 77.2 | 23.8 | 15/16 |
| Q1SSM-4R | Q1DSM-4R | 1/4"BSPT | Q1 | 0.3 | 0.2 | 56.4 | 57.9 | 15.8 | 5/8 |
| Q2SSM-6R | Q2DSM-6R | 3/8"BSPT | Q2 | 0.8 | 0.5 | 59.7 | 62.7 | 19.1 | 3/4 |
| Q3SSM-8R | Q3DSM-8R | 1/2"BSPT | Q3 | 2.0 | 1.3 | 72.1 | 77.2 | 23.8 | 15/16 |



С внутренней резьбой

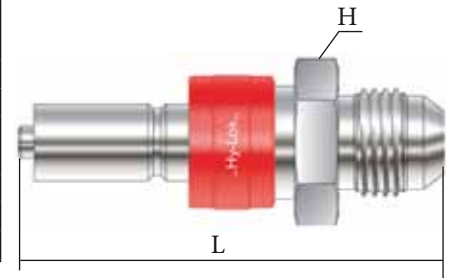
| Кодировка | | Размер резьбы | Серия | Коэффициент расхода (Cv) | | Размеры | | | |
|-----------|----------|---------------|-------|--------------------------|------|---------|------|--------------|--------|
| SESO | DESO | | | SESO | DESO | L | | H «под ключ» | |
| | | | | | | мм | мм | мм | дюйм |
| Q1SSF-2N | Q1DSF-2N | 1/8"NPT | Q1 | 0.3 | 0.2 | 51.1 | 52.6 | 15.8 | 5/8 |
| Q1SSF-4N | Q1DSF-4N | 1/4"NPT | Q1 | 0.3 | 0.2 | 57.4 | 58.9 | 19.1 | 3/4 |
| Q2SSF-4N | Q2DSF-4N | 1/4"NPT | Q2 | 0.9 | 0.5 | 59.7 | 62.7 | 19.1 | 3/4 |
| Q2SSF-6N | Q2DSF-6N | 3/8"NPT | Q2 | 0.8 | 0.5 | 59.7 | 62.7 | 22.2 | 7/8 |
| Q3SSF-8N | Q3DSF-8N | 1/2"NPT | Q3 | 2.0 | 1.3 | 71.6 | 76.7 | 26.9 | 1 1/16 |
| Q1SSF-4R | Q1DSF-4R | 1/4"BSPT | Q1 | 0.3 | 0.2 | 57.4 | 58.9 | 19.1 | 3/4 |
| Q2SSF-6R | Q2DSF-6R | 3/8"BSPT | Q2 | 0.8 | 0.5 | 59.7 | 62.7 | 22.2 | 7/8 |
| Q3SSF-8R | Q3DSF-8R | 1/2"BSPT | Q3 | 2.0 | 1.3 | 71.6 | 76.7 | 26.9 | 1 1/16 |



Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

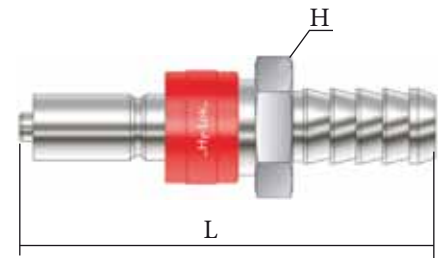
Под развальцовку 37° С

| Кодировка | | Наружный диаметр трубы O.D. | Серия | Коэффициент расхода (Cv) | | Размеры | | | |
|-----------|-----------|-----------------------------|-------|--------------------------|------|---------|------|--------------|-------|
| SESO | DESO | | | SESO | DESO | L | | H «под ключ» | |
| | | | | | | SESO | DESO | мм | дюйм |
| | | | | | | мм | мм | | |
| Q1SS3F-4T | Q1DS3F-4T | 1/4" | Q1 | 0.3 | 0.2 | 56.1 | 57.7 | 15.8 | 5/8 |
| Q2SS3F-6T | Q2DS3F-6T | 3/8" | Q2 | 1.0 | 0.5 | 58.8 | 61.9 | 19.1 | 3/4 |
| Q3SS3F-8T | Q3DS3F-8T | 1/2" | Q3 | 2.4 | 1.5 | 70.1 | 75.2 | 23.8 | 15/16 |



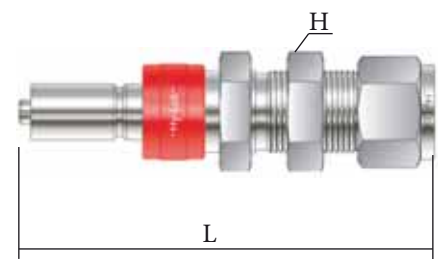
С елочкой под шланг

| Кодировка | | Наружный диаметр трубы O.D. | Серия | Коэффициент расхода (Cv) | | Размеры | | | |
|-----------|-----------|-----------------------------|-------|--------------------------|------|---------|------|--------------|-------|
| SESO | DESO | | | SESO | DESO | L | | H «под ключ» | |
| | | | | | | SESO | DESO | мм | дюйм |
| | | | | | | мм | мм | | |
| Q1SSHB-4T | Q1DSHB-4T | 1/4" | Q1 | 0.3 | 0.2 | 62.2 | 63.8 | 15.8 | 5/8 |
| Q2SSHB-6T | Q2DSHB-6T | 3/8" | Q2 | 1.0 | 0.5 | 66.8 | 69.9 | 19.1 | 3/4 |
| Q3SSHB-8T | Q3DSHB-8T | 1/2" | Q3 | 2.0 | 1.3 | 77.3 | 82.4 | 23.8 | 15/16 |



С трубным фитингом и креплением на панель

| Кодировка | | Наружный диаметр трубы O.D. | Серия | Размеры | | | | | |
|------------|------------|-----------------------------|-------|---------|------|------------------------|--------------------|--------------|-------|
| SESO | DESO | | | L | | Min отверстие в панели | Max толщина панели | H «под ключ» | |
| | | | | SESO | DESO | | | мм | дюйм |
| | | | | мм | мм | мм | мм | | |
| Q1SSBH-4T | Q1DSBH-4T | 1/4" | Q1 | 69.6 | 71.1 | 11.9 | 6.4 | 15.8 | 5/8 |
| Q2SSBH-6T | Q2DSBH-6T | 3/8" | Q2 | 74.2 | 78.0 | 15.1 | 6.9 | 19.1 | 3/4 |
| Q3SSBH-8T | Q3DSBH-8T | 1/2" | Q3 | 87.1 | 92.2 | 19.8 | 6.6 | 23.8 | 15/16 |
| Q1SSBH-6M | Q1DSBH-6M | 6мм | Q1 | 69.6 | 71.1 | 11.9 | 6.4 | 16.0 | 5/8 |
| Q2SSBH-10M | Q2DSBH-10M | 10мм | Q2 | 77.7 | 78.7 | 16.7 | 6.9 | 22.0 | 7/8 |
| Q3SSBH-12M | Q3DSBH-12M | 12мм | Q3 | 87.1 | 92.2 | 19.6 | 6.6 | 24.0 | 15/16 |

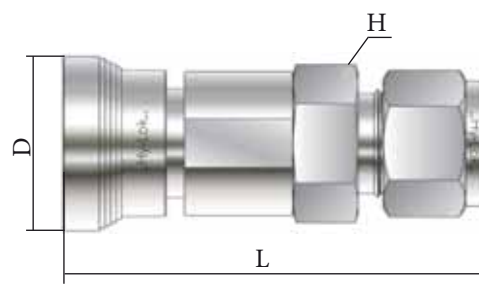


Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

Тела

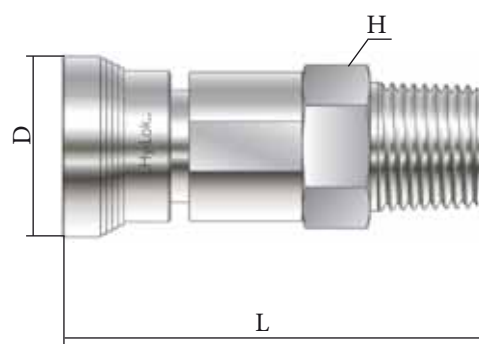
С трубным фитингом и креплением на панель

| Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | Серия | L | D | Н «под ключ» | |
|-----------|-----------------------------|-------|------|------|--------------|-------|
| | | | мм | мм | мм | дюйм |
| Q1BH-2T | 1/8" | Q1 | 57.4 | 23.1 | 15.8 | 5/8 |
| Q1BH-4T | 1/4" | Q1 | 58.4 | 23.1 | 15.8 | 5/8 |
| Q2BH-6T | 3/8" | Q2 | 65.5 | 26.2 | 19.1 | 3/4 |
| Q3BH-8T | 1/2" | Q3 | 78.5 | 30.7 | 23.8 | 15/16 |
| Q1BH-6M | 6мм | Q1 | 58.4 | 23.1 | 15.8 | 5/8 |
| Q2BH-10M | 10мм | Q2 | 68.1 | 26.2 | 19.1 | 3/4 |
| Q3BH-12M | 12мм | Q3 | 78.5 | 30.7 | 23.8 | 15/16 |



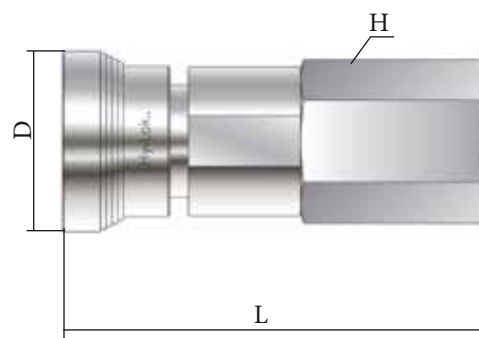
С наружной резьбой

| Кодировка | Размер резьбы | Серия | L | D | Н «под ключ» | |
|-----------|---------------|-------|------|------|--------------|-------|
| | | | мм | мм | мм | дюйм |
| Q1BM-2N | 1/8" NPT | Q1 | 51.1 | 23.1 | 15.8 | 5/8 |
| Q1BM-4N | 1/4" NPT | Q1 | 54.9 | 23.1 | 15.8 | 5/8 |
| Q2BM-4N | 1/4" NPT | Q2 | 60.5 | 26.2 | 19.1 | 3/4 |
| Q2BM-6N | 3/8" NPT | Q2 | 60.5 | 26.2 | 19.1 | 3/4 |
| Q3BM-8N | 1/2" NPT | Q3 | 75.4 | 30.7 | 23.8 | 15/16 |
| Q1BM-4R | 1/4" BSPT | Q1 | 54.9 | 23.1 | 15.8 | 5/8 |
| Q2BM-6R | 3/8" BSPT | Q2 | 60.5 | 26.2 | 19.1 | 3/4 |
| Q3BM-8R | 1/2" BSPT | Q3 | 75.4 | 30.7 | 23.8 | 15/16 |



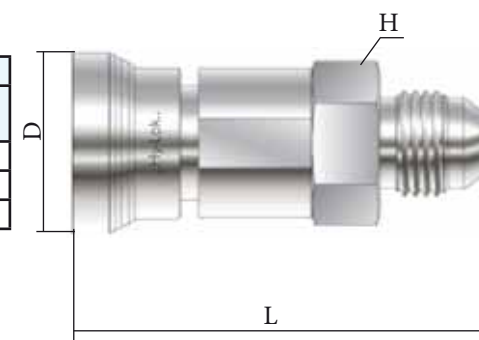
С внутренней резьбой

| Кодировка | Размер резьбы | Серия | L | D | Н «под ключ» | |
|-----------|---------------|-------|------|------|--------------|--------|
| | | | мм | мм | мм | дюйм |
| Q1BF-2N | 1/8" NPT | Q1 | 54.9 | 23.1 | 15.8 | 5/8 |
| Q1BF-4N | 1/4" NPT | Q1 | 61.5 | 23.1 | 19.1 | 3/4 |
| Q2BF-4N | 1/4" NPT | Q2 | 64.5 | 26.2 | 19.1 | 3/4 |
| Q2BF-6N | 3/8" NPT | Q2 | 65.3 | 26.2 | 22.2 | 7/8 |
| Q3BF-8N | 1/2" NPT | Q3 | 81.8 | 30.7 | 26.9 | 1 1/16 |
| Q1BF-4R | 1/4" BSPT | Q1 | 61.5 | 23.1 | 19.1 | 3/4 |
| Q2BF-6R | 3/8" BSPT | Q2 | 65.3 | 26.2 | 22.2 | 7/8 |
| Q3BF-8R | 1/2" BSPT | Q3 | 81.8 | 30.7 | 26.9 | 1 1/16 |



Под развальцовку 37° С

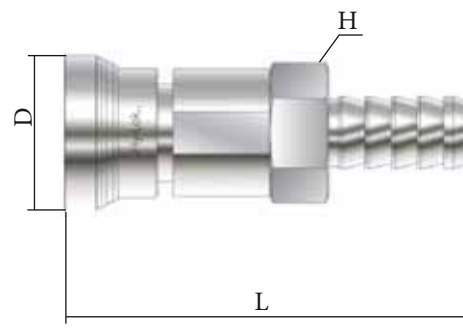
| Кодировка | Наружный диаметр трубы | Серия | L | D | Н «под ключ» | |
|-----------|------------------------|-------|------|------|--------------|-------|
| | | | мм | мм | мм | дюйм |
| Q1B3F-4T | 1/4" | Q1 | 54.6 | 23.1 | 15.8 | 5/8 |
| Q2B3F-6T | 3/8" | Q2 | 60.3 | 26.2 | 19.1 | 3/4 |
| Q3B3F-8T | 1/2" | Q3 | 73.4 | 30.7 | 23.8 | 15/16 |



Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

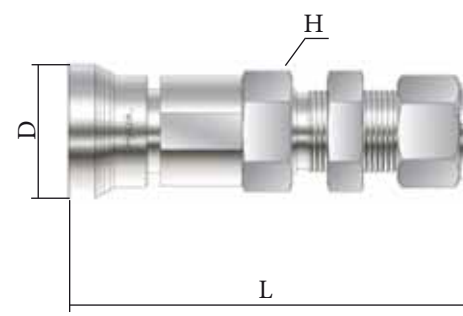
С елочкой под шланг

| Кодировка | Наружный диаметр трубы | Серия | L | D | Н «под ключ» | |
|-----------|------------------------|-------|------|------|--------------|-------|
| | | | мм | мм | мм | дюйм |
| Q1ВНВ-4Т | 1/4" | Q1 | 60.7 | 23.1 | 15.8 | 5/8 |
| Q2ВНВ-6Т | 3/8" | Q2 | 68.3 | 26.2 | 19.1 | 3/4 |
| Q3ВНВ-8Т | 1/2" | Q3 | 80.6 | 30.7 | 23.8 | 15/16 |

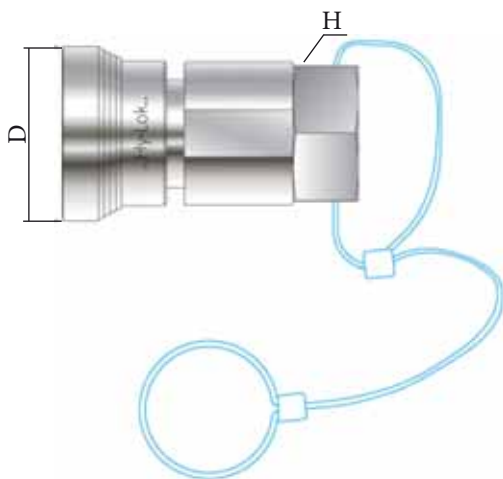


С фитингом и креплением на панель

| Кодировка | Наружный диаметр трубы | Серия | L | D | Мин.диаметр отверстия в панели | Макс.толщина панели | Н «Под ключ» | |
|-----------|------------------------|-------|------|------|--------------------------------|---------------------|--------------|-------|
| | | | мм | мм | | | мм | дюйм |
| Q1ВВН-4Т | 1/4" | Q1 | 67.8 | 23.1 | 11.9 | 6.4 | 15.8 | 5/8 |
| Q2ВВН-6Т | 3/8" | Q2 | 75.7 | 26.2 | 15.1 | 6.9 | 19.1 | 3/4 |
| Q3ВВН-8Т | 1/2" | Q3 | 90.4 | 30.7 | 19.8 | 6.6 | 23.8 | 15/16 |
| Q1ВВН-6М | 6мм | Q1 | 67.8 | 23.1 | 11.9 | 6.4 | 16.0 | 5/8 |
| Q2ВВН-10М | 10мм | Q2 | 75.9 | 26.2 | 16.7 | 6.9 | 22.0 | 7/8 |
| Q3ВВН-12М | 12мм | Q3 | 90.4 | 30.7 | 19.6 | 6.6 | 24.0 | 15/16 |



Защитные колпачки



Защитные колпачки для игл БРС

| Кодировка | Серия | D | Н «под ключ» | |
|-----------|-------|------|--------------|-------|
| | | мм | мм | дюйм |
| Q1SP | Q1 | 23.1 | 15.8 | 5/8 |
| Q2SP | Q2 | 26.2 | 19.1 | 3/4 |
| Q3SP | Q3 | 30.7 | 23.8 | 15/16 |

Защитны колпачки для тел БРС

| Кодировка | Серия |
|-----------|-------|
| Q1BP | Q1 |
| Q2BP | Q2 |
| Q3BP | Q3 |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

Подбор кодировки



Глубина проникновения

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|------|------|------|------|
| Дюймовая трубка | Наружный диаметр (дюймы) O.D. | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
| | Обозначение | 2T | 4T | 6T | 8T |
| Метрическая трубка | Наружный диаметр (дюймы) O.D. | 6мм | 8мм | 10мм | 12мм |
| | Обозначение | 6M | 8M | 10M | 12M |

| Серия | глубина, мм | |
|-------|-------------|------|
| | SESO | DESO |
| | мм | мм |
| Q1 | 27.7 | 29.2 |
| Q2 | 30.0 | 33.0 |
| Q3 | 37.6 | 42.7 |

резьба

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Резьба | 1/8" NPT | 1/4" NPT | 3/8" NPT | 1/2" NPT |
| Обозначение | 2N | 4N | 6N | 8N |
| Резьба | 1/8" BSPT | 1/4" BSPT | 3/8" BSPT | 1/2" BSPT |
| Обозначение | 2R | 4R | 6R | 8R |
| Резьба | 1/8" BSPP | 1/4" BSPP | 3/8" BSPP | 1/2" BSPP |
| Обозначение | 2G | 4G | 6G | 8G |

Чтобы вычислить суммарную длину БРС вычтите глубину проникновения из суммы длин штуцера и тела БРС

Внимание:

При сборке и разборке давление не должно превышать 17,2 бара (при 20°C)
При разборке БРС типа SESO рабочая среда со стороны штуцера будет выпущена в атмосферу

Для сборки:



Расположите тело и штуцер на одной оси



Вставьте штуцер в тело



После щелчка соединения готово к использованию

Для разборки:



Оттяните муфту на теле БРС в сторону штуцера

Внимание:

- не вращайте элементы БРС в собранном состоянии.
- не вставляйте посторонние предметы в элементы БРС

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: hylok.pro-solution.ru | эл. почта: hky@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70



Hy-Lok