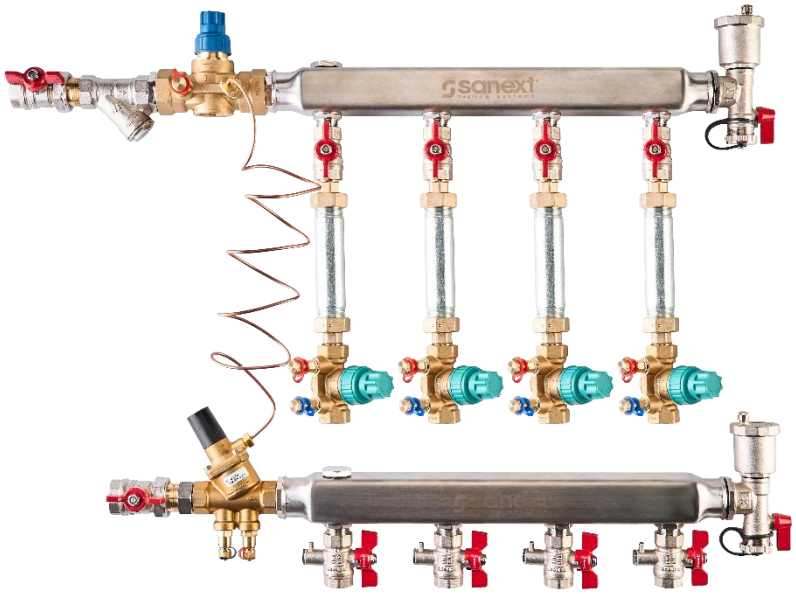
Библиотека СОК

sanext

# Технический паспорт

Ред. 00001 от 10 ноября 2025 г.



г. Санкт-Петербург

## Распределительный коллекторный узел

## SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF»

Сохраняйте паспорт
На протяжении всего
Срока эксплуатации

Добровольная сертификация

Паспорт разработан с учетом требований ГОСТ 2.601-2019

# Оглавление


1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ..... 2
2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ ..... 2
3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ..... 2
4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ..... 2
5. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА ..... 3
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ..... 5
7. КОМПЛЕКТАЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ..... 5
8. МОНТАЖ ..... 6
9. НАЛАДКА И ИСПЫТАНИЯ ..... 8
10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ..... 8
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ..... 8

**Приложение 1. Перечень шифров** ..... 10

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Распределительный коллекторный узел SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF» (далее по тексту - РКУ SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF»).

## 2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «САНЕКСТ.ПРО»

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 5В.

тел +7 (812) 317-21-11.

www.sanext.ru

## 3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РКУ SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF» предназначен для подключения горизонтальных систем отопления с насосной циркуляцией теплоносителя[1] к магистральным стоякам.

## 4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Присоединение контуров систем отопления индивидуальных потребителей к централизованному источнику теплоснабжения, объединение данных контуров в единую систему;
- Распределение теплоносителя между индивидуальными потребителями в соответствии с проектными расходами (функция ограничения расхода);
- Поддержание постоянного перепада давления в контурах систем отопления индивидуальных потребителей, подключенных к данному РКУ SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF»;
- Возможность отключения каждого потребителя по отдельности и/или всего шкафа от системы отопления здания, а также поэтапного ввода систем отопления потребителей в эксплуатацию;
- Автоматическое удаление воздуха;
- Возможность дополнительной установки приборов учета тепловой энергии для организации сбора, хранения и передачи информации о количестве потребленной тепловой энергии, температуре и расходе теплоносителя, а также сопутствующих данных с закрытых системах водяного отопления индивидуальных потребителей, подключенных к данному РКУ SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF».

[1] Теплоноситель должен соответствовать требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.

## 5. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

РКУ SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF» на кронштейнах крепления к стене поставляется упакованным в картонную коробку.

РКУ SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF» в шкафу поставляется упакованным в стрейч-пленку, дополнительно установлены защитные картонные уголки.

Стикер с маркировкой расположен:

1. На коробке
2. На коллекторном узле

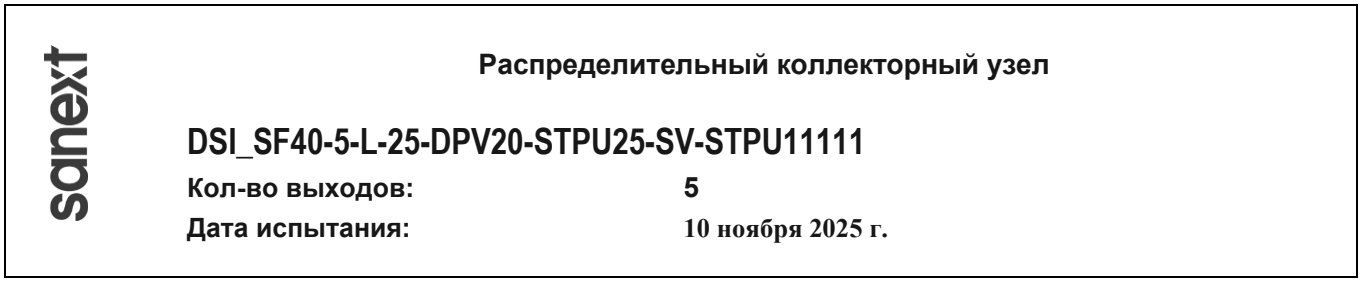



**Рисунок 1 – Пример маркировочного стикера**

**Стикер содержит следующую информацию:**

Артикул узла (шифр)

Количество выходов коллектора

Дата сборки

**Шифр РКУ SANEXT содержит следующую информацию**:

| DSI_SF | 40- | 5- | L- | 25- | DPV20 | STPU25 | SV | _ | STPU | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Выход 5 |
| | | | | | | | | | | | | | Выход 4 | |
| | | | | | | | | | | | | Выход 3 | | |
| | | | | | | | | | | | Выход 2 | | | |
| | | | | | | | | | | Выход 1 (возможные варианты:<br>1 - STP DN15L, Kv = 0,11-0,86 м³/ч;<br>2 - STP DN15*, Kv = 0,50-1,83 м³/ч ) | | | | |
| | | | | | | | | | STPU<br>11111 | тип и расположение ручных балансировочных клапанов соответствующего диаметра на выходах коллектора (выходы расположены по порядку **слева направо**; количество цифр после STPU соответствует количеству выходов коллектора; возможный вариант STPU, где STPU - ручной балансировочный клапан SANEXT STP). | | | | |
| | | | | | | | | _ | наличие вставки для теплосчетчика ("_" вставка присутствует, "." – вставка отсутствует) | | | | | |
| | | | | | | | SV | наличие шарового крана соответствующего диаметра на выходах коллектора (выходы расположены по порядку слева направо; возможные варианты: SV) | | | | | | |
| | | | | | | STPU25 | тип и диаметр клапана-партнера для подключения импульсной трубки (возможные варианты: STPU20; STPU25; STP32; STP40, где STPU/STP - ручной балансировочный клапан SANEXT STP) | | | | | | | |
| | | | | | DPV20 | тип и диаметр автоматического балансировочного клапана (возможные варианты: DPV15; DPV20; DPV25, где DPV - автоматический балансировочный клапан SANEXT DPV) | | | | | | | | | |
| | | | | 25 | диаметр подключения к стоякам (возможные варианты: 20; 25; 32; 40) | | | | | | | | | |
| | | | L | сторона подключения коллекторного узла к стояку (возможные варианты: L - левое; R - правое) | | | | | | | | | | |
| | | 5 | количество выходов подающего и обратного коллекторов (возможные варианты: 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; подающий и обратный коллектор имеют одинаковое количество выходов) | | | | | | | | | | | |
| | 40 | диаметр подающего и обратного коллекторов (возможные варианты: 32; 40; 50; подающий и обратный коллектор имеют одинаковый диаметр) | | | | | | | | | | | | |
| DSI_SF | узел коллекторный этажный | | | | | | | | | | | | | |

* Применяется в случае расхода рабочей среды через отвод коллектора, при котором требуется ручной балансировочный клапан с пропускной способностью Kv более 0,86 м³/ч, и применение клапана 1 - STP DN15L, Kv = 0,11-0,86 м³/ч является невозможным.

## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики РКУ SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF»

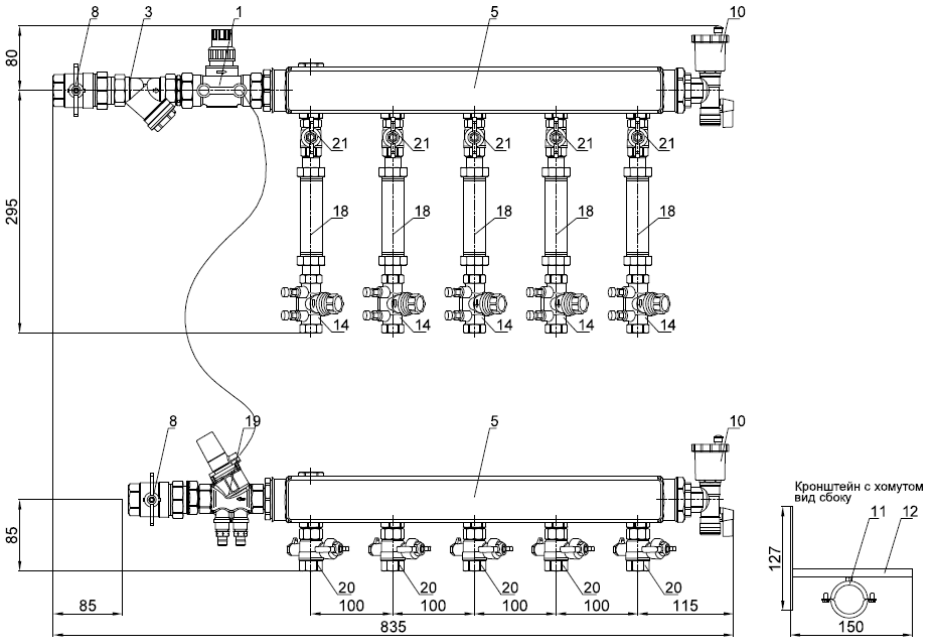
| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Диаметр коллектора Ду, мм | 32, 40, 50 |
| Межосевое расстояние между отводами коллектора, мм | 100 |
| Количество выходов | От 2 до 9 (более 9 – по спец. заказу) |
| Диаметр присоединения к стояку, мм | см. маркировку изделия в разделе артикул |
| Диаметр присоединений к потребителям, мм | см. маркировку изделия в разделе артикул |
| Материал коллектора | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Рабочая среда | Вода |
| Максимальная температура, °С | 110 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Испытательное давление, бар | 15 |
| Регулируемый перепад давлений в узле присоединения системы отопления потребителя, кПа | 5-30 |

Технические характеристики распределительного коллекторного узла РКУ SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF», могут различаться, в зависимости от предъявляемых требований, по предварительному согласованию с клиентом.

В составе РКУ SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF» применяется только качественное оборудование[2], прошедшее проверку на заводе, входной контроль при приемке, проверку рабочих характеристик на гидравлическом стенде, опрессовку каждого РКУ испытательным давлением в собранном виде.

## 7. КОМПЛЕКТАЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ[3]

### Поставка на кронштейнах крепления к стене




[2] Комплектующие SANEXT

[3] Приведены примеры комплектаций. Более подробная информация представлена в Альбоме типовых решений на сайте https://sanext.ru

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1 | Ручной балансировочный клапан с измерительными ниппелями | 1 |
| 3 | Фильтр косой | 1 |
| 5 | Коллектор поэтажный нержавеющая сталь | 2 |
| 8 | Шаровый кран со сгоном | 2 |
| 10 | Комплект для коллектора НР1” | 2 |
| 11 | Хомут коллекторный | 4 |
| 12 | Кронштейн крепления коллектора | 4 |
| 14 | Ручной балансировочный клапан с измерительными ниппелями | 5 |
| 18 | Вставка ремонтная 110мм | 5 |
| 19 | Автоматический балансировочный клапан | 1 |
| 20 | Шаровый кран для термодатчика | 5 |
| 21 | Шаровый кран ВВ | 5 |

**Рисунок 2 – Комплектация и размеры DSI_SF32-5-L-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11111**

## 8. МОНТАЖ

Монтаж изделия должен осуществляться квалифицированными специалистами, имеющими допуск к данному виду работ, строго в соответствии с пособием по монтажу SANEXT и следующими рекомендациями:

1) Во время транспортировки изделия возможно ослабление разъемных резьбовых соединений и креплений элементов шкафа. При необходимости подтянуть эти элементы для герметичного соединения и закрепить для фиксации конечного положения.
2) Убедиться, что во время транспортировки и монтажа в коллектор и другие элементы изделия не произошло попадание инородных частиц, при необходимости очистить и промыть все элементы
3) Обеспечить достаточное свободное пространство для монтажа и технического обслуживания коллекторного узла

Монтаж распределительного коллекторного узла должен осуществляться в последовательности:

1. Присоединение к магистрали:

- Демонтировать шаровые краны от подающего и обратного коллекторов (отсоединить от сгона);
- Зачистить щеткой наружную резьбу металлических труб, к которым будет производиться присоединение шаровых кранов;
- Нанести уплотнительный материал (сантехнический лен или тефлоновая нить) на наружную резьбу металлических труб, к которым будет производиться присоединение шаровых кранов;
- Смонтировать краны на подающем и обратном металлических трубопроводах (отводы от стояка);
- Установить коллекторный узел на стену, совмещая шаровые краны (на металлическом отводе от стояка) и сгоны (на узле), а также строго соблюдая предусмотренное монтажное положение (при

использовании нестандартного монтажного положения необходимо проконсультироваться с производителем);

- Затянуть гайки сгонов с шаровыми кранами до герметизации соединения;
- При комплектации распределительного коллекторного узла краном партнером SM для подключения импульсной трубки автоматического балансировочного клапана DPV демонтировать верхнюю заглушку крана, установить на ее место переходник R ¼ (поставляется в отдельной коробке с импульсной трубкой, настроечными ключами и паспортами на балансировочную арматуру), предварительно нанесся уплотнительный материал (сантехнический лен или тефлоновая нить) на его наружную резьбу, подключить импульсную трубку.

2. Присоединение PEX-а труб поквартирной системы отопления к подающему коллектору распределительного коллекторного узла должно осуществляться в следующей последовательности:

- Нанести уплотнительный материал (сантехнический лен или тефлоновая нить) на наружную резьбу присоединителей теплосчетчиков (или ремонтных вставок), к которым будет производиться присоединение переходников с внутренней резьбой на PEX-а трубу;
- Прикрутить к ответной части присоединителей теплосчетчиков (или ремонтных вставок) переходники с внутренней резьбой на PEX-а трубу;
- Соединить подающие трубы (в красной гофре), идущие от квартир с переходниками методом надвижной гильзы с помощью специального инструмента SANEXT;
- Нанести уплотнительный материал (сантехнический лен или тефлоновая нить) на наружную резьбу переходников на PEX-а трубу, которые будут присоединяться к внутренней резьбе шарового крана для подключения термодатчика;
- Прикрутить к шаровому крану для подключения термодатчика переходники с наружной резьбой на PEX-а трубу;
- Соединить обратные трубы (в синей гофре), идущие от квартир с переходниками методом надвижной гильзы с помощью специального инструмента SANEXT;
- Для фиксации подъема трубы из пола могут использоваться угольники под надвижную гильзу или фиксаторы поворота.

**Внимание!**

- Установка узла производится до заполнения и опрессовки системы. Стояк отопления, к которому присоединяется узел, не должен быть заполнен теплоносителем;
- При подключении узла к отводам от отопительного стояка должна соблюдаться соосность между подающим и обратными стояками;
- Чрезмерное количество уплотняющих материалов может стать причиной повреждения комплектующих коллекторного узла;

- Для монтажа должен использоваться гаечный или разводной ключ (НЕ трубный ключ (шведка));
- **Заполнение системы водой должно производиться через обратный трубопровод. Перепад давлений между подающим и обратным трубопроводом не должен превышать 3 бара во избежание повреждения мембраны клапана DPV;**
- **Заполнение системы водой должно производится плавно, во избежание гидравлических ударов. При излишне быстром и резком заполнении системы отопления возможно заклинивание ручного балансировочного клапана STP. Для его возвращения в прежнее положение требуется сбросить давление с обеих сторон клапана, после чего шток клапана вернется в прежнее положение;**
- Импульсную трубку клапана DPV необходимо промыть перед подключением. В процессе заполнения необходимо удалить воздух из импульсной трубки и верхней части клапана DPV. Для этого необходимо ослабить крепление трубки к клапану DPV так, чтобы из соединения мог выходить воздух. После удаления воздуха и появления протечки теплоносителя крепление следует затянуть до герметизации соединения.
- В случае разъединения разборных соединений с плоской прокладкой; (присоединители) допускается замена прокладки, при не герметичности данного соединения после повторной сборки;
- «Замораживание» системы и гидроудары в процессе монтажа и эксплуатации не допускаются.

## 9. НАЛАДКА И ИСПЫТАНИЯ

Настройка производится путем выставления значения необходимого перепада давлений на клапане DPV, а также номинальных значений расхода теплоносителя через клапаны STP (подробное описание настроек см. в паспорте на балансировочную арматуру SANEXT).

## 10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

РКУ SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF» этажный в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любые расстояния.

Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в соответствии с требованиями п.12 ГОСТ Р 53672-2009.

Товаросопроводительная и эксплуатационная документация хранится вместе с коллекторными узлами.

Коллекторные узлы должны быть защищены от ударов и вибрации.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует соответствие распределительного коллекторного узла SANEXT «ЭТАЖНЫЙ-DSI SF» техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 10 данного паспорта;
- Монтаж изделия в соответствии с рекомендациями п. 8 данного паспорта;
- Проведение работ по запуску и наладке оборудования в соответствии с п. 9 данного паспорта.

**Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия составляет 5 лет с даты продажи, указанной в передаточных документах.**

Данная гарантия не распространяется на изделия:

- Монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом;
- Повреждения, которые возникли в результате несоблюдения рекомендаций по эксплуатации и текущему уходу;
- С повреждениями в результате механического воздействия (в т.ч. падения).
- Замораживание системы и гидроудары в процессе эксплуатации;
- С повреждением заводских пломб;
- Повреждение коллектора по причине образования электрохимической коррозии.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
Срок службы изделия – не менее 15 лет.

## Приложение 1. Перечень шифров

| Код | Соединения | Выходы коллекторов | Балансировочная пара (ручной + автоматический клапан) |
|---|---|---|---|
| **DSI_SF_32-2-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11** | 1»1/4 x 1/2» | 2 | 20/14 |
| DSI_SF_32-3-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111 | 1»1/4 x 1/2» | 3 | 20/15 |
| DSI_SF_32-4-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU1111 | 1»1/4 x 1/2» | 4 | 20/15 |
| DSI_SF_32-5-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11111 | 1»1/4 x 1/2» | 5 | 20/15 |
| DSI_SF_32-6-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111111 | 1»1/4 x 1/2» | 6 | 20/15 |
| DSI_SF_32-7-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU1111111 | 1»1/4 x 1/2» | 7 | 20/15 |
| DSI_SF_32-8-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11111111 | 1»1/4 x 1/2» | 8 | 20/15 |
| DSI_SF_32-9-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 9 | 20/15 |
| DSI_SF_32-10-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU1111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 10 | 20/15 |
| DSI_SF_32-11-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 11 | 20/15 |
| DSI_SF_32-12-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 12 | 20/15 |
| **DSI_SF_32-2-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11** | 1»1/4 x 1/2» | 2 | 25/15 |
| DSI_SF_32-3-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111 | 1»1/4 x 1/2» | 3 | 25/15 |
| DSI_SF_32-4-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU1111 | 1»1/4 x 1/2» | 4 | 25/15 |
| DSI_SF_32-5-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11111 | 1»1/4 x 1/2» | 5 | 25/15 |
| DSI_SF_32-6-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111111 | 1»1/4 x 1/2» | 6 | 25/15 |
| DSI_SF_32-7-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU1111111 | 1»1/4 x 1/2» | 7 | 25/15 |
| DSI_SF_32-8-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11111111 | 1»1/4 x 1/2» | 8 | 25/15 |
| DSI_SF_32-9-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 9 | 25/15 |
| DSI_SF_32-10-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU1111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 10 | 25/15 |
| DSI_SF_32-11-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 11 | 25/15 |
| DSI_SF_32-12-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 12 | 25/15 |
| **DSI_SF_32-2-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11** | 1»1/4 x 1/2» | 2 | 32/15 |
| DSI_SF_32-3-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111 | 1»1/4 x 1/2» | 3 | 32/15 |
| DSI_SF_32-4-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU1111 | 1»1/4 x 1/2» | 4 | 32/15 |
| DSI_SF_32-5-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11111 | 1»1/4 x 1/2» | 5 | 32/15 |
| DSI_SF_32-6-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111111 | 1»1/4 x 1/2» | 6 | 32/15 |
| DSI_SF_32-7-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU1111111 | 1»1/4 x 1/2» | 7 | 32/15 |
| DSI_SF_32-8-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11111111 | 1»1/4 x 1/2» | 8 | 32/15 |
| DSI_SF_32-9-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 9 | 32/15 |
| DSI_SF_32-10-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU1111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 10 | 32/15 |
| DSI_SF_32-11-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 11 | 32/15 |
| DSI_SF_32-12-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 12 | 32/15 |
| **DSI_SF_32-2-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11** | 1»1/4 x 1/2» | 2 | 20/20 |
| DSI_SF_32-3-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111 | 1»1/4 x 1/2» | 3 | 20/20 |
| DSI_SF_32-4-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU1111 | 1»1/4 x 1/2» | 4 | 20/20 |
| DSI_SF_32-5-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11111 | 1»1/4 x 1/2» | 5 | 20/20 |
| DSI_SF_32-6-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111111 | 1»1/4 x 1/2» | 6 | 20/20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DSI_SF_32-7-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU1111111 | 1»1/4 x 1/2» | 7 | 20/20 |
| DSI_SF_32-8-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11111111 | 1»1/4 x 1/2» | 8 | 20/20 |
| DSI_SF_32-9-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 9 | 20/20 |
| DSI_SF_32-10-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU1111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 10 | 20/20 |
| DSI_SF_32-11-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 11 | 20/20 |
| DSI_SF_32-12-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 12 | 20/20 |
| **DSI_SF_32-2-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11** | 1»1/4 x 1/2» | 2 | 25/20 |
| DSI_SF_32-3-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111 | 1»1/4 x 1/2» | 3 | 25/20 |
| DSI_SF_32-4-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU1111 | 1»1/4 x 1/2» | 4 | 25/20 |
| DSI_SF_32-5-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11111 | 1»1/4 x 1/2» | 5 | 25/20 |
| DSI_SF_32-6-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111111 | 1»1/4 x 1/2» | 6 | 25/20 |
| DSI_SF_32-7-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU1111111 | 1»1/4 x 1/2» | 7 | 25/20 |
| DSI_SF_32-8-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11111111 | 1»1/4 x 1/2» | 8 | 25/20 |
| DSI_SF_32-9-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 9 | 25/20 |
| DSI_SF_32-10-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU1111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 10 | 25/20 |
| DSI_SF_32-11-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 11 | 25/20 |
| DSI_SF_32-12-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 12 | 25/20 |
| **DSI_SF_32-2-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11** | 1»1/4 x 1/2» | 2 | 32/20 |
| DSI_SF_32-3-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111 | 1»1/4 x 1/2» | 3 | 32/20 |
| DSI_SF_32-4-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU1111 | 1»1/4 x 1/2» | 4 | 32/20 |
| DSI_SF_32-5-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11111 | 1»1/4 x 1/2» | 5 | 32/20 |
| DSI_SF_32-6-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111111 | 1»1/4 x 1/2» | 6 | 32/20 |
| DSI_SF_32-7-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU1111111 | 1»1/4 x 1/2» | 7 | 32/20 |
| DSI_SF_32-8-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11111111 | 1»1/4 x 1/2» | 8 | 32/20 |
| DSI_SF_32-9-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 9 | 32/20 |
| DSI_SF_32-10-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU1111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 10 | 32/20 |
| DSI_SF_32-11-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 11 | 32/20 |
| DSI_SF_32-12-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 12 | 32/20 |
| **DSI_SF_32-2-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11** | 1»1/4 x 1/2» | 2 | 25/25 |
| DSI_SF_32-3-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111 | 1»1/4 x 1/2» | 3 | 25/25 |
| DSI_SF_32-4-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU1111 | 1»1/4 x 1/2» | 4 | 25/25 |
| DSI_SF_32-5-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11111 | 1»1/4 x 1/2» | 5 | 25/25 |
| DSI_SF_32-6-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111111 | 1»1/4 x 1/2» | 6 | 25/25 |
| DSI_SF_32-7-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU1111111 | 1»1/4 x 1/2» | 7 | 25/25 |
| DSI_SF_32-8-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11111111 | 1»1/4 x 1/2» | 8 | 25/25 |
| DSI_SF_32-9-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 9 | 25/25 |
| DSI_SF_32-10-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU1111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 10 | 25/25 |
| DSI_SF_32-11-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 11 | 25/25 |
| DSI_SF_32-12-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 12 | 25/25 |
| **DSI_SF_32-2-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11** | 1»1/4 x 1/2» | 2 | 32/25 |
| DSI_SF_32-3-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111 | 1»1/4 x 1/2» | 3 | 32/25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DSI_SF_32-4-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU1111 | 1»1/4 x 1/2» | 4 | 32/25 |
| DSI_SF_32-5-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11111 | 1»1/4 x 1/2» | 5 | 32/25 |
| DSI_SF_32-6-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111111 | 1»1/4 x 1/2» | 6 | 32/25 |
| DSI_SF_32-7-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU1111111 | 1»1/4 x 1/2» | 7 | 32/25 |
| DSI_SF_32-8-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11111111 | 1»1/4 x 1/2» | 8 | 32/25 |
| DSI_SF_32-9-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 9 | 32/25 |
| DSI_SF_32-10-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU1111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 10 | 32/25 |
| DSI_SF_32-11-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 11 | 32/25 |
| DSI_SF_32-12-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111111111111 | 1»1/4 x 1/2» | 12 | 32/25 |
| **DSI_SF_40-2-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11** | 1»1/2 x 1/2» | 2 | 20/15 |
| DSI_SF_40-3-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111 | 1»1/2 x 1/2» | 3 | 20/15 |
| DSI_SF_40-4-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU1111 | 1»1/2 x 1/2» | 4 | 20/15 |
| DSI_SF_40-5-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11111 | 1»1/2 x 1/2» | 5 | 20/15 |
| DSI_SF_40-6-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111111 | 1»1/2 x 1/2» | 6 | 20/15 |
| DSI_SF_40-7-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU1111111 | 1»1/2 x 1/2» | 7 | 20/15 |
| DSI_SF_40-8-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11111111 | 1»1/2 x 1/2» | 8 | 20/15 |
| DSI_SF_40-9-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 9 | 20/15 |
| DSI_SF_40-10-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU1111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 10 | 20/15 |
| DSI_SF_40-11-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 11 | 20/15 |
| DSI_SF_40-12-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 12 | 20/15 |
| **DSI_SF_40-2-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11** | 1»1/2 x 1/2» | 2 | 20/20 |
| DSI_SF_40-3-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111 | 1»1/2 x 1/2» | 3 | 20/20 |
| DSI_SF_40-4-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU1111 | 1»1/2 x 1/2» | 4 | 20/20 |
| DSI_SF_40-5-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11111 | 1»1/2 x 1/2» | 5 | 20/20 |
| DSI_SF_40-6-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111111 | 1»1/2 x 1/2» | 6 | 20/20 |
| DSI_SF_40-7-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU1111111 | 1»1/2 x 1/2» | 7 | 20/20 |
| DSI_SF_40-8-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11111111 | 1»1/2 x 1/2» | 8 | 20/20 |
| DSI_SF_40-9-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 9 | 20/20 |
| DSI_SF_40-10-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU1111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 10 | 20/20 |
| DSI_SF_40-11-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 11 | 20/20 |
| DSI_SF_40-12-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 12 | 20/20 |
| **DSI_SF_40-2-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11** | 1»1/2 x 1/2» | 2 | 25/15 |
| DSI_SF_40-3-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111 | 1»1/2 x 1/2» | 3 | 25/15 |
| DSI_SF_40-4-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU1111 | 1»1/2 x 1/2» | 4 | 25/15 |
| DSI_SF_40-5-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11111 | 1»1/2 x 1/2» | 5 | 25/15 |
| DSI_SF_40-6-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111111 | 1»1/2 x 1/2» | 6 | 25/15 |
| DSI_SF_40-7-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU1111111 | 1»1/2 x 1/2» | 7 | 25/15 |
| DSI_SF_40-8-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11111111 | 1»1/2 x 1/2» | 8 | 25/15 |
| DSI_SF_40-9-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 9 | 25/15 |
| DSI_SF_40-10-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU1111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 10 | 25/15 |
| DSI_SF_40-11-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 11 | 25/15 |
| DSI_SF_40-12-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 12 | 25/15 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DSI_SF_40-2-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11** | 1»1/2 x 1/2» | 2 | 25/20 |
| DSI_SF_40-3-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111 | 1»1/2 x 1/2» | 3 | 25/20 |
| DSI_SF_40-4-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU1111 | 1»1/2 x 1/2» | 4 | 25/20 |
| DSI_SF_40-5-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11111 | 1»1/2 x 1/2» | 5 | 25/20 |
| DSI_SF_40-6-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111111 | 1»1/2 x 1/2» | 6 | 25/20 |
| DSI_SF_40-7-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU1111111 | 1»1/2 x 1/2» | 7 | 25/20 |
| DSI_SF_40-8-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11111111 | 1»1/2 x 1/2» | 8 | 25/20 |
| DSI_SF_40-9-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 9 | 25/20 |
| DSI_SF_40-10-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU1111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 10 | 25/20 |
| DSI_SF_40-11-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 11 | 25/20 |
| DSI_SF_40-12-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 12 | 25/20 |
| **DSI_SF_40-2-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11** | 1»1/2 x 1/2» | 2 | 25/25 |
| DSI_SF_40-3-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111 | 1»1/2 x 1/2» | 3 | 25/25 |
| DSI_SF_40-4-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU1111 | 1»1/2 x 1/2» | 4 | 25/25 |
| DSI_SF_40-5-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11111 | 1»1/2 x 1/2» | 5 | 25/25 |
| DSI_SF_40-6-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111111 | 1»1/2 x 1/2» | 6 | 25/25 |
| DSI_SF_40-7-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU1111111 | 1»1/2 x 1/2» | 7 | 25/25 |
| DSI_SF_40-8-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11111111 | 1»1/2 x 1/2» | 8 | 25/25 |
| DSI_SF_40-9-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 9 | 25/25 |
| DSI_SF_40-10-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU1111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 10 | 25/25 |
| DSI_SF_40-11-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 11 | 25/25 |
| DSI_SF_40-12-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 12 | 25/25 |
| **DSI_SF_40-2-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11** | 1»1/2 x 1/2» | 2 | 32/15 |
| DSI_SF_40-3-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111 | 1»1/2 x 1/2» | 3 | 32/15 |
| DSI_SF_40-4-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU1111 | 1»1/2 x 1/2» | 4 | 32/15 |
| DSI_SF_40-5-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11111 | 1»1/2 x 1/2» | 5 | 32/15 |
| DSI_SF_40-6-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111111 | 1»1/2 x 1/2» | 6 | 32/15 |
| DSI_SF_40-7-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU1111111 | 1»1/2 x 1/2» | 7 | 32/15 |
| DSI_SF_40-8-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11111111 | 1»1/2 x 1/2» | 8 | 32/15 |
| DSI_SF_40-9-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 9 | 32/15 |
| DSI_SF_40-10-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU1111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 10 | 32/15 |
| DSI_SF_40-11-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 11 | 32/15 |
| DSI_SF_40-12-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 12 | 32/15 |
| **DSI_SF_40-2-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11** | 1»1/2 x 1/2» | 2 | 32/20 |
| DSI_SF_40-3-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111 | 1»1/2 x 1/2» | 3 | 32/20 |
| DSI_SF_40-4-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU1111 | 1»1/2 x 1/2» | 4 | 32/20 |
| DSI_SF_40-5-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11111 | 1»1/2 x 1/2» | 5 | 32/20 |
| DSI_SF_40-6-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111111 | 1»1/2 x 1/2» | 6 | 32/20 |
| DSI_SF_40-7-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU1111111 | 1»1/2 x 1/2» | 7 | 32/20 |
| DSI_SF_40-8-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11111111 | 1»1/2 x 1/2» | 8 | 32/20 |
| DSI_SF_40-9-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 9 | 32/20 |
| DSI_SF_40-10-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU1111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 10 | 32/20 |
| DSI_SF_40-11-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 11 | 32/20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DSI_SF_40-12-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 12 | 32/20 |
| **DSI_SF_40-2-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11** | 1»1/2 x 1/2» | 2 | 32/25 |
| DSI_SF_40-3-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111 | 1»1/2 x 1/2» | 3 | 32/25 |
| DSI_SF_40-4-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU1111 | 1»1/2 x 1/2» | 4 | 32/25 |
| DSI_SF_40-5-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11111 | 1»1/2 x 1/2» | 5 | 32/25 |
| DSI_SF_40-6-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111111 | 1»1/2 x 1/2» | 6 | 32/25 |
| DSI_SF_40-7-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU1111111 | 1»1/2 x 1/2» | 7 | 32/25 |
| DSI_SF_40-8-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11111111 | 1»1/2 x 1/2» | 8 | 32/25 |
| DSI_SF_40-9-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 9 | 32/25 |
| DSI_SF_40-10-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU1111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 10 | 32/25 |
| DSI_SF_40-11-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 11 | 32/25 |
| DSI_SF_40-12-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111111111111 | 1»1/2 x 1/2» | 12 | 32/25 |
| **DSI_SF_50-2-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11** | 2»x 1/2» | 2 | 20/15 |
| DSI_SF_50-3-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111 | 2»x 1/2» | 3 | 20/15 |
| DSI_SF_50-4-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU1111 | 2»x 1/2» | 4 | 20/15 |
| DSI_SF_50-5-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11111 | 2»x 1/2» | 5 | 20/15 |
| DSI_SF_50-6-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111111 | 2»x 1/2» | 6 | 20/15 |
| DSI_SF_50-7-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU1111111 | 2»x 1/2» | 7 | 20/15 |
| DSI_SF_50-8-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11111111 | 2»x 1/2» | 8 | 20/15 |
| DSI_SF_50-9-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111111111 | 2»x 1/2» | 9 | 20/15 |
| DSI_SF_50-10-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU1111111111 | 2»x 1/2» | 10 | 20/15 |
| DSI_SF_50-11-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU11111111111 | 2»x 1/2» | 11 | 20/15 |
| DSI_SF_50-12-L/R-20-DPV15-STPU20-SV_STPU111111111111 | 2»x 1/2» | 12 | 20/15 |
| **DSI_SF_50-2-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11** | 2»x 1/2» | 2 | 20/20 |
| DSI_SF_50-3-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111 | 2»x 1/2» | 3 | 20/20 |
| DSI_SF_50-4-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU1111 | 2»x 1/2» | 4 | 20/20 |
| DSI_SF_50-5-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11111 | 2»x 1/2» | 5 | 20/20 |
| DSI_SF_50-6-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111111 | 2»x 1/2» | 6 | 20/20 |
| DSI_SF_50-7-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU1111111 | 2»x 1/2» | 7 | 20/20 |
| DSI_SF_50-8-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11111111 | 2»x 1/2» | 8 | 20/20 |
| DSI_SF_50-9-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111111111 | 2»x 1/2» | 9 | 20/20 |
| DSI_SF_50-10-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU1111111111 | 2»x 1/2» | 10 | 20/20 |
| DSI_SF_50-11-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU11111111111 | 2»x 1/2» | 11 | 20/20 |
| DSI_SF_50-12-L/R-20-DPV20-STPU20-SV_STPU111111111111 | 2»x 1/2» | 12 | 20/20 |
| **DSI_SF_50-2-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11** | 2»x 1/2» | 2 | 25/15 |
| DSI_SF_50-3-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111 | 2»x 1/2» | 3 | 25/15 |
| DSI_SF_50-4-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU1111 | 2»x 1/2» | 4 | 25/15 |
| DSI_SF_50-5-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11111 | 2»x 1/2» | 5 | 25/15 |
| DSI_SF_50-6-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111111 | 2»x 1/2» | 6 | 25/15 |
| DSI_SF_50-7-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU1111111 | 2»x 1/2» | 7 | 25/15 |
| DSI_SF_50-8-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11111111 | 2»x 1/2» | 8 | 25/15 |
| DSI_SF_50-9-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111111111 | 2»x 1/2» | 9 | 25/15 |
| DSI_SF_50-10-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU1111111111 | 2»x 1/2» | 10 | 25/15 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DSI_SF_50-11-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU11111111111 | 2»x 1/2» | 11 | 25/15 |
| DSI_SF_50-12-L/R-25-DPV15-STPU25-SV_STPU111111111111 | 2»x 1/2» | 12 | 25/15 |
| **DSI_SF_50-2-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11** | 2»x 1/2» | 2 | 25/20 |
| DSI_SF_50-3-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111 | 2»x 1/2» | 3 | 25/20 |
| DSI_SF_50-4-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU1111 | 2»x 1/2» | 4 | 25/20 |
| DSI_SF_50-5-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11111 | 2»x 1/2» | 5 | 25/20 |
| DSI_SF_50-6-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111111 | 2»x 1/2» | 6 | 25/20 |
| DSI_SF_50-7-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU1111111 | 2»x 1/2» | 7 | 25/20 |
| DSI_SF_50-8-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11111111 | 2»x 1/2» | 8 | 25/20 |
| DSI_SF_50-9-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111111111 | 2»x 1/2» | 9 | 25/20 |
| DSI_SF_50-10-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU1111111111 | 2»x 1/2» | 10 | 25/20 |
| DSI_SF_50-11-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU11111111111 | 2»x 1/2» | 11 | 25/20 |
| DSI_SF_50-12-L/R-25-DPV20-STPU25-SV_STPU111111111111 | 2»x 1/2» | 12 | 25/20 |
| **DSI_SF_50-2-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11** | 2»x 1/2» | 2 | 25/25 |
| DSI_SF_50-3-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111 | 2»x 1/2» | 3 | 25/25 |
| DSI_SF_50-4-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU1111 | 2»x 1/2» | 4 | 25/25 |
| DSI_SF_50-5-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11111 | 2»x 1/2» | 5 | 25/25 |
| DSI_SF_50-6-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111111 | 2»x 1/2» | 6 | 25/25 |
| DSI_SF_50-7-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU1111111 | 2»x 1/2» | 7 | 25/25 |
| DSI_SF_50-8-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11111111 | 2»x 1/2» | 8 | 25/25 |
| DSI_SF_50-9-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111111111 | 2»x 1/2» | 9 | 25/25 |
| DSI_SF_50-10-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU1111111111 | 2»x 1/2» | 10 | 25/25 |
| DSI_SF_50-11-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU11111111111 | 2»x 1/2» | 11 | 25/25 |
| DSI_SF_50-12-L/R-25-DPV25-STPU25-SV_STPU111111111111 | 2»x 1/2» | 12 | 25/25 |
| **DSI_SF_50-2-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11** | 2»x 1/2» | 2 | 32/15 |
| DSI_SF_50-3-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111 | 2»x 1/2» | 3 | 32/15 |
| DSI_SF_50-4-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU1111 | 2»x 1/2» | 4 | 32/15 |
| DSI_SF_50-5-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11111 | 2»x 1/2» | 5 | 32/15 |
| DSI_SF_50-6-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111111 | 2»x 1/2» | 6 | 32/15 |
| DSI_SF_50-7-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU1111111 | 2»x 1/2» | 7 | 32/15 |
| DSI_SF_50-8-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11111111 | 2»x 1/2» | 8 | 32/15 |
| DSI_SF_50-9-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111111111 | 2»x 1/2» | 9 | 32/15 |
| DSI_SF_50-10-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU1111111111 | 2»x 1/2» | 10 | 32/15 |
| DSI_SF_50-11-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU11111111111 | 2»x 1/2» | 11 | 32/15 |
| DSI_SF_50-12-L/R-32-DPV15-STP32-SV_STPU111111111111 | 2»x 1/2» | 12 | 32/15 |
| **DSI_SF_50-2-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11** | 2»x 1/2» | 2 | 32/20 |
| DSI_SF_50-3-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111 | 2»x 1/2» | 3 | 32/20 |
| DSI_SF_50-4-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU1111 | 2»x 1/2» | 4 | 32/20 |
| DSI_SF_50-5-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11111 | 2»x 1/2» | 5 | 32/20 |
| DSI_SF_50-6-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111111 | 2»x 1/2» | 6 | 32/20 |
| DSI_SF_50-7-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU1111111 | 2»x 1/2» | 7 | 32/20 |
| DSI_SF_50-8-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11111111 | 2»x 1/2» | 8 | 32/20 |
| DSI_SF_50-9-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111111111 | 2»x 1/2» | 9 | 32/20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DSI_SF_50-10-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU1111111111 | 2»x 1/2» | 10 | 32/20 |
| DSI_SF_50-11-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU11111111111 | 2»x 1/2» | 11 | 32/20 |
| DSI_SF_50-12-L/R-32-DPV20-STP32-SV_STPU111111111111 | 2»x 1/2» | 12 | 32/20 |
| **DSI_SF_50-2-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11** | 2»x 1/2» | 2 | 32/25 |
| DSI_SF_50-3-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111 | 2»x 1/2» | 3 | 32/25 |
| DSI_SF_50-4-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU1111 | 2»x 1/2» | 4 | 32/25 |
| DSI_SF_50-5-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11111 | 2»x 1/2» | 5 | 32/25 |
| DSI_SF_50-6-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111111 | 2»x 1/2» | 6 | 32/25 |
| DSI_SF_50-7-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU1111111 | 2»x 1/2» | 7 | 32/25 |
| DSI_SF_50-8-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11111111 | 2»x 1/2» | 8 | 32/25 |
| DSI_SF_50-9-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111111111 | 2»x 1/2» | 9 | 32/25 |
| DSI_SF_50-10-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU1111111111 | 2»x 1/2» | 10 | 32/25 |
| DSI_SF_50-11-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU11111111111 | 2»x 1/2» | 11 | 32/25 |
| DSI_SF_50-12-L/R-32-DPV25-STP32-SV_STPU111111111111 | 2»x 1/2» | 12 | 32/25 |
| **DSI_SF_50-2-L/R-40-DPV15-STP40-SV_STPU11** | 2»x 1/2» | 2 | 40/40 |
| DSI_SF_50-3-L/R-40-DPV15-STP40-SV_STPU111 | 2»x 1/2» | 3 | 40/40 |
| DSI_SF_50-4-L/R-40-DPV15-STP40-SV_STPU1111 | 2»x 1/2» | 4 | 40/40 |
| DSI_SF_50-5-L/R-40-DPV15-STP40-SV_STPU11111 | 2»x 1/2» | 5 | 40/40 |
| DSI_SF_50-6-L/R-40-DPV15-STP40-SV_STPU111111 | 2»x 1/2» | 6 | 40/40 |
| DSI_SF_50-7-L/R-40-DPV15-STP40-SV_STPU1111111 | 2»x 1/2» | 7 | 40/40 |
| DSI_SF_50-8-L/R-40-DPV15-STP40-SV_STPU11111111 | 2»x 1/2» | 8 | 40/40 |
| DSI_SF_50-9-L/R-40-DPV15-STP40-SV_STPU111111111 | 2»x 1/2» | 9 | 40/40 |
| DSI_SF_50-10-L/R-40-DPV15-STP40-SV_STPU1111111111 | 2»x 1/2» | 10 | 40/40 |
| DSI_SF_50-11-L/R-40-DPV15-STP40-SV_STPU11111111111 | 2»x 1/2» | 11 | 40/40 |
| DSI_SF_50-12-L/R-40-DPV15-STP40-SV_STPU111111111111 | 2»x 1/2» | 12 | 40/40 |
| **DSI_SF_50-2-L/R-40-DPV20-STP40-SV_STPU11** | 2»x 1/2» | 2 | 40/20 |
| DSI_SF_50-3-L/R-40-DPV20-STP40-SV_STPU111 | 2»x 1/2» | 3 | 40/20 |
| DSI_SF_50-4-L/R-40-DPV20-STP40-SV_STPU1111 | 2»x 1/2» | 4 | 40/20 |
| DSI_SF_50-5-L/R-40-DPV20-STP40-SV_STPU11111 | 2»x 1/2» | 5 | 40/20 |
| DSI_SF_50-6-L/R-40-DPV20-STP40-SV_STPU111111 | 2»x 1/2» | 6 | 40/20 |
| DSI_SF_50-7-L/R-40-DPV20-STP40-SV_STPU1111111 | 2»x 1/2» | 7 | 40/20 |
| DSI_SF_50-8-L/R-40-DPV20-STP40-SV_STPU11111111 | 2»x 1/2» | 8 | 40/20 |
| DSI_SF_50-9-L/R-40-DPV20-STP40-SV_STPU111111111 | 2»x 1/2» | 9 | 40/20 |
| DSI_SF_50-10-L/R-40-DPV20-STP40-SV_STPU1111111111 | 2»x 1/2» | 10 | 40/20 |
| DSI_SF_50-11-L/R-40-DPV20-STP40-SV_STPU11111111111 | 2»x 1/2» | 11 | 40/20 |
| DSI_SF_50-12-L/R-40-DPV20-STP40-SV_STPU111111111111 | 2»x 1/2» | 12 | 40/20 |
| **DSI_SF_50-2-L/R-40-DPV25-STP40-SV_STPU11** | 2»x 1/2» | 2 | 40/25 |
| DSI_SF_50-3-L/R-40-DPV25-STP40-SV_STPU111 | 2»x 1/2» | 3 | 40/25 |
| DSI_SF_50-4-L/R-40-DPV25-STP40-SV_STPU1111 | 2»x 1/2» | 4 | 40/25 |
| DSI_SF_50-5-L/R-40-DPV25-STP40-SV_STPU11111 | 2»x 1/2» | 5 | 40/25 |
| DSI_SF_50-6-L/R-40-DPV25-STP40-SV_STPU111111 | 2»x 1/2» | 6 | 40/25 |
| DSI_SF_50-7-L/R-40-DPV25-STP40-SV_STPU1111111 | 2»x 1/2» | 7 | 40/25 |
| DSI_SF_50-8-L/R-40-DPV25-STP40-SV_STPU11111111 | 2»x 1/2» | 8 | 40/25 |
| DSI_SF_50-9-L/R-40-DPV25-STP40-SV_STPU111111111 | 2»x 1/2» | 9 | 40/25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DSI_SF_50-10-L/R-40-DPV25-STP40-SV_STPU1111111111 | 2»x 1/2» | 10 | 40/25 |
| DSI_SF_50-11-L/R-40-DPV25-STP40-SV_STPU11111111111 | 2»x 1/2» | 11 | 40/25 |
| DSI_SF_50-12-L/R-40-DPV25-STP40-SV_STPU111111111111 | 2»x 1/2» | 12 | 40/25 |