

WEO Plug-In. Переходники для гидравлических систем

WEO Plug-In, Hydraulic Connections

Переходники WEO Plug-In – это совершенно новый, революционный тип соединений для гидравлических магистралей.

Эти оригинальные и недорогие приспособления серьезно преобразуют, делают надежней, проще и компактней любую гидравлическую систему.

Соединение магистрали (с одновременной блокировкой от разъединения) производится одним движением руки.

А для разъединения требуется обычная отвертка, одним движением которой нужно поддеть и выдернуть пластмассовую скобу («стопорную чеку»).



Переходники серии WEO (WEO Plug-In Products) на рабочее давление до 350 бар

Оригинальная разработка компании CEJN – безрезьбовые фитинги для шлангов. Такие фитинги просто «втыкаются» в гнездо одним движением руки. В ассортименте – фитинги с различной конфигурацией штуцеров (прямой, с изгибом 45° или 90°), а также поворотные муфты для таких фитингов с углом вращения 360°.

Эта инновационная технология гидравлических соединений обеспечивает следующие преимущества:

- Значительное сокращение времени монтажных работ
- Монтаж без применения инструментов
- Простота соединений и расстыковок
- Увеличение срока эксплуатации шлангов (за счет отсутствия их перекручивания)
- Широкий выбор типоразмеров
- БРС выполнены из стали с покрытием
- Минимум необходимых монтажных площадей

Типоразмеры: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1".

Максимальное рабочее давление для переходников с номинальными размерами 1/4" - 3/4" составляет 350 бар, для переходников на 1" – 250 бар.

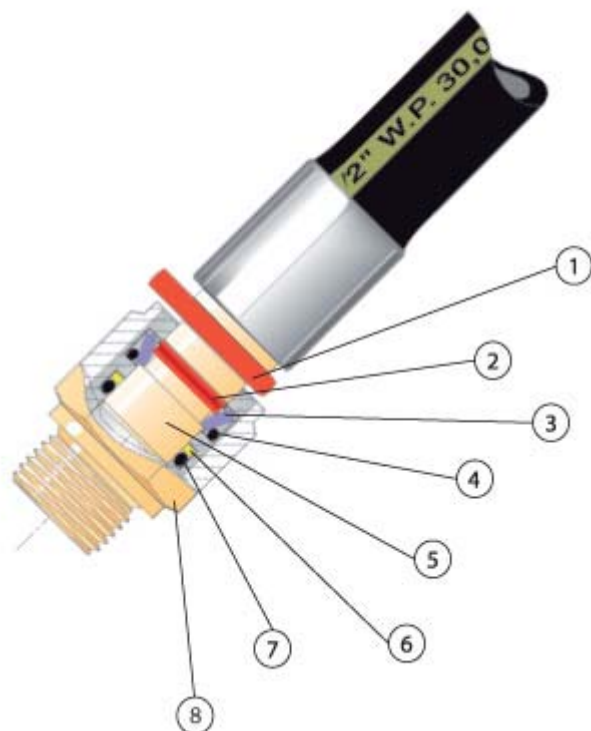
Диапазон рабочих температур от -30° до +100° С.



Посмотрите видео на нашем сайте:

- | | |
|--------------------------|---|
| Переходники WEO, видео 1 | http://cejn-ru.nethouse.ru/video/page/2#video-26625 |
| Переходники WEO, видео 2 | http://cejn-ru.nethouse.ru/video/page/2#video-26626 |
| Переходники WEO, видео 3 | http://cejn-ru.nethouse.ru/video/page/2#video-26627 |
| Переходники WEO, видео 4 | http://cejn-ru.nethouse.ru/video/page/2#video-26628 |
| Переходники WEO, видео 5 | http://cejn-ru.nethouse.ru/video/page/2#video-26629 |

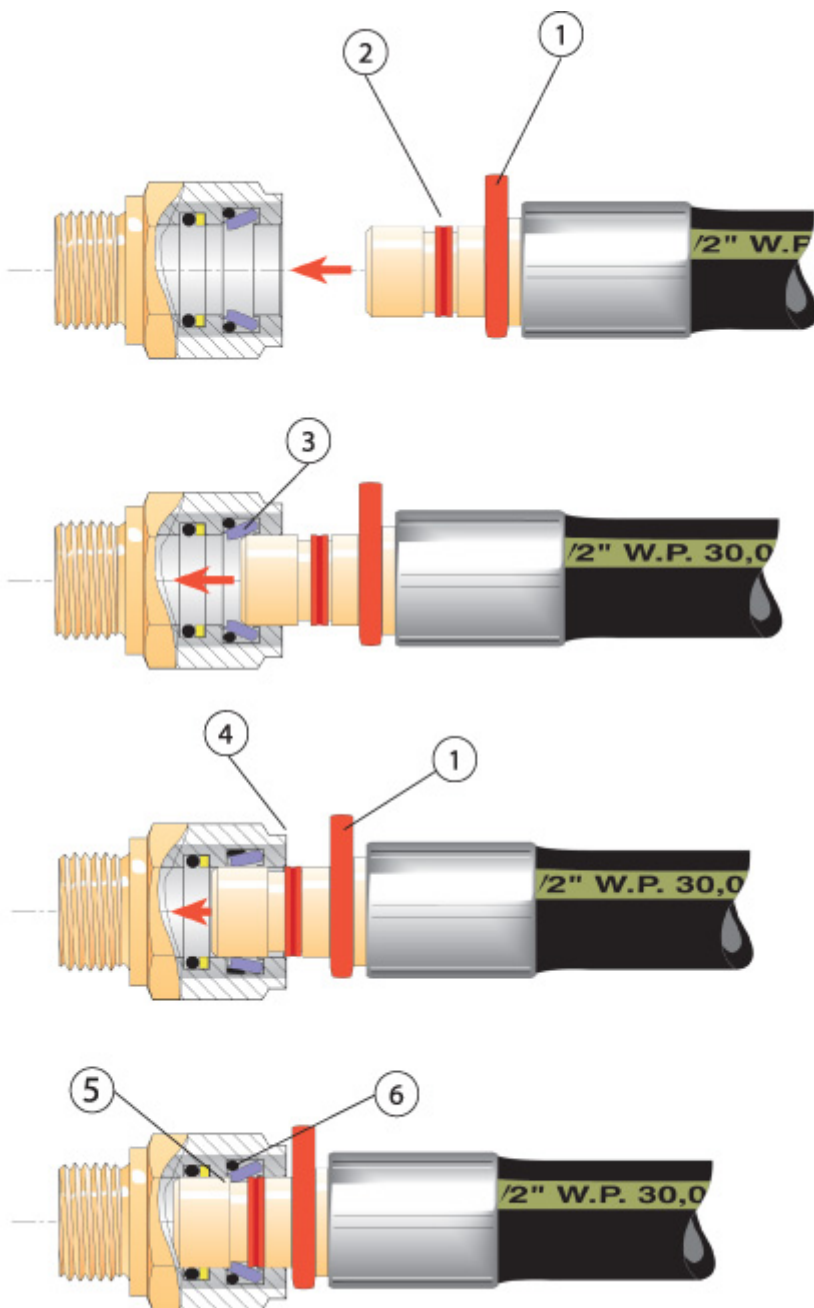
Устройство



- 1: **Assembly stop / Стопорная чека**
(материал – POM, полиоксиметилен)
- 2: **Release ring / Разъединительное кольцо**
(материал – POM, полиоксиметилен)
- 3: **Locking hook / Стальные защёлки**
(материал – закаленная сталь)
- 4 и 7: **O-ring / Кольцевая прокладка** (материал – NBR, бутадиен-нитрильный каучук).
4 – главная функция – выступать в качестве пружины
7 – главная функция – уплотнение, герметизация
- 5: **Outer locking flange, Nipple body / Наконечник ниппеля или Втулка**, является частью запорного механизма
(материал – закаленная сталь)
- 6: **Backup ring / Опорное кольцо**
(материал – Hytrel®, эластомер)
- 8: **Coupling body, Socket / Муфта**
(материал – сталь)

Принцип действия

A) Соединение / Connection



- 1: Assembly stop / Стопорная чека
- 2: Release ring / Разъединительное кольцо
- 3: Locking hook / Стальная защёлка
- 4: Socket / Муфта
- 5: Outer locking flange / Наконечник ниппеля
(является частью запорного механизма)
- 6: O-ring / Упругое эластичное кольцо

Шаг 1

Убедитесь, что стопорная чека 1 (assembly stop) вставлена в ниппель, а разъединительное кольцо 2 (release ring) легко перемещается по горизонтали (в пределах углубления-проточки)

Step 1

Make sure the assembly stop is in place and the release ring runs freely in its groove.

Шаг 2

Ниппель с усилием вставляется в муфту, при этом защёлки (locking hooks) отжимаются и не препятствуют дальнейшему движению ниппеля влево.

Step 2

The plug is pushed into the socket so that the locking hooks are pressed outwards.

Шаг 3

Продолжайте двигать ниппель влево, пока стопорная чека 1 не прижмется к торцу муфты.

Step 3

Push the plug all the way in until the assembly stop touches the socket.

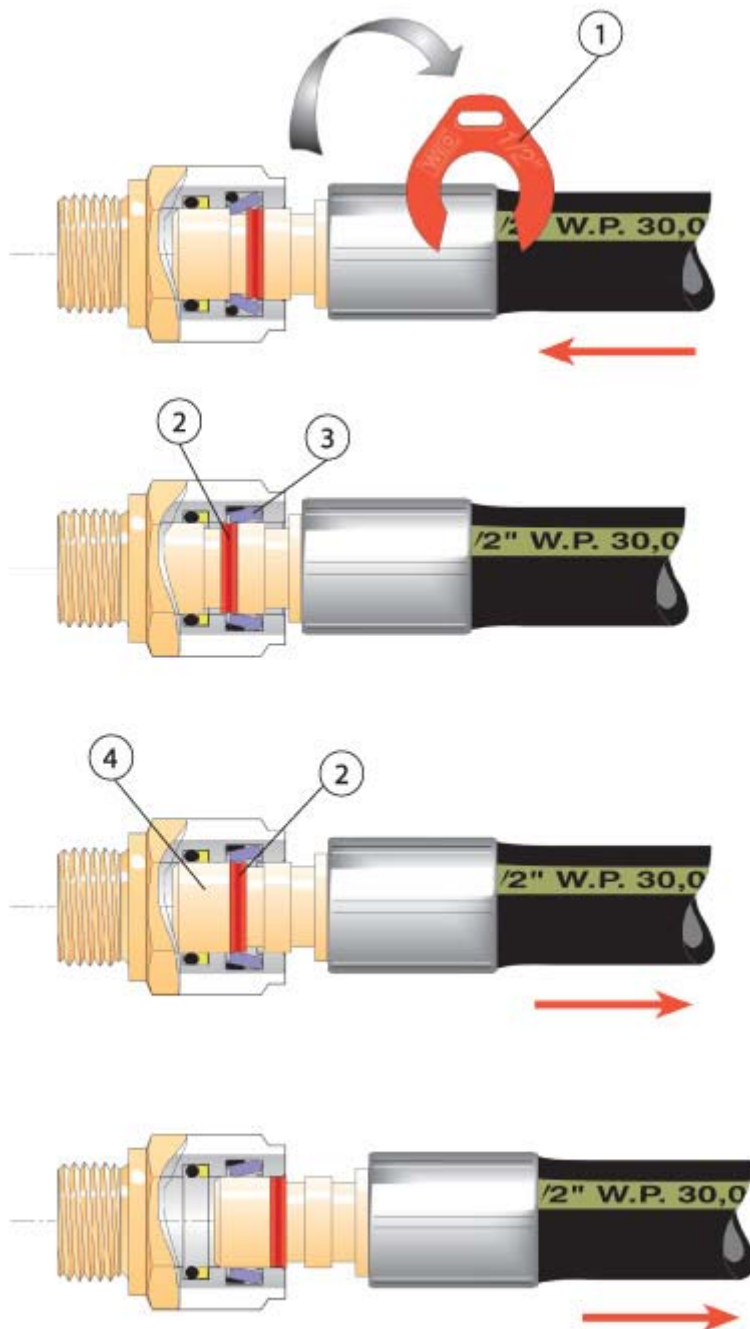
Шаг 4

В это же самое время углубление-проточка оказывается прямо напротив защёлки. Эластичное упругое кольцо 6 (O-ring) отжимает защёлку, после чего движение ниппеля становится невозможным: ни влево, ни вправо. Цель достигнута!

Step 4

The O-ring presses the locking hooks inwards so that they grip the outer locking flange on the plug. The coupling is now locked and cannot be disconnected.

B) Разъединение / Disconnection



- 1: Assembly stop / Стопорная чека
- 2: Release ring / Разъединительное кольцо
- 3: Locking hook / Стальные защёлки
- 4: Outer flange / Наконечник ниппеля

Шаг 1

С помощью отвертки удалите стопорное кольцо. После этого опять появится возможность продвинуть ниппель влево.

Step 1

Using a screwdriver, remove the assembly stop.

Шаг 2

Вдвигайте ниппель в муфту до упора. В процессе движения разъединительное кольцо 2 надавливает на защёлки 3, они отжимаются. Угол защёлки попадает в канавку на кольце 2. Теперь появляется возможность беспрепятственно тащить ниппель вправо: защёлка не будет препятствием.

Step 2

Push the plug all the way in so that the release ring pushes the locking hooks aside.

Шаг 3

Итак, тяните ниппель вправо ...
На рисунке хорошо видно, что защёлка не будет препятствовать движению. Ниппель выходит из муфты. Разъединение произошло.

Step 3

Pull the plug out so that its outer flange connects with the release ring and draws it backwards, preventing the hooks from locking and allowing the plug to be fully withdrawn.

Ниппели

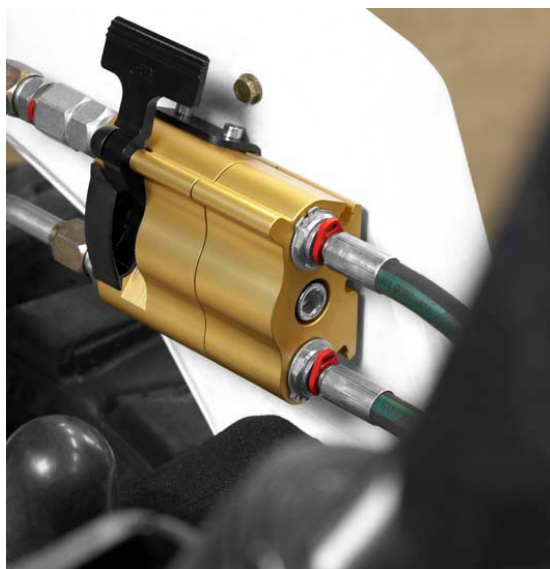


- всего восемь модификаций ниппелей

Муфты



- всего семь модификаций муфт



Использование переходников WEO Plug-In совместно с мультиплатами Multi-X.