



**вместе**  
**для конкурса «SVIT.FORM 2013»**

Номинация «Дизайн смесителя для раковины»

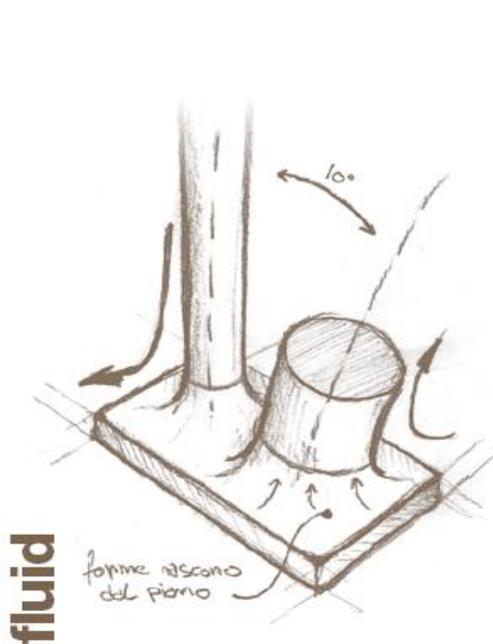


Дай свободу творчеству!

- *Безграничный выбор геометрических форм*
- *8 видов отделок*
- *Нет стилевых ограничений*

Многие именитые дизайнеры  
постепенно шли к мечте...

От твоего эскиза до реализации...



\* Смеситель FLUID,  
разработанный дизайнерами Сандро Менегелло и Марко Паолелли [MENEGHELLO PAOLELLI ASSOCIATI](http://www.meneghellopaolelli.com)

# Виды смесителей для раковины по типу конструкции

- **Однорычажные**

(дают возможность быстро установить и сохранить нужную температуру, контролировать поток при каждом включении и мгновенно его останавливать)

- **Двухвентильные** (двухзахватные)

- **Нажимные смесители**

(в основном находят применение в общественных туалетах и душевых – разовое нажатие функционального рычага обеспечивает расход определенного количества воды)

- **Электронные**

(действуют по принципу фотоэлемента, реагируя на приближение руки или тела. Конструкция этих кранов предусматривает и функцию термостата, в 95% случаев их применяют в общественных помещениях. Кран можно подключать к электричеству или же использовать батареи, которые нужно менять раз в 2–3 года )

- **Сенсорные**

(действующие по принципу touchpad (прикосновения) – продукция класса люкс, предназначенная для престижных ванных комнат частного или общественного сектора)

# Для создания смесителя необходимо помнить о следующих технических моментах:

- КАРТИРИДЖ
- АЭРАТОР
- ГИБКИЕ ШЛАНГИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## Технические требования для разработки смесителя для раковины:

Смеситель для умывальника (однорычажный, на 2 или 3 точки) с монтажом на поверхность умывальника, либо из стены.

*возможные варианты используемых отделок:*

хром, золото, бронза, светлое золото, никель, брашированный никель, черный матовый, белый матовый

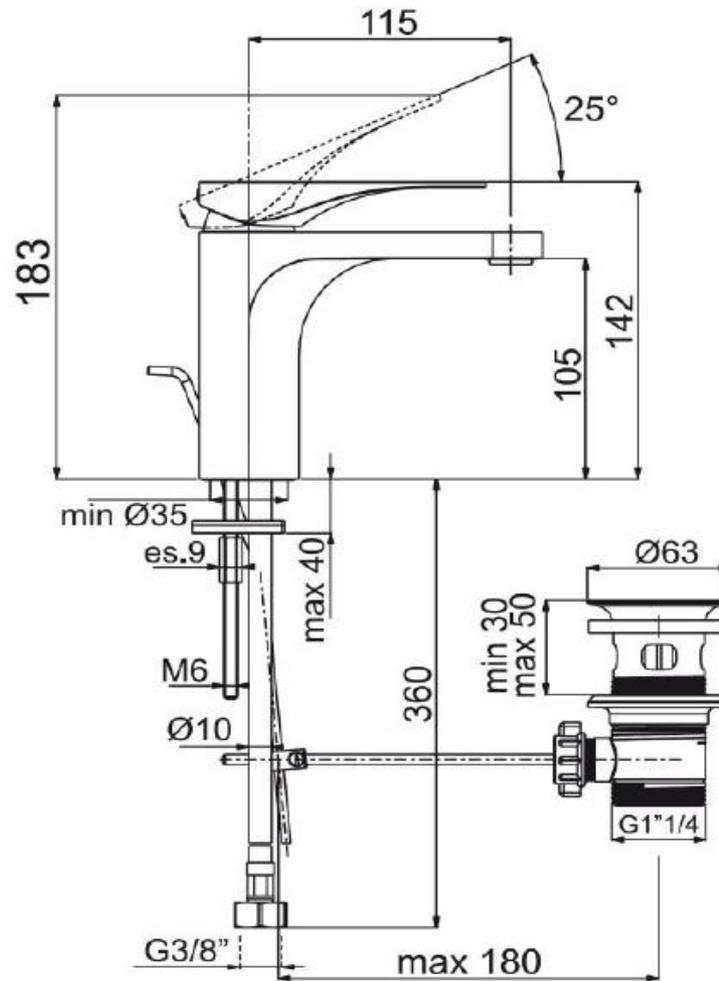
*возможные варианты применения материалов:*

корпус – латунь, дополнительные элементы: стекло, хрусталь, керамика черная и белая, дерево, натуральный камень, пластик.

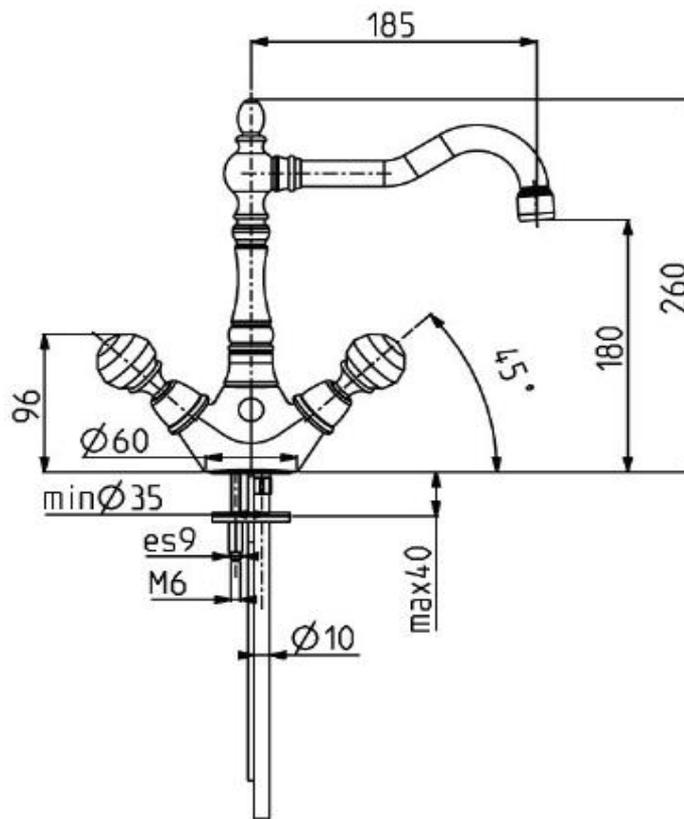
Стилевых ограничений нет.

# Несколько чертежей в качестве примера

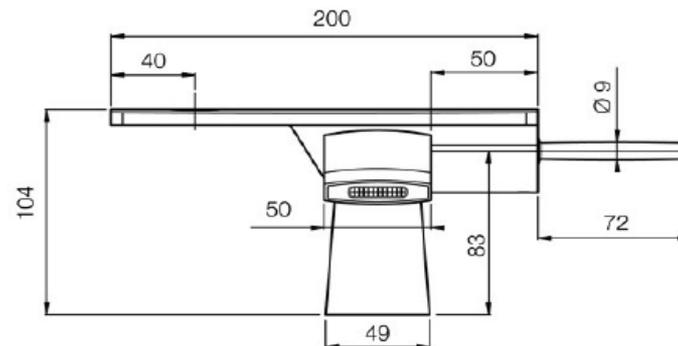
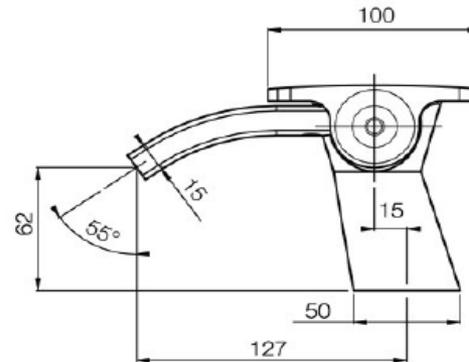
## Пример смесителя для раковины «Quad»



# Пример чертежа смесителя «Elizabeth CHIC»



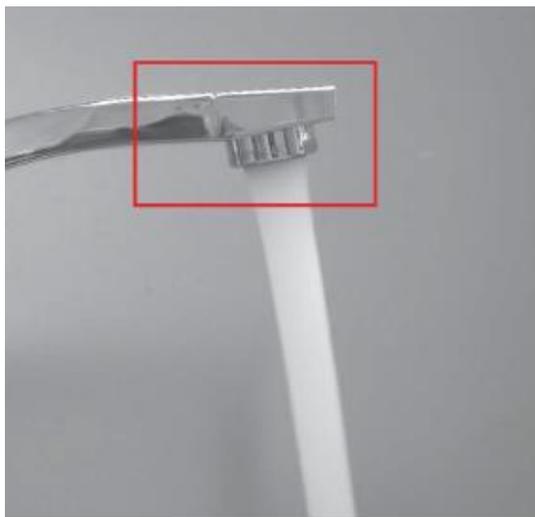
# Пример чертежа смесителя «De Soto»





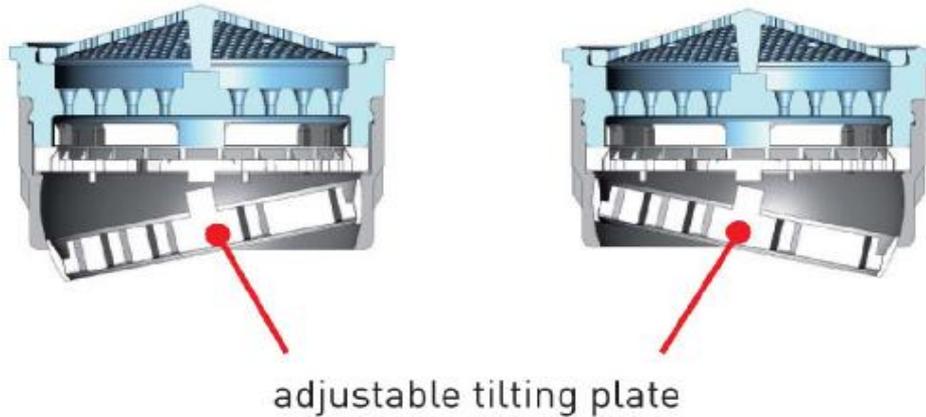
# Тип подачи воды

Подача воды может осуществляться через **аэратор** или **рассеиватель**, в зависимости от желаемой струи: **аэратор** смешивает воду с воздухом, в то время как **рассеиватель** просто формирует струю.



# Виды аэраторов

- Аэраторы с регулируемым направлением



- ▶ The angle of the water stream can be adjusted directly at the aerator  
- simply by moving the adjustable tilting plate

# Виды аэраторов

- Встроенные аэраторы

## Sealing Alternatives

- ▶ CACHE® aerator with radial sealing

Cast Iron Fitting



- ▶ CACHE® aerator with axial sealing

Bent Tube



Bent Tube



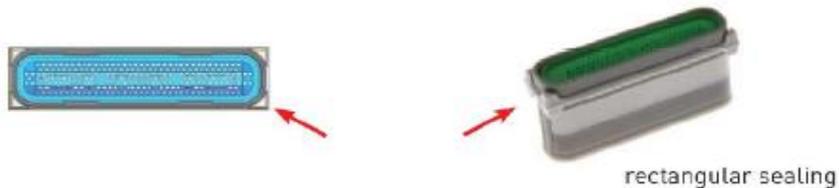
# Виды аэраторов

- **Прямоугольные аэраторы и рассеиватели**

- ▶ Established NEOPERL sealing technology meeting NEOPERL's bore specifications



- ▶ Rectangular sealing (RS) facilitates mounting in sharp edged rectangular tubes



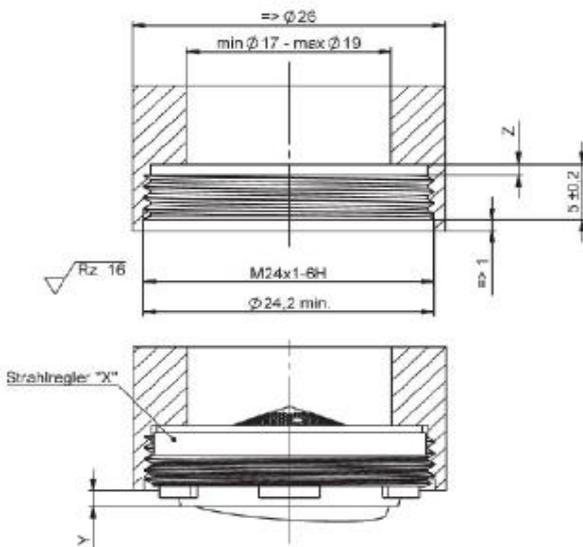
# Виды аэраторов

- Мини-рассеиватели

## SLIM Stream Shaper M24: Recommended mounting dimensions

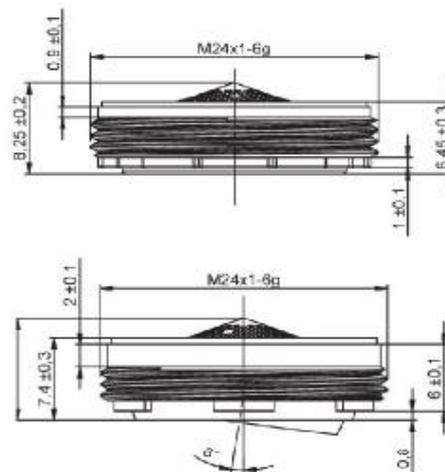
### Dimensions for faucet thread

empf. Einbaumaße / recomm. mounting dimensions



Zeichn.-Nr. Strahlregler "X"	Maß "Y"	Maß "Z"
01.5510.0	0.45 mm	<= 0.8 mm
01.5511.0	0.00 mm	<= 0.8 mm
01.5512.0	1.42 mm	<= 2.0 mm

### Aerator dimensions

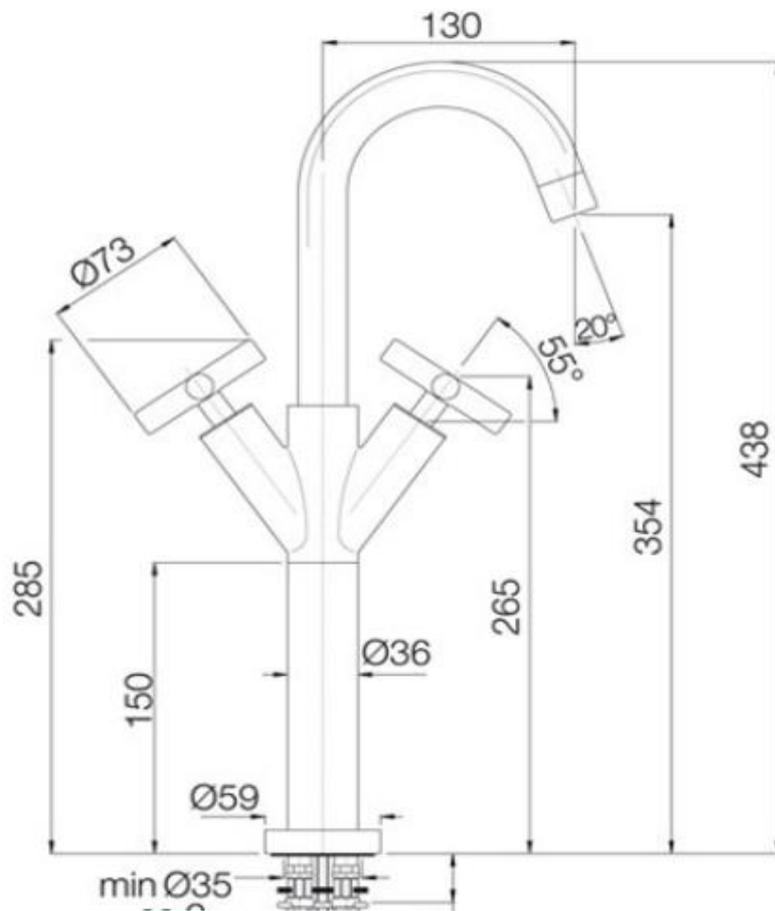
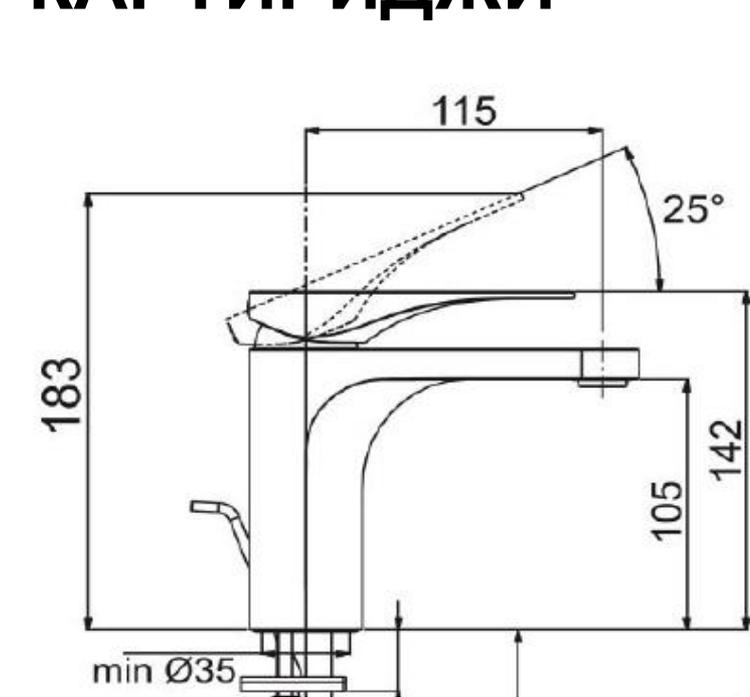


**01.5510.0**  
NEOPERL SLIM M24 GD

**01.5512.0**  
SLIM SSR M24

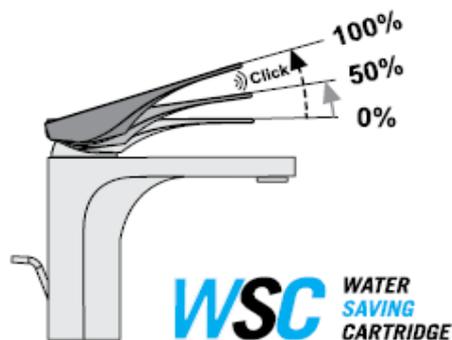


# КАРТИРИДЖИ



# КАРТРИДЖИ

Функциональные возможности картриджей FIMA Carlo Frattini



Водосберегающий картридж имеет две уникальные характеристики: с одной стороны позволяет экономить энергию, с другой стороны - экономить воду. Экономит воду, потому что пользователь должен преодолеть “сопротивление при открывании”, чтобы получить большой напор воды. Максимальный напор 9 л/мин при давлении 3 Бар. Экономит энергию, потому что при уменьшенном напоре потребляется меньшее количество горячей воды.



Эксклюзивная характеристика картриджа – экономия энергии. Экономит энергию потому, что при открытии из центрального положения подаётся только холодная вода, в то время как подача горячей воды начинается только при вращении ручки влево. Из эстетических соображений смеситель закрывается также в центральном положении, соответствующем подаче холодной воды.

# КАРТРИДЖИ

Ø 35 мм

В ТАКОМ КАРТРИДЖЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ И ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВЫХОДА СМЕШАННОЙ ВОДЫ НАХОДЯТСЯ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ.



Ø 25 мм

В ЭТОМ КАРТРИДЖЕ ЕСТЬ ДВА ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВХОДА ВОДЫ В ЕГО НИЖНЕЙ ЧАСТИ И ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВЫХОДА СМЕШАННОЙ ВОДЫ СБОКУ. ДАННЫЙ КАРТРИДЖ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ТЕХ ИЗДЕЛИЯХ, ГДЕ ИЗЛИВ НАХОДИТСЯ ОЧЕНЬ ВЫСОКО И НЕ НИЖЕ ЧЕМ САМ КАРТРИДЖ.



В ТАКОМ КАРТРИДЖЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ И ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВЫХОДА СМЕШАННОЙ ВОДЫ НАХОДЯТСЯ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ. ТАКОЙ КАРТРИДЖ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ИЗДЕЛИЯХ С ИЗЛИВОМ, НАХОДЯЩИМСЯ НИЖЕ САМОГО КАРТРИДЖА.

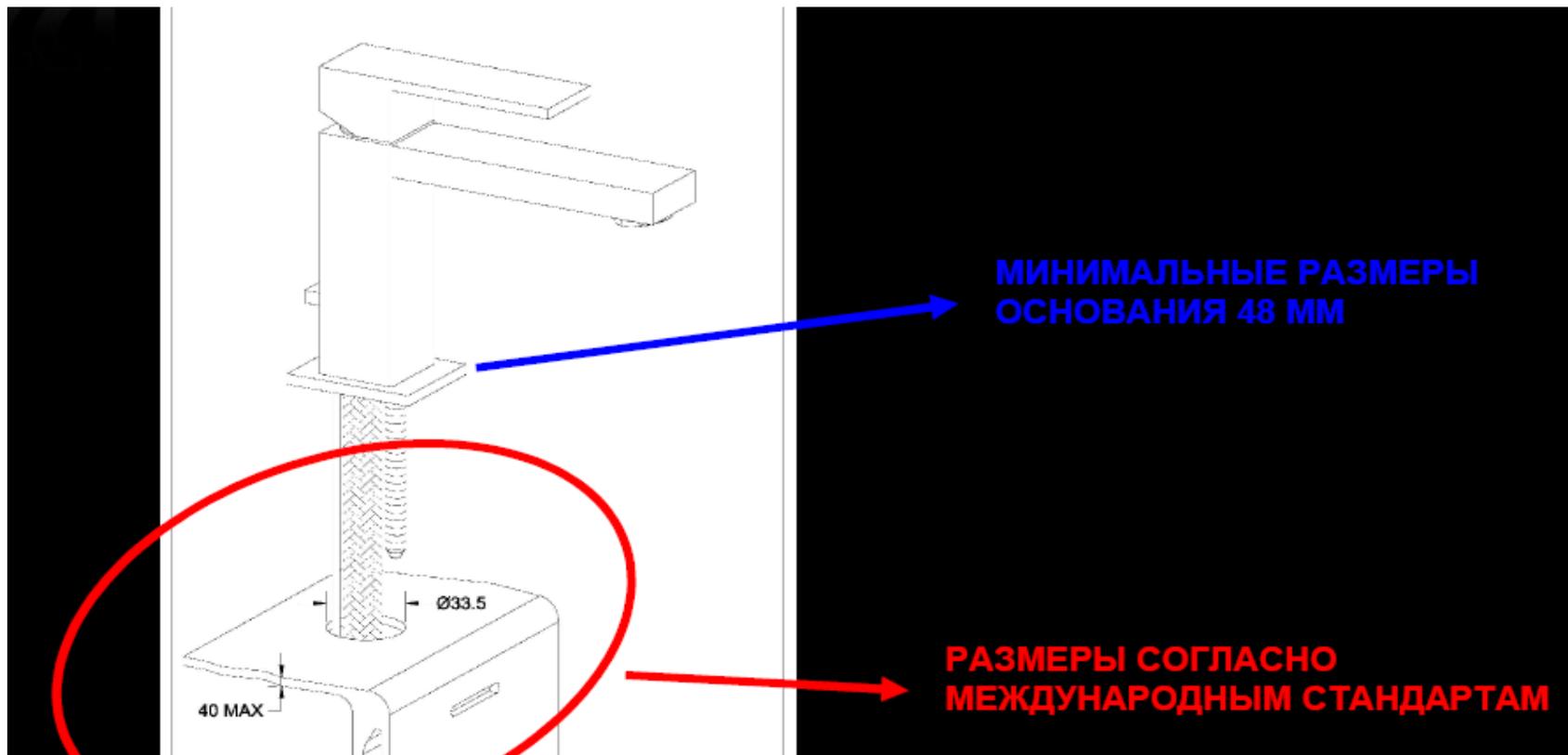
# Джойстиковые картриджи

**В таких картриджах 2 отверстия для входа воды – в его нижней части, и для выхода смешанной воды сбоку.**

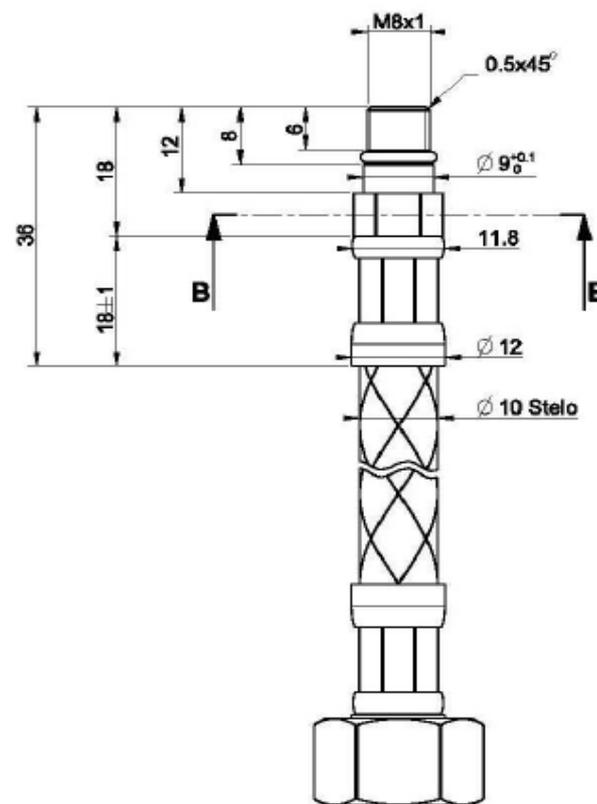
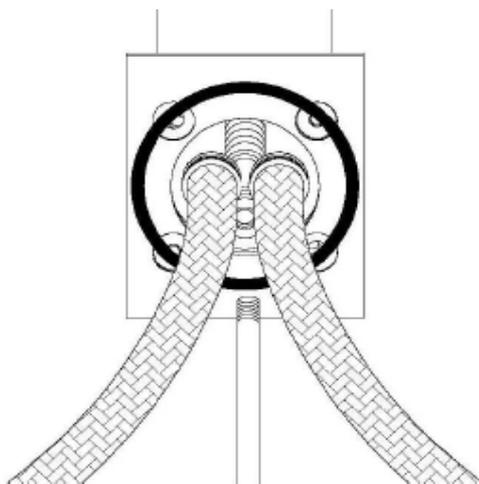
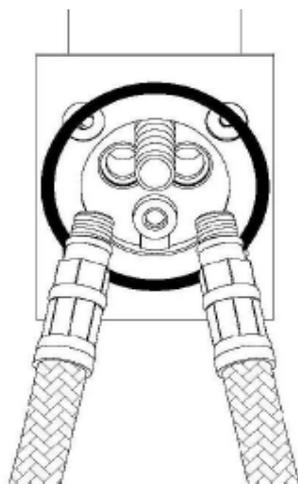
**Разница между этим картриджем и открытым картриджем Ø25 заключается в типе передвижения джойстикового рычага.**

**Это определяет форму рычага, который, для обеспечения удобства, должен быть на одной оси с картриджем.**

**Данный картридж используется в тех изделиях, где излив находится очень высоко, и не ниже, чем сам картридж.**



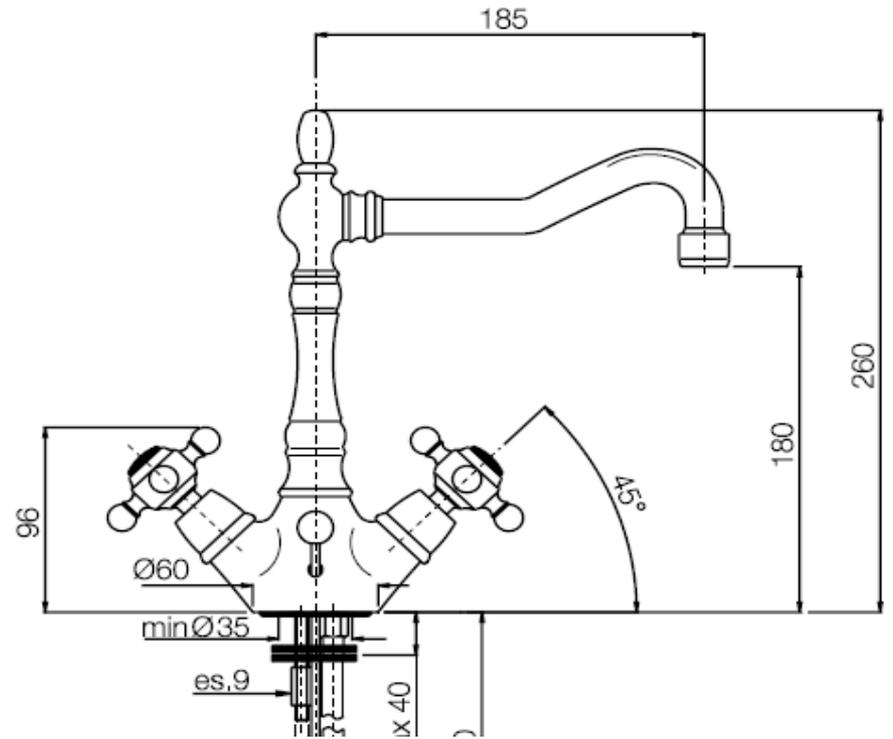
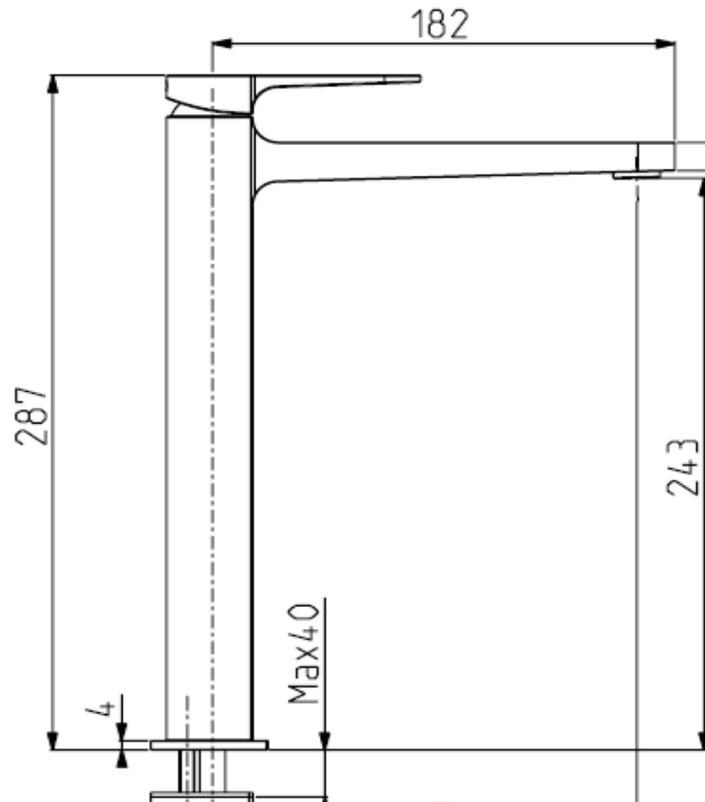
# Гибкие шланги для подвода воды





Форма рычага должна обеспечивать  
Максимально удобный захват и  
маневренность для удобства в использовании.

# Расположение излива



# Расположение излива

**Расстояние между центральной частью корпуса и изливом должно составлять минимум 125 мм и максимум 175 мм (расстояние может варьироваться в зависимости от дизайна).**

**Высота от основания до излива должна составлять минимум 95 мм и максимум 145 мм.**

**Подача воды должна всегда осуществляться под углом от 5° ДО 10°, а не абсолютно вертикально, за исключением версии «ВЫСОКИЙ СМЕСИТЕЛЬ С БОЛЬШИМ ИЗЛИВОМ»**

Ваш прототип может выглядеть так...





fima | CARLO FRATTINI®  
rubinetterie

[www.dobrinja.com.ua](http://www.dobrinja.com.ua)



fima | CARLO FRATTINI®  
rubinetterie

[www.dobrinja.com.ua](http://www.dobrinja.com.ua)



fima | CARLO FRATTINI®  
rubinetterie

[www.dobrinja.com.ua](http://www.dobrinja.com.ua)

# Мы выберем лучший проект, руководствуясь такими критериями:

- *оригинальность дизайна;*
- *техническая возможность воплощения проекта в производство;*
- *соответствие маркетинговой и коммерческой стратегии компании FIMA Carlo Frattini.*

Мы изготовим прототип и тогда...

Ждем Ваши эскизы  
до 1 июня 2013 г.!



fima | CARLO FRATTINI®  
r u b i n e t t e r i e



[www.dobrinja.com.ua](http://www.dobrinja.com.ua)