

Группа компаний

ПВДФ

AFINARA

Полимерные трубопроводы
против коррозии



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
СИСТЕМЫ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2025





ПВДФ (PVDF)

Общие характеристики

ПВДФ – поливинилиденфторид (PVDF) представляет собой высокоинертный термопластичный фторполимер, полученный полимеризацией винилидендифторида. Это специальный пластик, используемый в сферах, требующих высочайшей чистоты, а также устойчивости к растворителям, кислотам и углеводородам. ПВДФ обладает исключительной механической, физической и химической устойчивостью, обеспечивая отличную термическую стабильность до температуры +140 °С.

Применение

В напорных и безнапорных системах технологических трубопроводов для транспортировки высокоагрессивных сред, сверхчистой воды и углеводородов. Стоек к УФ и радиационной коррозии.

Разрешительная документация

Соответствует требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011);
- Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011);
- Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013);
- Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением" и "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств";
- Пожарной безопасности (ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89);
- ГОСТ 32415-2013.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Химическая стойкость

Использование ПВДФ обеспечивает превосходную коррозионную и абразивную стойкость при работе с агрессивными химическими веществами. ПВДФ инертен по отношению к большинству кислот и неорганических щелочей, органических кислот, ароматических и алифатических углеводородов, спиртов и галогенированных растворителей; при этом его не следует использовать с фтором, аминами, кетонами и олеумом (раствором серного ангидрида в серной кислоте).



Термостойкость

ПВДФ сохраняет свои свойства в диапазоне температур от -40°C до $+140^{\circ}\text{C}$. Системы трубопроводов из ПВДФ особенно подходят для тех трубопроводов, где требуются стойкость к высоким температурам, абсолютная инертность к транспортируемой среде, а также высокая устойчивость к старению вследствие воздействия атмосферных факторов и ультрафиолетового излучения. Отличные механические характеристики материала остаются неизменными даже при высоких температурах.



Огнестойкие свойства

ПВДФ имеет превосходную огнестойкость без необходимости добавления в его состав замедлителей горения (предельный кислородный индекс, $\text{LOI} = 44\%$). При горении эмиссия дыма умеренная. Смолам ПВДФ присвоен класс UL-94 V-O (самогашение – в течение менее 10 секунд после удаления пламени; горящие капли не допускаются; послесвечение – макс. 30 секунд).



Чистота

ПВДФ является чрезвычайно чистым полимером, не содержащим стабилизаторов, пластификаторов, смазочных веществ и замедлителей горения. Поэтому он является идеальным материалом для систем транспортировки ультрачистой воды и химикатов, когда требуется отсутствие загрязнения транспортируемой жидкости. Поскольку он физиологически не токсичен, то пригоден для систем транспортировки пищевых жидкостей и продуктов.



Повышенная абразивная стойкость

Согласно Табер-тесту (тесту на истираемость, в котором потеря веса материала измеряется после контакта с абразивным диском в течение 1000 циклов) ПВДФ является материалом с самой высокой абразивной стойкостью по сравнению со всеми другими полимерными материалами.

ПВДФ (PVDF)

ТРУБЫ НАПОРНЫЕ



Описание

Труба напорная из поливинилиденфторида (ПВДФ) предназначена для использования в напорных и безнапорных системах технологических трубопроводов для транспортировки высокоагрессивных сред, сверхчистой воды и углеводородов.

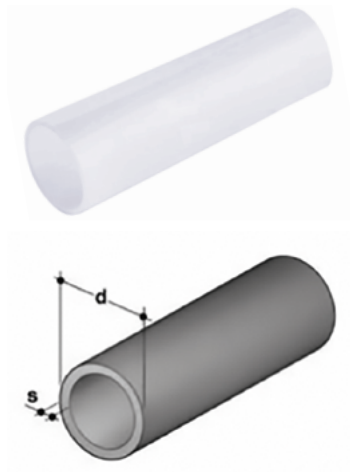
Соответствуют требованиям промышленной безопасности.

Технические характеристики

| Характеристика | Ед. изм. | Значение |
|---------------------------------|----------|--|
| Диапазон типоразмеров | | D 20...400 |
| Средний полный срок службы | лет | 25 |
| Рабочая среда | | Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013) |
| Номинальное давление (PN) | бар | до 16 (см. таблицу номенклатур) |
| Макс. температура рабочей среды | °C | +140 |
| Мин. температура рабочей среды | °C | -40 |
| Материал | | ПВДФ (PVDF) |
| Тип соединения | | Термическая раструбная и стыковая сварка |
| Цвет | | Матовый белый |



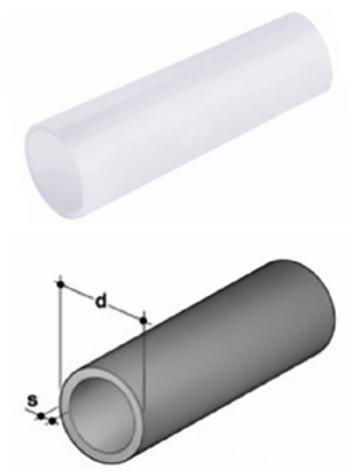
ТРУБЫ IPS



PN 16

| d, мм | s, мм | Давление, бар | Длина, м | Вес, кг/м | Артикул IPS |
|-------|-------|---------------|----------|-----------|--------------|
| 20 | 1,9 | 16 | 4 | 0,21 | IPIPEF21020* |
| 25 | 1,9 | 16 | 4 | 0,27 | IPIPEF21025* |
| 32 | 2,4 | 16 | 4 | 0,44 | IPIPEF21032* |
| 40 | 2,4 | 16 | 4 | 0,56 | IPIPEF21040* |
| 50 | 2,9 | 16 | 4 | 0,82 | IPIPEF21050* |
| 63 | 3,0 | 16 | 4 | 1,09 | IPIPEF21063* |
| 75 | 3,6 | 16 | 4 | 1,56 | IPIPEF21075* |
| 90 | 4,3 | 16 | 4 | 2,23 | IPIPEF21090* |
| 110 | 5,3 | 16 | 4 | 3,34 | IPIPEF21110* |

* заказная номенклатура



PN 10

| d, мм | s, мм | Давление, бар | Длина, м | Вес, кг/м | Артикул IPS |
|-------|-------|---------------|----------|-----------|--------------|
| 125 | 3,9 | 10 | 4 | 2,88 | IPIPEF33125* |
| 140 | 4,4 | 10 | 4 | 3,64 | IPIPEF33140* |
| 160 | 5,0 | 10 | 4 | 4,72 | IPIPEF33160* |
| 180 | 5,6 | 10 | 4 | 5,95 | IPIPEF33180* |
| 200 | 6,2 | 10 | 4 | 7,32 | IPIPEF33200* |
| 225 | 7,1 | 10 | 4 | 9,15 | IPIPEF33225* |
| 250 | 7,5 | 10 | 4 | 10,89 | IPIPEF33250* |
| 280 | 8,5 | 10 | 4 | 13,64 | IPIPEF33280* |
| 315 | 9,6 | 10 | 4 | 17,33 | IPIPEF33315* |
| 355 | 10,8 | 10 | 4 | 21,97 | IPIPEF33355* |
| 400 | 12,2 | 10 | 4 | 27,97 | IPIPEF33400* |

* заказная номенклатура

ПВДФ (PVDF)

ФИТИНГИ



Описание

Линейка фитингов из поливинилиденфторида (ПВДФ) предназначена для транспортировки сред под давлением до 16 бар. Соединение выполняется способом раструбной или стыковой сварки.

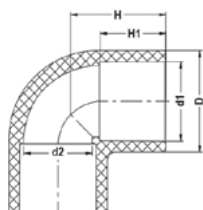
Соответствуют требованиям промышленной безопасности.

Технические характеристики

| Характеристика | Ед. изм. | Значение |
|---------------------------------|----------|--|
| Диапазон типоразмеров | | D 20...355 |
| Средний полный срок службы | лет | 25 |
| Рабочая среда | | Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013) |
| Номинальное давление (PN) | бар | 16 |
| Макс. температура рабочей среды | °C | +140 |
| Мин. температура рабочей среды | °C | -40 |
| Материал | | ПВДФ (PVDF) |
| Тип соединения | | Термическая раструбная и стыковая сварка |
| Цвет | | Матовый белый |



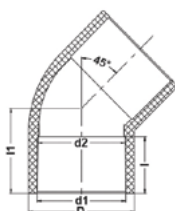
ФИТИНГИ ДЛЯ РАСТРУБНОЙ СВАРКИ IPS



Отвод для раструбной сварки 90°

| d1, мм | DN | D, мм | d1, мм | d2, мм | H, мм | H1, мм | PN | Артикул |
|--------|-----|-------|--------|--------|-------|--------|----|----------|
| 20 | 15 | 28,5 | 19 | 17 | 27 | 16 | 16 | IGIF020* |
| 25 | 20 | 34,5 | 24 | 22,1 | 31,6 | 18 | 16 | IGIF025* |
| 32 | 25 | 42,5 | 31 | 29,1 | 37,1 | 20 | 16 | IGIF032* |
| 40 | 32 | 51,5 | 39 | 37,1 | 43,1 | 22 | 16 | IGIF040* |
| 50 | 40 | 63,5 | 49 | 47 | 52 | 26 | 16 | IGIF050* |
| 63 | 50 | 80,5 | 62 | 60 | 62,5 | 30 | 16 | IGIF063* |
| 75 | 65 | 92 | 73,6 | 71,6 | 71,8 | 33 | 16 | IGIF075* |
| 90 | 80 | 113 | 88,5 | 86,3 | 82,2 | 36 | 16 | IGIF090* |
| 110 | 100 | 133 | 108,5 | 106,3 | 98,2 | 42 | 16 | IGIF110* |

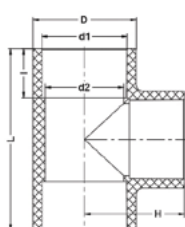
* заказная номенклатура



Отвод для раструбной сварки 45°

| d1, мм | DN | D, мм | d1, мм | d2, мм | l, мм | l1, мм | PN | Артикул |
|--------|-----|-------|--------|--------|-------|--------|----|----------|
| 20 | 15 | 28,5 | 19 | 17 | 16 | 22 | 16 | IHIF020* |
| 25 | 20 | 34,5 | 24 | 22,1 | 18 | 25,1 | 16 | IHIF025* |
| 32 | 25 | 42,5 | 31 | 29,1 | 20 | 28,5 | 16 | IHIF032* |
| 40 | 32 | 51,5 | 39 | 37,1 | 22 | 32,2 | 16 | IHIF040* |
| 50 | 40 | 63,5 | 49 | 47 | 26 | 38,2 | 16 | IHIF050* |
| 63 | 50 | 80,5 | 62 | 60 | 30 | 44,93 | 16 | IHIF063* |
| 75 | 65 | 92 | 73,6 | 71,6 | 33 | 50,8 | 16 | IHIF075* |
| 90 | 80 | 113 | 88,5 | 86,3 | 36 | 56,9 | 16 | IHIF090* |
| 110 | 100 | 133 | 108,5 | 106,3 | 42 | 67 | 16 | IHIF110* |

* заказная номенклатура



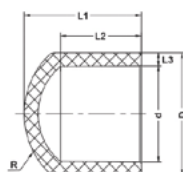
Тройник для раструбной сварки 90°

| d1, мм | DN | D, мм | d1, мм | d2, мм | H, мм | L, мм | l, мм | PN | Артикул |
|--------|-----|-------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----------|
| 20 | 15 | 28,5 | 19 | 17 | 27 | 54 | 16 | 16 | ITIF032* |
| 25 | 20 | 34,5 | 24 | 22,1 | 31,55 | 63,1 | 18 | 16 | ITIF063* |
| 32 | 25 | 42,5 | 31 | 29,1 | 37,05 | 74,1 | 20 | 16 | ITIF025* |
| 40 | 32 | 51,5 | 39 | 37,1 | 43,05 | 86,1 | 22 | 16 | ITIF020* |
| 50 | 40 | 63,5 | 49 | 47 | 52 | 104 | 26 | 16 | ITIF050* |
| 63 | 50 | 80,5 | 62 | 60 | 62,5 | 125 | 30 | 16 | ITIF040* |
| 75 | 65 | 92 | 73,5 | 71,6 | 71,8 | 143,6 | 33 | 16 | ITIF075* |
| 90 | 80 | 113 | 88,5 | 86,3 | 85,2 | 164,3 | 36 | 16 | ITIF090* |
| 110 | 100 | 133 | 108,5 | 106,3 | 98,2 | 196,3 | 42 | 16 | ITIF110* |

* заказная номенклатура



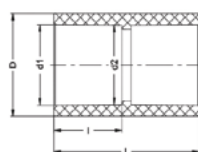
ФИТИНГИ ДЛЯ РАСТРУБНОЙ СВАРКИ IPS



Заглушка для раструбной сварки

| d, мм | DN | d, мм | D, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | R | PN | Артикул |
|-------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|---|----|----------|
| 20 | 15 | 19 | 28,5 | 16 | 20,94 | 4,75 | 3 | 16 | ICIF020* |
| 25 | 20 | 24 | 34,5 | 18 | 23,69 | 5,25 | 3 | 16 | ICIF025* |
| 32 | 25 | 31 | 42,5 | 20 | 27,35 | 5,75 | 3 | 16 | ICIF032* |
| 40 | 32 | 39 | 51,5 | 22 | 31,7 | 6,25 | 3 | 16 | ICIF040* |
| 50 | 40 | 49 | 63,5 | 26 | 36,08 | 7,25 | 3 | 16 | ICIF050* |
| 63 | 50 | 62 | 80 | 30 | 41,82 | 9 | 3 | 16 | ICIF063* |
| 75 | 65 | 73,6 | 92 | 32,91 | 48,2 | 9,2 | 3 | 16 | ICIF075* |
| 90 | 80 | 88,5 | 113 | 36,1 | 55,25 | 12,25 | 3 | 16 | ICIF090* |
| 110 | 100 | 108,5 | 133 | 42 | 62,25 | 12,25 | 3 | 16 | ICIF110* |

* заказная номенклатура



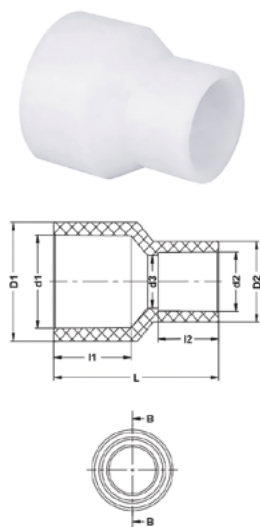
Муфта соединительная для раструбной сварки

| d1, мм | DN | D, мм | d1, мм | d2, мм | L, мм | I, мм | PN | Артикул |
|--------|-----|-------|--------|--------|-------|-------|----|----------|
| 20 | 15 | 28,68 | 19 | 17 | 34,5 | 16 | 16 | IMIF020* |
| 25 | 20 | 34,7 | 24 | 22,1 | 38,5 | 18 | 16 | IMIF025* |
| 32 | 25 | 42,7 | 31 | 29,1 | 42,5 | 20 | 16 | IMIF032* |
| 40 | 32 | 51,7 | 39 | 37,1 | 46,5 | 22 | 16 | IMIF040* |
| 50 | 40 | 63,8 | 49 | 47 | 54,5 | 26 | 16 | IMIF050* |
| 63 | 50 | 80,8 | 62 | 60 | 62,5 | 30 | 16 | IMIF063* |
| 75 | 65 | 92 | 73,5 | 71,6 | 71 | 33 | 16 | IMIF075* |
| 90 | 80 | 113 | 88 | 86,3 | 78 | 36 | 16 | IMIF090* |
| 110 | 100 | 133 | 108,5 | 106,3 | 90 | 42 | 16 | IMIF110* |

* заказная номенклатура



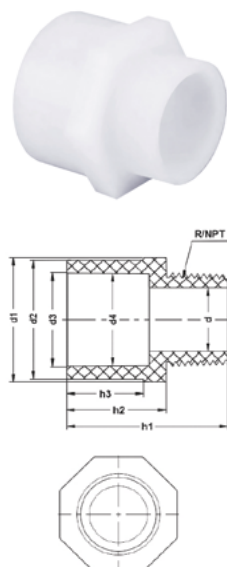
ФИТИНГИ ДЛЯ РАСТРУБНОЙ СВАРКИ IPS



Муфта переходная для раструбной сварки

| Размер | D1, мм | D2, мм | d1, мм | d2, мм | d3, мм | L, мм | I1, мм | I2, мм | PN | Артикул |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----|-------------|
| 25×16 | 34,5 | 22 | 24 | 15 | 13,4 | 40 | 18 | 15 | 16 | IRIF025016* |
| 25×20 | 34,5 | 28,5 | 24 | 19 | 17 | 40 | 18 | 17 | 16 | IRIF025020* |
| 32×20 | 42,5 | 28,5 | 31 | 19 | 17 | 44,5 | 20 | 17,5 | 16 | IRIF032020* |
| 32×25 | 42,5 | 34,5 | 31 | 24 | 22 | 44,5 | 20 | 18,5 | 16 | IRIF032025* |
| 40×20 | 51,5 | 28,5 | 39 | 19 | 17 | 50 | 22 | 16 | 16 | IRIF040020* |
| 40×25 | 51,5 | 34,5 | 39 | 24 | 22,1 | 50 | 22 | 18 | 16 | IRIF040025* |
| 40×32 | 51,5 | 42,5 | 39 | 31 | 29,1 | 50 | 22 | 20 | 16 | IRIF040032* |
| 50×20 | 63,5 | 28,5 | 49 | 19 | 17 | 60 | 25,5 | 16,5 | 16 | IRIF050020* |
| 50×25 | 63,5 | 34,5 | 49 | 24 | 22,1 | 58,5 | 25,5 | 17,5 | 16 | IRIF050025* |
| 50×32 | 63,5 | 42,5 | 49 | 31 | 29,1 | 57 | 25,5 | 21 | 16 | IRIF050032* |
| 50×40 | 63,5 | 51,5 | 49 | 39 | 37,1 | 55 | 25,5 | 22 | 16 | IRIF050040* |
| 63×20 | 80,5 | 28,5 | 62 | 19 | 17 | 74 | 30 | 17 | 16 | IRIF063020* |
| 63×25 | 80,5 | 34,5 | 62 | 24 | 22,1 | 74,5 | 30 | 19 | 16 | IRIF063025* |
| 63×32 | 80,5 | 42,5 | 62 | 31 | 19,1 | 74 | 30 | 21 | 16 | IRIF063032* |
| 63×40 | 80,5 | 51,5 | 62 | 39 | 37,1 | 70 | 30 | 21 | 16 | IRIF063040* |
| 63×50 | 80,5 | 63,5 | 62 | 49 | 47 | 65 | 30 | 26 | 16 | IRIF063050* |
| 75×63 | 92 | 80,8 | 73,5 | 62 | 60 | 74 | 34 | 30,5 | 16 | IRIF075063* |
| 90×63 | 113 | 92 | 88 | 62 | 60 | 88 | 37 | 30 | 16 | IRIF090063* |
| 90×75 | 113 | 92 | 88 | 73,5 | 71,6 | 88 | 36 | 33 | 16 | IRIF090075* |
| 110×63 | 133 | 80,8 | 107,5 | 62 | 60 | 90 | 42 | 30 | 16 | IRIF110063* |
| 110×75 | 133 | 92 | 107,5 | 73,5 | 71,6 | 90 | 42 | 34 | 16 | IRIF110075* |
| 110×90 | 133 | 113 | 107,5 | 88 | 86,3 | 90 | 42 | 36 | 16 | IRIF110090* |

* заказная номенклатура



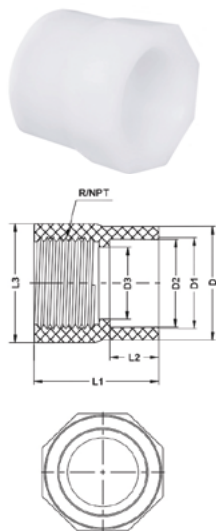
Муфта переходная для раструбной сварки, HP

| Размер / R | | DN | d, мм | d1, мм | d2, мм | d3, мм | d4, мм | h1, мм | h2, мм | h3, мм | Вес, кг | PN | Артикул |
|------------|--------|----|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----|--------------|
| 20 | 1/2" | 15 | 13,3 | 30,68 | 28,68 | 18,99 | 18,6 | 41,5 | 22,5 | 19 | 0,03 | 16 | IKBFF020012* |
| 25 | 3/4" | 20 | 17 | 36,7 | 34,7 | 23,99 | 23,7 | 44,5 | 28 | 20 | 0,03 | 16 | IKBFF025034* |
| 32 | 1" | 25 | 23,3 | 44,72 | 42,72 | 30,99 | 30,7 | 55 | 32,5 | 23 | 0,04 | 16 | IKBFF032100* |
| 40 | 1 1/4" | 32 | 29,5 | 53,5 | 51,5 | 38,99 | 38,7 | 59 | 34 | 25 | 0,07 | 16 | IKBFF040114* |
| 50 | 1 1/2" | 40 | 37 | 66 | 63,79 | 48,99 | 48,6 | 68,5 | 40 | 30 | 0,11 | 16 | IKBFF050112* |
| 63 | 2" | 50 | 48,3 | 83 | 80,83 | 61,99 | 61,6 | 75,5 | 43 | 33 | 0,17 | 16 | IKBFF063200* |

* заказная номенклатура



ФИТИНГИ ДЛЯ РАСТРУБНОЙ СВАРКИ IPS



Муфта переходная для раструбной сварки, ВР

| Размер / Rc | DN | D, мм | D1, мм | D2, мм | D3, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | PN | Артикул |
|-------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--------------|
| 20 1/2" | 15 | 28,5 | 18,99 | 18,6 | 13,3 | 39 | 16 | 31,8 | 16 | IMIMF020012* |
| 25 3/4" | 20 | 34,51 | 23,99 | 23,7 | 17 | 42 | 25,4 | 37,0 | 16 | IMIMF025034* |
| 32 1" | 25 | 42,5 | 31,14 | 30,85 | 23,3 | 46,87 | 20 | 44,4 | 16 | IMIMF032100* |
| 40 1 1/4" | 32 | 51,5 | 38,99 | 38,7 | 29,5 | 55,98 | 22 | 55,9 | 16 | IMIMF040114* |
| 50 1 1/2" | 40 | 63,79 | 48,98 | 48,6 | 37 | 63,5 | 26 | 66,0 | 16 | IMIMF050112* |
| 63 2" | 50 | 80,83 | 61,99 | 61,6 | 48,3 | 68,5 | 30 | 83,0 | 16 | IMIMF063200* |

* заказная номенклатура



Бурт для раструбной сварки

| d1, мм | DN | D1, мм | D2, мм | d2, мм | Z, мм | H, мм | PN | Артикул |
|--------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|----|-----------|
| 20 | 15 | 37 | 31,5 | 16 | 14,7 | 24,5 | 16 | IQRNF020* |
| 25 | 20 | 44 | 38 | 21 | 18 | 29 | 16 | IQRNF025* |
| 32 | 25 | 52 | 45 | 26,5 | 20 | 30,8 | 16 | IQRNF032* |
| 40 | 32 | 64 | 55 | 32 | 22 | 34,5 | 16 | IQRNF040* |
| 50 | 40 | 76 | 63 | 40 | 25 | 37,5 | 16 | IQRNF050* |
| 63 | 50 | 97 | 77 | 51 | 28 | 40,5 | 16 | IQRNF063* |
| 75 | 65 | 109 | 95 | 59 | 31 | 51,5 | 16 | IQRNF075* |
| 90 | 80 | 126 | 110 | 69 | 35 | 57 | 16 | IQRNF090* |
| 110 | 100 | 160 | 130 | 89 | 41 | 78,5 | 16 | IQRNF110* |

* заказная номенклатура



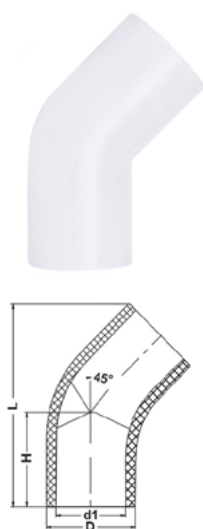
ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS



Отвод для стыковой сварки 90°

| D, мм | d1, мм | R, мм | H, мм | S, мм | Вес, кг | PN | Артикул |
|-------|--------|-------|-------|-------|---------|----|------------|
| 20 | 16,2 | 20 | 51 | 33 | 0,03 | 16 | IGBF21020* |
| 25 | 21,2 | 25 | 56 | 33 | 0,04 | 16 | IGBF21025* |
| 32 | 27,2 | 32 | 63 | 33 | 0,06 | 16 | IGBF21032* |
| 40 | 35,2 | 40 | 72 | 36 | 0,09 | 16 | IGBF21040* |
| 50 | 44 | 50 | 84 | 36 | 0,16 | 16 | IGBF21050* |
| 63 | 57 | 63 | 97 | 35 | 0,24 | 16 | IGBF21063* |
| 75 | 67,8 | 75 | 100 | 28 | 0,36 | 16 | IGBF21075* |
| 90 | 81,4 | 90 | 123 | 34 | 0,58 | 16 | IGBF21090* |
| 110 | 99,4 | 110 | 142 | 34 | 0,97 | 16 | IGBF21110* |
| 140 | 126,6 | 140 | 216 | 76 | 2,14 | 16 | IGBF21140* |
| 160 | 144,6 | 160 | 316 | 76 | 3,20 | 16 | IGBF21160* |
| 225 | 203,4 | 225 | 301 | 76 | 7,32 | 16 | IGBF21225* |
| 250 | – | – | – | – | – | 16 | IGBF21250* |
| 280 | – | – | – | – | – | 16 | IGBF21280* |
| 315 | – | – | – | – | – | 16 | IGBF21315* |

* заказная номенклатура



Отвод для стыковой сварки 45°

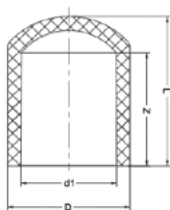
| D, мм | d1, мм | H, мм | L, мм | Вес, кг | PN | Артикул |
|-------|--------|-------|-------|---------|----|------------|
| 20 | 16,2 | 43 | 80,7 | 0,03 | 16 | IHBF21020* |
| 25 | 21,2 | 45 | 86 | 0,03 | 16 | IHBF21025* |
| 32 | 27,2 | 52 | 101,2 | 0,05 | 16 | IHBF21032* |
| 40 | 35,2 | 58 | 113,6 | 0,07 | 16 | IHBF21040* |
| 50 | 44 | 66 | 131 | 0,12 | 16 | IHBF21050* |
| 63 | 57 | 75 | 150,4 | 0,18 | 16 | IHBF21063* |
| 75 | 67,8 | 53,6 | 118 | 0,18 | 16 | IHBF21075* |
| 90 | 81,4 | 59 | 132 | 0,29 | 16 | IHBF21090* |
| 110 | 99,4 | 68 | 154,5 | 0,46 | 16 | IHBF21110* |
| 140 | 126,6 | 85 | – | 1,18 | 16 | IHBF21140* |
| 160 | 144,6 | 103 | – | 1,67 | 16 | IHBF21160* |
| 225 | 203,4 | 182 | – | – | 16 | IHBF21225* |
| 250 | – | – | – | – | 16 | IHBF21250* |
| 280 | – | – | – | – | 16 | IHBF21280* |
| 315 | – | – | – | – | 16 | IHBF21315* |

* заказная номенклатура



ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS

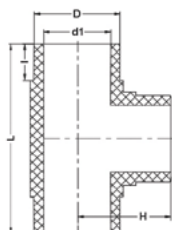
Заглушка для стыковой сварки



| d, мм | d1, мм | L, мм | l, мм | R, мм | Вес, кг | PN | Артикул |
|-------|--------|-------|-------|-------|---------|----|------------|
| 20 | 16,2 | 45 | 41 | 4 | 0,02 | 16 | ICBF21020* |
| 25 | 21,2 | 49 | 41 | 8 | 0,02 | 16 | ICBF21025* |
| 32 | 27,2 | 56 | 45 | 11 | 0,03 | 16 | ICBF21032* |
| 40 | 35,2 | 64 | 50 | 14 | 0,05 | 16 | ICBF21040* |
| 50 | 44 | 73 | 60 | 13 | 0,07 | 16 | ICBF21050* |
| 63 | 57 | 86 | 68 | 18 | 0,11 | 16 | ICBF21063* |
| 75 | 67,8 | 93 | 75 | 20 | 0,17 | 16 | ICBF21075* |
| 90 | 81,4 | 110 | 84 | 20 | 0,29 | 16 | ICBF21090* |
| 110 | 99,4 | 125 | 99 | 22 | 0,52 | 16 | ICBF21110* |

* заказная номенклатура

Тройник для стыковой сварки 90°

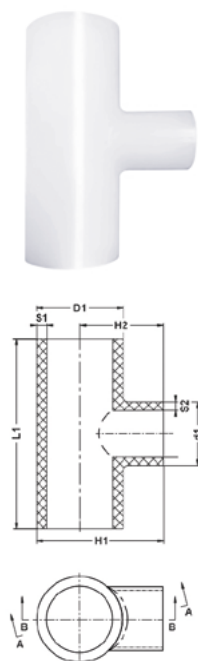


| D, мм | d1, мм | H, мм | L, мм | Вес, кг | PN | Артикул |
|-------|--------|-------|-------|---------|----|------------|
| 20 | 16,2 | 35 | 70 | 0,03 | 16 | ITBF21020* |
| 25 | 21,2 | 40 | 80 | 0,04 | 16 | ITBF21025* |
| 32 | 27,2 | 45 | 89 | 0,06 | 16 | ITBF21032* |
| 40 | 35,2 | 50 | 100 | 0,08 | 16 | ITBF21040* |
| 50 | 44 | 60 | 120 | 0,14 | 16 | ITBF21050* |
| 63 | 57 | 75 | 149 | 0,22 | 16 | ITBF21063* |
| 75 | 67,8 | 87 | 175 | 0,33 | 16 | ITBF21075* |
| 90 | 81,4 | 92 | 181 | 0,52 | 16 | ITBF21090* |
| 110 | 99,4 | 110 | 223 | 0,95 | 16 | ITBF21110* |
| 125 | 113 | 114,5 | 278 | – | 16 | ITBF21125* |
| 140 | 126,6 | 133,5 | 280 | 1,88 | 16 | ITBF21140* |
| 160 | 144,6 | 160 | 320 | 2,73 | 16 | ITBF21160* |
| 180 | 162,8 | 170 | 400 | – | 16 | ITBF21180* |
| 200 | 180,8 | 189 | 446 | – | 16 | ITBF21200* |
| 225 | 203,4 | 201,5 | 440 | 7,05 | 16 | ITBF21225* |
| 250 | – | – | – | – | 16 | ITBF21250* |
| 280 | – | – | – | – | 16 | ITBF21280* |
| 315 | – | – | – | – | 16 | ITBF21315* |

* заказная номенклатура



ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS



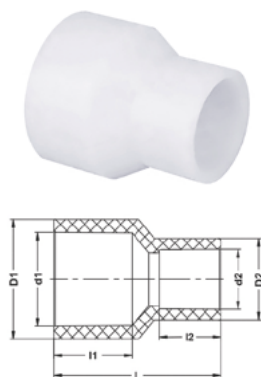
Тройник для стыковой сварки переходной 90°

| Размер | D1, мм | S1, мм | d1, мм | S2, мм | L1, мм | H, мм | H2, мм | Вес, кг | PN | Артикул |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|----|----------------|
| 25×20 | 25 | 1,9 | 20 | 1,9 | 85 | 53,5 | 41 | 0,03 | 16 | ITRBF21025020* |
| 32×20 | 32 | 2,4 | 20 | 1,9 | 93 | 61,52 | 45,52 | 0,05 | 16 | ITRBF21032020* |
| 32×25 | 32 | 2,4 | 25 | 1,9 | 93 | 62,01 | 46,01 | 0,05 | 16 | ITRBF21032025* |
| 40×20 | 40 | 2,4 | 20 | 1,9 | 103 | 69,54 | 49,54 | 0,07 | 16 | ITRBF21040020* |
| 40×25 | 40 | 2,4 | 25 | 1,9 | 103 | 70,03 | 50,03 | 0,07 | 16 | ITRBF21040025* |
| 40×32 | 40 | 2,4 | 32 | 2,4 | 103 | 71 | 50,5 | 0,07 | 16 | ITRBF21040032* |
| 50×20 | 50 | 3 | 20 | 1,9 | 120 | 78,52 | 53,52 | 0,11 | 16 | ITRBF21050020* |
| 50×25 | 50 | 3 | 25 | 1,9 | 120 | 79,6 | 54,6 | 0,12 | 16 | ITRBF21050025* |
| 50×32 | 50 | 3 | 32 | 2,4 | 120 | 85 | 60 | 0,12 | 16 | ITRBF21050032* |
| 50×40 | 50 | 3 | 40 | 2,4 | 120 | 81,56 | 56,56 | 0,12 | 16 | ITRBF21050040* |
| 63×20 | 63 | 3 | 20 | 1,9 | 149 | 91,77 | 60,27 | 0,18 | 16 | ITRBF21063020* |
| 63×25 | 63 | 3 | 25 | 1,9 | 149 | 93,24 | 61,74 | 0,18 | 16 | ITRBF21063025* |
| 63×32 | 63 | 3 | 32 | 2,4 | 149 | 93,73 | 62,23 | 0,19 | 16 | ITRBF21063032* |
| 63×40 | 63 | 3 | 40 | 2,4 | 149 | 106,5 | 75 | 0,19 | 16 | ITRBF21063040* |
| 63×50 | 63 | 3 | 50 | 3 | 149 | 98,15 | 66,65 | 0,20 | 16 | ITRBF21063050* |
| 75×50 | 75 | 3,74 | 50 | 3 | 186 | 130,55 | 93 | 0,36 | 16 | ITRBF21075050* |
| 75×63 | 75 | 3,75 | 63 | 3 | 186 | 118,76 | 81,21 | 0,37 | 16 | ITRBF21075063* |
| 90×32 | 90 | 4,45 | 32 | 2,4 | 181 | 120,84 | 75,79 | 0,43 | 16 | ITRBF21090032* |
| 90×40 | 90 | 4,45 | 40 | 2,4 | 181 | 121,82 | 76,77 | 0,44 | 16 | ITRBF21090040* |
| 90×50 | 90 | 4,45 | 50 | 3 | 181 | 137,05 | 92 | 0,47 | 16 | ITRBF21090050* |
| 90×63 | 90 | 4,45 | 63 | 3 | 181 | 137,05 | 92 | 0,49 | 16 | ITRBF21090063* |
| 90×75 | 90 | 4,45 | 75 | 3,75 | 181 | 137,05 | 92 | 0,50 | 16 | ITRBF21090075* |
| 110×63 | 110 | 5,45 | 63 | 3 | 223,1 | 153,8 | 98,75 | 0,80 | 16 | ITRBF21110063* |
| 110×75 | 110 | 5,45 | 75 | 3,75 | 223,1 | 165,1 | 110,05 | 0,83 | 16 | ITRBF21110075* |
| 110×90 | 110 | 5,45 | 90 | 4,45 | 223,1 | 157,24 | 102,19 | 0,83 | 16 | ITRBF21110090* |

* заказная номенклатура



ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS



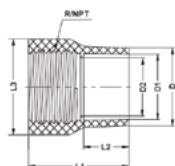
Муфта переходная для стыковой сварки

| Размер | D1, мм | d1, мм | D2, мм | d2, мм | L, мм | I1, мм | I2, мм | Вес, кг | PN | Артикул |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|----|---------------|
| 20×16 | 20 | 16,2 | 16 | 12,2 | 50 | 20,2 | 19,8 | – | 16 | IRBF21020016* |
| 25×20 | 25 | 21,2 | 20 | 16,2 | 50 | 20,3 | 19,8 | 0,02 | 16 | IRBF21025020* |
| 32×20 | 32 | 27,2 | 20 | 16,2 | 50 | 25,4 | 19,8 | 0,03 | 16 | IRBF21032020* |
| 32×25 | 32 | 27,2 | 25 | 21,2 | 50 | 25,4 | 20 | 0,03 | 16 | IRBF21032025* |
| 40×20 | 40 | 35,2 | 20 | 16,2 | 55 | 25,5 | 20 | 0,03 | 16 | IRBF21040020* |
| 40×25 | 40 | 35,2 | 25 | 21,2 | 55 | 25,5 | 20 | 0,03 | 16 | IRBF21040025* |
| 40×32 | 40 | 35,2 | 32 | 27,2 | 55 | 26 | 25,5 | 0,04 | 16 | IRBF21040032* |
| 50×20 | 50 | 44 | 20 | 16,2 | 60 | 26 | 20,2 | 0,04 | 16 | IRBF21050020* |
| 50×25 | 50 | 44 | 25 | 21,2 | 60 | 26 | 19,8 | 0,04 | 16 | IRBF21050025* |
| 50×32 | 50 | 44 | 32 | 27,2 | 60 | 26 | 25 | 0,01 | 16 | IRBF21050032* |
| 50×40 | 50 | 44 | 40 | 35,2 | 60 | 26 | 26,3 | 0,05 | 16 | IRBF21050040* |
| 63×40 | 63 | 57 | 40 | 21,2 | 65 | 29,3 | 20 | 0,06 | 16 | IRBF21063040* |
| 63×25 | 63 | 57 | 25 | 21,2 | 65 | 29,8 | 19 | 0,06 | 16 | IRBF21063025* |
| 63×32 | 63 | 57 | 32 | 27,2 | 65 | 30,5 | 26,5 | 0,07 | 16 | IRBF21063032* |
| 63×40 | 63 | 57 | 40 | 35,2 | 65 | 30,2 | 25,4 | 0,07 | 16 | IRBF21063040* |
| 63×50 | 63 | 57 | 50 | 44 | 65 | 30 | 25,8 | 0,08 | 16 | IRBF21063050* |
| 75×50 | 75 | 67,8 | 50 | 44 | 147 | 67 | 50 | 0,20 | 16 | IRBF21075050* |
| 75×63 | 75 | 67,8 | 63 | 57 | 147 | 67 | 50 | 0,22 | 16 | IRBF21075063* |
| 90×50 | 90 | 81,4 | 50 | 44 | 161 | 76 | 55 | 0,28 | 16 | IRBF21090050* |
| 90×63 | 90 | 81,4 | 63 | 57 | 162,5 | 76 | 55 | 0,30 | 16 | IRBF21090063* |
| 90×75 | 90 | 81,4 | 75 | 67,8 | 161 | 76 | 55 | 0,26 | 16 | IRBF21090075* |
| 110×63 | 110 | 99,4 | 63 | 57 | 180 | 79 | 70 | 0,43 | 16 | IRBF21110063* |
| 110×75 | 110 | 99,4 | 75 | 67,8 | 180 | 79 | 70 | 0,46 | 16 | IRBF21110075* |
| 110×90 | 110 | 99,4 | 90 | 81,4 | 180 | 80 | 70 | 0,53 | 16 | IRBF21110090* |
| 140×63 | 140 | 126,6 | 63 | 57 | 127 | 55 | 45 | 0,46 | 16 | IRBF21140063* |
| 140×75 | 140 | 126,6 | 75 | 67,8 | 127 | 55 | 50 | 0,39 | 16 | IRBF21140075* |
| 140×90 | 140 | 126,6 | 90 | 81,4 | 128 | 55 | 50 | 0,42 | 16 | IRBF21140090* |
| 140×110 | 140 | 126,6 | 110 | 99,4 | 128 | 55 | 55 | 0,47 | 16 | IRBF21140110* |
| 160×110 | 160 | 144,6 | 110 | 99,4 | 140 | 55 | 55 | 0,76 | 16 | IRBF21160110* |
| 160×140 | 160 | 144,6 | 140 | 126,6 | 140 | 55 | 55 | 0,73 | 16 | IRBF21160140* |
| 225×110 | 225 | 203,4 | 110 | 99,4 | 160 | 55 | 40 | 1,97 | 16 | IRBF21225110* |
| 225×140 | 225 | 203,4 | 140 | 126,6 | 160 | 55 | 40 | 2,06 | 16 | IRBF21225140* |
| 225×160 | 225 | 203,4 | 160 | 144,6 | 160 | 60 | 40 | 1,88 | 16 | IRBF21225160* |
| 225×200 | 225 | 203,4 | 200 | 180,8 | 160 | 60 | 50 | – | 16 | IRBF21225200* |
| 250×225 | 250 | – | – | – | – | – | – | – | 16 | IRBF21250225* |
| 280×250 | 280 | – | – | – | – | – | – | – | 16 | IRBF21280250* |
| 315×280 | 315 | – | – | – | – | – | – | – | 16 | IRBF21315280* |

* заказная номенклатура



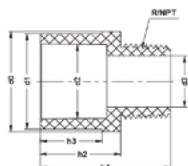
ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS



Муфта переходная для стыковой сварки, ВР

| d, мм | Rc | D, мм | D1, мм | D2, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | Вес, кг | PN | Артикул |
|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----|----------------|
| 20 | 1/2" | 20,05 | 16,15 | 13,3 | 41 | 20 | 31,83 | 0,03 | 16 | IDBFF21020012* |
| 25 | 3/4" | 25,05 | 21,15 | 17 | 44 | 20 | 35,04 | 0,03 | 16 | IDBFF21025034* |
| 32 | 1" | 32,05 | 27,2 | 23,3 | 53 | 26,13 | 44,42 | 0,05 | 16 | IDBFF21032100* |
| 40 | 1 1/4" | 40 | 35,2 | 29,5 | 58 | 26 | 55,91 | 0,07 | 16 | IDBFF21040114* |
| 50 | 1 1/2" | 50 | 44 | 37 | 60 | 26 | 62,79 | 0,11 | 16 | IDBFF21050112* |
| 63 | 2" | 63 | 57 | 48,3 | 70 | 33 | 76,65 | 0,17 | 16 | IDBFF21063200* |

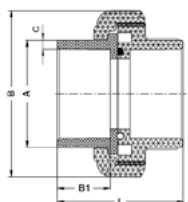
* заказная номенклатура



Муфта переходная для стыковой сварки, НР

| d, мм | R | d0, мм | d1, мм | d2, мм | d3, мм | h1, мм | h2, мм | h3, мм | Вес, кг | PN | Артикул |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----|----------------|
| 20 | 1/2" | 25 | 20,05 | 16,2 | 13,3 | 47 | 27 | 19 | 0,02 | 16 | IKBFF21020012* |
| 25 | 3/4" | 28 | 25,05 | 21,2 | 17 | 48 | 28 | 20 | 0,03 | 16 | IKBFF21025034* |
| 32 | 1" | 35 | 32,05 | 27,2 | 23,3 | 58,5 | 32,5 | 23 | 0,04 | 16 | IKBFF21032100* |
| 40 | 1 1/4" | 43 | 40 | 35,2 | 29,5 | 60,5 | 34,5 | 25 | 0,05 | 16 | IKBFF21040114* |
| 50 | 1 1/2" | 52 | 50 | 44 | 37 | 66 | 40 | 30 | 0,08 | 16 | IKBFF21050112* |
| 63 | 2" | 65 | 63 | 57 | 48,3 | 73 | 40 | 30 | 0,10 | 16 | IKBFF21063200* |

* заказная номенклатура



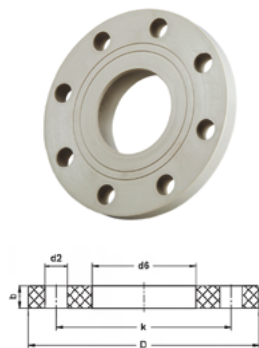
Муфта разборная для стыковой сварки

| A, мм | B, мм | B1, мм | C, мм | L, мм | Вес, кг | PN | Артикул |
|-------|--------|--------|-------|-------|---------|----|--------------|
| 20 | 53,98 | 20 | 1,9 | 68 | 0,85 | 16 | IBBFL21020F* |
| 25 | 63 | 21,9 | 1,9 | 71,9 | 0,13 | 16 | IBBFL21025F* |
| 32 | 71,97 | 22 | 2,4 | 77,99 | 0,18 | 16 | IBBFL21032F* |
| 40 | 84,58 | 30 | 2,4 | 96,47 | 0,24 | 16 | IBBFL21040F* |
| 50 | 96,8 | 30 | 3 | 97 | 0,32 | 16 | IBBFL21050F* |
| 63 | 115 | 31 | 3 | 100 | 0,49 | 16 | IBBFL21063F* |
| 75 | 147,54 | 33 | 3,6 | 125 | 1,03 | 16 | IBBFL21075F* |
| 90 | 165,4 | 40 | 4,3 | 143,8 | 1,45 | 16 | IBBFL21090F* |
| 110 | 225 | 49 | 5,3 | 147 | 5,00 | 16 | IBBFL21110F* |

* заказная номенклатура



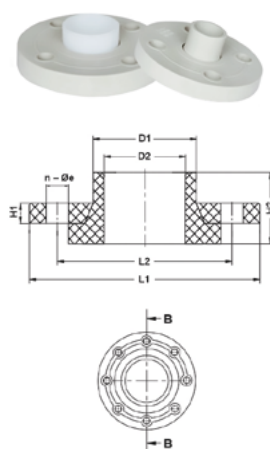
ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS



Фланец свободный со стальным сердечником (PP-H)

| d, мм | DN | D, мм | k, мм | d2, мм | n-Ø | d6, мм | b, мм | PN | Артикул |
|-------|-----|-------|-------|--------|-------|--------|-------|----|----------|
| 20 | 15 | 95 | 65 | 14 | 4-12 | 28 | 12 | 16 | IODB020* |
| 25 | 20 | 105 | 75 | 14 | 4-12 | 34 | 12 | 16 | IODB025* |
| 32 | 25 | 115 | 85 | 14 | 4-12 | 42 | 16 | 16 | IODB032* |
| 40 | 32 | 140 | 100 | 18 | 4-16 | 51 | 16 | 16 | IODB040* |
| 50 | 40 | 150 | 110 | 18 | 4-16 | 62 | 18 | 16 | IODB050* |
| 63 | 50 | 165 | 125 | 18 | 4-16 | 78 | 18 | 16 | IODB063* |
| 75 | 65 | 185 | 145 | 18 | 4-16 | 92 | 18 | 16 | IODB075* |
| 90 | 80 | 200 | 160 | 18 | 4-16 | 110 | 20 | 16 | IODB090* |
| 110 | 100 | 220 | 180 | 18 | 8-16 | 133 | 20 | 16 | IODB110* |
| 125 | 100 | 220 | 180 | 18 | 8-16 | 135 | 20 | 16 | IODB125* |
| 140 | 125 | 250 | 210 | 18 | 8-16 | 158 | 24 | 16 | IODB140* |
| 160 | 150 | 285 | 240 | 22 | 8-16 | 178 | 24 | 16 | IODB160* |
| 180 | 150 | 285 | 240 | 22 | 8-20 | 188 | 24 | 16 | IODB180* |
| 200 | 200 | 340 | 295 | 22 | 8-20 | 235 | 24 | 10 | IODB200* |
| 225 | 200 | 340 | 295 | 22 | 8-20 | 238 | 24 | 10 | IODB225* |
| 250 | 250 | 409 | 350 | 22 | 12-20 | 288 | 30 | 10 | IODB250* |
| 280 | 250 | 409 | 350 | 22 | 12-20 | 294 | 30 | 10 | IODB280* |
| 315 | 300 | 463 | 400 | 22 | 12-20 | 338 | 34 | 10 | IODB315* |
| 355 | 350 | 515 | 460 | 22 | 16-20 | 376 | 42 | 10 | IODB355* |

* заказная номенклатура



Бурт для стыковой сварки

| Размер | D1, мм | D2, мм | H2, мм | Вес, кг | PN | Артикул |
|--------|--------|--------|--------|---------|----|------------|
| 20 | 20 | 16,2 | 50 | 0,04 | 16 | IQBF21020* |
| 25 | 25 | 21,2 | 52 | 0,05 | 16 | IQBF21025* |
| 32 | 32 | 27,2 | 54 | 0,07 | 16 | IQBF21032* |
| 40 | 40 | 35,2 | 56 | 0,10 | 16 | IQBF21040* |
| 50 | 50 | 44 | 62 | 0,11 | 16 | IQBF21050* |
| 63 | 63 | 57 | 63 | 0,14 | 16 | IQBF21063* |
| 75 | 75 | 67,8 | 66 | 0,24 | 16 | IQBF21075* |
| 90 | 90 | 81,4 | 81,5 | 0,32 | 16 | IQBF21090* |
| 110 | 110 | 99,4 | 81,5 | 0,48 | 16 | IQBF21110* |
| 140 | 140,15 | 126,6 | 97,45 | 0,63 | 16 | IQBF21140* |
| 160 | 160,15 | 144,6 | 109,45 | 0,96 | 16 | IQBF21160* |
| 225 | 225,15 | 203,4 | 134 | 2,07 | 16 | IQBF21225* |
| 250 | 250 | 226,2 | 100 | - | 16 | IQBF21250* |
| 280 | 280 | 253,2 | 100 | - | 16 | IQBF21280* |
| 315 | 315 | 285 | 100 | - | 16 | IQBF21315* |

* заказная номенклатура

ПВДФ (PVDF)

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



Описание

Для регулировки и перекрытия потока рабочей среды в трубопроводе используется специальная запорная арматура из ПВДФ. За счет конструктивных особенностей устройства уменьшают или полностью перекрывают проходное сечение трубопровода. В каталоге представлен широкий выбор изделий, предназначенных для регулирования потока до 16 бар.

Технические характеристики

| Характеристика | Ед. изм. | Значение |
|---------------------------------|----------|--|
| Диапазон типоразмеров | | DN 15...1000 |
| Средний полный срок службы | лет | 25 |
| Рабочая среда | | Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013) |
| Номинальное давление (PN) | бар | до 16 (см. таблицу номенклатур) |
| Макс. температура рабочей среды | °C | +140 |
| Мин. температура рабочей среды | °C | -40 |
| Материал | | ПВДФ (PVDF) |
| Тип соединения | | Термическая сварка / резьбовое соединение / фланцевое соединение |
| Цвет | | Матовый белый |



КРАН ШАРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ IPS

Кран шаровой промышленного применения IPS® из ПВДФ предназначен для использования в качестве запорной арматуры в системах промышленных трубопроводов для транспортировки технологических сред до 16 бар.

- Открытие / закрытие крана происходит с минимальным усилием, благодаря сниженному крутящему моменту;
- Возможность комплектации EPDM и FKM уплотнениями;
- Возможность комплектации электрическим и пневматическим приводом.

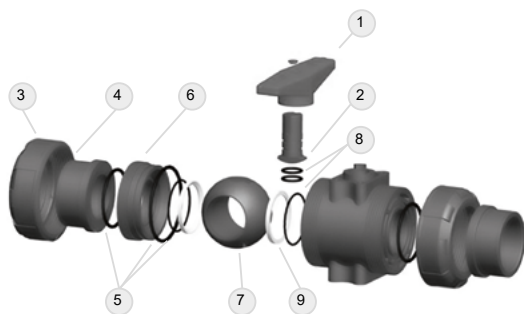
Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Конструкция | Кран шаровой двухходовой с накидными гайками |
| Диапазон диаметров | DN 15...100 |
| Номинальное давление | до 16 бар (см. таблицу номенклатур) |
| Диапазон температур | -40 °C...+140 °C |
| Рабочая среда | Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013) |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 | «А» |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ4 |
| Средний полный срок службы | 25 лет |
| Минимальный ресурс циклов открытия/закрытия | Не менее 5000 (см. EN ISO 16136:2006) |
| Тип присоединения | Муфтовый / фланцевый |
| Материал крана | ПВДФ (PVDF) |
| Материал уплотнений | FKM (по запросу EPDM) |
| Опции управления | <ul style="list-style-type: none">• Ручное управление• Возможность комплектации электрическим и пневматическим приводом |



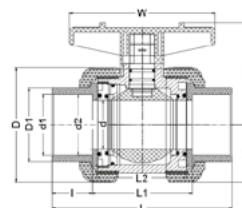
АРМАТУРА IPS

Конструкция и материалы



| № | Деталь | Материал | Кол-во |
|----------|-----------------------|------------|--------|
| 5/ 8/ 11 | Уплотнительное кольцо | EPDM / FKM | 7 |
| 1 | Рукоятка | ABS | 1 |
| 2 | Шток | ПВДФ | 1 |
| 3 | Гайка | ПВДФ | 2 |
| 4 | Окончание | ПВДФ | 2 |
| 6 | Опора седла шара | ПВДФ | 1 |
| 7 | Шар | ПВДФ | 1 |
| 9 | Седло шара | PTFE | 2 |
| 10 | Корпус | ПВДФ | 1 |

Кран шаровой промышленного применения, муфтовые окончания

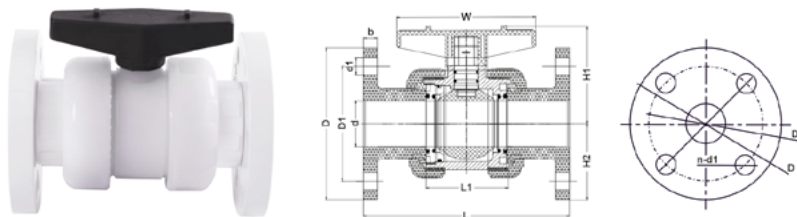


| Размер | DN | d1, мм | D, мм | D1, мм | L, мм | I, мм | L1, мм | L2, мм | W, мм | H1, мм | H2, мм | КМ, Нм | PN | Артикул (EPDM) | Артикул (FKM) |
|--------|-----|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----|-------------------|------------------|
| 20 | 15 | 20* | 56 | 32 | 112 | 23 | 66 | 57 | 85 | 51,8 | 28 | 2 | 16 | IVKDIF020E | IVKDIF020F |
| 25 | 20 | 25* | 65 | 37 | 120 | 26 | 68 | 59 | 90 | 61 | 32,5 | 2,5 | 16 | IVKDIF025E | IVKDIF025F |
| 32 | 25 | 32* | 76 | 45,5 | 136 | 29 | 76 | 68 | 106 | 69,3 | 38 | 3 | 16 | IVKDIF032E | IVKDIF032F |
| 40 | 32 | 40* | 87 | 55,5 | 150,5 | 32,5 | 85 | 76 | 116 | 80,8 | 43,5 | 3,5 | 16 | IVKDIF040E | IVKDIF040F |
| 50 | 40 | 50* | 101 | 62 | 168 | 35,5 | 95,5 | 86,5 | 128 | 92 | 50,5 | 4,5 | 16 | IVKDIF050E | IVKDIF050F |
| 63 | 50 | 63* | 121 | 79 | 180 | 38,5 | 103 | 92 | 155 | 108 | 60,6 | 5,5 | 16 | IVKDIF063E | IVKDIF063F |
| 75 | 65 | 75* | 150 | 94,2 | 235 | 44,5 | 146 | 134 | 195 | 135 | 75 | 7,5 | 10 | IVKDIF075E | IVKDIF075F |
| 90 | 80 | 90* | 169 | 110 | 265 | 51 | 163 | 148 | 215 | 150,5 | 85 | 8,5 | 10 | IVKDIF090E | IVKDIF090F |
| 110 | 100 | 110* | 190 | 132 | 304 | 61,5 | 181 | 157 | 255 | 166 | 95 | 12 | 10 | IVKDIF110E | IVKDIF110F |



АРМАТУРА IPS

Кран шаровой
промышленного
применения,
фланцевые окончания



| Размер | DN | D1, мм | d1, мм | n, мм | Dм, мм | b, мм | L, мм | L1, мм | W, мм | H1, мм | H2, мм | KM, мм | PN | Артикул (EPDM) | Артикул (FKM) |
|--------|-----|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----|-------------------|------------------|
| 20 | 15 | 65 | 14 | 4 | 95 | 15 | 145 | 57 | 85 | 51,8 | 47,5 | 2 | 10 | IVKDOF020E | IVKDOF020F |
| 25 | 20 | 75 | 14 | 4 | 105 | 16 | 153 | 59 | 90 | 61 | 52,5 | 2,5 | 10 | IVKDOF025E | IVKDOF025F |
| 32 | 25 | 85 | 14 | 4 | 125 | 17 | 174 | 68 | 106 | 69,3 | 60 | 3 | 10 | IVKDOF032E | IVKDOF032F |
| 40 | 32 | 100 | 18 | 4 | 140 | 18 | 186 | 76 | 116 | 80,8 | 70 | 3,5 | 10 | IVKDOF040E | IVKDOF040F |
| 50 | 40 | 110 | 18 | 4 | 145 | 20 | 207 | 86,5 | 128 | 92 | 72,5 | 4,5 | 10 | IVKDOF050E | IVKDOF050F |
| 63 | 50 | 125 | 18 | 4 | 165 | 22 | 222 | 92 | 155 | 108 | 80 | 5,5 | 10 | IVKDOF063E | IVKDOF063F |
| 75 | 65 | 145 | 18 | 4 | 185 | 22 | 280 | 134 | 195 | 135 | 90 | 7,5 | 10 | IVKDOF075E | IVKDOF075F |
| 90 | 80 | 160 | 18 | 8 | 200 | 22 | 310 | 148 | 215 | 150,5 | 100 | 8,5 | 10 | IVKDOF090E | IVKDOF090F |
| 110 | 100 | 180 | 18 | 8 | 229 | 23 | 352 | 157 | 255 | 166 | 115 | 12 | 10 | IVKDOF110E | IVKDOF110F |



ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ IPS

Затвор дисковый промышленного применения IPS® из ПВДФ предназначен для использования в качестве запорной арматуры в системах промышленных трубопроводов для транспортировки технологических сред до 10 бар.

Корпус затвора представляет собой фланец с овальными отверстиями, совместимыми с фланцами разных стандартов (DIN, JIS, ANSI, CNS).

Технические характеристики

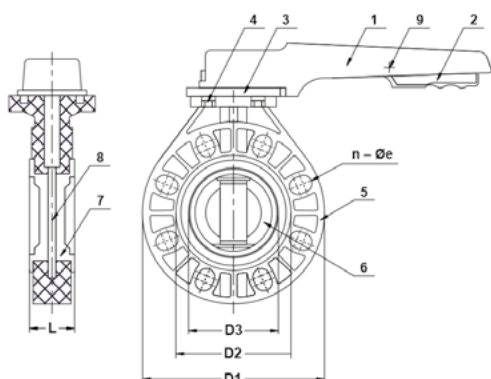
| | |
|---|---|
| Конструкция | Затвор дисковый двунаправленный |
| Диапазон диаметров | DN 40...1000 |
| Номинальное давление | до PN 10 (см. таблицы номенклатуры) |
| Диапазон температур | 0 °C...+100 °C |
| Рабочая среда | Группы 1, 2 (см. TP TC 032/2013) |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 | «А» |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ4 |
| Средний полный срок службы | 25 лет |
| Минимальный ресурс циклов открытия/закрытия | Не менее 5000 (см. EN ISO 16136:2006) |
| Тип присоединения | Фланцевый |
| Материал затвора | ПВДФ (PVDF) |
| Материал уплотнений | FKM (по запросу EPDM) |
| Опции управления | <ul style="list-style-type: none">• Ручное управление• Редуктор• Возможность комплектации электрическим и пневматическим приводом |



АРМАТУРА IPS

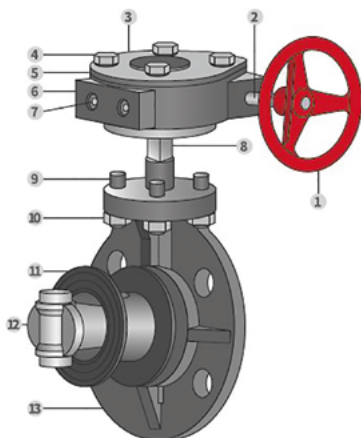
Конструкция и материалы

Затвор дисковый промышленного применения с рукояткой



| № | Деталь | Материал |
|---|-----------------------|---------------|
| 1 | Рукоятка | Сплав металла |
| 2 | Фиксирующая штанга | Сплав металла |
| 3 | Установочная пластина | Сплав металла |
| 4 | Гайка | FRPP |
| 5 | Корпус | ПВДФ |
| 6 | Диск | ПВДФ |
| 7 | Уплотнение | FRM / EPDM |
| 8 | Шток | Сталь |
| 9 | Штифт | Сплав металла |

Затвор дисковый промышленного применения с редуктором

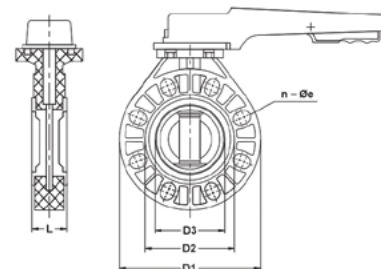


| № | Деталь | Материал |
|----|----------------------|--------------------------|
| 1 | Штурвал | Чугун, алюминиевый сплав |
| 2 | Шток штурвала | Сталь |
| 3 | Заглушка редуктора | ABS |
| 4 | Шестигранный болт | Сталь, Нержавеющая сталь |
| 5 | Крышка редуктора | Чугун, алюминиевый сплав |
| 6 | Редуктор | Чугун, алюминиевый сплав |
| 7 | Ограничительный болт | Сталь, Нержавеющая сталь |
| 8 | Шток | Сталь, Нержавеющая сталь |
| 9 | Двуглавая шпилька | Сталь, Нержавеющая сталь |
| 10 | Болт | Сталь, Нержавеющая сталь |
| 11 | Уплотнение | FKM |
| 12 | Диск | ПВДФ |
| 13 | Корпус | ПВДФ |



АРМАТУРА IPS

Затвор дисковый
промышленного
применения
с рукояткой



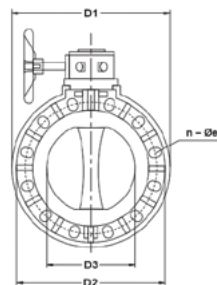
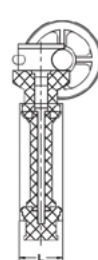
| Размер | DN | D1, мм | D2 ANSI | D2 JIS | D3, мм | L, мм | n-Ø ANSI | n-Ø JIS | PN | Артикул (FKM) |
|--------|-----|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|-----------|----|---------------|
| 50 | 40 | 148 | 3,88 | 105 | 45 | 39 | 4-19×25 | 4-19×25 | 10 | IFKOFLM050F* |
| 63 | 50 | 162 | 4,74 | 120 | 50 | 40 | 4-19×26,5 | 4-19×26,5 | 10 | IFKOFLM063F* |
| 75 | 65 | 180 | 5,49 | 140 | 64 | 42 | 4-19×26,5 | 4-19×26,5 | 10 | IFKOFLM075F* |
| 90 | 80 | 198 | 6 | 150 | 77 | 42 | 8-19×25 | 8-19×24 | 10 | IFKOFLM090F* |
| 110 | 100 | 225 | 7,5 | 175 | 96 | 52 | 8-19×32 | 8-19×32 | 10 | IFKOFLM110F* |
| 140 | 125 | 255 | 8,5 | 210 | 120 | 61 | 8-23×33 | 8-23×33 | 10 | IFKOFLM140F* |
| 160 | 150 | 285 | 9,51 | 240 | 145 | 71 | 8-23×34 | 8-23×34 | 10 | IFKOFLM160F* |
| 225 | 200 | 340 | 11,75 | 290 | 196,5 | 81 | 8-23×33,5 | 12-23×27 | 10 | IFKOFLM225F* |

* заказная номенклатура



АРМАТУРА IPS

Затвор дисковый
промышленного
применения
с редуктором



| Размер | DN | D1, мм | D2 ANSI | D2 JIS | D3, мм | L, мм | n-Ø ANSI | n-Ø JIS | PN | Артикул (FKM) |
|--------|------|--------|---------|--------|--------|-------|------------|------------|----|---------------|
| 50 | 40 | 148 | 3,88 | 105 | 41,5 | 39 | 4-19×25 | 4-19×25 | 10 | IFKOFRM050F* |
| 63 | 50 | 162 | 4,74 | 120 | 50 | 40 | 4-19×25,6 | 4-19×25,6 | 10 | IFKOFRM063F* |
| 75 | 65 | 180 | 5,49 | 140 | 64 | 42 | 4-19×25,6 | 4-19×25,6 | 10 | IFKOFRM075F* |
| 90 | 80 | 198 | 6 | 150 | 77 | 42 | 8-19×25 | 8-19×24 | 10 | IFKOFRM090F* |
| 110 | 100 | 225 | 7,5 | 175 | 96 | 52 | 8-19×32 | 8-19×32 | 10 | IFKOFRM110F* |
| 140 | 125 | 255 | 8,5 | 210 | 120 | 61 | 8-23×33 | 8-23×33 | 10 | IFKOFRM140F* |
| 160 | 150 | 285 | 9,51 | 240 | 145 | 71 | 8-22×34 | 8-23×34 | 10 | IFKOFRM160F* |
| 225 | 200 | 340 | 11,75 | 190 | 196,5 | 81 | 8-22×33,5 | 12-23×27 | 10 | IFKOFRM225F* |
| 10" | 250 | 406 | 14,25 | 355 | 245,5 | 110 | 12-25×32,5 | 12-25×32,5 | 6 | IFKOFRM800F* |
| 12" | 300 | 483 | 17 | 400 | 291,5 | 115 | 12-26×42,5 | 16×25 | 6 | IFKOFRM812F* |
| 14" | 350 | 533 | 18,78 | 445 | 340 | 127 | 16-30×32 | 16-25 | 6 | IFKOFRM814F* |
| 16" | 400 | 597 | 21,26 | 510 | 399 | 140 | 16-30×43 | 16-27 | 4 | IFKOFRM816F* |
| 18" | 450 | 635 | 22,76 | 565 | 446 | 150 | 16-32×34,5 | 20-26×28,5 | 4 | IFKOFRM818F* |
| 20" | 500 | 700 | 25 | 620 | 494 | 150 | 20-32×44 | 20-26×44 | 3 | IFKOFRM820F* |
| 24" | 600 | 815 | 29,53 | 730 | 570 | 170 | 20-35×47,5 | 24-33 | 3 | IFKOFRM824F* |
| 28" | 700 | 928 | 34,02 | 840 | 670 | 185 | 24-35 | 24-33 | 3 | IFKOFRM828F* |
| 32" | 800 | 1060 | 38,5 | 950 | 755 | 220 | 24-41×60 | 28-33×39 | 2 | IFKOFRM832F* |
| 40" | 1000 | 1230 | 46,26 | 1160 | 935 | 236 | 32-41 | 28-39 | 2 | IFKOFRM840F* |

* заказная номенклатура

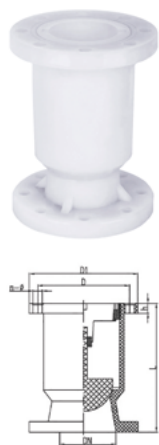


ОБРАТНЫЙ КЛАПАН IPS

Обратный клапан шаровой промышленного применения IPS® из ПВДФ позволяет жидкости проходить только в одном направлении (указанном стрелкой на корпусе) при использовании в системах промышленных трубопроводов для транспортировки технологических сред до 10 бар.

Технические характеристики

| | |
|---|----------------------------------|
| Конструкция | Обратный клапан шаровой |
| Диапазон диаметров | DN 15...300 |
| Номинальное давление | PN 10 |
| Диапазон температур | -40 °C...+140 °C |
| Рабочая среда | Группы 1, 2 (см. TP TC 032/2013) |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 | «А» |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ4 |
| Средний полный срок службы | 25 лет |
| Тип присоединения | Фланцевый |
| Материал клапана | ПВДФ (PVDF) |
| Материал уплотнений | FKM (по запросу EPDM) |



Обратный клапан шаровой, фланцевые окончания

| Раз- мер | DN | L, мм | h, мм | D JIS | D ANSI | n JIS | n ANSI | Ø JIS | Ø ANSI | PN | Артикул (FKM) |
|-------------|-----|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----|---------------|
| 20 | 15 | 120 | 15 | 70 | 2,38 | 4 | 4 | 15 | 16 | 10 | ISROF020F* |
| 25 | 20 | 120 | 16 | 75 | 2,76 | 4 | 4 | 15 | 16 | 10 | ISROF025F* |
| 32 | 25 | 130 | 16 | 90 | 3,13 | 4 | 4 | 19 | 16 | 10 | ISROF032F* |
| 40 | 32 | 145 | 18 | 100 | 3,45 | 4 | 4 | 19 | 16 | 10 | ISROF040F* |
| 50 | 40 | 168 | 20 | 105 | 3,88 | 4 | 4 | 19 | 16 | 10 | ISROF050F* |
| 63 | 50 | 180 | 20 | 120 | 4,74 | 4 | 4 | 19 | 19 | 10 | ISROF063F* |
| 75 | 65 | 225 | 22 | 140 | 5,49 | 4 | 4 | 19 | 19 | 10 | ISROF075F* |
| 90 | 80 | 260 | 25 | 150 | 6 | 8 | 4 | 19 | 19 | 10 | ISROF090F* |
| 110 | 100 | 280 | 25 | 175 | 7,5 | 8 | 8 | 19 | 19 | 10 | ISROF110F* |
| 140 | 125 | 350 | 30 | 210 | 8,5 | 8 | 8 | 23 | 22 | 10 | ISROF140F* |
| 160 | 150 | 400 | 30 | 240 | 9,51 | 8 | 8 | 23 | 22 | 10 | ISROF160F* |
| 225 | 200 | 400 | 35 | 290 | 11,75 | 12 | 8 | 23 | 22 | 10 | ISROF225F* |
| 10" | 250 | 450 | 38 | 355 | 14,25 | 12 | 12 | 25 | 25 | 10 | ISROF800F* |
| 12" | 300 | 450 | 38 | 400 | 17 | 16 | 12 | 25 | 25 | 10 | ISROF812F* |

* заказная номенклатура



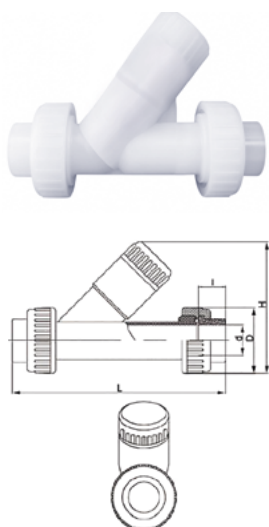
АРМАТУРА IPS

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ IPS

Фильтр сетчатый промышленного применения IPS® из ПВДФ задерживает твёрдые включения, присутствующие в рабочей среде при помощи фильтрующей сетки. Используется в системах промышленных трубопроводов для транспортировки технологических сред до 10 бар.

Технические характеристики

| | |
|---|----------------------------------|
| Конструкция | Фильтр сетчатый |
| Диапазон диаметров | DN 15...100 |
| Номинальное давление | PN 10 |
| Диапазон температур | -40 °C...+140 °C |
| Рабочая среда | Группы 1, 2 (см. TP TC 032/2013) |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 | «А» |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ4 |
| Средний полный срок службы | 25 лет |
| Тип присоединения | Муфтовый |
| Материал фильтра | ПВДФ (PVDF) |
| Материал уплотнений | FKM (по запросу EPDM) |



Фильтр сетчатый, муфтовые окончания

| Размер | DN | d, мм | L, мм | D, мм | l, мм | H, мм | PN | Артикул (FKM) |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|---------------|
| 20 | 15 | 20 | 175 | 45 | 18 | 103 | 10 | IRVUIF020F* |
| 25 | 20 | 25 | 187 | 53 | 21 | 107 | 10 | IRVUIF025F* |
| 32 | 25 | 32 | 205 | 62 | 26 | 124,4 | 10 | IRVUIF032F* |
| 40 | 32 | 40 | 245 | 73 | 26 | 165 | 10 | IRVUIF040F* |
| 50 | 40 | 50 | 268 | 84 | 37 | 172 | 10 | IRVUIF050F* |
| 63 | 50 | 63 | 290 | 104 | 37 | 204 | 10 | IRVUIF063F* |
| 75 | 65 | 75 | 378 | 127 | 42 | 245 | 10 | IRVUIF075F* |
| 90 | 80 | 90 | 427 | 151 | 50 | 260 | 10 | IRVUIF090F* |
| 110 | 100 | 110 | 600 | 170 | 60 | 280 | 10 | IRVUIF110F* |

* заказная номенклатура



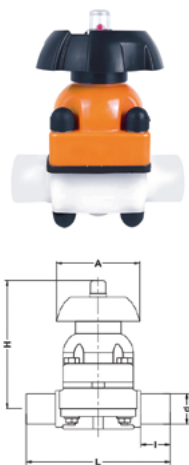
АРМАТУРА IPS

МЕМБРАННЫЙ КЛАПАН IPS

Мембранный клапан промышленного применения IPS® из ПВДФ предназначен для перекрытия и регулирования абразивных и загрязненных рабочих сред. Используется в системах промышленных трубопроводов для транспортировки технологических сред до 10 бар.

Технические характеристики

| | |
|---|----------------------------------|
| Конструкция | Мембранный клапан |
| Диапазон диаметров | DN 15...100 |
| Номинальное давление | PN 10 |
| Диапазон температур | -40 °C...+140 °C |
| Рабочая среда | Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013) |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 | «А» |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ4 |
| Средний полный срок службы | 25 лет |
| Тип присоединения | Муфтовый / втулочный / фланцевый |
| Материал клапана | ПВДФ (PVDF) |
| Материал уплотнений | EPDM / FKM |



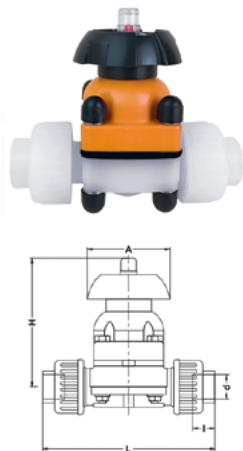
Мембранный клапан, втулочные окончания

| Размер | DN | d, мм | A, мм | I, мм | L, мм | H, мм | PN | Артикул (EPDM) | Артикул (PTFE) | Артикул (FKM) |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|----------------|----------------|---------------|
| 20 | 15 | 20 | 65 | 16 | 97 | 99 | 10 | IDKDF020E* | IDKDF020P* | IDKDF020F* |
| 25 | 20 | 25 | 65 | 18 | 101 | 99 | 10 | IDKDF025E* | IDKDF025P* | IDKDF025F* |
| 32 | 25 | 32 | 94 | 22 | 124 | 136 | 10 | IDKDF032E* | IDKDF032P* | IDKDF032F* |
| 40 | 32 | 40 | 94 | 26 | 132 | 136 | 10 | IDKDF040E* | IDKDF040P* | IDKDF040F* |
| 50 | 40 | 50 | 118 | 27 | 175 | 178 | 10 | IDKDF050E* | IDKDF050P* | IDKDF050F* |
| 63 | 50 | 63 | 118 | 32 | 185 | 178 | 10 | IDKDF063E* | IDKDF063P* | IDKDF063F* |
| 75 | 65 | 75 | 189 | 44 | 272 | 240 | 10 | IDKDF075E* | IDKDF075P* | IDKDF075F* |
| 90 | 80 | 90 | 189 | 50 | 284 | 240 | 10 | IDKDF090E* | IDKDF090P* | IDKDF090F* |
| 110 | 100 | 110 | 239 | 61 | 340 | 277 | 10 | IDKDF110E* | IDKDF110P* | IDKDF110F* |

* заказная номенклатура



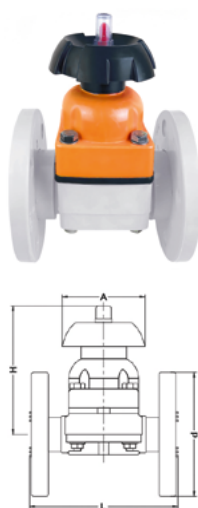
АРМАТУРА IPS



Мембранный клапан, муфтовые окончания

| Раз- мер | DN | A, мм | L, мм | I, мм | H, мм | PN | Артикул (EPDM) | Артикул (PTFE) | Артикул (FKM) |
|-------------|-----|----------|----------|----------|----------|----|----------------|----------------|---------------|
| 20 | 15 | 65 | 140 | 18,5 | 99 | 10 | IDKUIF020E* | IDKUIF020P* | IDKUIF020F* |
| 25 | 20 | 65 | 142 | 21 | 99 | 10 | IDKUIF025E* | IDKUIF025P* | IDKUIF025F* |
| 32 | 25 | 94 | 176 | 26 | 136 | 10 | IDKUIF032E* | IDKUIF032P* | IDKUIF032F* |
| 40 | 32 | 94 | 180 | 28 | 136 | 10 | IDKUIF040E* | IDKUIF040P* | IDKUIF040F* |
| 50 | 40 | 118 | 245 | 37 | 178 | 10 | IDKUIF050E* | IDKUIF050P* | IDKUIF050F* |
| 63 | 50 | 118 | 258 | 37 | 178 | 10 | IDKUIF063E* | IDKUIF063P* | IDKUIF063F* |
| 75 | 65 | 189 | 343 | 42,5 | 240 | 10 | IDKUIF075E* | IDKUIF075P* | IDKUIF075F* |
| 90 | 80 | 189 | 363 | 50 | 240 | 10 | IDKUIF090E* | IDKUIF090P* | IDKUIF090F* |
| 110 | 100 | 239 | 568 | 69 | 277 | 10 | IDKUIF110E* | IDKUIF110P* | IDKUIF110F* |

* заказная номенклатура



Мембранный клапан, фланцевые окончания

| Раз- мер | DN | A, мм | L, мм | I, мм | H, мм | PN | Артикул (EPDM) | Артикул (PTFE) | Артикул (FKM) |
|-------------|-----|----------|----------|----------|----------|----|----------------|----------------|---------------|
| 20 | 15 | 65 | 140 | 18,5 | 99 | 10 | IDKOF020E* | IDKOF020P* | IDKOF020F* |
| 25 | 20 | 65 | 142 | 21 | 99 | 10 | IDKOF025E* | IDKOF025P* | IDKOF025F* |
| 32 | 25 | 94 | 176 | 26 | 136 | 10 | IDKOF032E* | IDKOF032P* | IDKOF032F* |
| 40 | 32 | 94 | 180 | 28 | 136 | 10 | IDKOF040E* | IDKOF040P* | IDKOF040F* |
| 50 | 40 | 118 | 245 | 37 | 178 | 10 | IDKOF050E* | IDKOF050P* | IDKOF050F* |
| 63 | 50 | 118 | 258 | 37 | 178 | 10 | IDKOF063E* | IDKOF063P* | IDKOF063F* |
| 75 | 65 | 189 | 343 | 42,5 | 240 | 10 | IDKOF075E* | IDKOF075P* | IDKOF075F* |
| 90 | 80 | 189 | 363 | 50 | 240 | 10 | IDKOF090E* | IDKOF090P* | IDKOF090F* |
| 110 | 100 | 239 | 568 | 69 | 277 | 10 | IDKOF110E* | IDKOF110P* | IDKOF110F* |

* заказная номенклатура



АРМАТУРА IPS

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ АРМАТУРЫ IPS



Комплект уплотнений для шарового крана

| Размер | Артикул (EPDM) | Артикул (FKM) |
|--------|----------------|---------------|
| 20 | ISETVKD020E* | ISETVKD020F* |
| 25 | ISETVKD025E* | ISETVKD025F* |
| 32 | ISETVKD032E* | ISETVKD032F* |
| 40 | ISETVKD040E* | ISETVKD040F* |
| 50 | ISETVKD050E* | ISETVKD050F* |
| 63 | ISETVKD063E* | ISETVKD063F* |
| 75 | ISETVKD075E* | ISETVKD075F* |
| 90 | ISETVKD090E* | ISETVKD090F* |
| 110 | ISETVKD110E* | ISETVKD110F* |

* заказная номенклатура



Комплект уплотнений для дискового затвора

| Размер | Артикул (EPDM) | Артикул (FKM) |
|--------|----------------|---------------|
| 63 | ISETFK063E* | ISETFK063F* |
| 75 | ISETFK075E* | ISETFK075F* |
| 90 | ISETFK090E* | ISETFK090F* |
| 110 | ISETFK110E* | ISETFK110F* |
| 140 | ISETFK140E* | ISETFK140F* |
| 160 | ISETFK160E* | ISETFK160F* |
| 225 | ISETFK225E* | ISETFK225F* |
| 250 | ISETFK250E* | ISETFK250F* |
| 315 | ISETFK315E* | ISETFK315F* |

* заказная номенклатура



Уплотнительное кольцо для разборной муфты

| Размер | Артикул (EPDM) | Артикул (FKM) |
|--------|----------------|---------------|
| 20 | IOR020E* | IOR020F* |
| 25 | IOR025E* | IOR025F* |
| 32 | IOR032E* | IOR032F* |
| 40 | IOR040E* | IOR040F* |
| 50 | IOR050E* | IOR050F* |
| 63 | IOR063E* | IOR063F* |
| 75 | IOR075E* | IOR075F* |
| 90 | IOR090E* | IOR090F* |
| 110 | IOR110E* | IOR110F* |

* заказная номенклатура



АРМАТУРА IPS



Уплотнительное кольцо для мембранного клапана

| Размер | Артикул (EPDM) | Артикул (FKM) |
|--------|----------------|---------------|
| 20 | IORDK020E* | IORDK020F* |
| 25 | IORDK025E* | IORDK025F* |
| 32 | IORDK032E* | IORDK032F* |
| 40 | IORDK040E* | IORDK040F* |
| 50 | IORDK050E* | IORDK050F* |
| 63 | IORDK063E* | IORDK063F* |
| 75 | IORDK075E* | IORDK075F* |
| 90 | IORDK090E* | IORDK090F* |
| 110 | IORDK110E* | IORDK110F* |

* заказная номенклатура



Мембрана для мембранного клапана

| Размер | Артикул (EPDM) | Артикул (FKM) | Артикул (PTFE) |
|--------|----------------|---------------|----------------|
| 20 | IDIADK020E* | IDIADK020F* | IDIADK020P* |
| 25 | IDIADK025E* | IDIADK025F* | IDIADK025P* |
| 32 | IDIADK032E* | IDIADK032F* | IDIADK032P* |
| 40 | IDIADK040E* | IDIADK040F* | IDIADK040P* |
| 50 | IDIADK050E* | IDIADK050F* | IDIADK050P* |
| 63 | IDIADK063E* | IDIADK063F* | IDIADK063P* |
| 75 | IDIADK075E* | IDIADK075F* | – |
| 90 | IDIADK090E* | IDIADK090F* | – |
| 110 | IDIADK110E* | IDIADK110F* | – |

* заказная номенклатура



Площадка под привод

| Размер | F, мм | M, мм | I | Артикул |
|--------|-------|-------|-----|---------|
| 20 | 31 | – | M6 | IPQ020* |
| 25 | 33 | – | M6 | IPQ025* |
| 32 | 40 | – | M6 | IPQ032* |
| 40 | 52 | – | M8 | IPQ040* |
| 50 | 52 | – | M8 | IPQ050* |
| 63 | 70 | – | M8 | IPQ063* |
| 75 | 84 | 45 | M10 | IPQ075* |
| 90 | 84 | 45 | M10 | IPQ090* |
| 110 | 121 | 49 | M12 | IPQ110* |

* заказная номенклатура



Москва
+7 (495) 604-10-11
info@afinara.ru
afinara.ru



Уфа
+7 (347) 287-23-24
klu@arlanufa.ru
arlanufa.ru



Новосибирск
+7 (383) 200-36-32
mms@a-sibra.ru
a-sibra.ru



Ростов-на-Дону
+7 (863) 219-21-15
mak@atlant-a.com
atlant-a.com



Екатеринбург
+7 (343) 345-22-83
mda@a-mitra.ru
a-mitra.ru