



Фитинги из ПВХФ
для раструбной сварки

ПВДФ



Все данные настоящей публикации носят справочный характер. Гарантии предоставляются в соответствии с международными нормами и правилами. Компания FIP оставляет за собой право на внесение изменений в номенклатуру продукции, приведенную в данном каталоге.

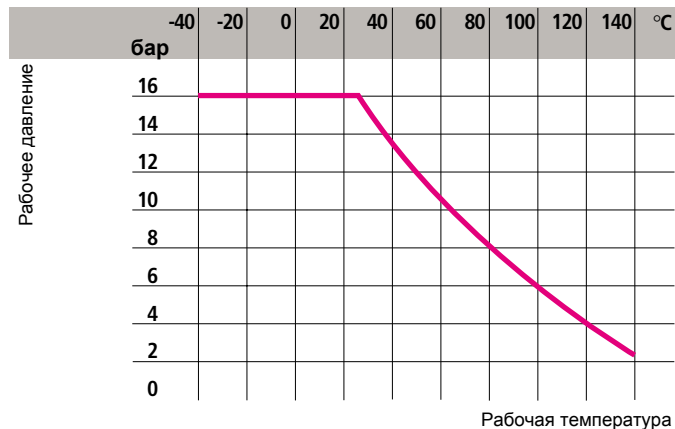
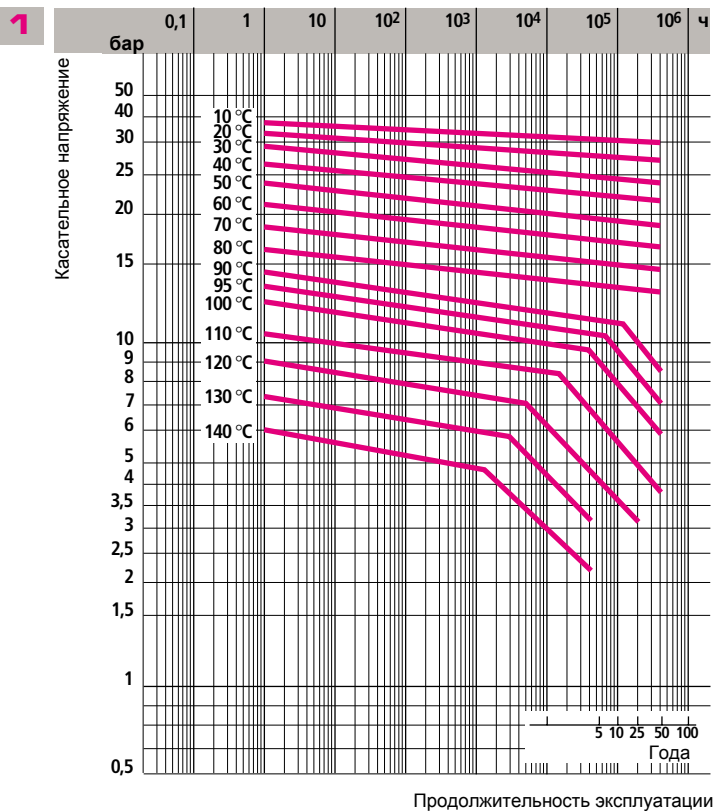
Фитинги из ПВДФ для раструбной сварки

- Размеры: d 16 мм – 110 мм
- Рабочее давление до 16 бар при температуре 20°C
- Рабочая температура: от -40°C до +140°C
- Материал: поливинилиденфторид ПВДФ (фторопласт-4) марки **SOLEF**
- Система соединения: раструбная сварка

Условные обозначения

| | |
|-------------|---|
| d | Внешний диаметр трубы, мм |
| DN | Номинальный внутренний диаметр, мм |
| PN | Номинальное давление, бар (максимальное рабочее давление при температуре воды 20°C на протяжении 25 лет) |
| g | Вес в граммах |
| n | Число отверстий |
| M | Болты |
| C | Код уплотнительного кольца |
| MRS | Минимальное значение предела прочности на разрыв при температуре воды 20°C на протяжении 25 лет работы |
| ПВДФ | Поливинилиденфторид (MRS-25) |
| PP-H | Полипропилен гомополимер |
| ХПВХ | Поливинилхлорид хлорированный |
| EPDM | Каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера |
| FPM | Фторэластомер |

Технические характеристики



1 Износостойкость ПВДФ

Коэффициенты износостойкости в соответствии с ISO/DIS 10931 для значений MRS (мин.) = 20 Н/мм² (МПа).

2 График изменения давления в зависимости от температуры для воды и жидкостей, в отношении которых ПВДФ классифицируется как ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ (см. «Справочник по химической стойкости»).

Во всех других случаях требуется соответствующее снижение рабочего давления PN.
25 лет SF ≥ 2

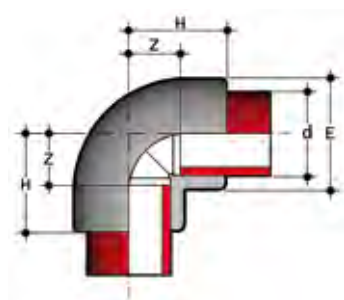
Размеры

Компания FIP производит целый ряд фитингов из ПВДФ, соединения которых соответствуют следующим стандартам:

- Сварное раструбное соединение: DVS 2207-15, ISO/DIS 10931; для соединения с трубами, которые соответствуют стандарту ISO/DIS 10931
- Цвет: белый полупрозрачный

GIF

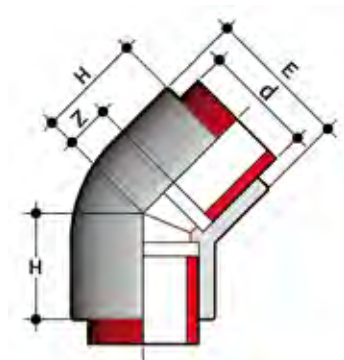
ОТВОД 90°



| d | PN | Z | H | E | g |
|-----|----|------|------|-------|------|
| 16 | 16 | 10 | 23 | 21,5 | 14 |
| 20 | 16 | 12,5 | 27 | 27,5 | 28 |
| 25 | 16 | 15,5 | 31,5 | 33 | 43 |
| 32 | 16 | 18,5 | 36,5 | 41 | 65 |
| 40 | 16 | 22,5 | 43 | 51,5 | 125 |
| 50 | 16 | 27 | 50,5 | 62,5 | 195 |
| 63 | 16 | 33,5 | 61 | 77 | 340 |
| 75 | 16 | 42 | 73 | 92 | 575 |
| 90 | 16 | 47 | 83 | 109,5 | 850 |
| 110 | 16 | 57,5 | 99 | 133 | 1470 |

HIF

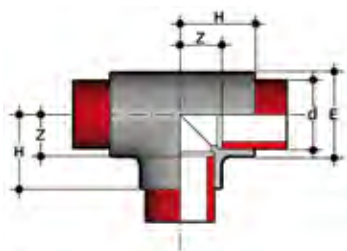
ОТВОД 45°



| d | PN | Z | H | E | g |
|-----|----|------|------|------|------|
| 20 | 16 | 7 | 21,5 | 27,5 | 24 |
| 25 | 16 | 9 | 25 | 33 | 37 |
| 32 | 16 | 11,5 | 29,5 | 41,5 | 63 |
| 40 | 16 | 16 | 36,5 | 51 | 110 |
| 50 | 16 | 19 | 42,5 | 62,5 | 202 |
| 63 | 16 | 24,5 | 52 | 78,5 | 337 |
| 75 | 16 | 30 | 61 | 88 | 395 |
| 90 | 16 | 37 | 72,5 | 105 | 645 |
| 110 | 16 | 45,5 | 87 | 127 | 1095 |

TIF

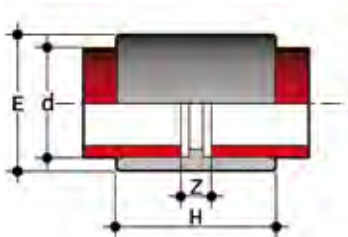
ТРОЙНИК 90°



| d | PN | Z | H | E | g |
|-----|----|------|------|-------|------|
| 16 | 16 | 10 | 23 | 21,5 | 18 |
| 20 | 16 | 12,5 | 27 | 27,5 | 35 |
| 25 | 16 | 15,5 | 31,5 | 33 | 55 |
| 32 | 16 | 18,5 | 36,5 | 41 | 90 |
| 40 | 16 | 22 | 42,5 | 51 | 150 |
| 50 | 16 | 28,5 | 52 | 63 | 270 |
| 63 | 16 | 35 | 62,5 | 78,5 | 470 |
| 75 | 16 | 39,5 | 70,5 | 92,5 | 665 |
| 90 | 16 | 46 | 81,5 | 108,5 | 1025 |
| 110 | 16 | 58 | 99 | 132,5 | 1800 |

MIF

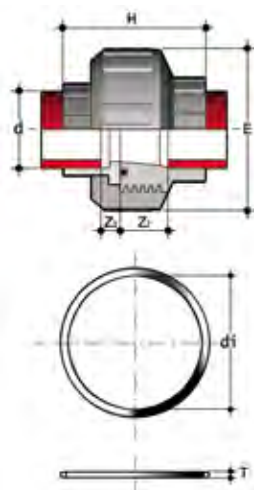
МУФТА



| d | PN | Z | H | E | g |
|-----|----|------|------|-------|-----|
| 20 | 16 | 7 | 36 | 27,5 | 20 |
| 25 | 16 | 8 | 40 | 33 | 28 |
| 32 | 16 | 8 | 44 | 41,6 | 48 |
| 40 | 16 | 7,5 | 48,5 | 50,8 | 70 |
| 50 | 16 | 8 | 55 | 62,8 | 120 |
| 63 | 16 | 9 | 64 | 76,7 | 185 |
| 75 | 16 | 9,5 | 71,5 | 90 | 275 |
| 90 | 16 | 8 | 79 | 108 | 415 |
| 110 | 16 | 10,5 | 93,5 | 130,7 | 710 |

BIF

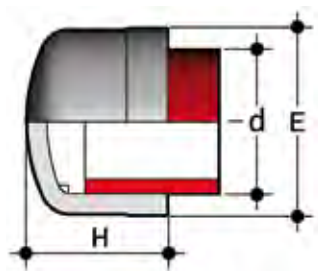
МУФТА разборная
с уплотнением из FPM



| d | PN | Z ₁ | Z ₂ | H | E | g | Уплотнительное кольцо | | |
|----|----|----------------|----------------|------|-------|-----|-----------------------|-------|------|
| | | | | | | | C | di | T |
| 16 | 16 | 3,5 | 10,5 | 40 | 31,5 | 30 | 3062 | 15,54 | 2,62 |
| 20 | 16 | 6,5 | 16,5 | 52 | 51 | 95 | 4081 | 20,22 | 3,53 |
| 25 | 16 | 7,3 | 16,3 | 56,5 | 61,5 | 145 | 4112 | 28,17 | 3,53 |
| 32 | 16 | 7,5 | 18 | 61,5 | 70 | 200 | 4131 | 32,93 | 3,53 |
| 40 | 16 | 7,5 | 20 | 69 | 81 | 300 | 6162 | 40,65 | 5,34 |
| 50 | 16 | 7,8 | 20,9 | 76,5 | 89,5 | 390 | 6187 | 47 | 5,34 |
| 63 | 16 | 8,1 | 22 | 86 | 105,5 | 575 | 6237 | 59,69 | 5,34 |

CIF

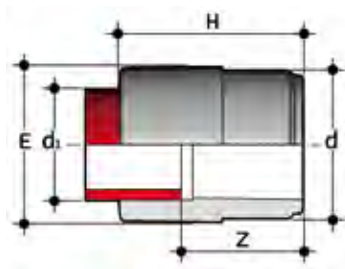
ЗАГЛУШКА



| d | PN | H | E | g |
|-----|----|------|-------|-----|
| 16 | 16 | 19,5 | 22,5 | 7 |
| 20 | 16 | 22,5 | 27,5 | 11 |
| 25 | 16 | 27 | 33 | 19 |
| 32 | 16 | 31 | 41 | 32 |
| 40 | 16 | 36 | 50 | 47 |
| 50 | 16 | 42,5 | 60,5 | 75 |
| 63 | 16 | 51 | 75,5 | 135 |
| 75 | 16 | 58 | 89,5 | 215 |
| 90 | 16 | 68 | 108,5 | 400 |
| 110 | 16 | 81 | 130 | 630 |

RIF

ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА



| dXd ₁ | PN | Z | H | E | g |
|------------------|----|------|-------|-------|-----|
| 20x16 | 16 | 22 | 35 | 20 | 11 |
| 25x20 | 16 | 25,5 | 40 | 26 | 15 |
| 32x25 | 16 | 30 | 46 | 31,5 | 28 |
| 40x25 | 16 | 35 | 51 | 32 | 40 |
| 40x32 | 16 | 35,5 | 53,5 | 39,5 | 47 |
| 50x32 | 16 | 41 | 59 | 39 | 55 |
| 50x40 | 16 | 42,5 | 63 | 47 | 70 |
| 63x32 | 16 | 49 | 67 | 40 | 100 |
| 63x50 | 16 | 52,5 | 76 | 59,5 | 130 |
| 75x63 | 16 | 61 | 88,5 | 75 | 220 |
| 90x63 | 16 | 69,5 | 97 | 73 | 280 |
| 90x75 | 16 | 72,5 | 103,5 | 86,5 | 335 |
| 110x90 | 16 | 85 | 120,5 | 102,5 | 520 |

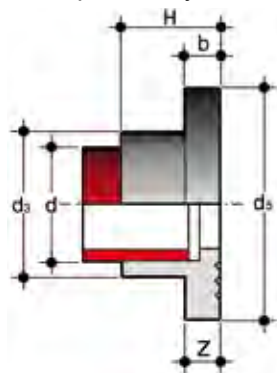
QRNF

БУРТ ПОД ФЛАНЕЦ

Для раструбной сварки с зубчатой поверхностью

Предназначен для использования со свободными фланцами типов ODB (до d 75) и ODC

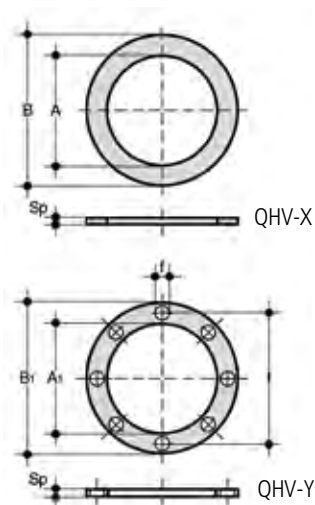
(спецификация уплотнения см. в QHV)



| d | DN | PN | Z | H | b | d ₃ | d ₄ | g |
|-----|-----|----|-----|------|----|----------------|----------------|-----|
| 20 | 15 | 16 | 5,5 | 20,3 | 7 | 27 | 45 | 23 |
| 25 | 20 | 16 | 6 | 22,3 | 9 | 33,5 | 58 | 46 |
| 32 | 25 | 16 | 6,5 | 24,8 | 10 | 40,5 | 68 | 58 |
| 40 | 32 | 16 | 5,5 | 26,8 | 11 | 49,5 | 78 | 91 |
| 50 | 40 | 16 | 5,5 | 30 | 12 | 60,5 | 88 | 122 |
| 63 | 50 | 16 | 5,5 | 33,8 | 14 | 76 | 102 | 181 |
| 75 | 65 | 16 | 6,5 | 37,8 | 16 | 90 | 122 | 288 |
| 90 | 80 | 16 | 7,5 | 43,8 | 17 | 107,5 | 138 | 411 |
| 110 | 100 | 16 | 7,5 | 50 | 18 | 131 | 158 | 573 |

QHV-X / QHV-Y

Гладкое уплотнение из EPDM и FPM
для буртов и фланцев

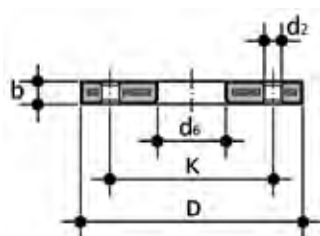


| d | DN | *QHV-X | | | | **QHV-Y | | | | | |
|-----|-----|--------|------|----|----------------|----------------|-----------------|----|-------|---|--|
| | | A | B | Sp | A ₁ | B ₁ | Sp ₁ | f | I | U | |
| 20 | 15 | 20 | 32 | 2 | 17 | 95 | 2 | 14 | 65 | 4 | |
| 25 | 20 | 24 | 38,5 | 2 | 22 | 107 | 2 | 14 | 76,3 | 4 | |
| 30 | 25 | 32 | 44 | 2 | 28 | 117 | 2 | 14 | 86,5 | 4 | |
| 40 | 32 | 40 | 59 | 2 | 36 | 142,5 | 2 | 18 | 101 | 4 | |
| 50 | 40 | 50 | 71 | 2 | 45 | 153,3 | 2 | 18 | 111 | 4 | |
| 63 | 50 | 63 | 88 | 2 | 57 | 168 | 2 | 18 | 125,5 | 4 | |
| 75 | 65 | 75 | 104 | 2 | 71 | 187,5 | 3 | 18 | 145,5 | 4 | |
| 90 | 80 | 90 | 123 | 2 | 84 | 203 | 3 | 18 | 160 | 8 | |
| 110 | 100 | 110 | 148 | 3 | 102 | 223 | 3 | 18 | 181 | 8 | |

* EPDM-FPM
** EPDM

ODB

СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ PN 10/16
Из ПП со стальным сердечником
DIN 2501 – DIN 16962/16963
для буртов типа QRF



| d | DN | *PMA [бар] | b | k | d ₂ | d ₆ | D | n | M | **[Нм] | g |
|-----|-----|------------|----|-----|----------------|----------------|-----|---|-----|--------|------|
| 20 | 15 | 16 | 12 | 65 | 14 | 28 | 95 | 4 | M12 | 15 | 290 |
| 25 | 20 | 16 | 14 | 75 | 14 | 34 | 105 | 4 | M12 | 15 | 410 |
| 32 | 25 | 16 | 16 | 85 | 14 | 42 | 115 | 4 | M12 | 15 | 610 |
| 40 | 32 | 16 | 16 | 100 | 18 | 51 | 140 | 4 | M16 | 20 | 880 |
| 50 | 40 | 16 | 16 | 110 | 18 | 62 | 150 | 4 | M16 | 30 | 810 |
| 63 | 50 | 16 | 19 | 125 | 18 | 78 | 165 | 4 | M16 | 35 | 940 |
| 75 | 65 | 16 | 19 | 145 | 18 | 92 | 185 | 4 | M16 | 40 | 1210 |
| 90 | 80 | 16 | 21 | 160 | 18 | 108 | 200 | 8 | M16 | 40 | 1480 |
| 125 | 100 | 16 | 20 | 180 | 18 | 135 | 220 | 8 | M16 | 45 | 1570 |

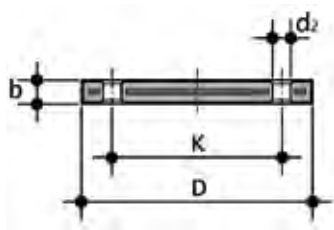
* Отверстия PN 10 в соответствии с DIN 2501

Значения максимального давления согласно DIN 16962/5.

Обращайте внимание на значения допустимого максимального давления для использованных уплотнений.

** номинальное усилие для затяжки болтов

ГЛУХОЙ ФЛАНЕЦ



| d | DN | *РМА [бар] | b | k | d ₂ | D | n | M | **[Нм] | g |
|-----|-----|---------------|----|-----|----------------|-----|---|-----|--------|------|
| 20 | 15 | 16 | 12 | 65 | 14 | 95 | 4 | M12 | 15 | 290 |
| 25 | 20 | 16 | 12 | 75 | 14 | 105 | 4 | M12 | 15 | 390 |
| 32 | 25 | 16 | 16 | 85 | 14 | 115 | 4 | M12 | 15 | 550 |
| 40 | 32 | 16 | 16 | 100 | 18 | 140 | 4 | M16 | 25 | 820 |
| 50 | 40 | 16 | 16 | 110 | 18 | 150 | 4 | M16 | 35 | 900 |
| 63 | 50 | 16 | 16 | 125 | 18 | 165 | 4 | M16 | 35 | 1150 |
| 75 | 65 | 16 | 18 | 145 | 18 | 185 | 4 | M16 | 40 | 1680 |
| 90 | 80 | 16 | 18 | 160 | 18 | 200 | 8 | M16 | 40 | 2240 |
| 110 | 100 | 16 | 20 | 180 | 18 | 220 | 8 | M16 | 45 | 2800 |

Отверстия:

-PN 10/16 для диаметров до DN<=150

-PN10 для диаметров свыше 200мм в соответствии с DIN 250

Обращайте внимание на значения допустимого максимального давления для использованных уплотнений

*РМА – максимально разрешенное рабочее давление

**Номинальное усилие для затяжки болтов

Артикул

GIF стр. 23

| d | Арт. |
|-----|--------|
| 16 | GIF016 |
| 20 | GIF020 |
| 25 | GIF025 |
| 32 | GIF032 |
| 40 | GIF040 |
| 50 | GIF050 |
| 63 | GIF063 |
| 75 | GIF075 |
| 90 | GIF090 |
| 110 | GIF110 |

HIF стр. 23

| d | Арт. |
|-----|--------|
| 20 | HIF020 |
| 25 | HIF025 |
| 32 | HIF032 |
| 40 | HIF040 |
| 50 | HIF050 |
| 63 | HIF063 |
| 75 | HIF075 |
| 90 | HIF090 |
| 110 | HIF110 |

TIF стр. 24

| d | Арт. |
|-----|--------|
| 16 | TIF016 |
| 20 | TIF020 |
| 25 | TIF025 |
| 32 | TIF032 |
| 40 | TIF040 |
| 50 | TIF050 |
| 63 | TIF063 |
| 75 | TIF075 |
| 90 | TIF090 |
| 110 | TIF110 |

MIF стр. 24

| d | Арт. |
|-----|--------|
| 20 | MIF020 |
| 25 | MIF025 |
| 32 | MIF032 |
| 40 | MIF040 |
| 50 | MIF050 |
| 63 | MIF063 |
| 75 | MIF075 |
| 90 | MIF090 |
| 110 | MIF110 |

BIF стр. 24

| d | Арт. |
|----|--------|
| 16 | BIF016 |
| 20 | BIF020 |
| 25 | BIF025 |
| 32 | BIF032 |
| 40 | BIF040 |
| 50 | BIF050 |
| 63 | BIF063 |

CIF стр. 25

| d | Арт. |
|-----|--------|
| 16 | CIF016 |
| 20 | CIF020 |
| 25 | CIF025 |
| 32 | CIF032 |
| 40 | CIF040 |
| 50 | CIF050 |
| 63 | CIF063 |
| 75 | CIF075 |
| 90 | CIF090 |
| 110 | CIF110 |

RIF стр. 25

| d x d1 | Арт. |
|----------|-----------|
| 20 x 16 | RIF020016 |
| 25 x 20 | RIF025020 |
| 32 x 25 | RIF032025 |
| 40 x 25 | RIF040025 |
| 40 x 32 | RIF040032 |
| 50 x 32 | RIF050032 |
| 50 x 40 | RIF050040 |
| 63 x 32 | RIF063032 |
| 63 x 50 | RIF063050 |
| 75 x 63 | RIF075063 |
| 90 x 63 | RIF090063 |
| 90 x 75 | RIF090075 |
| 110 x 90 | RIF110090 |

QRNF стр. 25

| d | Арт. |
|-----|---------|
| 20 | QRNF020 |
| 25 | QRNF025 |
| 32 | QRNF032 |
| 40 | QRNF040 |
| 50 | QRNF050 |
| 63 | QRNF063 |
| 75 | QRNF075 |
| 90 | QRNF090 |
| 110 | QRNF110 |

Артикул

QHV/X

стр. 26

| d | EPDM | FPM |
|-----|----------|----------|
| 20 | QHVX020E | QHVX020F |
| 25 | QHVX025E | QHVX025F |
| 32 | QHVX032E | QHVX032F |
| 40 | QHVX040E | QHVX040F |
| 50 | QHVX050E | QHVX050F |
| 63 | QHVX063E | QHVX063F |
| 75 | QHVX075E | QHVX075F |
| 90 | QHVX090E | QHVX090F |
| 110 | QHVX110E | QHVX110F |

ODB

стр. 26

| d | Арт. |
|-----|--------|
| 20 | ODB020 |
| 25 | ODB025 |
| 32 | ODB032 |
| 40 | ODB040 |
| 50 | ODB050 |
| 63 | ODB063 |
| 75 | ODB075 |
| 90 | ODB090 |
| 125 | ODB125 |

QHV/Y

стр. 26

| d | Арт. |
|-----|----------|
| 20 | QHVY020E |
| 25 | QHVY025E |
| 32 | QHVY032E |
| 40 | QHVY040E |
| 50 | QHVY050E |
| 63 | QHVY063E |
| 75 | QHVY075E |
| 90 | QHVY090E |
| 110 | QHVY110E |

ODBC

стр. 27

| d | Арт. |
|-----|---------|
| 20 | ODBC020 |
| 25 | ODBC025 |
| 32 | ODBC032 |
| 40 | ODBC040 |
| 50 | ODBC050 |
| 63 | ODBC063 |
| 75 | ODBC075 |
| 90 | ODBC090 |
| 110 | ODBC110 |