

## Клеммные коробки, серия 8125

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
  - NEC
  - ГОСТ Р
- Применяются в
  - зоне 1 и зоне 2
  - зоне 21 и зоне 22
- Оснащение клеммами макс. до 300 мм<sup>2</sup>
- Корпус из лакированной листовой стали или из нержавеющей стали
- 6 основных размеров корпуса с различной высотой
- Вид защиты IP66
- Используются в диапазоне температур
  - от - 50 °С до + 55 °С (Ex e)
  - от - 50 °С до + 75 °С (Ex i)



01666E00

Клеммные коробки серии 8125 обычно поставляются с клеммами Phoenix-Thermoplast. Возможно оснащение клеммами других производителей. Клеммные коробки по заказу оснащаются клеммами и вводами проводки.

STAHL

# Зоны 1 и 2, 21 и 22

| Таблица данных  |  | для клеммных коробок с клеммами до макс. 35 мм <sup>2</sup>                                    |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       | Номер заказа      | Вес<br>кг  |     |
|---|--|--|---------|------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|---------|--------|-------|-------------------|------------|-----|
| Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]   | Расположение корпуса   | Макс. число встраиваемых присоединительных клемм   |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       |                   |            |     |
|   |  | 2,5  |         | 4    |        | 6     |        | 10    |         | 16     |         | 35     |       |                   |            |     |
|   |  | UK 3 N   | WDU 2,5 | MXK4 | UK 5 N | WDU 4 | UK 6 N | WDU 6 | UK 10 N | WDU 10 | UK 16 N | WDU 16 | UK 35 | WDU 35            |            |     |
|                | 08849E00   | 14   | -       | 12   | 12     | -     | -      | -     | -       | -      | -       | -      | -     | -                 | 8125/.041- | 1,0 |
|                | 08848E00   | 19   | 19      | 16   | 16     | 16    | 11     | 12    | 9       | 9      | 8       | -      | -     | -                 | 8125/.051- | 1,5 |
|                | 08847E00   | -  | -       | 28   | -      | -     | -      | -     | -       | -      | -       | -      | -     | -                 | 8125/.051- | 1,6 |
|                | 08846E00   | 27   | 28      | 23   | 23     | 24    | 17     | 17    | 13      | 14     | 11      | -      | -     | -                 | 8125/.061- | 2,1 |
|               | 08845E00   | -  | -       | 46   | -      | -     | -      | -     | -       | -      | -       | -      | -     | -                 | 8125/.061- | 2,3 |
|              | 08844E00   | -  | -       | 46   | -      | -     | -      | -     | -       | -      | -       | -      | -     | -                 | 8125/.063- | 3,0 |
|              | 08843E00   | 49   | 51      | -    | 41     | 42    | 31     | 31    | 24      | 25     | 20      | -      | -     | -                 | 8125/.071- | 3,1 |
|              | 08842E00   | -  | -       | 82   | -      | -     | -      | -     | -       | -      | -       | -      | -     | -                 | 8125/.071- | 3,3 |
|              | 08841E00   | 49   | 51      | 41   | 41     | 42    | 31     | 31    | 24      | 25     | 20      | 20     | -     | -                 | 8125/.073- | 4,0 |
|              | 08840E00   | 19   | 19      | -    | 16     | 16    | 11     | 12    | 9       | 9      | 8       | -      | -     | -                 | 8125/.071- | 3,1 |
|              | 08839E00   | 51   | 53      | -    | 43     | 44    | 32     | 33    | 26      | 26     | 21      | -      | -     | -                 | 8125/.081- | 5,5 |
| <b>Дополнение к номеру заказа:</b>  |  | Исполнение:  |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       | Ex e              | 8125/1...- |     |
|   |  |  |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       | Ex i              | 8125/2...- |     |
|   |  | Материал:  |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       | Листовая сталь    | 8125/...-1 |     |
|   |  |  |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       | Нержавеющая сталь | 8125/...-2 |     |
| <b>Указание:</b>  | Номера заказа содержат корпус с несущей рейкой и РЕ или РА шину. |  |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       |                   |            |     |
| <b>Указывать текстом:</b>   | <b>Присоединительные клеммы:</b>                                 | Кол-во и тип   |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       |                   |            |     |
|   | <b>Вводы проводки:</b>   | Кол-во, тип и сторона встраивания в корпус   |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       |                   |            |     |
|   | <b>Фланцы:</b>   | могут быть смонтированы в зависимости от заказа; просьба указывать оснащаемую сторону корпуса. |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       |                   |            |     |
| Клеммные коробки, оснащенные клеммами > 35 мм <sup>2</sup> до 300 мм <sup>2</sup> , по запросу. |  |  |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       |                   |            |     |

STAHL

| <b>Таблица данных</b>   |                      | для клеммных коробок с клеммами до макс. 35 мм <sup>2</sup>      |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       | Номер заказа   | Вес         |      |
|---|----------------------|--|---------|------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|---------|--------|-------|--|-------------|------|
| Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]   | Расположение корпуса | Макс. число встраиваемых присоединительных клемм                 |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       |  |             |      |
|   |                      | 2,5  |         | 4    |        | 6     |        | 10    |         | 16     |         | 35     |       |  |             |      |
|   |                      | UK 3 N   | WDU 2,5 | MXK4 | UK 5 N | WDU 4 | UK 6 N | WDU 6 | UK 10 N | WDU 10 | UK 16 N | WDU 16 | UK 35 | WDU 35   |             | кг   |
|   | 08838E00             | 98   | 102     | 82   | 82     | 84    | 62     | 62    | 48      | 50     | 40      | -      | -     | -  | 8125/.081-. | 5,7  |
|   | 08837E00             | 147  | 153     | 123  | 123    | -     | -      | -     | -       | -      | -       | -      | -     | -  | 8125/.081-. | 6,0  |
|   | 08836E00             | 51   | 53      | 43   | 43     | 44    | 32     | 33    | 26      | 26     | 21      | 22     | 17    | 16   | 8125/.083-. | 6,5  |
|   | 08835E00             | 98   | 102     | 82   | 82     | 84    | 62     | 62    | 48      | 50     | 40      | -      | -     | -  | 8125/.083-. | 6,7  |
|   | 08834E00             | 147  | 153     | 123  | 123    | -     | -      | -     | -       | -      | -       | -      | -     | -  | 8125/.083-. | 7,0  |
|   | 08833E00             | 102  | 106     | 86   | 86     | 88    | 64     | 66    | 52      | 52     | 42      | 44     | -     | -  | 8125/.093-. | 10,0 |
|   | 08832E00             | 196  | 204     | 164  | 164    | 168   | 124    | 124   | 96      | 100    | 80      | -      | -     | -  | 8125/.093-. | 10,5 |
|   | 08831E00             | 294  | 306     | 246  | 246    | -     | -      | -     | -       | -      | -       | -      | -     | -  | 8125/.093-. | 11,0 |
| <b>Дополнение к номеру заказа:</b>  |                      | Исполнение: Ex e<br>Ex i   |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       | 8125/1...-<br>8125/2...-   |             |      |
|   |                      | Материал: Листовая сталь<br>Нержавеющая сталь                    |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       | 8125/...-1<br>8125/...-2   |             |      |
| <b>Указание:</b>  |                      | Номера заказа содержат корпус с несущей рейкой и РЕ или РА шину. |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       |  |             |      |
| <b>Указывать текстом:</b>   |                      | <b>Присоединительные клеммы:</b>                                 |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       | Кол-во и тип   |             |      |
|   |                      | <b>Вводы проводки:</b>   |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       | Кол-во, тип и сторона встраивания в корпус   |             |      |
|   |                      | <b>Фланцы:</b>   |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       | могут быть смонтированы в зависимости от заказа; просьба указывать оснащаемую сторону корпуса. |             |      |
| Клеммные коробки, оснащенные клеммами > 35 мм <sup>2</sup> до 300 мм <sup>2</sup> , по запросу. |                      |  |         |      |        |       |        |       |         |        |         |        |       |  |             |      |

## Технические данные

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Взрывозащита             |  |
| Газо-взрывозащита        |  |
| ATEX                     | ⊕ II 2 G Ex edm [ia] IIC T6, T5 или T4   |
| ГОСТ Р                   | Ex e: 2ExellT6/T5, 2ExeiaICT6/T5<br>(стандартные клеммы)<br>Ex i: 0ExialIA/IIB/IIC T6, 1ExibIIA/IIB/IIC T6   |
| Пылевзрывозащита         |  |
| ATEX                     | ⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C, T95 °C, T130 °C  |
| ГОСТ Р                   | Ex e: DIP A21 T <sub>A</sub> 80, 95°C, IP66<br>(стандартные клеммы)<br>Ex i: DIP A21 T <sub>A</sub> 80°C, IP66   |
| Окружающая температура   | 8125/1: - 50 ... + 55 °C<br>8125/2: - 50 ... + 75 °C<br>(в зависимости от встраиваемых Ex деталей)   |
| Сертификаты              |  |
| Россия                   | ГОСТ Р   |
| Казахстан                | ГОСТ К   |
| Белоруссия               | Проматомнадзор   |
| Международный            | IEC  |
| Европа                   | ATEX   |
| США                      | UL   |
| Материал                 |  |
| Корпус                   | в зависимости от исполнения: листовая сталь, оцинкованная, лакированная, светло-серая, RAL 7032 или нержавеющая сталь 1.4404, электрополированная, без лакировки (лакировка возможна по заказу)                |
| Уплотнение               | Полиуретан, вспененный   |
| Размеры                  | смотри страницу  |
| Фланец                   |  |
| Стандартный              | В стандартном исполнении приборы поставляются без фланцев.   |
| Оptionальный             | По заказу корпуса на одной или на нескольких сторонах могут оснащаться фланцами; материал фланца: листовая сталь, оцинкованная, или нержавеющая сталь  |
| Затвор крышки            |  |
| Стандартный              | с нетеряющимися М6 винтами с комбинированным шлицем из нержавеющей стали   |
| Оptionальный             | с шарнирами крышки   |
| Расчетное напряжение     | макс. 1100 В, AC/DC<br><br>(в зависимости от типа клеммы и используемых Ex деталей)  |
| Расчетный рабочий ток    | макс. 630 А (в зависимости от типа клеммы и используемых Ex деталей)   |
| Подключение              | В зависимости от заказа, прямо во встраиваемые приборы или к присоединительным клеммам<br>Расчетное рабочее напряжение, расчетный рабочий ток зависят от используемого типа клемм и Ex деталей.                |
| Присоединительные клеммы | Возможно применение расчетного поперечного сечения макс. 300 мм <sup>2</sup> . Максимальное оснащение клеммами для соответствующего размера корпуса приводится в сертификате испытаний прототипа по нормам ЕС. |
| Момент затяжки           | согласно предписаниям производителя присоединительных клемм  |
| Вид защиты               | IP66 (в зависимости от использованных кабельных вводов и вводов проводки)  |

## Вводы проводки Таблица максимально допустимого количества кабельных вводов и вводов проводки серии 8161

Внимание:  
Максимально возможное число кабельных вводов и вводов проводки, монтируемых на сторонах корпуса, зависит от положения встроенных монтажных реек и компонентов.

| Резьбовое соединение | Размер корпуса |    | 8125/.041 |    |            |     | 8125/.051 |    |            |    | 8125/.061 |     |            |    | 8125/.063 |    |     |     |
|----------------------|----------------|----|-----------|----|------------|-----|-----------|----|------------|----|-----------|-----|------------|----|-----------|----|-----|-----|
|                      | без фланца     |    | с фланцем |    | без фланца |     | с фланцем |    | без фланца |    | с фланцем |     | без фланца |    | с фланцем |    |     |     |
| Размер               | A              | B  | C         | D  | A/B        | C/D | A         | B  | C          | D  | A/B       | C/D | A          | B  | C         | D  | A/B | C/D |
| M 16 x 1,5           | 9              | 10 | 16        | 15 | --         | 4   | 15        | 16 | 16         | 15 | 4         | 4   | 15         | 16 | 22        | 21 | 4   | 4   |
| M 20 x 1,5           | 3              | 4  | 7         | 7  | --         | 3   | 7         | 7  | 7          | 7  | 3         | 3   | 7          | 7  | 11        | 11 | 3   | 3   |
| M 25 x 1,5           | 2              | 2  | 5         | 5  | --         | 3   | 5         | 5  | 5          | 5  | 3         | 3   | 5          | 5  | 9         | 8  | 3   | 3   |
| M 32 x 1,5           | 1              | 2  | 3         | 3  | --         | 2   | 3         | 3  | 3          | 3  | 2         | 2   | 3          | 3  | 4         | 4  | 2   | 2   |
| M 40 x 1,5           | 1              | 1  | 2         | 2  | --         | --  | 2         | 2  | 2          | 2  | --        | --  | 2          | 2  | 3         | 3  | --  | --  |
| M 50 x 1,5           | 1              | 1  | 2         | 2  | --         | --  | 2         | 2  | 2          | 2  | --        | --  | 2          | 2  | 3         | 2  | --  | --  |
| M 63 x 1,5           | --             | -- | --        | -- | --         | --  | --        | -- | --         | -- | --        | --  | --         | -- | --        | -- | 2   | 2   |






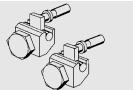
| Резьбовое соединение | Размер корпуса |    | 8125/.071 |    |            |     | 8125/.073 |    |            |    | 8125/.081 |     |            |    | 8125/.083 |    |     |     |
|----------------------|----------------|----|-----------|----|------------|-----|-----------|----|------------|----|-----------|-----|------------|----|-----------|----|-----|-----|
|                      | без фланца     |    | с фланцем |    | без фланца |     | с фланцем |    | без фланца |    | с фланцем |     | без фланца |    | с фланцем |    |     |     |
| Размер               | A              | B  | C         | D  | A/B        | C/D | A         | B  | C          | D  | A/B       | C/D | A          | B  | C         | D  | A/B | C/D |
| M 16 x 1,5           | 15             | 16 | 34        | 33 | 4          | 8   | 26        | 27 | 57         | 56 | 16        | 31  | 33         | 34 | 34        | 33 | 8   | 8   |
| M 20 x 1,5           | 7              | 7  | 18        | 18 | 3          | 6   | 17        | 17 | 39         | 38 | 8         | 19  | 18         | 18 | 18        | 18 | 6   | 6   |
| M 25 x 1,5           | 5              | 5  | 14        | 14 | 3          | 6   | 12        | 12 | 30         | 29 | 6         | 16  | 15         | 15 | 14        | 14 | 6   | 6   |
| M 32 x 1,5           | 3              | 3  | 7         | 7  | 2          | 4   | 7         | 7  | 16         | 16 | 4         | 9   | 7          | 7  | 7         | 7  | 4   | 4   |
| M 40 x 1,5           | 2              | 2  | 6         | 5  | --         | --  | 5         | 5  | 11         | 11 | 2         | 5   | 5          | 6  | 6         | 5  | --  | --  |
| M 50 x 1,5           | 2              | 2  | 5         | 4  | --         | --  | 3         | 3  | 9          | 9  | 1         | 4   | 4          | 4  | 5         | 4  | --  | --  |
| M 63 x 1,5           | --             | -- | --        | -- | --         | --  | 2         | 2  | 4          | 4  | 1         | 2   | --         | -- | --        | -- | --  | --  |

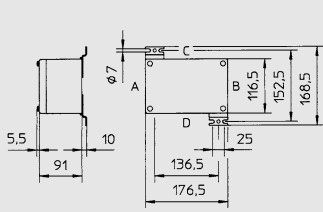
| Резьбовое соединение | Размер корпуса |    | 8125/.085 |    |            |     | 8125/.086 |     |            |     | 8125/.091 |     |            |    | 8125/.093 |    |     |     |
|----------------------|----------------|----|-----------|----|------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-----------|-----|------------|----|-----------|----|-----|-----|
|                      | без фланца     |    | с фланцем |    | без фланца |     | с фланцем |     | без фланца |     | с фланцем |     | без фланца |    | с фланцем |    |     |     |
| Размер               | A              | B  | C         | D  | A/B        | C/D | A         | B   | C          | D   | A/B       | C/D | A          | B  | C         | D  | A/B | C/D |
| M 16 x 1,5           | 80             | 80 | 82        | 81 | 53         | 53  | 106       | 106 | 106        | 105 | 53        | 53  | 33         | 34 | 73        | 72 | 8   | 16  |
| M 20 x 1,5           | 47             | 47 | 47        | 46 | 26         | 26  | 66        | 66  | 66         | 65  | 26        | 26  | 18         | 18 | 38        | 38 | 6   | 12  |
| M 25 x 1,5           | 37             | 37 | 37        | 37 | 20         | 20  | 52        | 52  | 52         | 52  | 20        | 20  | 15         | 15 | 31        | 31 | 6   | 12  |
| M 32 x 1,5           | 22             | 22 | 22        | 22 | 12         | 12  | 29        | 29  | 29         | 29  | 12        | 12  | 7          | 7  | 16        | 16 | 4   | 8   |
| M 40 x 1,5           | 16             | 16 | 16        | 16 | 8          | 8   | 18        | 18  | 18         | 18  | 8         | 8   | 5          | 6  | 12        | 12 | --  | --  |
| M 50 x 1,5           | 9              | 9  | 9         | 9  | 5          | 5   | 15        | 15  | 15         | 15  | 5         | 5   | 4          | 4  | 10        | 9  | --  | --  |
| M 63 x 1,5           | 7              | 8  | 8         | 7  | 3          | 3   | 8         | 8   | 8          | 8   | 3         | 3   | --         | -- | --        | -- | --  | --  |

| Резьбовое соединение | Размер корпуса |    | 8125/.095 |     |            |     |
|----------------------|----------------|----|-----------|-----|------------|-----|
|                      | без фланца     |    | с фланцем |     | без фланца |     |
| Размер               | A              | B  | C         | D   | A/B        | C/D |
| M 16 x 1,5           | 80             | 80 | 171       | 170 | 53         | 106 |
| M 20 x 1,5           | 47             | 47 | 151       | 114 | 26         | 52  |
| M 25 x 1,5           | 37             | 37 | 82        | 81  | 20         | 40  |
| M 32 x 1,5           | 22             | 22 | 50        | 49  | 12         | 24  |
| M 40 x 1,5           | 16             | 16 | 29        | 29  | 8          | 16  |
| M 50 x 1,5           | 9              | 9  | 21        | 21  | 5          | 10  |
| M 63 x 1,5           | 7              | 8  | 16        | 16  | 3          | 6   |

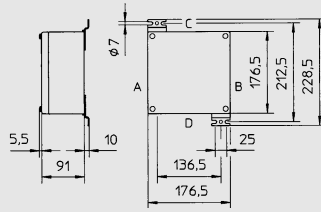
| Принадлежности и запасные детали  |   |   |                   |               |       |  |
|---|---|---|-------------------|---------------|-------|--|
| Наименование  | Изображение   | Описание  | Номер заказа      | Вес<br>кг     |       |  |
| Фланцы  |    | Размер 1  | Листовая сталь    | <b>134216</b> | 0.200 |  |
|   |   | Размер 1  | Нержавеющая сталь | <b>135051</b> | 0.340 |  |
|   |   | может монтироваться на корпусе                                      |                   | Сторона       |       |  |
|   |   |   | 8125/.051         | C/D           |       |  |
|   |   |   | 8125/.061         | A/B/C/D       |       |  |
|   |   |   | 8125/.071         | A/B/C/D       |       |  |
|   |   | 8125/.S71   | C/D               |               |       |  |
|   |   | 8125/.081   | A/B/C/D           |               |       |  |
|   |    | Размер 2  | Листовая сталь    | <b>134245</b> | 1.050 |  |
|   |   | Размер 2  | Нержавеющая сталь | <b>135093</b> | 1.310 |  |
|   |   | может монтироваться на корпусе                                      |                   | Сторона       |       |  |
|   |   |   | 8125/.073         | C/D           |       |  |
|   |   |   | 8125/.083; /.085  | A/B/C/D       |       |  |
|   |   |   | 8125/.093; /.095  | A/B/C/D       |       |  |
|   |    | Размер 3  | Листовая сталь    | <b>134274</b> | 1.050 |  |
|   |   | Размер 3  | Нержавеющая сталь | <b>135125</b> | 0.630 |  |
|   |   | может монтироваться на корпусе                                      |                   | Сторона       |       |  |
|   |   |   | 8125/.063         | A/B/C/D       |       |  |
|   |   | 8125/.073   | A/B               |               |       |  |
|   |   |   |                   |               |       |  |
|  | Размер 4  | Листовая сталь  | <b>134292</b>     | 2.160         |       |  |
|   | Размер 4  | Нержавеющая сталь   | <b>135145</b>     | 2.146         |       |  |
|   | может монтироваться на корпусе  |   | Сторона           |               |       |  |
|   |   | 8125/.085   | A/B/C             |               |       |  |
|   |   | 8125/.095   | A/B/C             |               |       |  |
|   |   |   |                   |               |       |  |
| Уплотнительная рамка  |  | Размер 0 (68 x 68 мм)   |                   | <b>136012</b> | 0.010 |  |
|   |   | Размер 1 (68 x 128 мм)  |                   | <b>135974</b> | 0.020 |  |
|   |   | Размер 2 (126 x 266 мм)   |                   | <b>136031</b> | 0.040 |  |
|   |   | Размер 3 (126 x 126 мм)   |                   | <b>136235</b> | 0.100 |  |
|   |   | Размер 4 (352 x 155 мм)   |                   | <b>134289</b> | 0.160 |  |
| Шарниры крышки  |  | 8125 для дооборудования на корпусе<br>Монтажный набор состоящий из: |                   |               |       |  |
|   |   | 2 шарниров  |                   | <b>134943</b> | 0.034 |  |
|   |   | 3 шарниров  |                   | <b>134949</b> | 0.051 |  |

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



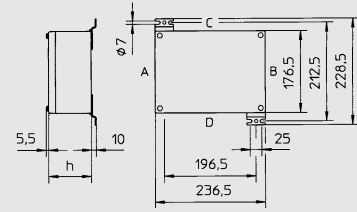
04554E00

8125/04.



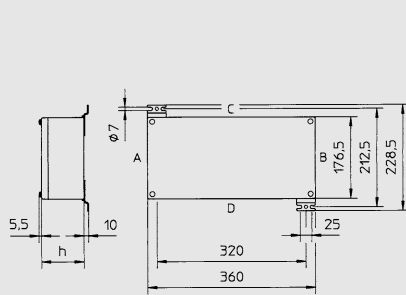
04555E00

8125/05.



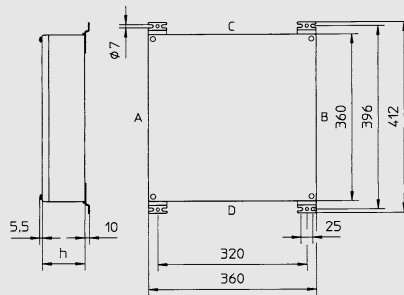
04556E00

8125/06.



04557E00

8125/07.



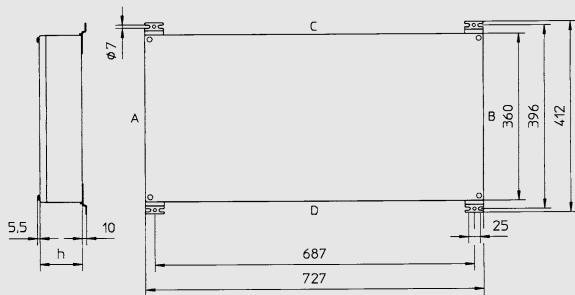
04558E00

8125/08.



04560E00

Дополнительный размер  
для фланца



04559E00

8125/09.

| Корпус   | Высота корпуса h   |                     |                     |                     |
|----------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|          | 8125/...1<br>91 мм | 8125/...3<br>150 мм | 8125/...5<br>190 мм | 8125/...6<br>230 мм |
| 8125/04. | X                  | -                   | -                   | -                   |
| 8125/05. | X                  | -                   | -                   | -                   |
| 8125/06. | X                  | X                   | -                   | -                   |
| 8125/07. | X                  | X                   | -                   | -                   |
| 8125/08. | X                  | X                   | X                   | X                   |
| 8125/09. | X                  | X                   | X                   | -                   |

X ... поставяемое исполнение

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.