




01877E00

- Взрывозащита по
  - CENELEC
  - IEC
- Применяется
  - в зоне 1 и в зоне 2
  - в зоне 22
- Оснащены 4 клеммами и 1 соединением PE
  - диапазон клемм: 2 x 4 мм<sup>2</sup>, одножильные
- Прочный корпус из полиэфирной смолы
- Вид защиты IP 66

### Таблица данных

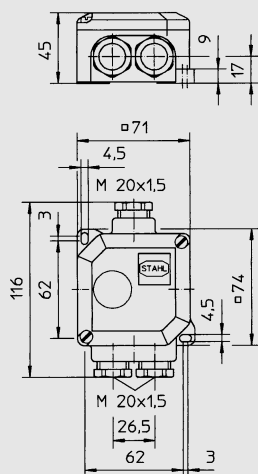
Исполнение	Описание	Номер заказа	PS	Вес кг
	Уплотнители кабеля 3 x M 20 x 1,5 EEx e	8102/21-31	10	0,278
	EEx i	8102/22-31	10	0,300

02220E00

### Технические данные

Взрывозащита	EEx e вариант:  II 2 G EEx e II T6
газо-взрывозащита	EEx i вариант:  II 2 G EEx ia/ib II T6
пыле-взрывозащита	 II 2 D IP 66 T80 °C, T95 °C
Сертификаты	
для газо-взрывозащиты	PTB 01 ATEX 1136
для пыле-взрывозащиты	PTB 01 ATEX 1136
Измерительное напряжение	690 В
Вид защиты	IP 66

### Чертеж (все размеры в мм) - Возможны изменения



04465E00

8102/2-3

## Электромонтажные устройства

STAHL

### Водонепроницаемый разветвитель серии TEF 1079

Безопасный участок



06349E00

- Применение
  - в морских условиях
  - на безопасном участке
- Для применения в суровом климате
- Прочное латунное литье
- Водонепроницаемость IP 56
- Легкий монтаж
- Большой срок службы

#### Таблица данных

Исполнение	Описание	Номер заказа	PS	Вес кг
Водонепроницаемый разветвитель серии TEF 1079		TEF1079200	70	0,700

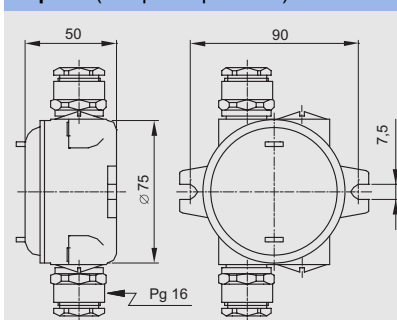
#### Технические данные

Сертификаты	№GR. 21 06 828 L 85472/02-07
Материал коробки	Латунное литье
Вводы проводки	2 x Pg 16 кабельные вводы
Вид защиты	2 x Pg 16 пробки IP 56

#### Принадлежности и запчасти

Наименование	Описание	Номер заказа	PS	Вес кг
Ввод проводки	Pg 16	510100010070	70	0,050
Пробка	Pg 16	510100010080	70	0,010

#### Чертеж (все размеры в мм) - Возможны изменения



06335E00













1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14



01667E00

- Взрывозащита по
  - CENELEC
  - IEC
- Применяется
  - в зоне 1 и в зоне 2
  - в зоне 21 и в зоне 22
- Корпус из полиэфирной смолы, укрепленной стекловолокном
- Поставляется в 3 типо-размерах
  - с 4, 5 или 8 клеммами
  - с 3,7 или 6 клеммами
- Вид защиты IP 66

Таблица данных

		Кабельные входы			Номер заказа	PS	Вес кг
		Позиция	Отверстия	Входы проводки			
 05349E00 4 клеммы	EEx e		3 x M 20 x 1,5	2 x M 20 x 1,5 1 x M 20 x 1,5	8118/111-401	10	0,280
		09147E00					
 05576E00 5 клемм	EEx e		4 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5 1 x M 20 x 1,5	8118/111-503	10	0,300
		09148E00					
 05349E00 4 клеммы	EEx i		3 x M 20 x 1,5	2 x M 20 x 1,5 1 x M 20 x 1,5	8118/211-401	10	0,280
		09147E00					
 05348E00 8 клемм	EEx e		4 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5 2 x M 20 x 1,5	8118/121-805	10	0,570
		09149E00					
			6 x M 20 x 1,5	4 x M 20 x 1,5 2 x M 20 x 1,5	8118/121-806	10	0,560
		09151E00					
			6 x M 25 x 1,5	4 x M 25 x 1,5 2 x M 25 x 1,5	8118/121-807	10	0,600
		09151E00					
			6 x M 32 x 1,5	4 x M 32 x 1,5 2 x M 32 x 1,5	8118/131-811	10	0,850
		09155E00					
			8 x M 25 x 1,5	6 x M 25 x 1,5 4 x M 25 x 1,5	8118/131-814	10	0,850
		09154E00					

Ответительная розетка с предохранителем прибора по запросу

## Электромонтажные устройства

STAHL

### Ответительные розетки серии 8118

Зоны 1 & 2, 21 & 22

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

#### Технические данные

Взрывозащита газо-взрывозащита	EEx e II 2 G EEx e II T6 или T5		
	EEx i II 2 G EEx ia IIC T6 или T5		
пыле-взрывозащита	II 2 D Ex tD A21 IP 66 T80 °C, T95 °C		
Сертификаты для газо-взрывозащиты	PTB 99 ATEX 3103		
для пыле-взрывозащиты	LCIE 02 ATEX 6240		
Другие сертификаты	IECEX, SIMTARS (Австралия), СТБ (Россия), UI do Brasil (Бразилия)		
Типо-ряд	<b>8118/11</b>	<b>8118/21</b>	<b>8118/31</b>
Измерительное напряжение	550 В	750 В	750 В
Вид защиты	IP 66 / IP 67	IP 66 / IP 67	IP 66 / IP 67

#### Чертеж (все размеры в мм) - Возможны изменения





01598E00

- Норма взрывозащиты
  - CENELEC
  - IEC
- Применяется в
  - зоне 1 и зоне 2
  - зоне 21 и зоне 22
- Корпус из армированной стекловолокном полиэфирной смолы
- 3 типоразмера в ассортименте
- Клеммное оснащение по заказу
- Монтаж кабельных вводов по заказу
- Тип защиты IP 66

Таблица данных

Исполнение		Макс. кол-во блокклемм (ном. сечение 2,5/ 4 мм <sup>2</sup> )	PE / PA-клеммы (ном. сечение 2,5/ 4 мм <sup>2</sup> )	Вводы проводки	Номер заказа	PS	Вес
							кг
Стандартная клеммная коробка 8118/.12	EEx e	5	2	по заказу	8118/112-K4	10	0,360
	EEx i	5	2	по заказу	8118/212-K4	10	0,360
Стандартная клеммная коробка 8118/.22	EEx e	11	2	по заказу	8118/122-K4	10	0,610
	EEx i	11	2	по заказу	8118/222-K4	10	0,610
Стандартная клеммная коробка 8118/.32	EEx e	16	2	по заказу	8118/132-K4	10	0,860
	EEx i	16	2	по заказу	8118/232-K4	10	0,860
Клеммная коробка со стандартными отверстиями для металлических вводов проводки 8118/.22	EEx e	6	2	4 x M 25	8118/122-305-GB	10	0,720
	EEx e	6	2	4 x M 20	8118/122-331-GB	10	0,720

**Текстовое указание:** Тип, количество и размер кабельных вводов и вводов проводки.  
Цены включают коробки оснащенные клеммами МХК4.  
Кабельные вводы и вводы проводки встраиваются и выставляются в счет по заказу.

Технические данные

Взрывозащита	
газо-взрывозащита	EEx e: II 2 G EEx e II T6 / T5 EEx i: II 2 G EEx ia IIC T6 / T5
пыле-взрывозащита	II 2 D Ex tD A21 IP 66 T80 °C, T95 °C
Сертификаты	
для газо-взрывозащиты	PTB 99 ATEX 3103
для пыле-взрывозащиты	LCIE 02 ATEX 6240
Другие сертификаты	IECEX, SIMTARS (Австралия), CTB (Россия) Германский Ллойд
Вид защиты	IP 66 / IP 67
Измерительное напряжение	макс. 1100 В AC/DC; зависит от используемых клемм макс. 400 В AC/DC; с клеммами МХК 4 (таблица данных)

Таблица максимально допустимого количества кабельных вводов и вводов проводки

		Размер коробки/Сторона коробки		
		8118/.1.	8118/.2.	8118/.3.
				
		09101E00	09102E00	09125E00
Тип	Размер	Сторона C/D	Сторона C/D	Сторона C/D
	M 16 x 1,5	2	3	5
	M 20 x 1,5	1	3	4
	M 25 x 1,5	--	2	3
	M 32 x 1,5	--	1	2
8161 Кабельные вводы				
Указание:		Не разрешается оснащать стороны коробки А и В вводами проводки.		

Чертежи с размерами смотри ответвительные розетки серии 8118

# Электромонтажные устройства

STAHL

## Клеммные коробки серии 8146

Зоны 1 & 2, 21 & 22



01668E00

- Взрывозащита по
  - CENELEC
  - IEC
  - NEC
- Применяется
  - в зоне 1 и в зоне 2
  - в зоне 21 и в зоне 22
- Клеммное оснащение до макс. 300 мм<sup>2</sup>
- Корпус из полиэфирной смолы
- 8 размеров коробки различной высоты
- Вид защиты IP 66

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

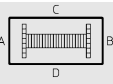
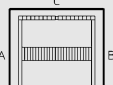
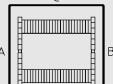
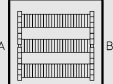
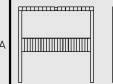
13

14

Таблица данных

Исполнение	Оснащение коробки						Номер заказа	PS	Вес кг
	Блок-клеммы	Сечение [мм <sup>2</sup> ]	Тип	Встроенное кол-во	Макс. кол-во	Соединение PE/PA			
 08243E00	EEx e	2,5/4	UK 3 N	1	6	4	8146/1031-3D-1TS35+1UK3-N	10	0,640
	EEx e	2,5/4	UK 3 N	1	14	8	8146/1041-3D-1TS35+1UK3-N	10	0,730
 08244E00		4/6	UK 5 N	1	12	8	8146/1041-3D-1TS35+1UK5-N	10	1,000
	EEx i	2,5/4	UK 3 N BU	1	14	8	8146/2041-3D-1TS35+1UK3NBU	10	0,730
 08245E00		4/6	UK 5 N BU	1	12	8	8146/2041-3D-1TS35+1UK5NBU	10	0,700
	EEx e	2,5/4	UK 3 N	1	19	2 x 7*	8146/1051-3D-1TS35+1UK3-N	10	1,060
 08246E00		4/6	UK 5 N	1	16	2 x 7*	8146/1051-3D-1TS35+1UK5-N	10	1,000
	EEx i	2,5/4	UK 3 N BU	1	19	2 x 7*	8146/2051-3D-1TS35+1UK3NBU	10	1,000
 08247E00		4/6	UK 5 N BU	1	16	2 x 7*	8146/2051-3D-1TS35+1UK5NBU	10	1,000
	EEx e	4/4	MXK 4	1	28	2 x 14*	8146/1061-3D-1TS35+1UK3-N	10	1,400
 08248E00	EEx i	2,5/2,5	MBK3/E-Z BU	1	32	2 x 14*	8146/2061-3D-1TS35+1UK3NBU	10	1,400
	EEx e	2,5/4	UK 3 N	1	27	2 x 7*	8146/1061-3D-1TS35+1UK3-N	10	1,400
 08249E00		4/6	UK 5 N	1	23	2 x 7*	8146/1061-3D-1TS35+1UK5-N	10	1,350
	EEx i	2,5/4	UK 3 N BU	1	27	2 x 7*	8146/2061-3D-1TS35+1UK3NBU	10	1,400
 08249E00		4/6	UK 5 N BU	1	23	2 x 7*	8146/2061-3D-1TS35+1UK5NBU	10	1,350
	EEx e	4/4	MXK 4	1	46	2 x 14*	8146/1061-3D-2TS15+1MXK4	10	1,460
 08249E00	EEx i	2,5/2,5	MBK3/E-Z BU	1	54	2 x 14*	8146/2061-3D-2TS15+1MBK3/E-ZBU	10	1,460
	EEx i	2,5/2,5	MBK3/E-Z BU	1	54	2 x 14*	8146/2061-3D-2TS15+1MBK3/E-ZBU	10	1,460
Дополнение к тексту заказа	Просьба указывать количество и размер кабельных вводов и вводов проводки, а также оснащаемую сторону коробки.								
Указание	Цены включают коробки, оснащенные носящими рейками, клеммами PE или PA и 1 блок-клеммой указанного типа. Кабельные вводы и вводы проводки встраиваются и выставляются в счет по заказу. *Возможны 2 соединения на клемму								

Таблица данных

Исполнение	Оснащение коробки					Номер заказа	PS	Вес кг
	Блок-клеммы	Сечение [мм²]	Тип	Встроенное кол-во	Макс. кол-во	Соединение PE/PA		
 08250E00	EEx e	2,5/4	UK 3 N	1	49	2 x 14*	8146/1S71-3D-1TS35+1UK3-N	10 2,010
		4/6	UK 5 N	1	41	2 x 14*	8146/1S71-3D-1TS35+1UK5-N	10 2,000
	EEx i	2,5/4	UK 3 N BU	1	49	2 x 14*	8146/2S71-3D-1TS35+1UK3NBU	10 2,010
		4/6	UK 5 N BU	1	41	2 x 14*	8146/2S71-3D-1TS35+1UK5NBU	10 2,000
 08251E00	EEx e	4/4	MXK 4	1	82	2 x 14*	8146/1S71-3D-2TS15+1MXK4	10 2,010
		2,5/2,5	MBK3/E-Z BU	1	98	2 x 14*	8146/2S71-3D-2TS15+1MBK3/E-ZBU	10 2,010
	EEx i	2,5/4	UK 3 N BU	1	51	2 x 18*	8146/1081-3D-1TS35+1UK3-N	10 3,400
		4/6	UK 5 N	1	43	2 x 18*	8146/1081-3D-1TS35+1UK5-N	10 3,370
 08252E00	EEx e	2,5/4	UK 3 N	1	51	2 x 18*	8146/2081-3D-1TS35+1UK3NBU	10 3,400
		4/6	UK 5 N BU	1	43	2 x 18*	8146/2081-3D-1TS35+1UK5NBU	10 3,370
	EEx i	2,5/4	UK 3 N BU	1	98	2 x 36*	8146/1081-3D-2TS35+1UK3-N	10 3,810
		4/6	UK 5 N	1	82	2 x 36*	8146/1081-3D-2TS35+1UK5-N	10 3,800
 08260E00	EEx e	2,5/4	UK 3 N BU	1	98	2 x 36*	8146/2081-3D-2TS35+1UK3NBU	10 3,810
		4/6	UK 5 N BU	1	82	2 x 36*	8146/2081-3D-2TS35+1UK5NBU	10 3,800
	EEx i	2,5/4	UK 3 N	1	147	2 x 36*	8146/1081-3D-3TS35+1UK3-N	10 4,200
		4/6	UK 5 N	1	123	2 x 36*	8146/1081-3D-3TS35+1UK5-N	10 4,130
 08248E00	EEx e	2,5/4	UK 3 N BU	1	147	2 x 36*	8146/2081-3D-3TS35+1UK3NBU	10 4,200
		4/6	UK 5 N BU	1	123	2 x 36*	8146/2081-3D-3TS35+1UK5NBU	10 4,130
	EEx i	2,5/4	UK 3 N	1	102	2 x 36*	8146/1093-3D-1TS35+1UK3-N	10 7,100
		4/6	UK 5 N	1	86	2 x 36*	8146/1093-3D-1TS35+1UK5-N	10 7,300
 08265E00	EEx e	2,5/4	UK 3 N BU	1	102	2 x 36*	8146/2093-3D-1TS35+1UK3NBU	10 7,100
		4/6	UK 5 N BU	1	86	2 x 36*	8146/2093-3D-1TS35+1UK5NBU	10 7,300
	EEx i	2,5/4	UK 3 N	1	196	2 x 36*	8146/1093-3D-2TS35+1UK3-N	10 7,300
		4/6	UK 5 N	1	164	2 x 36*	8146/1093-3D-2TS35+1UK5-N	10 7,500
 08263E00	EEx e	2,5/4	UK 3 N BU	1	196	2 x 36*	8146/2093-3D-2TS35+1UK3NBU	10 7,300
		4/6	UK 5 N BU	1	164	2 x 36*	8146/2093-3D-2TS35+1UK5NBU	10 7,500
	EEx i	2,5/4	UK 3 N	1	196	2 x 36*	8146/2093-3D-2TS35+1UK3NBU	10 7,300
		4/6	UK 5 N	1	164	2 x 36*	8146/2093-3D-2TS35+1UK5NBU	10 7,500
Дополнение к тексту заказа	Просьба указывать количество и размер кабельных вводов и вводов проводки, а также оснащаемую сторону коробки.							
Указание	Цены включают коробки, оснащенные носящими рейками, клеммами PE или PA и 1 блок-клеммой указанного типа. Кабельные вводы и вводы проводки встраиваются и выставляются в счет по заказу. *Возможны 2 соединения на клемму							



# Электромонтажные устройства

STAHL

## Клеммные коробки серии 8146

Зоны 1 & 2, 21 & 22

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

### Технические данные

Взрывозащита	II 2 G EEx edm ia/ib [ia] IIC T6, T5 bzw. T4
Газо-взрывозащита	II 2 D IP 66 T80 °C, T95 °C, T130 °C
Пыле-взрывозащита	
Сертификаты	PTB 01 ATEX 1016
для газо-взрывозащиты	LCIE 02 ATEX 6242
для пыле-взрывозащиты	IECEx, SIMTARS (Австралия), CSA (Канада), CTB (Россия), FM (США), UL (США), NEPSI (Китай)
Другие сертификаты	Германский Ллойд
Материал	полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном, темно-серый, похож на RAL 7024, сопротивление ударной нагрузке $\geq 7$ Нм, поверхностное сопротивление $\leq 10^9$ Ом, невоспламеняющийся материал, самогасящийся
Вид защиты	IP 66
Измерительное напряжение	макс. 1100 В
	(зависит от используемых клемм)

### Ввод проводки









Таблица максимально допустимого количества вводов проводки 8161.

#### Внимание:





Макс. возможное количество встраиваемых в стороны коробки кабельных вводов и вводов проводки зависит от положения встроенных монтажных реек и компонентов.

#### Ввод проводки





Размер коробки

Размер	8146/.031		8146/.041		8146/.051/.052				8146/.061/.062				8146/.071/.072			
																
	без фланца		без фланца		без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем	
	A/B	C/D	A/B	C/D	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	3	6	5	8	6	8	-	7	8	10	7	7	8	18	7	14
M 20 x 1,5	2	2	3	5	4	6	-	3	6	7	3	3	6	14	3	6
M 25 x 1,5	1	2	2	4	3	5	-	3	5	6	3	3	5	11	3	6
M 32 x 1,5	1	1	1	2	2	3	-	2	3	3	2	2	3	6	2	4
M 40 x 1,5	-	1	1	1	1	2	-	2	2	2	2	2	2	4	2	4
M 50 x 1,5	-	1	1	1	1	1	-	-	1	2	-	-	1	3	-	-

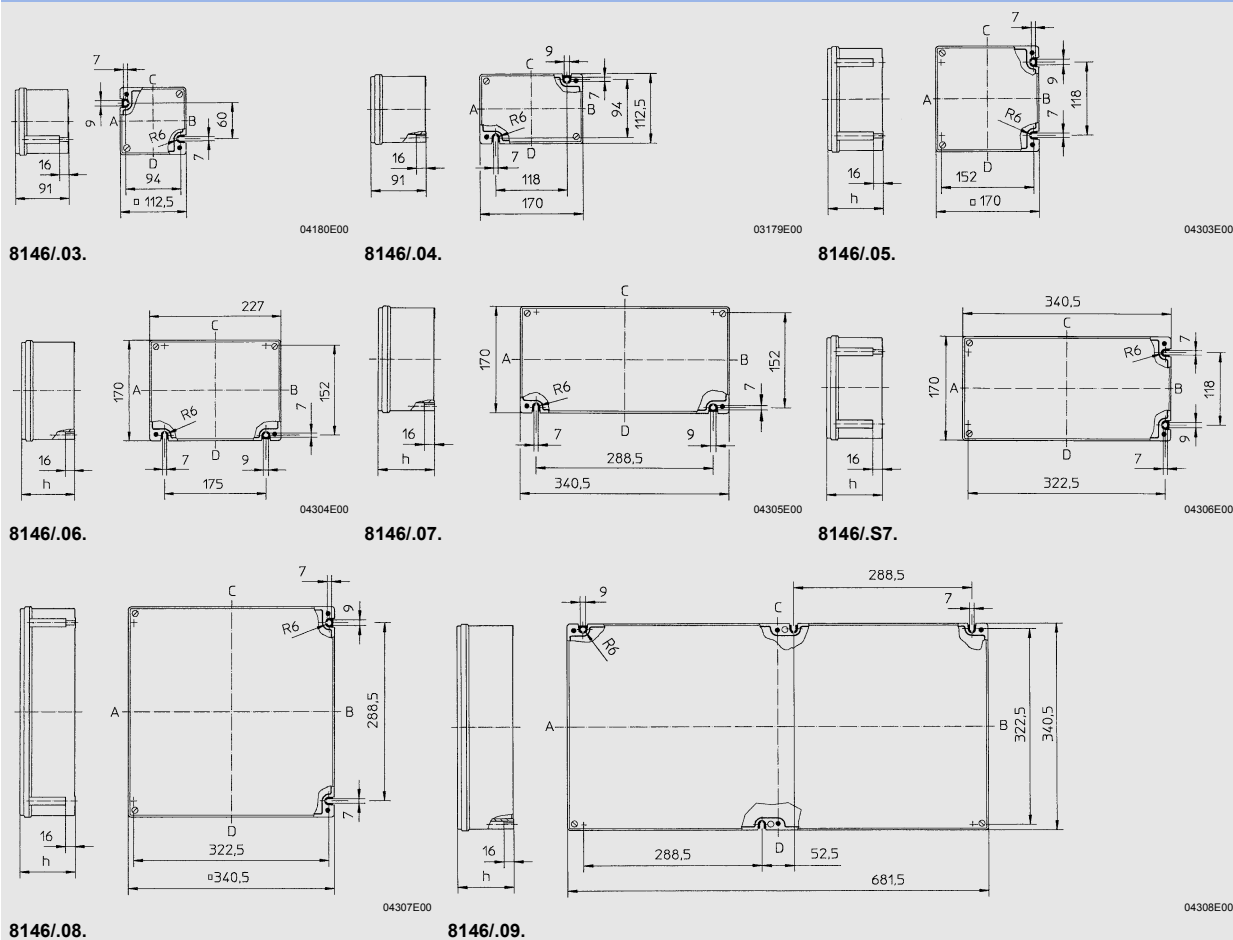
Размер	8146/.073/.075				8146/.S71				8146/.S73				8146/.081/.082			
																
	без фланца				без фланца				без фланца				без фланца			
	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M 16 x 1,5	20	45	12	32	6	20	-	14	13	50	-	32	18	20	14	14
M 20 x 1,5	13	28	9	19	4	16	-	6	9	33	-	19	14	16	6	6
M 25 x 1,5	10	22	6	14	3	13	-	6	8	26	-	14	11	13	6	6
M 32 x 1,5	6	12	4	10	2	7	-	4	4	15	-	10	6	7	4	4
M 40 x 1,5	4	8	2	5	1	5	-	4	2	10	-	5	4	5	4	4
M 50 x 1,5	2	6	1	3	1	4	-	-	1	7	-	3	3	4	-	-
M 63 x 1,5	1	3	1	2	-	-	-	-	1	4	-	2	-	-	-	-

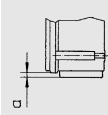
Размер	8146/.083/.085/.086				8146/.091/.092				8146/.093/.095				Коробка фланца для	
														
	без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем		8146/..7. CD 8146/.08. A/B/C/D 8146/.09. A/B 8146/.09. C/D (2x)	
	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D		
M 16 x 1,5	45	50	32	32	20	38	14	28	50	91	32	64	21	
M 20 x 1,5	28	33	19	19	16	30	6	12	32	60	19	38	16	
M 25 x 1,5	22	26	14	14	13	23	6	12	26	46	14	28	13	
M 32 x 1,5	12	15	10	10	7	12	4	8	15	26	10	20	7	
M 40 x 1,5	8	10	5	5	5	9	4	8	10	18	5	10	5	
M 50 x 1,5	6	7	3	3	4	7	-	-	7	13	3	6	4	
M 63 x 1,5	3	4	2	2	-	-	-	-	4	6	2	4	-	



Чертеж (все размеры в мм) - Возможны изменения



8146/08.



04309E00

Толщина фланца [мм]	Разм. [мм]
2,8	7
5,8	10

Дополнительный размер при монтаже фланца

8146/09.

Высота коробки h

Коробка	8146/...1 91 мм	8146/...2 131 мм	8146/...3 150 мм	8146/...5 190 мм	8146/...6 230 мм
8146/03.	X	-	-	-	-
8146/04.	X	-	-	-	-
8146/05.	X	X	-	-	-
8146/06.	X	X	-	-	-
8146/07.	X	X	X	X	-
8146/S7.	X	-	X	-	-
8146/08.	X	X	X	X	X
8146/09.	X	X	X	X	-

X ...поставляемое исполнение