

**ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ И АКСЕССУАРЫ**

для клапанов серии 290

**ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ И АКСЕССУАРЫ**

	(C)	см. стр.
• Сигнальная коробка	1	89-90
• Компактный сигнальный блок	2	
• Ограничитель хода для открытия	3	88
• Ручное управление	4	88
• Оптический индикатор положения	5	88
• Адаптер для присоединения распред. клапана в соответствии со стандартом NAMUR	6	88
• Для кислорода	7	88
• Работа на вакууме до $1,33 \times 10^{-3}$ мбар	8	88
• AISI 316L версия из нерж. стали	9	88

**ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ И АКСЕССУАРЫ**

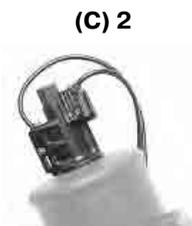
соединение	стр.	корпус	(C)	совместимость
<b>2/2 НЗ КЛАПАНЫ, СЕРИЯ 290</b>				
резьба	73 (V405)	бронза	1, 2, 3 (*), 4, 7	Все типы
			5	Только привод 50 мм
			6	Только привод 63 мм
	75 (V410)	бронза	1, 2, 3 (*), 4, 7 до 8	Все типы
			5	Только привод 50 мм
			6	Только привод 63, 90 или 125 мм
79 (V420)	нерж. сталь	1, 2, 3 (*), 4, 7 до 9	Все типы	
		5	Только привод 50 мм	
		6	Только привод 63, 90 или 125 мм	
хомутовое	79 (V420)	нерж. сталь	1, 2, 3 (*), 4, 7 до 9	Все типы
			5	Только привод 50 мм
			6	Только привод 63, 90 или 125 мм
торцевая сварка	79 (V420)	нерж. сталь	1, 2, 3 (*), 4, 7 до 9	Все типы
			5	Только привод 50 мм
			6	Только привод 63, 90 или 125 мм
фланцы	83 (V431)	бронза	1, 2, 3 (*), 4, 6 до 8	Все типы
<b>2/2 НО КЛАПАНЫ, СЕРИЯ 290</b>				
резьба	73 (V405)	бронза	7	Все типы
			5	Только привод 50 мм
			1, 2, 3, 6	Только привод 63 мм
	75 (V410)	бронза	7, 8	Все типы
			5	Только привод 50 мм
			1, 2, 3, 6	Только привод 63, 90 или 125 мм
79 (V420)	нерж. сталь	7 до 9	Все типы	
		5	Только привод 50 мм	
		1, 2, 3, 6	Только привод 63, 90 или 125 мм	
хомутовое	79 (V420)	нерж. сталь	7 до 9	Все типы
			5	Только привод 50 мм
			1, 2, 3, 6	Только привод 63, 90 или 125 мм
торцевая сварка	79 (V420)	нерж. сталь	7 до 9	Все типы
			5	Только привод 50 мм
			1, 2, 3, 6	Только привод 63, 90 или 125 мм
фланцы	83 (V431)	бронза	1, 2, 3, 6 до 8	Все типы

(C) Тип конструкции

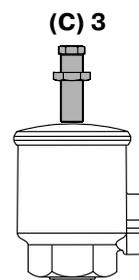
(\*) Кроме версий с входом над диском.



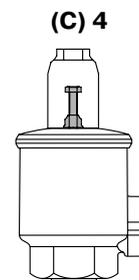
(C) 1



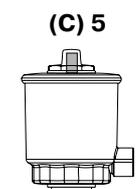
(C) 2



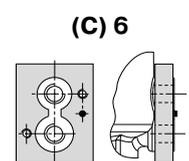
(C) 3



(C) 4



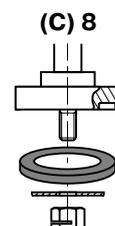
(C) 5



(C) 6



(C) 7

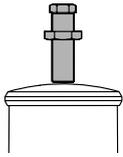
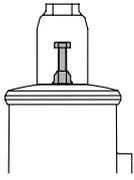
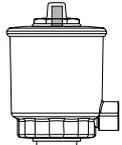
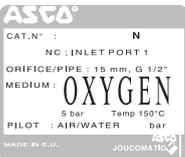
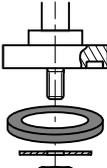


(C) 8



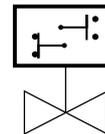
(C) 9

## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ И АКСЕССУАРЫ СЕРИИ 290

<p align="center"><b>Ограничитель хода для открытия</b></p>	
<p>Ограничитель хода для открытия (вход только под диском) Совместимость, см. предыдущую страницу (C) 5 <b>Для заказа:</b> Используйте суффикс: <b>M</b> (Пример: E290A005 <b>M</b>)</p>	
<p align="center"><b>Ручное управление</b></p>	
<p>Позволяет открывать отключенный от питания НЗ клапан Совместимость, см. предыдущую страницу (C) 4 <b>Для заказа:</b> Используйте: <b>TPL 20550</b> (Пример: XE290A005 <b>TPL 20550</b>)</p>	
<p align="center"><b>Оптический индикатор положения</b></p>	
<p>Показывает открыт или закрыт привод 50 мм для НЗ клапанов (Стандартно поставляется с приводами 63, 90 и 125 мм) Совместимость, См. предыд. стр. (C) 5 <b>Для заказа:</b> Используйте суффикс: <b>VI</b> (Пример: E290A384 <b>VI</b>)</p>	
<p align="center"><b>Адаптер для присоед. управл. клапана в соответствии со стандартом NAMUR</b></p>	
<p>Адаптер с присоед. поверхностью Namur (только приводы 63, 90 и 125 мм) Совместимость, см. предыдущую страницу (C) 6 <b>Для заказа:</b> Используйте суффикс: <b>AP1</b> (для привода 63 мм, пример: E290A005 <b>AP1</b>) <b>AP2</b> (для приводов 90 и 125 мм, пример: E290A011 <b>AP2</b>)</p>	
<p align="center"><b>Кислородная обработка</b></p>	
<p>Специальное обезжиривание и очистка Совместимость, см. предыдущую страницу (C) 7 <b>Для заказа:</b> Используйте суффикс: <b>N</b> (Пример: E290A048 <b>N</b>)</p>	
<p align="center"><b>Вакуумное исполнение до 1,33 x 10<sup>-3</sup> мбар</b></p>	
<p>Диск из FPM (фторэластомер) для использования на среднем вакууме Совместимость, см. предыдущую страницу (C) 8 <b>Для заказа:</b> Используйте суффикс: <b>VM</b> (Пример: E290A005 <b>VM</b>)</p>	
<p align="center"><b>AISI 316L версия из нерж. стали</b></p>	
<p>Клапаны рекомендуются для агрессивных сред Совместимость, см. предыдущую страницу (C) 10 <b>Для заказа:</b> Номер по каталогу для клапана: проконсультируйтесь с инженерами компании</p>	

**СИГНАЛЬНАЯ КОРОБКА**

для клапанов серии 290,  
с механическими и индуктивными контактами



Серия  
**885**

**ОСОБЕННОСТИ**

- Сигнальная коробка подходит ко всем клапанам серий 290 (2/2) и 390 (3/2) и показывает открыт, клапан или закрыт
- Вращается на 360° и снабжена механическими или индуктивными контактами
- Поставляется на клапане собранной и настроенной  
Может поставляться и монтироваться отдельно на любой уже работающий клапан
- Версия с механическими контактами может использоваться на напряжениях до максимум 250 В переменного тока и невосприимчива к воздействиям магнитного поля

**КОНСТРУКЦИЯ**

**Корпус** полиамид  
**Крышка** прозрачный полиамид  
**Класс защиты** IP65

Может вращаться на 360° вокруг оси симметрии привода клапана  
(установочный винт)

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

механические контакты	индуктивные контакты
электрические характеристики: • в цепи сопротивления: 3,2 А при 250 В АС • в индуктивной цепи: 1,8 А ниже 250 В АС (cos φ = 0,8)	• питание от 10 до 30 В пост. • ток нагрузки 200 мА макс. • встроенная электрозащита

**Электрические соединения**

механические контакты 1 клеммный блок с 6 винтовыми присоед.  
индуктивные контакты 2 клеммных блока с 2 винтовыми присоед.

**Макс. площадь сечения  
присоединительного провода**  
**Ввод кабеля**

2,5 мм<sup>2</sup>  
1 кабельный ввод Pg 11P

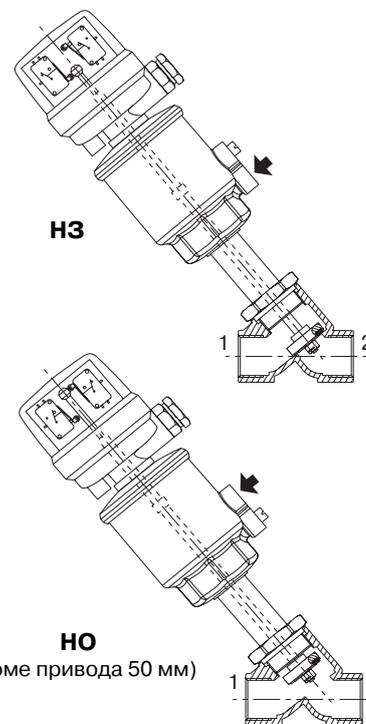
**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

диаметр привода	номер по каталогу(1)	
	сигнальная коробка, <u>предустановленная на клапане</u> 2 механических контакта	2 индуктивных контакта
50 мм (НЗ) 63, 90 или 125 мм (НЗ-НО)	SM2	SI2

(1) Добавьте соотв. суффикс после выбранного номера клапана в каталоге, например.:

- номер по каталогу для клапана отдельно **E290A010**
- клапан + установленная на клапане коробка с индуктивными контактами = **E290A010 SI2**;  
В этом случае коробка поставляется предустановленной на клапане и настроенной.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Сигнальная коробка может поставляться отдельно для монтажа на уже работающий клапан (консультируйтесь с инженерами компании).



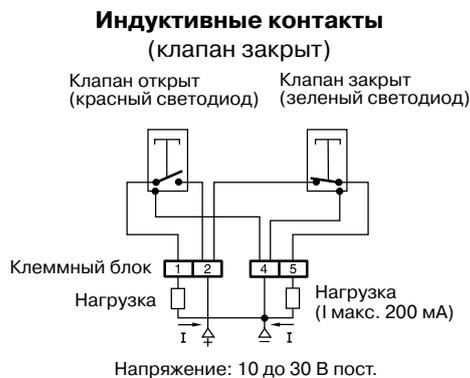
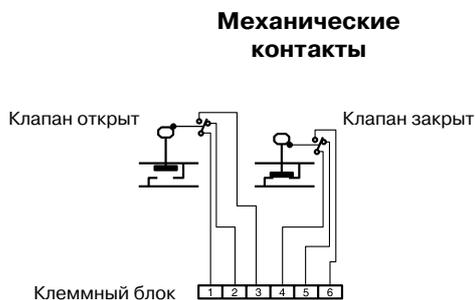
## СИГНАЛЬНАЯ КОРОБКА ДЛЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ 290

### ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- О возможности поставки других типов контактов консультируйтесь с инженерами компании.

### МОНТАЖ

- Сигнальная коробка может быть установлена в любом положении.
- Электрические соединения:



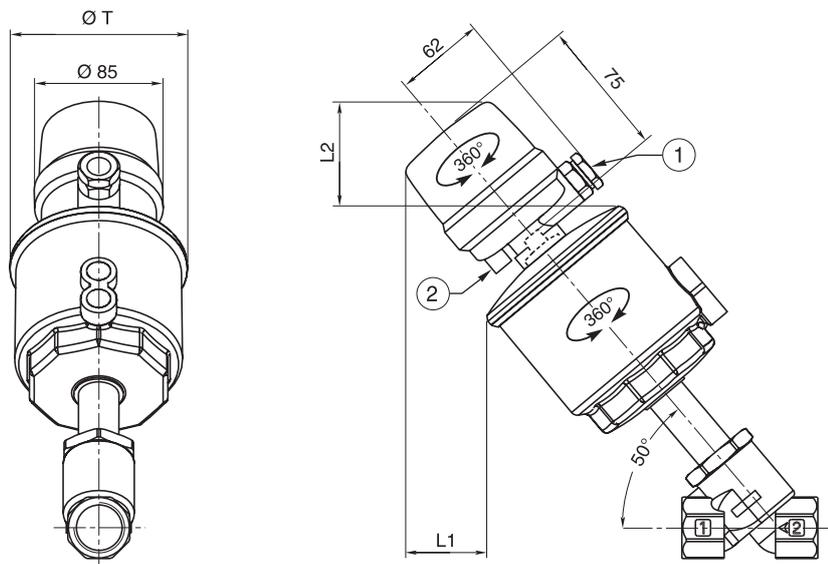
- Инструкция по монтажу и эксплуатации прилагается к каждой коробке.

### РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

Масса коробки отдельно: 0,310 кг

### МОНТАЖ НА СЕРИЯХ 290 и 390

с приводами 50 (НЗ), 63, 90 или 125 мм



Ø привода	НЗ 50 мм	63 мм	90 мм	125 мм
L1	53	46	35	32
L2	75	70	56	50
Ø T	65	85	118	156

① 1 кабель (Pg 11P)

②