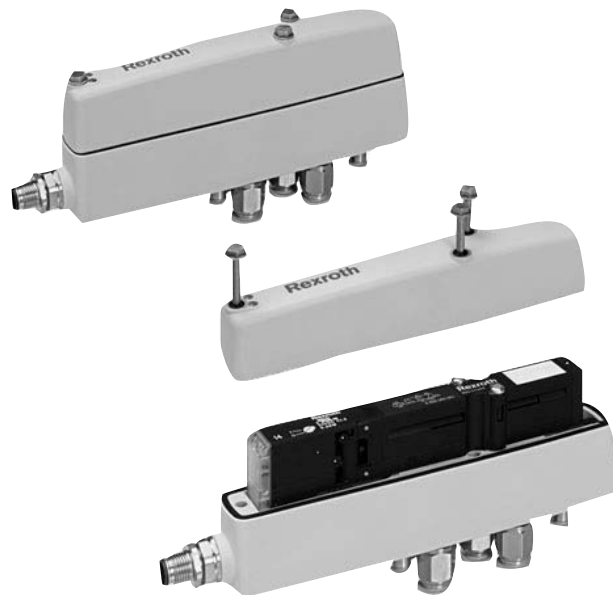


Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

Серия CL03-EV








Каталог

Rexroth
Pneumatics



Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

Серия CL03-EV

	<p>2x3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Q_n = 700 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Н.О./Н.З. ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией 	3
	<p>2x3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Q_n = 700 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Н.О./Н.О. ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией 	6
	<p>2x3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Q_n = 700 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Н.З./Н.З. ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией 	9
	<p>5/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Q_n = 700 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением 	12
	<p>5/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Q_n = 700 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением 	15
	<p>5/3-пневмораспределитель, Серия CL03-EV</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Q_n = 700 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией 	18
Zubehör		
	<p>Соединительный кабель с разъемом и гнездом</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Гнездо, M12x1, 4-конт., А-кодированный ▶ Разъем, M12x1, 4-конт., А-кодированный 	21

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

2x3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► Q_n = 700 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Н.О./Н.З. ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией



21013

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плата 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	10 mg/m ³
	с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Степень защиты с соединением	IP 65, IP 67, IP 69K
Схемная защита	Z-диод
	С защитой от перемены полярности
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	16 ms
Время выключения	25 ms
Излучение помех согласно	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно	EN 61000-6-2
Крепежный винт	M5
Момент затяжки крепежного винта	2 Nm
Допуск момента затяжки	±0,2
Вес	0,165 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Клапан предварительного управления имеет сертификат UL (Underwriters Laboratories).
- Резьбовые соединения серии QR2 вы найдете в разделе «Штуцеры, муфты, пневмотрубки и вращающиеся соединения».
- Вы можете заменить внутренний клапан любым клапаном серии CL03 из раздела «Системы клапанов».

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-15% / +20%	0,35

Пневмораспределители ► С электрическим управлением
2x3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► $Q_n = 700 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Н.О./Н.З. ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8 - G 1/8$ ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

		ННВ	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность	Номер материала
			Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления	Сброс сж.воздуха из линии управления				
									[W]		
	Н.О./Н.З.		$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 4$ $\varnothing 4$ M5	$\varnothing 4$ $\varnothing 4$ M5	24 В	0,35	0,22	R412017959 R412017960 R412017961

Номер материала	Пропускная способность		Показатель расхода		Прим.
	C		Qn		
	[л/(с*бар)]		[л/мин]		
R412017959					1)
R412017960		2,9		700	2)
R412017961					-

ННВ = вспомогательное ручное управление

1) Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная

2) Быстроразъемное соединение: Нержавеющая сталь

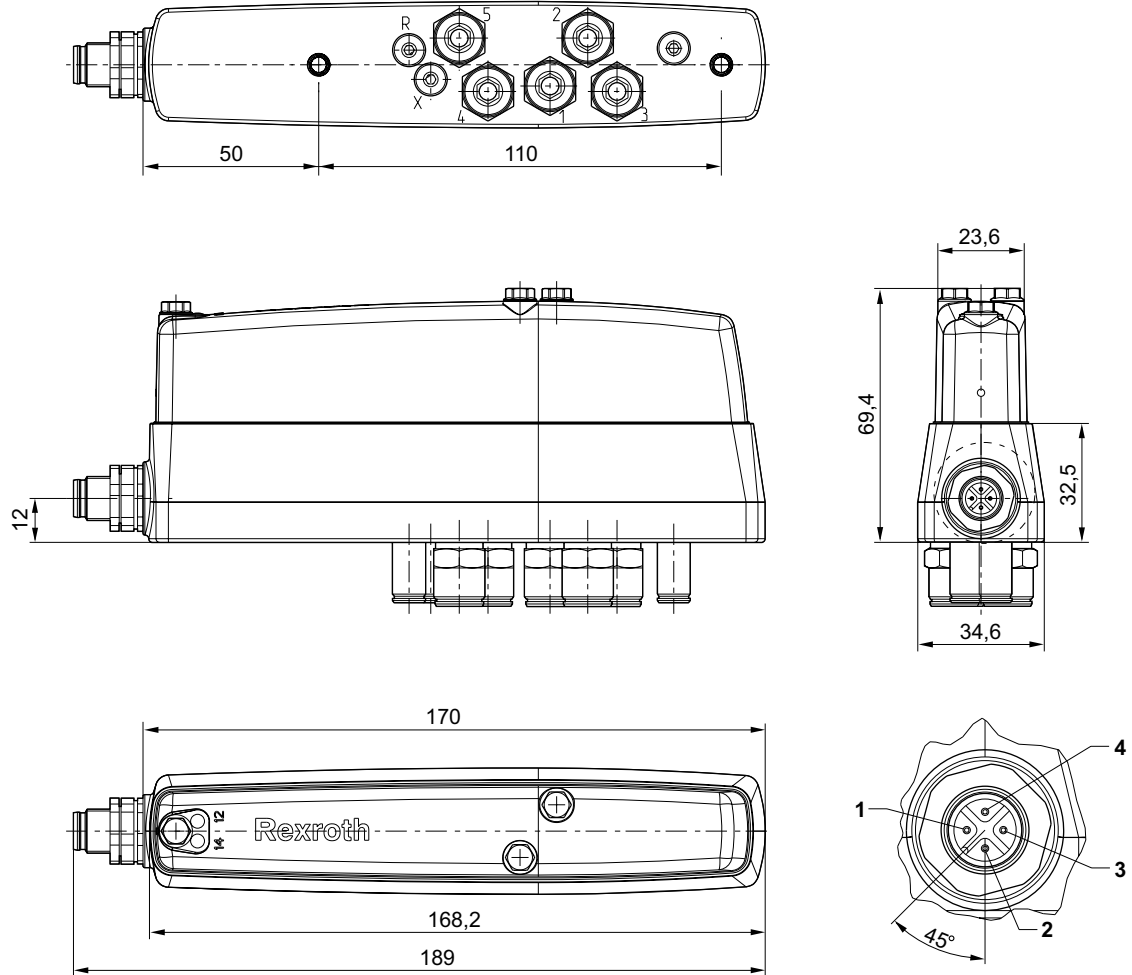
Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

2x3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► Q_n = 700 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Н.О./Н.З. ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

Габариты



20458

Электрическое присоединение:

- 1) не занято
- 2) катушка 12
- 3) корпус
- 4) катушка 14

2x3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

▶ Qn = 700 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Н.О./Н.О. ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией



21013

Сертификаты	UR (Underwriters Laboratories)
Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плита 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	10 mg/m ³ с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Степень защиты с соединением	IP 65, IP 67, IP 69K
Схемная защита	Z-диод С защитой от перемены полярности
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	16 ms
Время выключения	25 ms
Излучение помех согласно	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно	EN 61000-6-2
Крепежный винт	M5
Момент затяжки крепежного винта	2 Nm
Допуск момента затяжки	±0,2
Вес	0,165 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Клапан предварительного управления имеет сертификат UL (Underwriters Laboratories).
- Резьбовые соединения серии QR2 вы найдете в разделе «Штуцеры, муфты, пневмотрубки и вращающиеся соединения».
- Вы можете заменить внутренний клапан любым клапаном серии CL03 из раздела «Системы клапанов».

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
24 В	-15% / +20%	0,35 W

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

2х3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► Q_n = 700 л/мин ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Н.О./Н.О. ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

		ННВ	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность	Номер материала
			Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления	Сброс сж.воздуха из линии управления				
									[W]		
	Н.О./ Н.О.		Ø 8 Ø 8 G 1/8	Ø 8 Ø 8 G 1/8	Ø 8 Ø 8 G 1/8	Ø 4 Ø 4 M5	Ø 4 Ø 4 M5	24 В	0,35	0,22	R412017956 R412017957 R412017958

Номер материала	Пропускная способность		Показатель расхода		Прим.
	C		Q _n		
	[л/(с*бар)]		[л/мин]		
R412017956					1)
R412017957		2,9		700	2)
R412017958					-

ННВ = вспомогательное ручное управление

1) Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная

2) Быстроразъемное соединение: Нержавеющая сталь

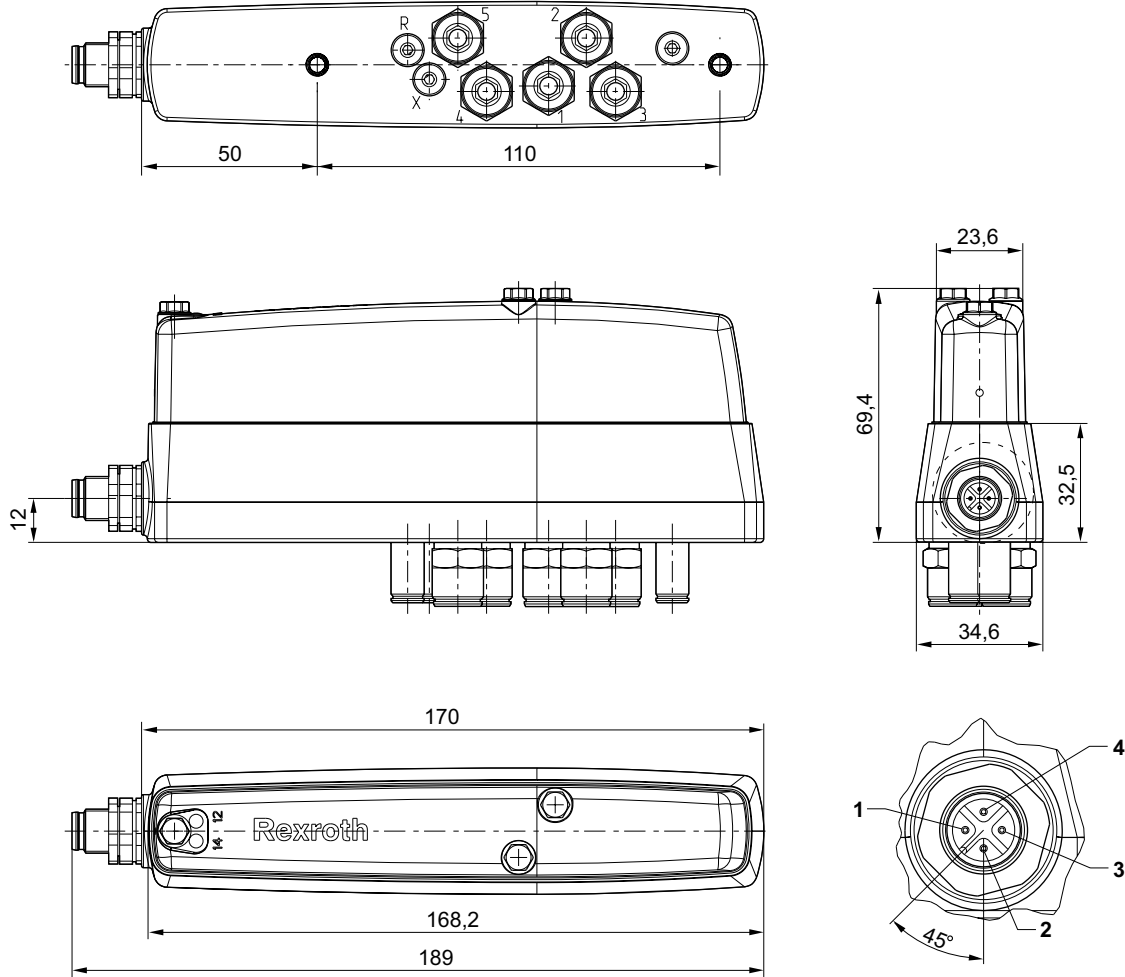
Номинальный расход Q_n при 6 бар и Δр = 1 бар

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

2x3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► $Q_n = 700 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Н.О./Н.О. ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8 - G 1/8$ ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

Габариты



20458

Электрическое присоединение:

- 1) не занято
- 2) катушка 12
- 3) корпус
- 4) катушка 14

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

2x3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► Q_n = 700 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Н.З./Н.З. ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией



21013

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плата 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	10 mg/m ³
	с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Степень защиты с соединением	IP 65, IP 67, IP 69K
Схемная защита	Z-диод
	С защитой от перемены полярности
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	16 ms
Время выключения	25 ms
Излучение помех согласно	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно	EN 61000-6-2
Крепежный винт	M5
Момент затяжки крепежного винта	2 Nm
Допуск момента затяжки	±0,2
Вес	0,165 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Клапан предварительного управления имеет сертификат UL (Underwriters Laboratories).
- Резьбовые соединения серии QR2 вы найдете в разделе «Штуцеры, муфты, пневмотрубки и вращающиеся соединения».
- Вы можете заменить внутренний клапан любым клапаном серии CL03 из раздела «Системы клапанов».

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-15% / +20%	0,35

Пневмораспределители ► С электрическим управлением
2x3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► $Q_n = 700 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Н.З./Н.З. ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8 - G 1/8$ ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

		ННВ	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность	Номер материала
			Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления	Сброс сж.воздуха из линии управления				
									[W]		
	Н.З./ Н.З.		$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 4$ $\varnothing 4$ M5	$\varnothing 4$ $\varnothing 4$ M5	24 В	0,35	0,22	R412021814 R412021815 R412021816

Номер материала	Пропускная способность		Показатель расхода		Прим.
	C		Qn		
	[л/(с*бар)]		[л/мин]		
R412021814					1)
R412021815		2,9		700	2)
R412021816					-

ННВ = вспомогательное ручное управление

1) Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная

2) Быстроразъемное соединение: Нержавеющая сталь

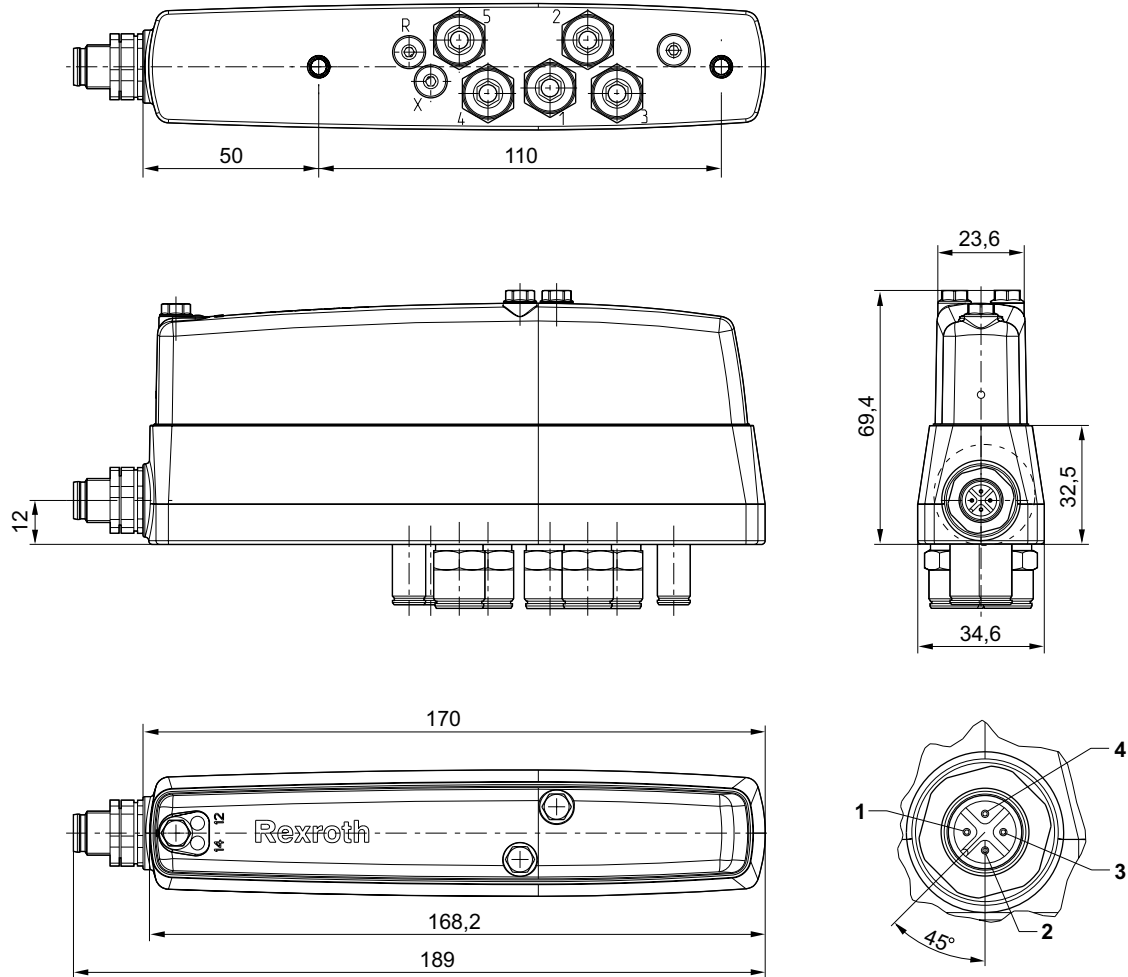
Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

2х3/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► Q_n = 700 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Н.З./Н.З. ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

Габариты



20458

Электрическое присоединение:

- 1) не занято
- 2) катушка 12
- 3) корпус
- 4) катушка 14

5/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

▶ Qn = 700 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Присоединение плиты
▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с
односторонним управлением



21013

Сертификаты	UR (Underwriters Laboratories)
Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плита 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 10 mg/m³ с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Степень защиты с соединением	IP 65, IP 67, IP 69K
Схемная защита	Z-диод С защитой от перемены полярности
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	16 ms
Время выключения	23 ms
Излучение помех согласно	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно	EN 61000-6-2
Крепежный винт	M5
Момент затяжки крепежного винта	2 Nm
Допуск момента затяжки	±0,2
Вес	0,165 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

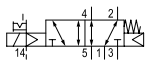
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Клапан предварительного управления имеет сертификат UL (Underwriters Laboratories).
- Резьбовые соединения серии QR2 вы найдете в разделе «Штуцеры, муфты, пневмотрубки и вращающиеся соединения».
- Вы можете заменить внутренний клапан любым клапаном серии CL03 из раздела «Системы клапанов».

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
24 В	-15% / +20%	0,35 W

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► $Q_n = 700 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Присоединение плиты
 ► подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8 - G 1/8$ ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с
 односторонним управлением

	ННВ	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления	Сброс сж. воздуха из линии управления				
							пост. тока	24 В пост. тока	b	
								[W]		
		$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 4$ $\varnothing 4$ M5	$\varnothing 4$ $\varnothing 4$ M5	24 В	0,35	0,22	R412017962 R412017963 R412017964

Номер материала	Пропускная способность		Показатель расхода		Прим.
	C		Q_n		
	[л/(с*бар)]		[л/мин]		
R412017962					1)
R412017963		2,9		700	2)
R412017964					-

ННВ = вспомогательное ручное управление

1) Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная

2) Быстроразъемное соединение: Нержавеющая сталь

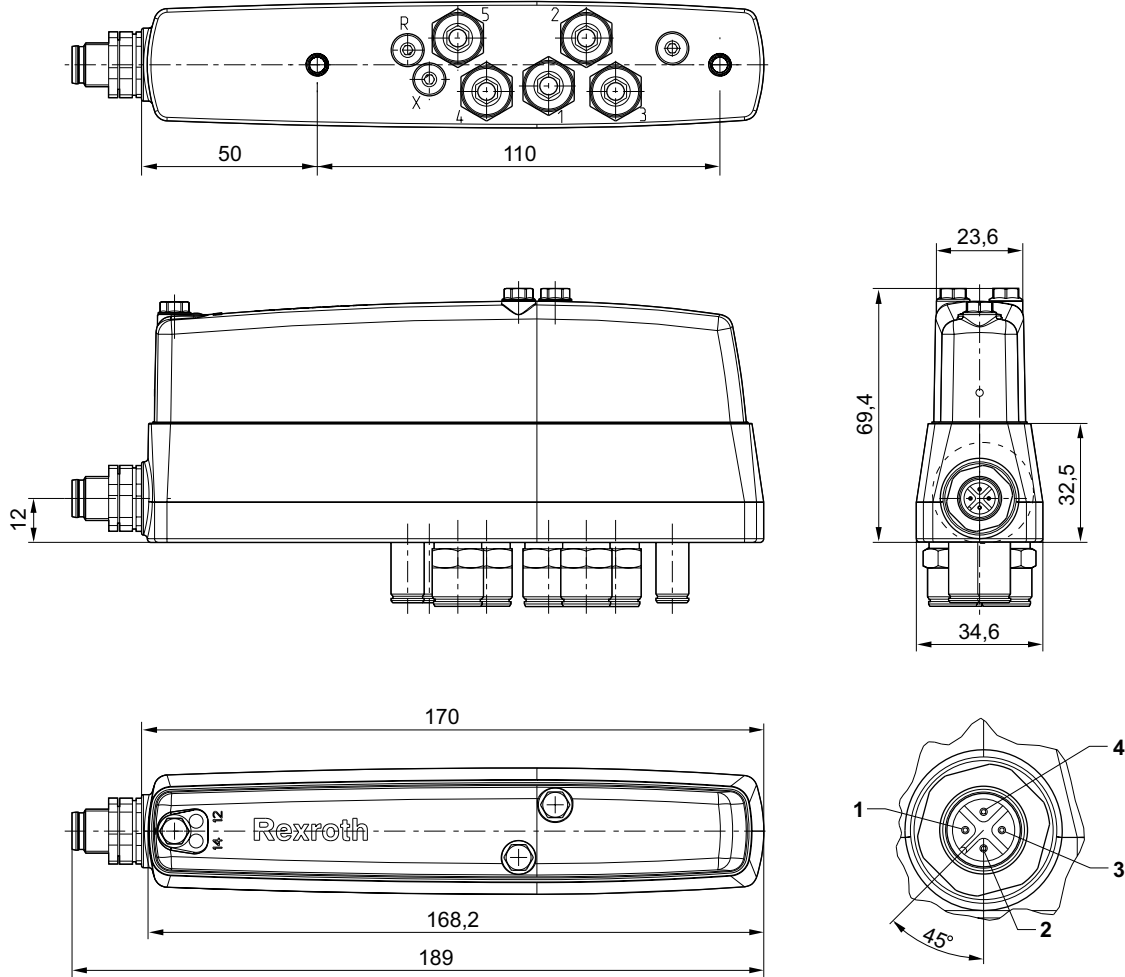
Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► $Q_n = 700 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: $\text{Ø } 8 - G \text{ } 1/8$ ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с односторонним управлением

Габариты



20458

Электрическое присоединение:

- 1) не занято
- 2) катушка 12
- 3) корпус
- 4) катушка 14

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

▶ Qn = 700 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Присоединение плиты
▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с
двусторонним управлением



21013

Сертификаты	UR (Underwriters Laboratories)
Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плита 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 10 mg/m³ с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Степень защиты с соединением	IP 65, IP 67, IP 69K
Схемная защита	Z-диод С защитой от перемены полярности
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	13 ms
Время выключения	15 ms
Излучение помех согласно	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно	EN 61000-6-2
Крепежный винт	M5
Момент затяжки крепежного винта	2 Nm
Допуск момента затяжки	±0,2
Вес	0,165 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Клапан предварительного управления имеет сертификат UL (Underwriters Laboratories).
- Резьбовые соединения серии QR2 вы найдете в разделе «Штуцеры, муфты, пневмотрубки и вращающиеся соединения».
- Вы можете заменить внутренний клапан любым клапаном серии CL03 из раздела «Системы клапанов».

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-15% / +20%	0,35

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► $Q_n = 700 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Присоединение плиты
► подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8 - G 1/8$ ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с
двусторонним управлением

	ННВ	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления	Сброс сж.воздуха из линии управления				
								[W]		
		$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 4$ $\varnothing 4$ M5	$\varnothing 4$ $\varnothing 4$ M5	24 В	0,35	0,22	R412017950 R412017951 R412017952

Номер материала	Пропускная способность		Показатель расхода		Прим.
	C		Qn		
	[л/(с*бар)]		[л/мин]		
R412017950					1)
R412017951		2,9		700	2)
R412017952					-

ННВ = вспомогательное ручное управление

1) Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная

2) Быстроразъемное соединение: Нержавеющая сталь

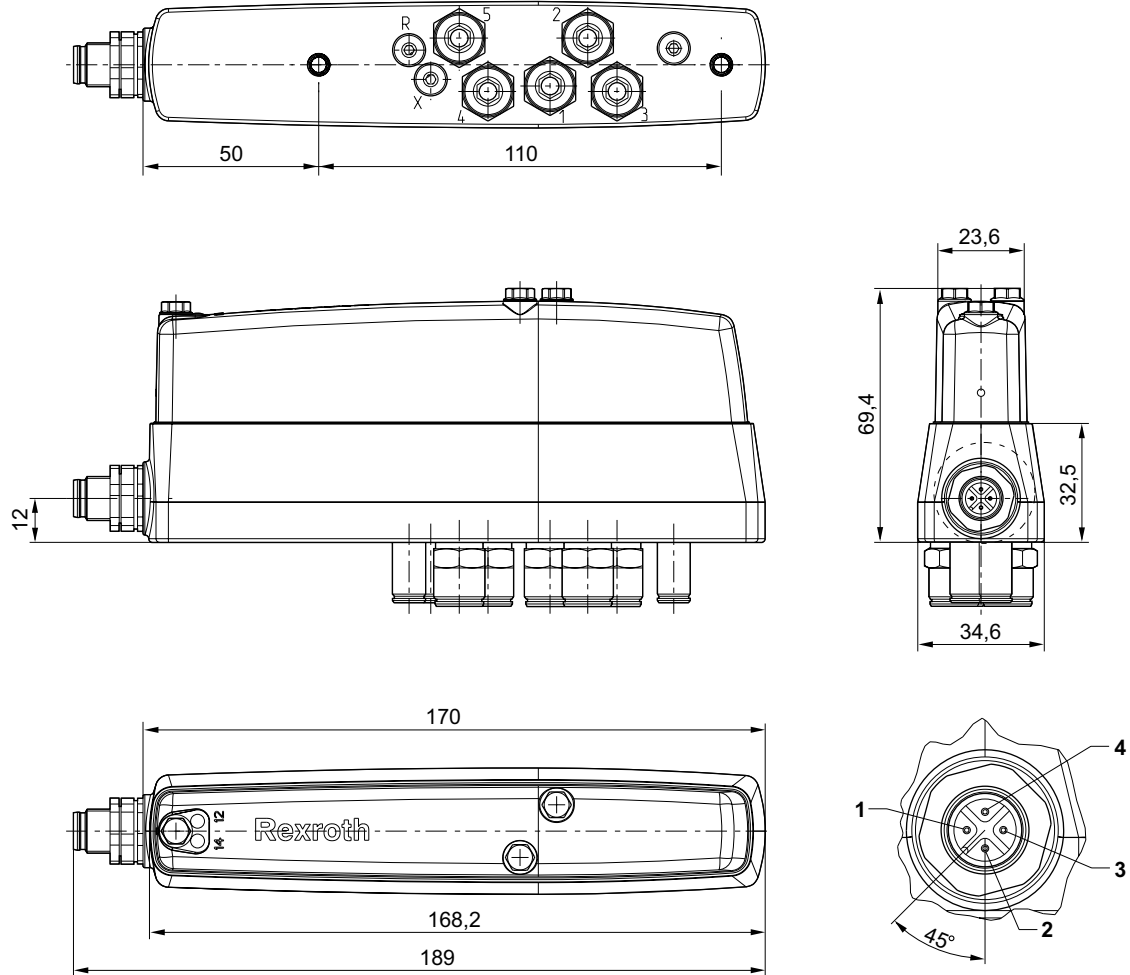
Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

► $Q_n = 700 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Присоединение плиты
 ► подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8 - G 1/8$ ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с
 двусторонним управлением

Габариты



20458

Электрическое присоединение:

- 1) не занято
- 2) катушка 12
- 3) корпус
- 4) катушка 14

5/3-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

▶ Qn = 700 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Присоединение плиты
▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 - G 1/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией



21013

Сертификаты	UR (Underwriters Laboratories)
Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плита 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 10 mg/m³ с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Степень защиты с соединением	IP 65, IP 67, IP 69K
Схемная защита	Z-диод С защитой от перемены полярности
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	14 ms
Время выключения	15 ms
Излучение помех согласно	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно	EN 61000-6-2
Крепежный винт	M5
Момент затяжки крепежного винта	2 Nm
Допуск момента затяжки	±0,2
Вес	0,165 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Клапан предварительного управления имеет сертификат UL (Underwriters Laboratories).
- Резьбовые соединения серии QR2 вы найдете в разделе «Штуцеры, муфты, пневмотрубки и вращающиеся соединения».
- Вы можете заменить внутренний клапан любым клапаном серии CL03 из раздела «Системы клапанов».

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

5/3-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

- $Q_n = 700 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Присоединение плиты
 ► подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8 - G 1/8$ ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

	ННВ	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления	Сброс сж. воздуха из линии управления				
							пост. тока	24 В пост. тока	b	
								[W]		
		$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 8$ $\varnothing 8$ G 1/8	$\varnothing 4$ $\varnothing 4$ M5	$\varnothing 4$ $\varnothing 4$ M5	24 В	0,35	0,39	R412017953 R412017954 R412017955

Номер материала	Пропускная способность		Показатель расхода		Прим.
	C		Qn		
	[л/(с*бар)]		[л/мин]		
R412017953					1)
R412017954	2,5		700		2)
R412017955					-

ННВ = вспомогательное ручное управление

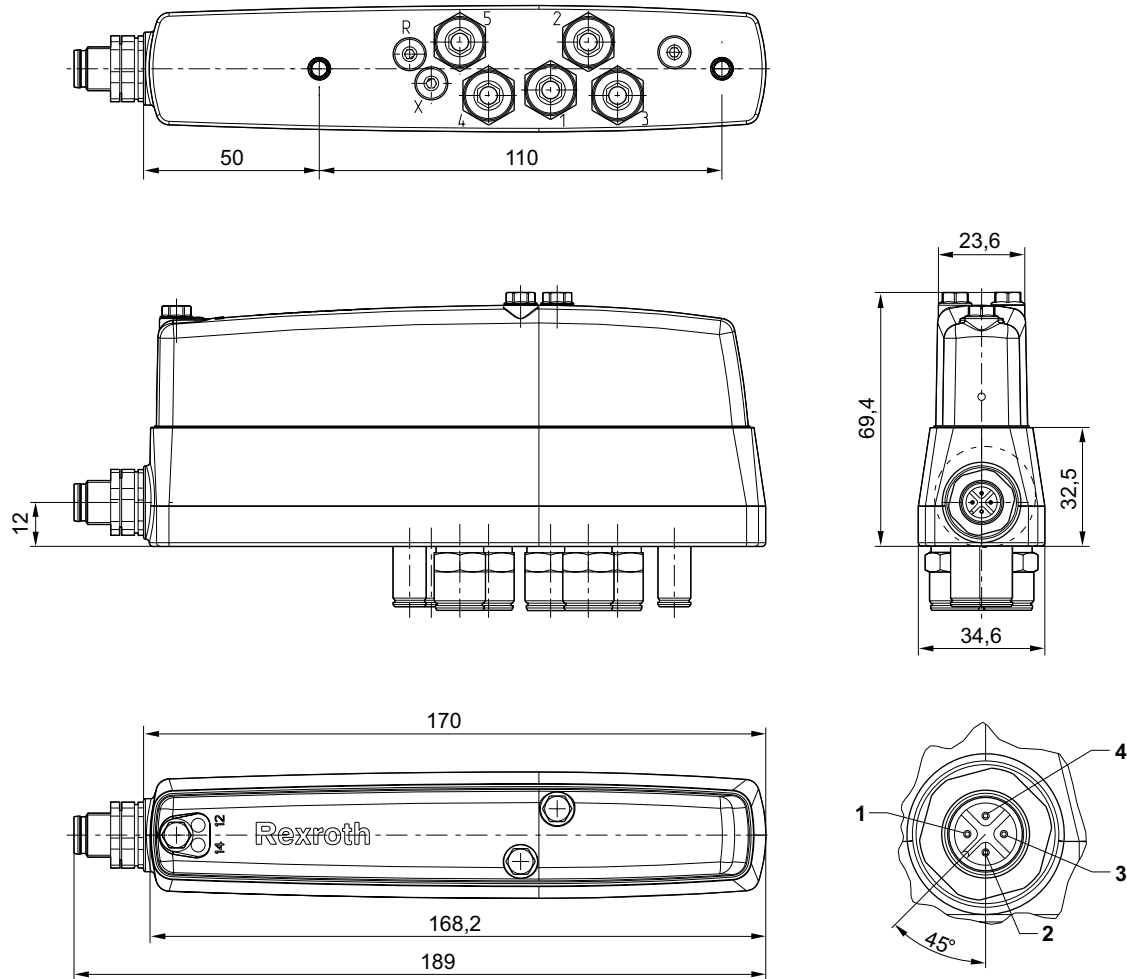
1) Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная

2) Быстроразъемное соединение: Нержавеющая сталь

Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

5/3-пневмораспределитель, Серия CL03-EV

- $Q_n = 700 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ► Присоединение плиты
- подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8 - G 1/8$ ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

Габариты


20458

Электрическое присоединение:

- 1) не занято
- 2) катушка 12
- 3) корпус
- 4) катушка 14

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

Серия CL03-EV

Принадлежности

Соединительный кабель с разъемом и гнездом

▶ Гнездо, M12x1, 4-конт., А-кодированный ▶ Разъем, M12x1, 4-конт., А-кодированный



00133750

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +70°C

Степень защиты

IP 69K

Материалы:

Корпус

Нержавеющая сталь

Оболочка кабеля

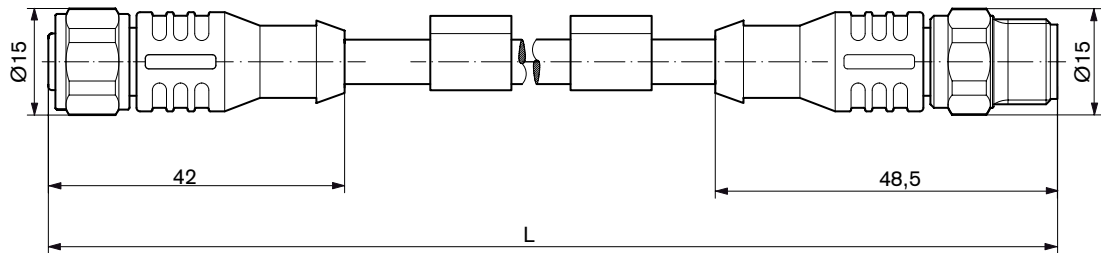
Поливинилхлорид

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Тип	электрический интерфейс		Кабельный вывод	Радиус изгиба, мин. [мм]	Длина кабеля L [м]	Вес [кг]	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]					
Напряжение питания	Гнездо, M12x1, 4-конт., А-кодированный	Разъем, M12x1, 4-конт., А-кодированный	прямой	54	5	0,258	R402003760
					10	0,484	R402003761
					15	0,699	R402003762

Габариты



00133551

L = Длина кабеля

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Дополнительные адреса
можно найти на сайте
www.aventics.com/contact

**Официальный дистрибьютор
и системный интегратор
на территории Российской Федерации**

**ООО «Акетон»
www.pnshop.ru**

**+7 495 777-02-25
info@aketon.ru**

107241, Россия, г. Москва, ул. Иркутская, д. 1

www.pnshop.ru

**Локализованное в России сборочное производство
клапанных систем AVENTICS серии ES05**

Используйте представленную продукцию AVENTICS только в промышленном секторе. Перед началом использования изделия внимательно и полностью прочитайте документацию по изделию. Соблюдайте действующие инструкции и законы соответствующей страны. Для гарантии безопасного использования изделий при их интеграции в установки учитывайте данные изготовителя системы. Приведенные данные служат исключительно для описания изделия. Наши данные не могут быть использованы для заключения относительно определенного свойства или пригодности для определенной области применения. Данная информация не освобождает пользователя от собственных оценок и самостоятельных проверок. Необходимо учитывать, что изделия подвергаются естественному процессу износа и старения.

29-06-2016

Конфигурация на титульном листе представлена в качестве примера. Поставляемое изделие может отличаться от изображения на рисунке. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений. © AVENTICS S.à r.l., все права сохраняются, в том числе в случае заявки на предоставление правовой охраны. Любое право распоряжения, такое как право копирования и передачи сохраняется за нами. PDF он-лайн