

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

### 2x3/2-пневмораспределитель, Серия LS04-AF

- Qn = 175 - 310 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: Ø 4 - Ø 6 ► Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией
- Предварительное управление: внутреннее



00119567

Конструкция	Золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Номинальный поток Qn	См. таблицу внизу
Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2

Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты С соединением	IP65
Схемная защита	Z-диод
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Тип. время включения	12 ms
Тип. время выключения	20 ms
Излучение помех согласно	EN 61000-6-4:2002
Помехозащищенность согласно	IEC 61000-6-2:2005
Крепежный винт	M3
Момент затяжки крепежного винта	0,5 Nm
Вес	0,054 kg

Материалы:	
Корпус	Полиоксиметилен
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан

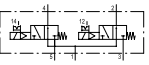

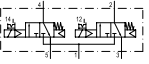

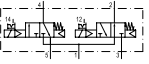

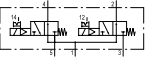


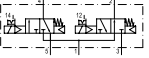

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- 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“.

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-10% / +10%	0,7

**2x3/2-пневмораспределитель, Серия LS04-AF**

►  $Q_n = 175 - 310 \text{ l/min}$  ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха:  $\varnothing 4 - \varnothing 6$  ► Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией  
 ► Предварительное управление: внутреннее

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность	Номер материала	
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха					
						пост. тока	пост. тока	b	
						[W]			
	H.O./ H.O.		$\varnothing 4$	$\varnothing 4$	$\varnothing 4$	24 В	0,7	0,4	R422100577
	H.3./ H.3.		$\varnothing 4$	$\varnothing 4$	$\varnothing 4$	24 В	0,7	0,4	<b>R422100585</b>
	H.3./ H.O.		$\varnothing 4$	$\varnothing 4$	$\varnothing 4$	24 В	0,7	0,4	R422100593
	H.O./ H.O.		$\varnothing 6$	$\varnothing 6$	$\varnothing 6$	24 В	0,7	0,25	R422100578
	H.3./ H.3.		$\varnothing 6$	$\varnothing 6$	$\varnothing 6$	24 В	0,7	0,3	<b>R422100586</b>
	H.3./ H.O.		$\varnothing 6$	$\varnothing 6$	$\varnothing 6$	24 В	0,7	0,25	R422100594

Номер материала	Пропускная способность		Показатель расхода	
	C	Qn	C	Qn
	[л/(с*бар)]	[l/min]		
R422100577	0,8	175		
<b>R422100585</b>	0,8	180		
R422100593	0,8	175		
R422100578	1,2	250		
<b>R422100586</b>	1,5	310		
R422100594	1,2	250		

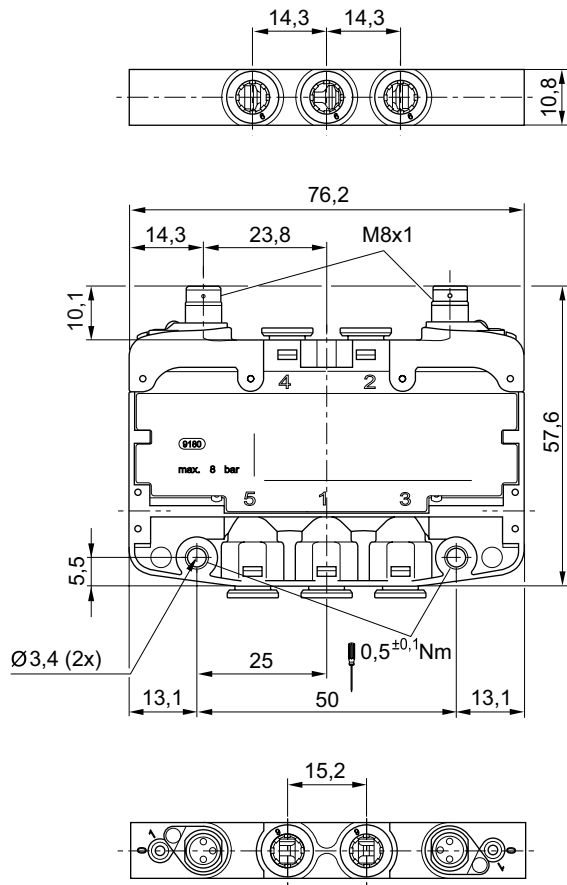
ВРУ = вспомогательное ручное управление  
 Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 2x3/2-пневмораспределитель, Серия LS04-AF

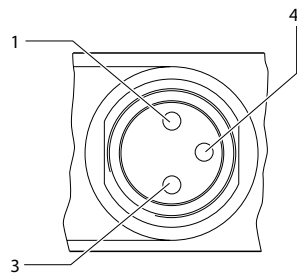
- ▶ Qn = 175 - 310 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 4 - Ø 6 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией
- ▶ Предварительное управление: внутреннее

#### Габариты



00119571\_a

#### Распределение штыр. выводов для кабельной розетки



00131780

- 1) Штыр. вывод не используется
- 3) 0 В
- 4) 24 В

Указание: Биполярная схемная защита от перенапряжения