

**Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту**

**5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 1**

► Пилотный клапан со схемой соединения CNOMO ► Qn = 1060 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ISO 5599-1 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 4400, форма А ► может быть смонтирован в блок  
 ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ► с односторонним управлением, с



00107394

Стандарты	ISO 5599-1, ISO 1
Конструкция	Золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плита 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	См. таблицу внизу
Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +50°C
Температура среды мин./макс.	-10°C / +60°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Номинальный поток Qn	1060 l/min
Присоединения сжатого воздуха	Монтажная плита ISO 5599-1
Степень защиты С соединением	IP65
Индекс совместимости	См. таблицу внизу
Длительность включения	100 %
Крепежный винт	M5 с внутренним шестигранником
Момент затяжки крепежного винта	2,2 Nm
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид

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“.
■	Оptionальный ATEX: ATEX-варианты могут изготавливаться путем комбинирования базового клапана без катушки с ATEX-катушкой. ATEX-обозначение: см. лист каталога ATEX-катушек.

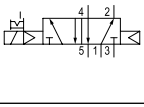

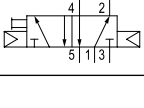
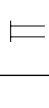
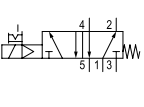

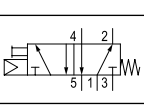

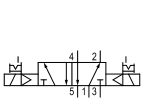

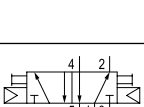
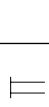
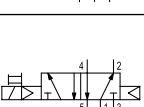

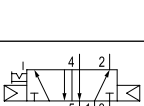

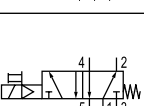

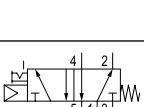

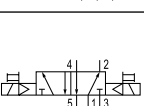

Рабочее напряжение			Допуск напряжения			Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность удержания	
пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц
						W	ВА	ВА	ВА	ВА
-	230 В	230 В	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	11,5	9,5	8	5,6
24 В	-	-	-10% / +10%	-	-	4,5	-	-	-	-
-	24 В	24 В	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	11,5	9,5	8	5,6
-	110 В	110 В	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	11,5	9,5	8	5,6
24 В	-	-	-10% / +10%	-	-	2,7	-	-	-	-
-	230 В	230 В	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	3	-	2,3	-

**5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 1**

► Пилотный клапан со схемой соединения CNOMO ►  $Q_n = 1060 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-

1 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 4400, форма A ► может быть смонтирован в блок

► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ► с односторонним управлением, с

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение			Потребляемая мощность пост. тока	Номер материала
		Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления [Вход]	Соединение управления [Сброс сж.воздуха]	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	- 24 В - - 24 В	230 В - 24 В 110 В -	230 В - 24 В 110 В -	- 4,5 - - 2,7	<b>0820024001</b> <b>0820024002</b> <b>0820024003</b> <b>0820024004</b> <b>0820024006</b>
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO	Монтажная плата ISO	Монтажная плата ISO	- - - -	- - -	- -	- -	<b>0820024990</b> 0820024980
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	- 24 В - - 24 В	230 В 230 В - 24 В 110 В -	230 В 230 В - 24 В 110 В -	- 4,5 - - 2,7	<b>0820024025</b> R422000002 <b>0820024026</b> <b>0820024027</b> <b>0820024028</b> <b>0820024035</b>
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO	Монтажная плата ISO	Монтажная плата ISO	- - -	- -	- -	- -	<b>0820024991</b> <b>0820024981</b>
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	- 24 В - - 24 В	230 В 230 В - 24 В 110 В -	230 В 230 В - 24 В 110 В -	- 4,5 - - 2,7	<b>0820024501</b> R422000003 <b>0820024502</b> <b>0820024503</b> <b>0820024504</b> <b>0820024510</b>
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO	Монтажная плата ISO	Монтажная плата ISO	- - -	- -	- -	- -	<b>0820024992</b> <b>0820024984</b>
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	- 24 В - - 24 В	230 В - 24 В 110 В -	230 В - 24 В 110 В -	- 4,5 - - 2,7	0820024051 <b>0820024052</b> 0820024053 0820024054 0820024060
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO	Монтажная плата ISO	Монтажная плата ISO	- - -	- -	- -	- -	<b>0820024993</b> 0820024982
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	- 24 В - - 24 В	230 В - 24 В 110 В -	230 В - 24 В 110 В -	- 4,5 - - 2,7	<b>0820024075</b> <b>0820024076</b> 0820024077 <b>0820024078</b> <b>0820024085</b>
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO	Монтажная плата ISO	Монтажная плата ISO	- - -	- -	- -	- -	<b>0820024994</b> <b>0820024983</b>
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	- 24 В - - 24 В	230 В - 24 В 110 В -	230 В - 24 В 110 В -	- 4,5 - - 2,7	0820024551 <b>0820024552</b> 0820024553 <b>0820024554</b> 0820024560

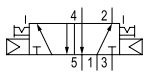

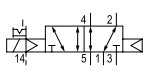



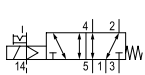

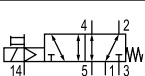

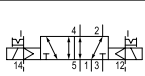

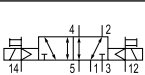

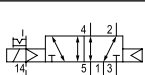

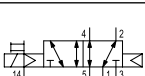

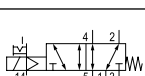

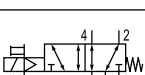

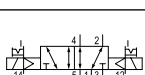



Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

**Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту**

**5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 1**

► Пилотный клапан со схемой соединения CNOMO ► Q<sub>n</sub> = 1060 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 4400, форма A ► может быть смонтирован в блок ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ► с односторонним управлением, с

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение			Потребляемая мощность пост. тока [W]	Номер материала
		Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления [Вход]	Соединение управления [Сброс сж.воздуха]	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	<b>0820024995</b> <b>0820024985</b>	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	0820024950	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	0820024953	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	<b>0820024951</b>	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	0820024954	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	0820024952	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	<b>0820024955</b>	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	0820024960	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	0820024963	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	<b>0820024961</b>	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	0820024964	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	<b>0820024962</b>	
		Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	Монтажная плата ISO 5599-1	-	-	-	0820024965	

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл. стандарту

### 5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 1

► Пилотный клапан со схемой соединения CNOMO ► Q<sub>n</sub> = 1060 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ISO 5599-

1 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 4400, форма А ► может быть смонтирован в блок

► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ► с односторонним управлением, с

Номер материала	Мощность удержания	Мощность удержания	Мощность включения	Мощность включения	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.	Давление управления мин./макс.	Время включения	Время выключения	Индекс совместимости
	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц						
	[ВА]	[ВА]	[ВА]	[ВА]						
<b>0820024001</b>	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
<b>0820024002</b>	-	-	-	-	128					15
<b>0820024003</b>	8	5,6	11,5	9,5	23,3	2 / 10	2 / 10	18	33	15
<b>0820024004</b>	8	5,6	11,5	9,5	530					15
<b>0820024006</b>	-	-	-	-	216					-
<b>0820024990</b>	-	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	18	33	15
0820024980	-	-	-	-	-					-
<b>0820024025</b>	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
R422000002	2,3	-	3	-	5125					12
<b>0820024026</b>	-	-	-	-	128	2 / 10	2 / 10	18	40	15
<b>0820024027</b>	8	5,6	11,5	9,5	23,3					15
<b>0820024028</b>	8	5,6	11,5	9,5	530					15
<b>0820024035</b>	-	-	-	-	216					-
<b>0820024991</b>	-	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	18	40	15
<b>0820024981</b>	-	-	-	-	-					-
<b>0820024501</b>	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
R422000003	2,3	-	3	-	5125					12
<b>0820024502</b>	-	-	-	-	128	1 / 10	1 / 10	16	16	15
<b>0820024503</b>	8	5,6	11,5	9,5	23,3					15
<b>0820024504</b>	8	5,6	11,5	9,5	530					15
<b>0820024510</b>	-	-	-	-	216					-
<b>0820024992</b>	-	-	-	-	-	1 / 10	1 / 10	16	16	15
<b>0820024984</b>	-	-	-	-	-					-
0820024051	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
<b>0820024052</b>	-	-	-	-	128	2 / 10	2 / 10	18	33	15
0820024053	8	5,6	11,5	9,5	23,3					15
0820024054	8	5,6	11,5	9,5	530					15
0820024060	-	-	-	-	216					14
<b>0820024993</b>	-	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	18	33	15
0820024982	-	-	-	-	-					14
<b>0820024075</b>	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
<b>0820024076</b>	-	-	-	-	128	2 / 10	2 / 10	18	40	15
0820024077	8	5,6	11,5	9,5	23,3					15
<b>0820024078</b>	8	5,6	11,5	9,5	530					15
<b>0820024085</b>	-	-	-	-	216					14
<b>0820024994</b>	-	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	18	40	15
<b>0820024983</b>	-	-	-	-	-					14
0820024551	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
<b>0820024552</b>	-	-	-	-	128	1 / 10	1 / 10	16	16	15
0820024553	8	5,6	11,5	9,5	23,3					15
<b>0820024554</b>	8	5,6	11,5	9,5	530					15
0820024560	-	-	-	-	216					14
<b>0820024995</b>	-	-	-	-	-	1 / 10	1 / 10	16	16	15
<b>0820024985</b>	-	-	-	-	-					14
0820024950	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	33	-
0820024953	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	33	14
<b>0820024951</b>	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	40	-
0820024954	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	40	14
0820024952	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	1 / 10	16	16	-

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

**Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту**
**5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 1**

► Пилотный клапан со схемой соединения CNOMO ►  $Q_n = 1060 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ISO 5599-1 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 4400, форма A ► может быть смонтирован в блок  
 ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ► с односторонним управлением, с

Номер материала	Мощность удержания	Мощность удержания	Мощность включения	Мощность включения	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.	Давление управления мин./макс.	Время включения	Время выключения	Индекс совместимости
	Пер. ток 50 Гц [ВА]	Пер. ток 60 Гц [ВА]	Пер. ток 50 Гц [ВА]	Пер. ток 60 Гц [ВА]						
<b>0820024955</b>	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	1 / 10	16	16	14
0820024960	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	33	15
0820024963	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	33	15
<b>0820024961</b>	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	40	15
0820024964	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	40	15
<b>0820024962</b>	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	1 / 10	16	16	15
0820024965	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	1 / 10	16	16	15

Номер материала	Вес [кг]	Прим.
<b>0820024001</b>	0,37	4)
<b>0820024002</b>		4)
<b>0820024003</b>		4)
<b>0820024004</b>		4)
<b>0820024006</b>		1); 4)
<b>0820024990</b>	0,27	4); 6); 7)
0820024980		1); 4); 6); 7)
<b>0820024025</b>	0,37	4)
R422000002		2); 4)
<b>0820024026</b>		4)
<b>0820024027</b>		4)
<b>0820024028</b>		4)
<b>0820024035</b>	1); 4)	
<b>0820024991</b>	0,28	4); 6); 7)
<b>0820024981</b>		1); 4); 6); 7)
<b>0820024501</b>	0,52	4)
R422000003		2); 4)
<b>0820024502</b>		4)
<b>0820024503</b>		4)
<b>0820024504</b>		4)
<b>0820024510</b>	1); 4)	
<b>0820024992</b>	0,33	4); 6); 7)
<b>0820024984</b>		1); 4); 6); 7)
0820024051	0,37	
<b>0820024052</b>		4)
0820024053		
0820024054		
0820024060		
<b>0820024993</b>	0,27	4); 6); 7)
0820024982		1); 4); 6); 7)

ВРУ = вспомогательное ручное управление

1) малая потребляемая мощность

2) пониженная мощность включения и удержания

3) не комбинируется с катушкой с меньшей потребляемой мощностью

4) Предварительное управление: внутреннее

5) Предварительное управление: внешнее

6) Базовый клапан без катушки

7) I12G2DT4

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

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл. стандарту

### 5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 1

► Пилотный клапан со схемой соединения CNOMO ►  $Q_n = 1060 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ISO 5599-

1 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 4400, форма A ► может быть смонтирован в блок

► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ► с односторонним управлением, с

Номер материала	Вес	Прим.
	[кг]	
<b>0820024075</b>		4)
<b>0820024076</b>		4)
0820024077	0,37	4)
<b>0820024078</b>		4)
<b>0820024085</b>		1); 4)
<b>0820024994</b>	0,28	4); 6); 7)
<b>0820024983</b>		1); 4); 6); 7)
0820024551		4)
<b>0820024552</b>		4)
0820024553	0,52	4)
<b>0820024554</b>		4)
0820024560		1); 4)
<b>0820024995</b>	0,33	4); 6); 7)
<b>0820024985</b>		1); 4); 6); 7)
0820024950	0,27	1); 5); 6); 7)
0820024953	0,27	1); 5); 6); 7)
<b>0820024951</b>	0,28	1); 5); 6); 7)
0820024954	0,28	1); 5); 6); 7)
0820024952	0,33	1); 5); 6); 7)
<b>0820024955</b>	0,33	1); 5); 6); 7)
0820024960	0,27	3); 5); 6); 7)
0820024963	0,27	3); 5); 6); 7)
<b>0820024961</b>	0,28	3); 5); 6); 7)
0820024964	0,28	3); 5); 6); 7)
<b>0820024962</b>	0,33	3); 5); 6); 7)
0820024965	0,33	3); 5); 6); 7)

ВРУ = вспомогательное ручное управление

- 1) малая потребляемая мощность
- 2) пониженная мощность включения и удержания
- 3) не комбинируется с катушкой с меньшей потребляемой мощностью
- 4) Предварительное управление: внутреннее
- 5) Предварительное управление: внешнее
- 6) Базовый клапан без катушки
- 7) II2G2DT4

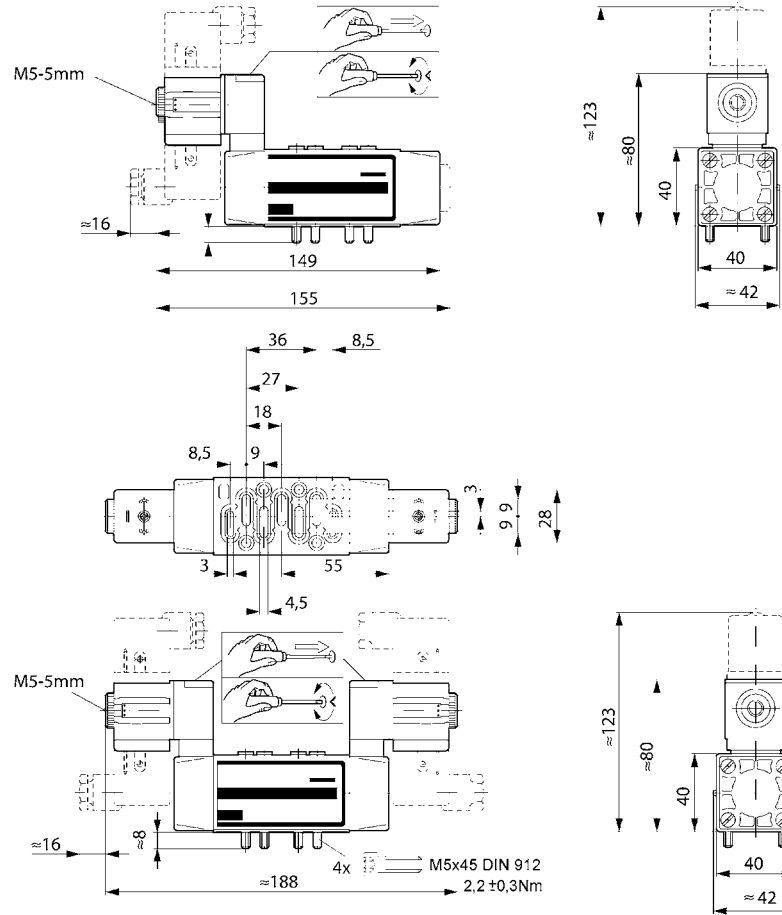
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

**5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 1**

- Пилотный клапан со схемой соединения CNOMO ►  $Q_n = 1060 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 4400, форма А ► может быть смонтирован в блок
- Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ► с односторонним управлением, с

**Габариты**



00107395