

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

► G 3/4 - G 1 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX



00133928_b

Конструкция	Клапан, может быть смонтирован в блок
Номинальный поток	12500 l/min
Номинальный поток, 1►2	12500 l/min
Номинальный поток, 2►3	3700 l/min
Рабочее давление мин./макс.	2,5 bar / 10 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10°C / +50°C
Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +50°C
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Макс. величина частиц	5 µm
Степень защиты, с Разъем смонтированы	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °С.
- Опциональный ATEX: ATEX обозначение зависит от выбранного клапана управления.
- Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Рабочее напряжение			Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность удержания	
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
24 В	-	-	2	-	-	-	-
-	110 В	110 В	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 В	230 В	-	2,2	1,6	1,6	1,4

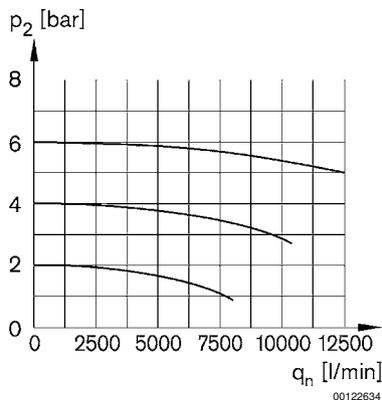
3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX

	Присоединение	Сброс сж.воздуха	Рабочее напряжение		Степень защиты	Электрическое присоединение	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала				
			Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц										
							[кг]							
	G 3/4	G 1/2	24 В	-	-	IP65	Разъем, ISO 15217, форма С	0,677	Fig. 3	1)	R412009265			
	G 3/4		-	110 В	110 В		Разъем, ISO 15217, форма С	0,677	Fig. 3		R412009266			
	G 3/4		-	220 В	230 В		Разъем, ISO 15217, форма С	0,677	Fig. 3		R412009267			
	G 1		24 В	-	-		Разъем, ISO 15217, форма С	0,677	Fig. 3		R412009269			
	G 1		-	110 В	110 В		Разъем, ISO 15217, форма С	0,677	Fig. 3		R412009270			
	G 1		-	220 В	230 В		Разъем, ISO 15217, форма С	0,677	Fig. 3		R412009271			
	G 3/4	G 1/2	-	-	-	-	Разъем, M12x1	0,65	Fig. 4	2) 3)	R412009376			
	G 3/4		-	-	-		-	0,641	Fig. 1		R412009264			
	G 1		-	-	-		-	0,62	Fig. 2		R412009258			
	G 1		-	-	-		-	0,641	Fig. 1		R412009268			
											0,62	Fig. 2	3)	R412009259

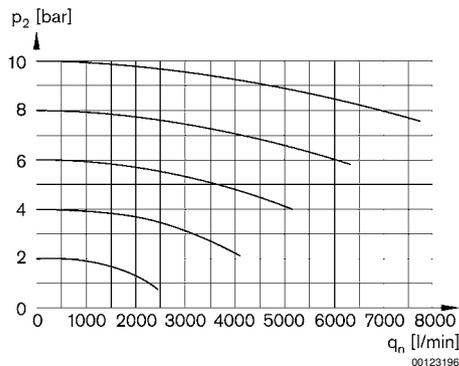
1) Базовый клапан с клапаном управления
 2) Базовый клапан без клапана управления
 3) Базовый клапан без клапана управления, с присоединительной CNOMO-плитой

Расходная характеристика, 1 → 2



p₂ = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Обратное удаление воздуха, 2 → 3



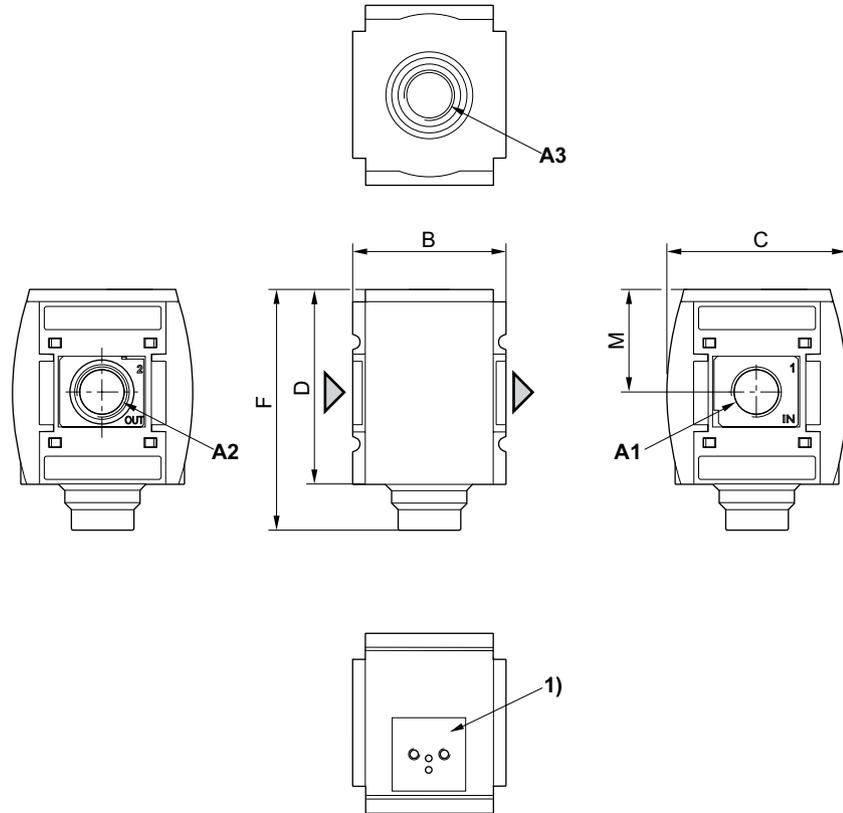
p₂ = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

► G 3/4 - G 1 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

Fig. 1: 3/2-пневмораспределитель без клапана управления, со схемой соединения для серии DO16



00133976

A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

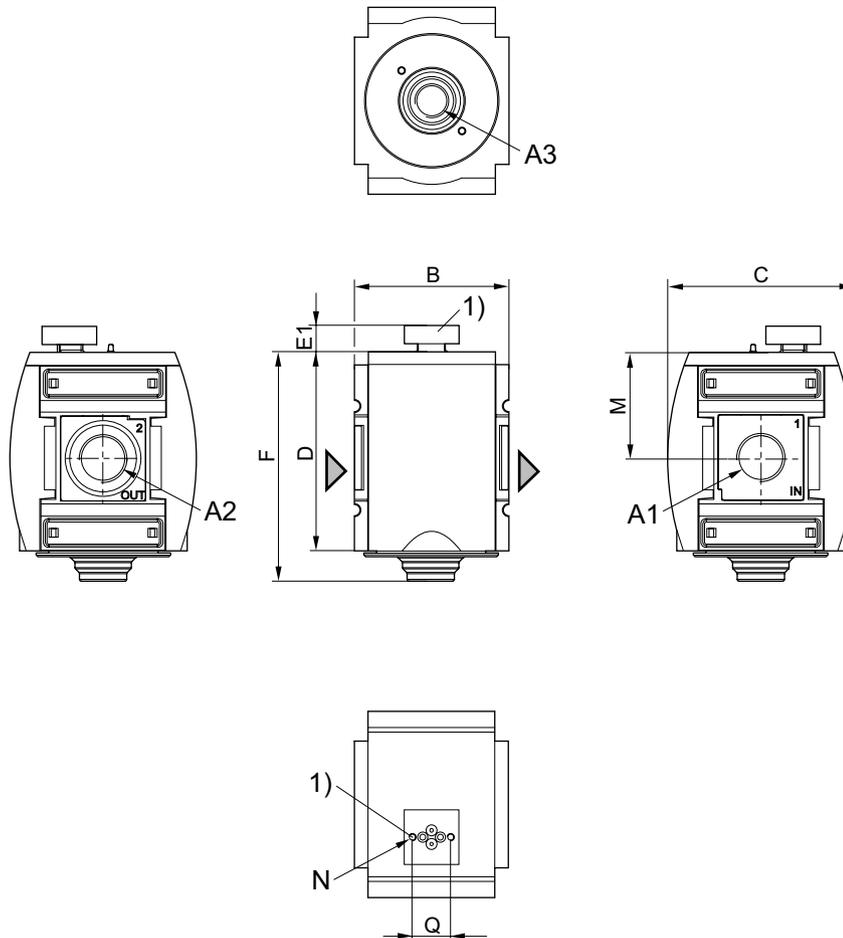
1) Схема соединения клапана управления DO16

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 3/4	G 3/4	G 1/2	63	74	80	99	42,5						
G 1	G 1	G 1/2	63	74	80	99	42,5						

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX

Fig. 2: 3/2-пневмораспределитель с адаптерной плитой для клапана управления серии DO30



A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

1) Адаптерная плита со схемой соединения CNOMO для клапана управления DO30

00130392

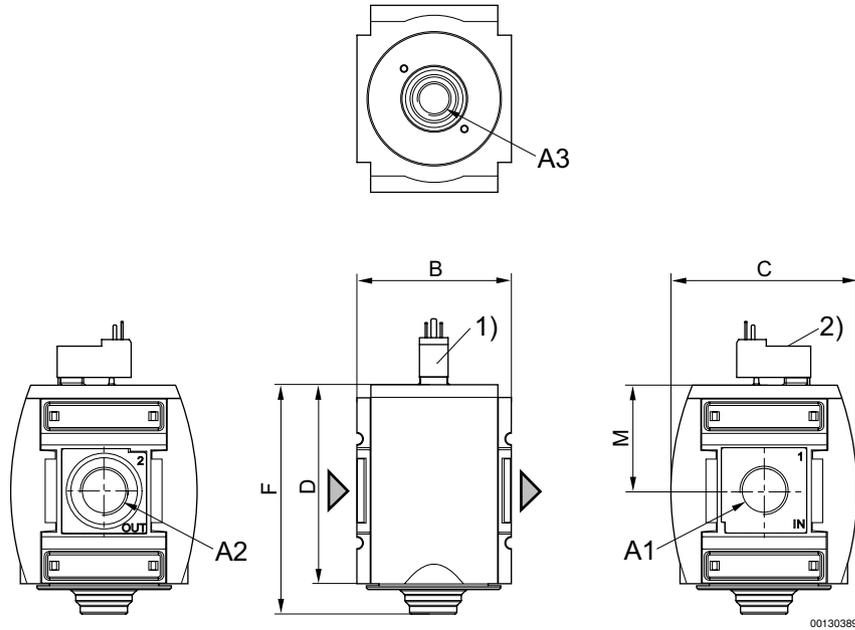
A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M	N	Q			
G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	14,2	125	58	M4	21			
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	14,2	125	58	M4	21			

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

► G 3/4 - G 1 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

Fig. 3: 3/2-пневмораспределитель с клапаном управления и присоединением для кабельной розетки Форма С



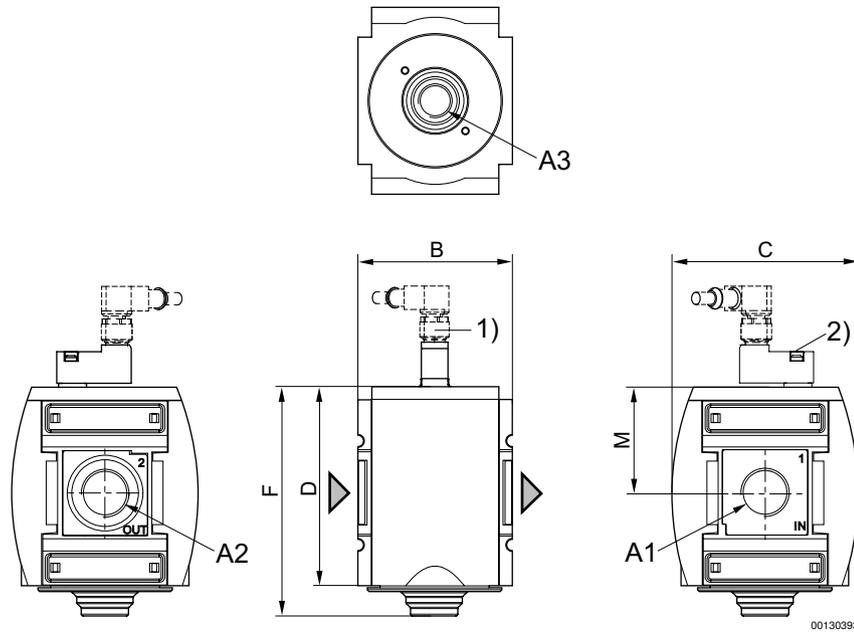
- A1 = Вход
 A2 = Выход
 A3 = Соединение удаления воздуха
 1) для кабельной розетки согласно ISO 15217(форма С)
 2) Вспомогательное ручное дублирование

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58						
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58						

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX

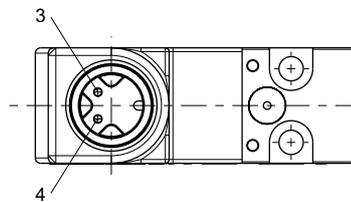
Fig. 4: 3/2-пневмораспределитель с клапаном управления и кабельной розеткой для штекера M12x1



- A1 = Вход
 A2 = Выход
 A3 = Соединение удаления воздуха
 1) Разъем M12
 2) Вспомогательное ручное дублирование

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58						

Распределение штыр. выводов M12x1



- 3: +/-
 4: +/-