

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV

- Присоединение сжатого воздуха G 3/8, G 1/2
- Трубное присоединение
- Опциональный ATEX



Конструкция	Клапан, может быть смонтирован в блок
Составные части	3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением
Номинальный поток	4500 l/min
Номинальный поток 1 ► 2	4500 l/min
Номинальный поток 2 ► 3	3200 l/min
Рабочее давление мин./макс.	2,5 ... 10 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух, Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 ... 50 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 ... 50 °C
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Макс. величина частиц	25 µm
Класс защиты согласно DIN EN 61140, с разъемом	
Вес	0,459 kg

Технические характеристики

Номер материала			Присоединения сжатого воздуха вход	подвод сжатого воздуха	Сброссж.воздуха
R412007265			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007266			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007267			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007269			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007270			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007397			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007271			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007258		—	G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007264		—	G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007259		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007268		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007391			G 1/2	G 1/2	G 1/2

Номер материала	Рабочее напряжение		Рабочее напряжение	
	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 60 Гц
R412007265	24 В	-	-	-
R412007266	-	110 В	110 В	110 В
R412007267	-	220 В	230 В	230 В
R412007269	24 В	-	-	-
R412007270	-	110 В	110 В	110 В
R412007397	24 В	-	-	-
R412007271	-	220 В	230 В	230 В
R412007258	-	-	-	-
R412007264	-	-	-	-
R412007259	-	-	-	-
R412007268	-	-	-	-
R412007391	24 В	-	-	-

Номер материала	Потребляемая мощность		Мощность удержания	
	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 60 Гц
R412007265	2 W	-	-	-
R412007266	-	1,6 VA	1,4 VA	1,4 VA
R412007267	-	1,6 VA	1,4 VA	1,4 VA
R412007269	2 W	-	-	-
R412007270	-	1,6 VA	1,4 VA	1,4 VA
R412007397	2 W	-	-	-
R412007271	-	1,6 VA	1,4 VA	1,4 VA
R412007258	-	-	-	-
R412007264	-	-	-	-
R412007259	-	-	-	-
R412007268	-	-	-	-
R412007391	2 W	-	-	-

Номер материала	Мощность включения		Электрическое присоединение Клапан предварительного управления
	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	
R412007265	-	-	Разъем, ISO 15217, форма C

Номер материала	Мощность включения	Мощность включения	Электрическое присоединение
	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Клапан предварительного управления
R412007266	2,2 VA	1,6 VA	Разъем, ISO 15217, форма C
R412007267	2,2 VA	1,6 VA	Разъем, ISO 15217, форма C
R412007269	-	-	Разъем, ISO 15217, форма C
R412007270	2,2 VA	1,6 VA	Разъем, ISO 15217, форма C
R412007397	-	-	Разъем, M12x1
R412007271	2,2 VA	1,6 VA	Разъем, ISO 15217, форма C
R412007258	-	-	-
R412007264	-	-	-
R412007259	-	-	-
R412007268	-	-	-
R412007391	-	-	Разъем, M12x1

Номер материала	Стандартное электрическое соединение
R412007265	ISO 15217
R412007266	ISO 15217
R412007267	ISO 15217
R412007269	ISO 15217
R412007270	ISO 15217
R412007397	ISO 15217
R412007271	ISO 15217
R412007258	-
R412007264	-
R412007259	-
R412007268	-
R412007391	EN 175301-803, форма B

Номинальный расход Q_n при вторичном давлении $p_2 = 6$ бар и $\Delta p = 1$ бар

- 1) Подходит для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, 21, 22
- 2) Со штекерным соединителем клапанов, EN 175301-803, форма B

Техническая информация

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 .

Опциональный ATEX: ATEX обозначение зависит от выбранного клапана управления.

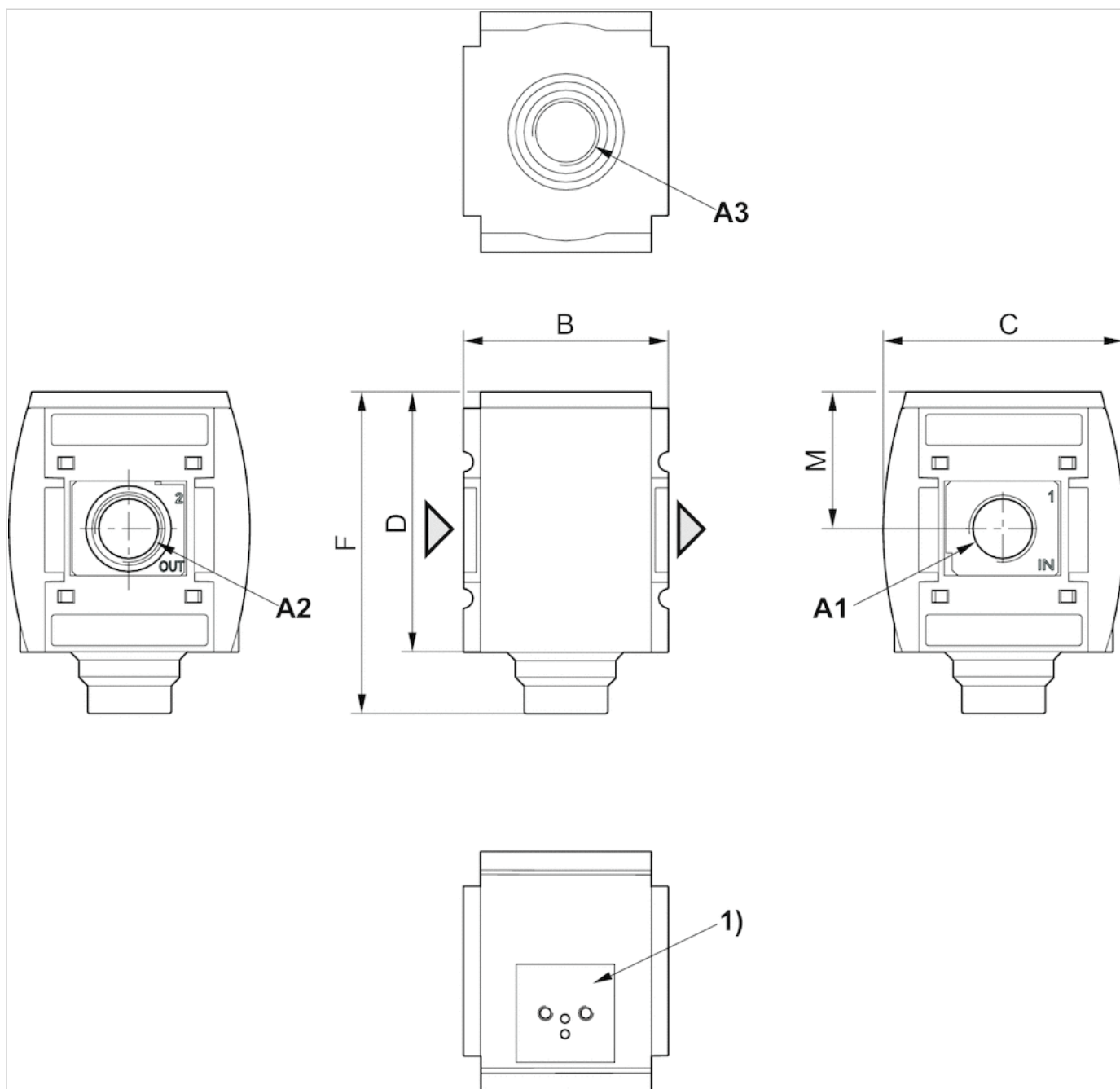
Изменение направления потока (подача воздуха слева – подача воздуха справа) производится с помощью вставки, поворачиваемой на 180° по вертикальной оси. Подробную информацию Вы найдете в руководстве по эксплуатации.

Техническая информация

Материал	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением

Габариты

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



A1 = Вход A2 = Выход

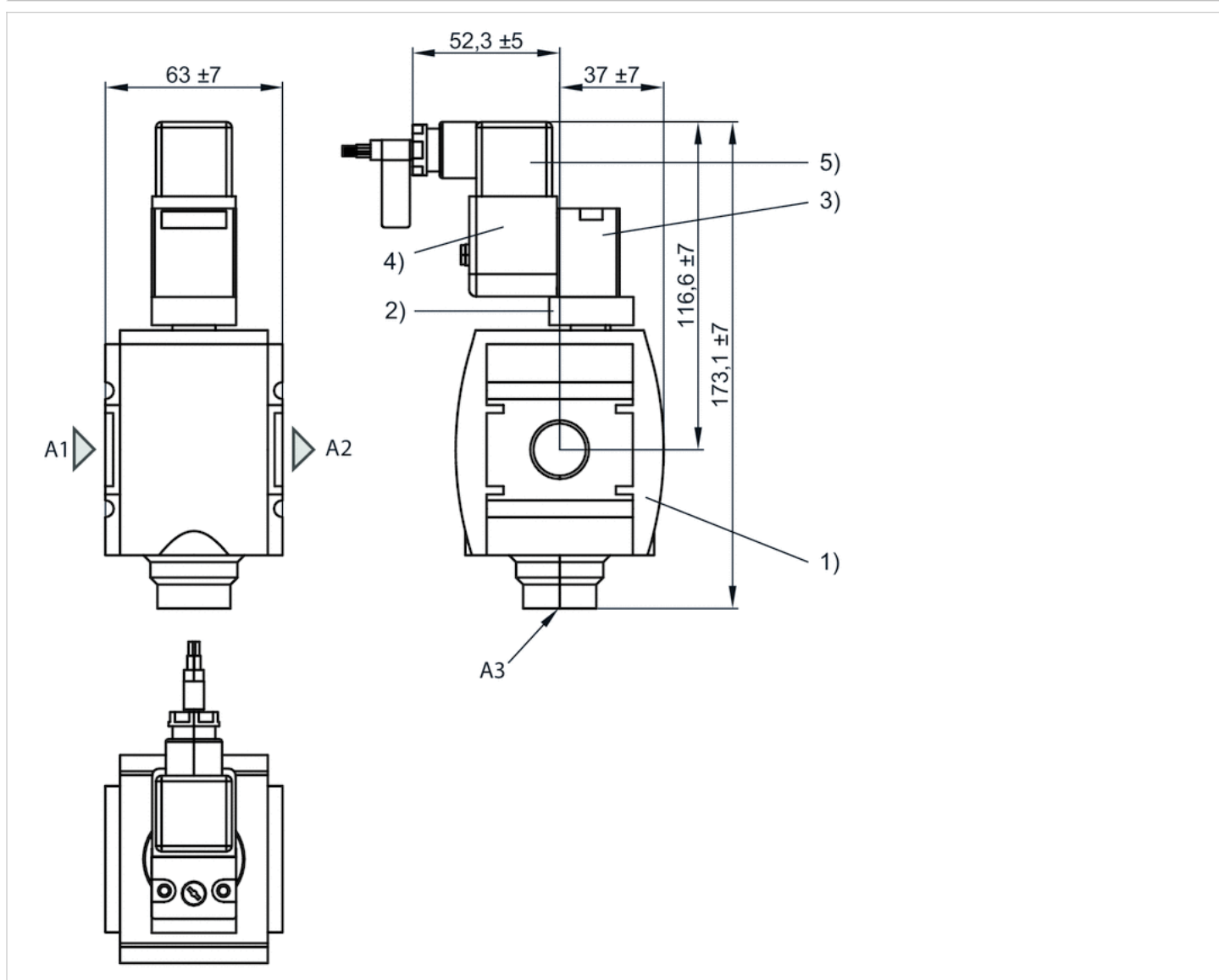
A3 = Соединение удаления воздуха
1) Для клапана управления серии DO16

Габариты в мм

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	99	42.5

Габариты

Рис. 2: 3/2-пневмораспределитель с адаптерной плитой (подходит для ATEX)

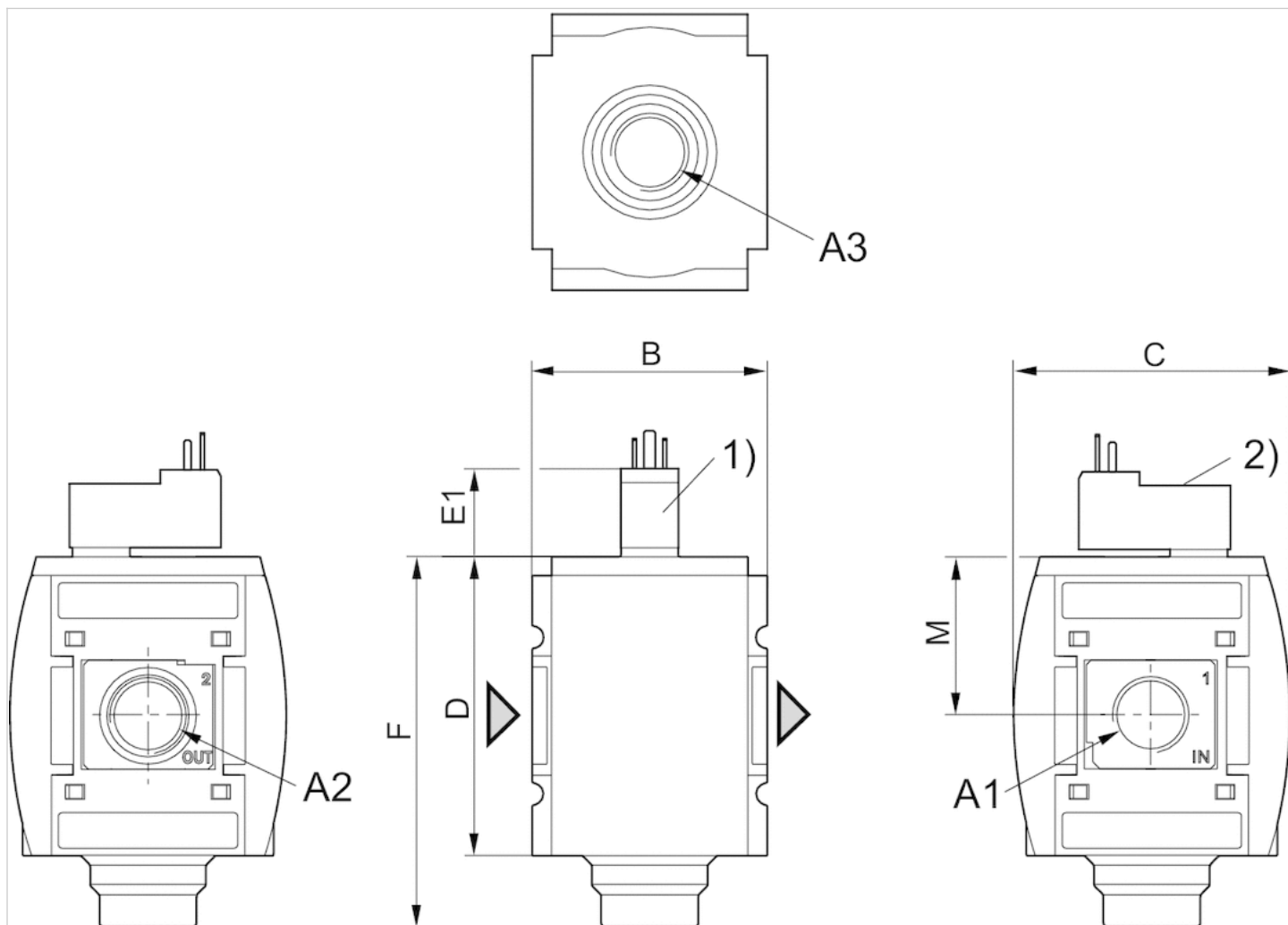


A1 = Вход A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

1) Запорный клапан 2) Адаптерная плата 3) Клапан предварительного управления 4) Катушка 5) Электророзъемы розетка
Клапаны предварительного управления и катушки см. в разделе "Принадлежности"

Рис. 3: 3/2-пневмораспределитель с клапаном предварительного управления и присоединением для



A1 = Вход A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

1) Присоединение для штекерного соединителя клапанов согласно ISO 15217 (форма C)

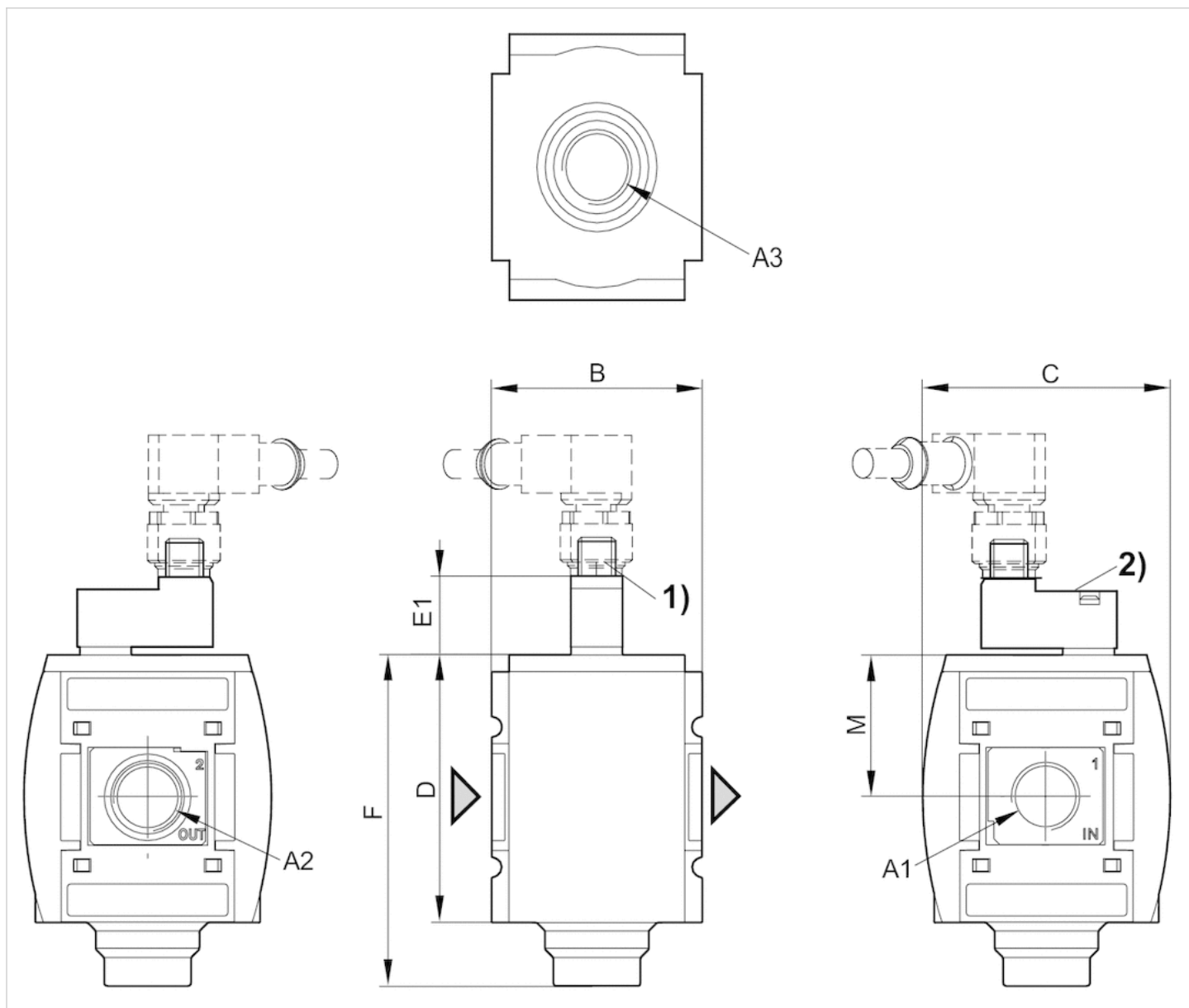
2) Вспомогательное ручное дублирование

Габариты в мм

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

Габариты

Рис. 4: 3/2-пневмораспределитель с клапаном предварительного управления и штекерным



A1 = Вход A2 = Выход A3 = Соединение удаления воздуха

1) Разъем M12

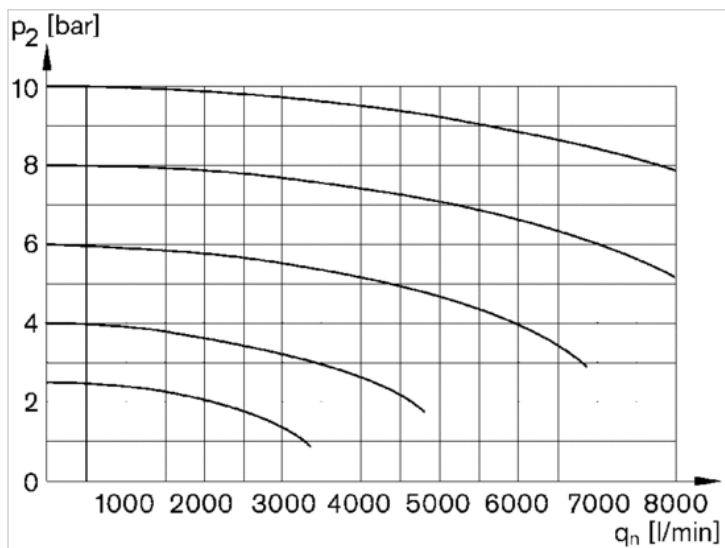
2) Вспомогательное ручное дублирование

Габариты в мм

A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

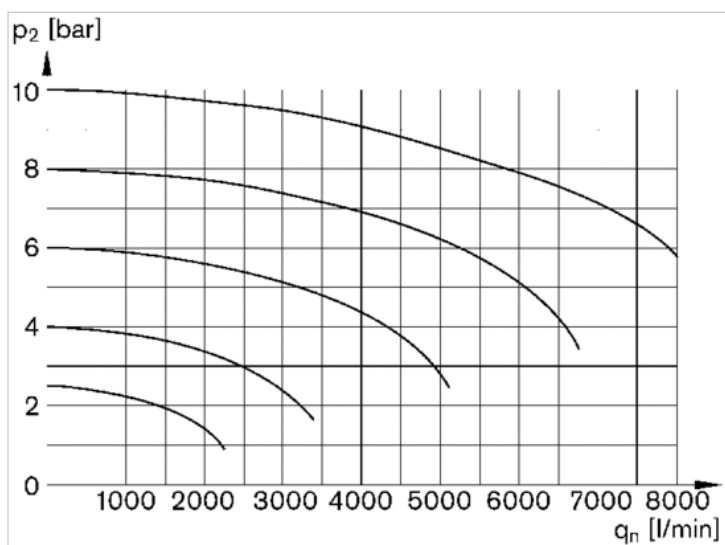
Диаграммы

Расходная характеристика



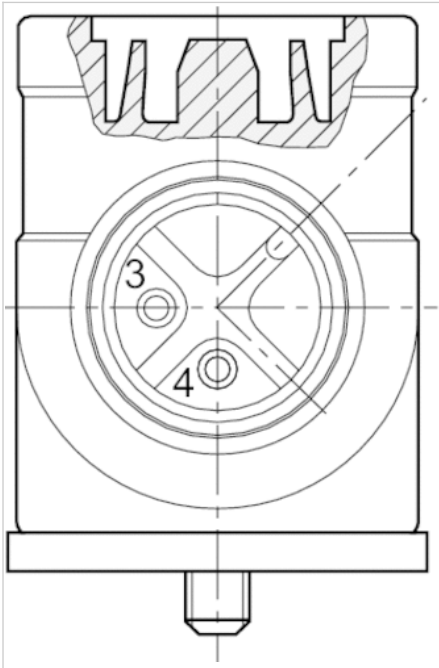
p_2 = Вторичное давление q_n = Номинальный расход

Обратное удаление воздуха



p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный поток

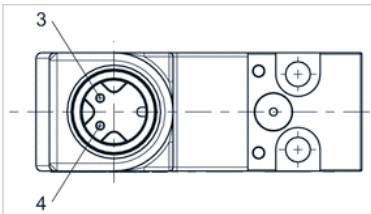
Распределение штыр. выводов M12x1



- (3) ▶ (1)
- (4) ▶ (2)

Распределение штыр. выводов

Распределение штыр. выводов M12x1



- 3: +/-
- 4: +/-