

Устройство предназначено для плавной подачи воздуха в пневмосистему, а также может использоваться в качестве аварийного клапана отключения подачи воздуха с немедленной деаэрацией пневмосистемы

- высокая пропускная способность
- низкое энергопотребление
- возможность модульного монтажа
- предотвращение аварийных ситуаций



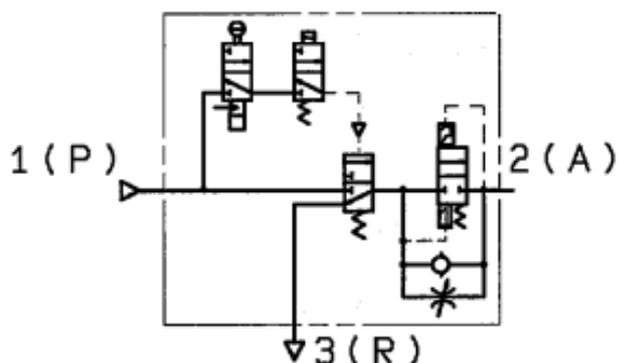
Технические характеристики

Модель	AVL2000	AVL3000	AVL4000	AVL5000		
Присоединение	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	
Испытательное давление, МПа	1,5					
Рабочее давление, МПа	0,2 – 1,0					
Присоединение манометра	1/8					
Диапазон рабочих температур, °C	0 – 60*					
Эквивалентное сечение, мм ²	1(P)→2(A)	20	37	61	113	122
	2(A)→3(R)	24	49	76	132	141
Вес с ручным/электр. управл., кг	0,64	0,74	1,0	1,9	1,84	
Вес с ручным управлением, кг	0,52	0,62	0,88	1,78	1,72	
Электрич. хар-ки	Напряжение	100, 200, 110-120, 220, 240 В (50/60 Гц); 12, 24 В постоянного тока				
	Допуск по напряжению	от – 15% до + 10% от номинального значения				
	Класс изоляции	В или эквивалентный (130 °C)				
	Потребляемая мощность	AC	5,6 ВА (50 Гц); 5,0 ВА (60 Гц) - при переключении			
		DC	3,4 ВА (50 Гц); 2,3 ВА (60 Гц) - при удержании			
	Электрический подвод	1,8 Вт				
Опции	DIN разъем с коннектором M12 Индикатор рабочего состояния, искрогашение					
Вспомогательное ручное управление пилотного клапана	без блокировки; с фиксацией (кнопка с прорезью); с фиксацией (рычаг)					

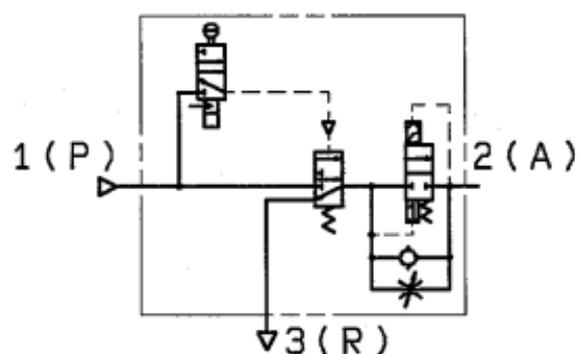
* при низких температурах использовать сухой воздух.

Внутренняя пневматическая схема устройства

С пилотным клапаном и ручным управлением



Только с ручным управлением



Номер для заказа

AVL 20 00-F 02 G 5 DZM

Типоразмер

20	1/4
30	3/8
40	1/2
50	3/4, 1

Тип резьбы

F	G
---	---

Присоединение

02	1/4 (AVL2000)
03	3/8 (AVL3000)
04	1/2 (AVL4000)
06	3/4 (AVL5000)
10	1 (AVL5000)

Напряжение питания

-	Только с ручным упр-м
1	100VAC (50/60Hz)
2	200VAC (50/60Hz)
3	110 to 120VAC (50/60Hz)
4	220VAC (50/60Hz)
5	24VDC
6	12VDC
9	Другое

Направление потока

-	слева направо
R	справа налево

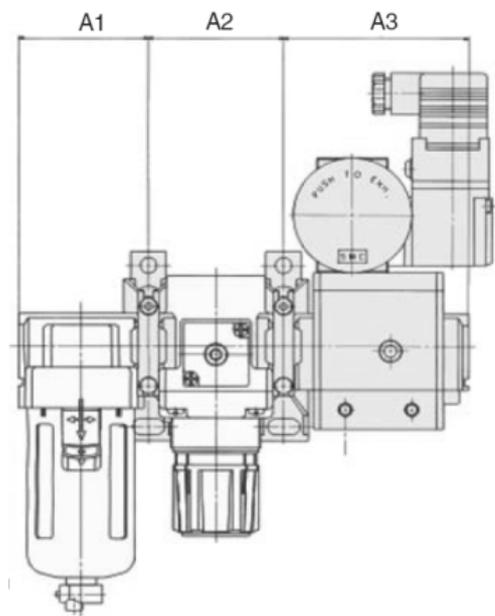
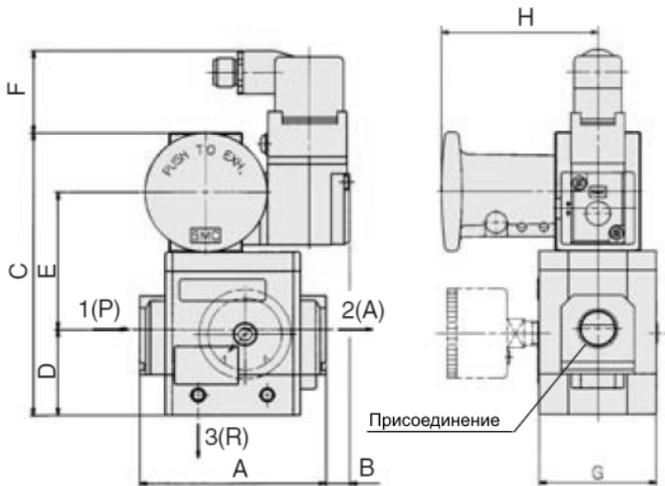
Электрический подвод

-	Только с ручным управлением
D	DIN разъём
DZ	DIN разъём с индикатором рабочего состояния
DZM	DIN разъём с коннектором M12, с индикатором рабочего состояния и искрогашением

Опция

-	без манометра
G	Манометр (ед. изм.: МПа)
P	Манометр (ед. изм.: МПа, фунт на кв. дюйм)

Размеры



Модель	Прис- ние	A	B	C	D	E	F	G	H
AVL2000-*02	1/4	67	-	111	31	55	-	40	64*
AVL2000-*02-*DZM	1/4	67	205	111	31	55	34	40	64*
AVL3000-*03	3/8	76	-	118	36	57	-	48	64*
AVL3000-*03-*DZM	3/8	76	125	118	36	57	34	48	64*
AVL4000-*04	1/2	98	-	133	47	61	-	52	64*
AVL4000-*04-*DZM	1/2	98	-	133	47	61	34	52	64*
AVL5000-*06	3/4	128	-	161	59	77	-	74	64*
AVL5000-*06-*DZM	3/4	128	-	161	59	77	34	74	64*
AVL5000-*10	1	128	-	161	59	77	-	74	64*
AVL5000-*10-*DZM	1	128	-	161	59	77	34	74	64*

Модель	A1	A2	A3
AC20*	41,5	43	67,5
AC25*	55	57	78
AC30*	55	57	78
AC40*	72,5	75	100,5
AC50*	93	96	131
AC55*	98	96	131
AC60*	98	101	131

* максимально: 73 мм