

Маслораспылитель с высокой пропускной способностью

AL800-900

G1¹/₄ ~ G2

Предназначен для подачи масла в пневмосистему пропорционально расходу сжатого воздуха в случаях, когда это необходимо (пневмоинструмент и т.д.)

- Может заправляться маслом во время работы

Технические характеристики

Типоразмер	AL800		AL900-20
Присоединительная резьба	G1 1/4	G1 1/2	G2
Номинальный расход воздуха (норм. л/мин)*	12500		16500
Испытательное давление (МПа)	1.5		
Макс. рабочее давление (МПа)	1		
Мин. скорость потока (норм. л/мин)**	460	650	1800
Диапазон рабочих температур (°C)	-5 ~ 60		
Объем резервуара (см ³)	440		
Рекомендуемое качество масла	ISO VG32, Класс 1		
Вес (кг)	1.62		1.67
Металлический защитный колпак	стандарт		

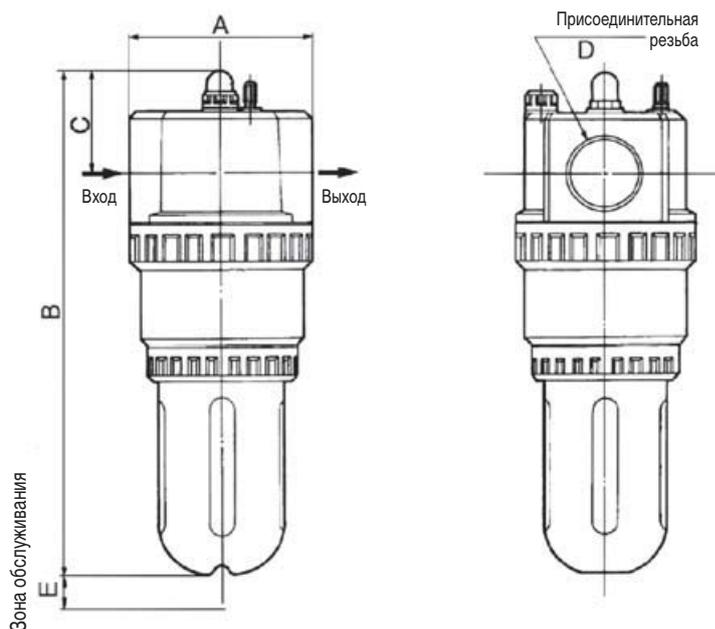
* При P1=0.5 МПа и перепаде давлений p=0.03 МПа

** При P1=0.5 МПа, 5 каплях масла/мин, температуре используемого масла 20°C, ISO VG32



Размеры и данные по заказу

Присоединительная резьба	Номер для заказа	A	B	C	E
G1 1/4	AL800-F12	100	283	59	125
G1 1/2	AL800-F14	100	283	59	125
G2	AL900-F20	100	288	63	125



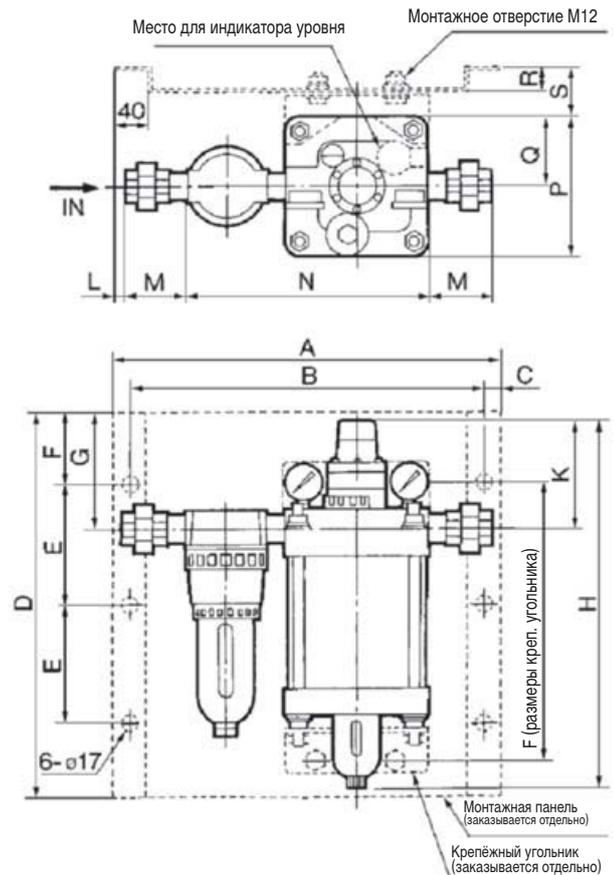
Данная система смазки объединяет в себе целый ряд свойств, которые не могут быть достигнуты при использовании отдельного маслораспылителя:

- Высокая гомогенность (одинаковость размеров частиц) масляного тумана,
- Высокая дисперсность масляного тумана, благодаря которой воздух, содержащий масло, может транспортироваться на дистанции до 500 метров, не теряя своей смазочной способности,
- Подача масла осуществляется непрерывно, в отличие от стандартных маслораспылителей, где подача прерывается в период нарастания масляной капли,
- Благодаря вышеуказанным свойствам потребление масла снижается на 90-95% по сравнению с системами, где используются стандартные маслораспылители,
- Малое загрязнение воздуха, т.к. требуемая концентрация масла в воздухе невелика, Отсутствие скоплений излишков масла вокруг глушителей и выхлопных отверстий пневмоустройств.
- Перепад давления по всей сети трубопроводов происходит лишь единожды, что приводит к экономии энергии.
- Возможность регулирования перепада давления обеспечивает возможность дозировки количества вводимого масла в соответствии с потребностями, перепад давления на приборе остается постоянным независимо от объемного расхода.
- Увеличение интервалов техобслуживания используемых приборов при более высоком сроке службы и сокращенном расходе масла.
- Централизованное снабжение всех линий сборки маслосодержащим сжатым воздухом в комбинации с большим объемом масла в приборе обеспечивают гораздо более простой и экономичный контроль



Технические характеристики

Типоразмер	EALDU600	EALDU900	
Присоединительная резьба	Rc1	Rc2	
Давление на входе, макс. (МПа)	1		
Диапазон рабочих давлений (МПа)	0.1 ~ 1		
Диапазон разности давлений (МПа)	0.03 ~ 0,1		
Рекомендуемая разность давлений (МПа)	0.05		
Диапазон значений объемного расхода (Норм.л/мин)	90 ~ 6000	250 ~ 15000	
Объем масла между отметками (л)	2	5	
Рекомендуемая вязкость масла	32сСт/40°C		
Тонкость фильтрации первичного фильтра (мкм)	5		
Размер частиц масляного тумана (мкм)	0.3 ~ 2		
Диапазон рабочих температур (°C)	5 ~ 60		
Вес (кг)	без панели	11.1	18.6
	с панелью	31.6	48.1



Размеры

Номер для заказа	Присоединит. резьба	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
EALDU600-□06	3/4	470	430	20	480	150	90	145	460	345	135	43	67	283	175	87.5	30	62.5
EALDU600-□10	1											10	77	296				
EALDU900-□12	1 1/4	710	670	20	700	230	120	222	615	419.2	209	57	85	424	250	125	33.2	33.2
EALDU900-□14	1 1/2											51	90	424				
EALDU900-□20	1											16	100	476				

Более подробную информацию можно получить по запросу.

Предназначен для подачи масла в пневмосистему пропорционально расходу сжатого воздуха в случаях когда это необходимо (пневмоинструмент и т.д.)

- Пригоден для модульного монтажа

Технические характеристики

Типоразмер	AL10	AL20	AL30	AL40	AL50	AL60
Присоединительная резьба	M5	G1/8, G1/4	G1/4, G3/8	G1/4, G3/8, G1/2	G3/4, G1	G1
Испытательное давление (МПа)	1.5					
Макс. рабочее давление (МПа)	1.0					
Мин. расход, при котором возможно маслораспыление ¹⁾ (норм.л/мин)	4	15	1/4: 30 3/8: 40	1/4: 30 3/8: 40 1/2: 50	190	220
Объем резервуара (см ³)	7	25	55	135	135	135
Диапазон рабочих температур (°C) ²⁾	-5 ~ 60					
Рекомендуемое качество масла	ISO VG32, Класс 1					
Материал резервуара	Поликарбонат					
Вес (кг)	0.07	0.20	0.24	0.47	1.06	1.13
Металлический защитный колпак	-	По запросу	Стандарт			

1) Расход масла 5 капель в минуту при следующих условиях: давление на входе 0.5 МПа, масло ISO VG32 Класс 1, температура масла 20 °С, винт регулировки подачи масла полностью открыт.

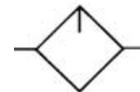
2) При низких температурах применять сухой воздух

Для заказа маслораспылителей большего расхода см. серию AL800-900

AL40

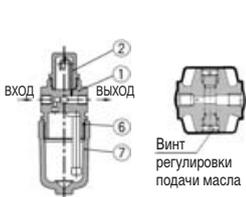


AL20

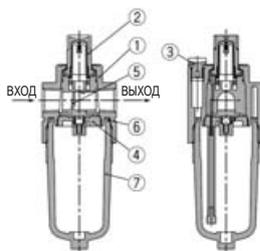


Конструкция

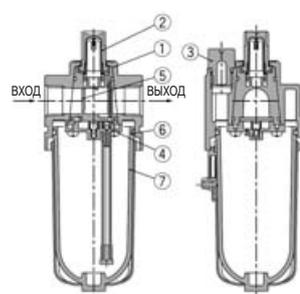
AL10



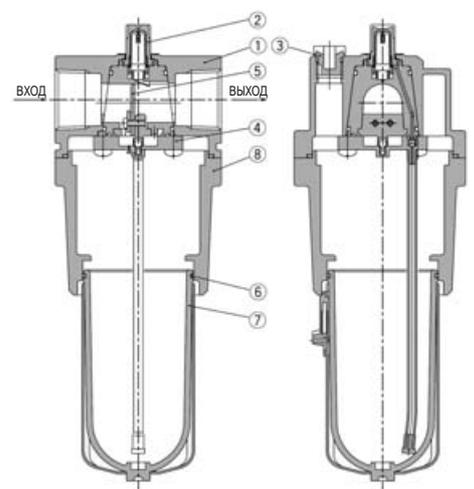
AL20



AL30, 40



AL50, 60



Спецификация

Поз.	Обозначение	Материал
1	Корпус	Цинковое литье под давлением (AL10,20)
		Алюминиевое литье под давлением (AL30,40,50,60)
2	Указатель поступления масла	Поликарбонат
3	Пробка для заливки масла	
4	Обратный клапан в сборе	
5	Перегородка	
6	Кольцевая прокладка	NBR
7	Резервуар в сборе	Поликарбонат
8	Корпус, нижняя часть (AL50,60)	Алюминиевое литье под давлением

Принадлежности (заказываются отдельно)

Типоразмер	10	20	30	40	50	60
Крепежный угольник ¹⁾	-	AF20P-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF50P-050AS	AF50P-050AS
Резервуар ²⁾	C1SL	C2SL	C3SL ³⁾	C4SL ³⁾	C4SL ³⁾	C4SL ³⁾

1) Комплект включает угольник и 2 установочных винта

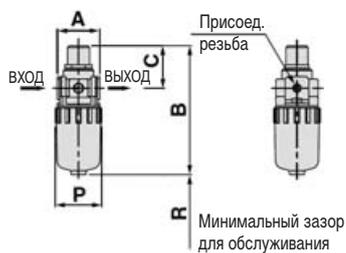
2) Комплект включает уплотнительное кольцо

3) Поставляется со стальным защитным колпаком

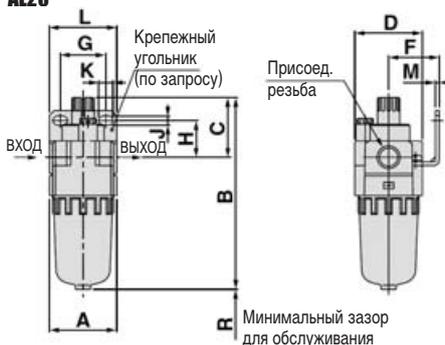
Маслораспылитель AL10 - 60

Размеры

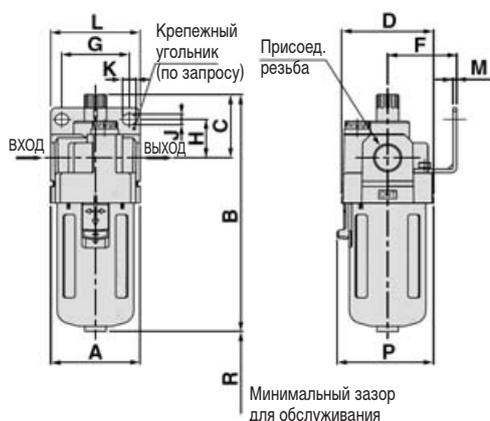
AL10



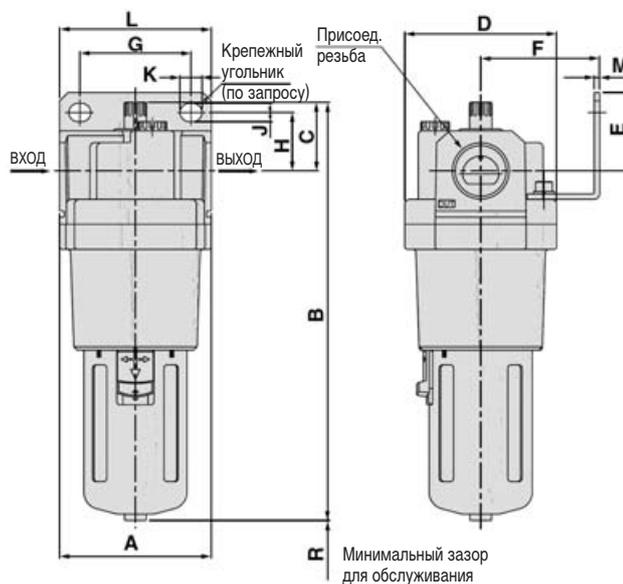
AL20



AL30, 40



AL50, 60



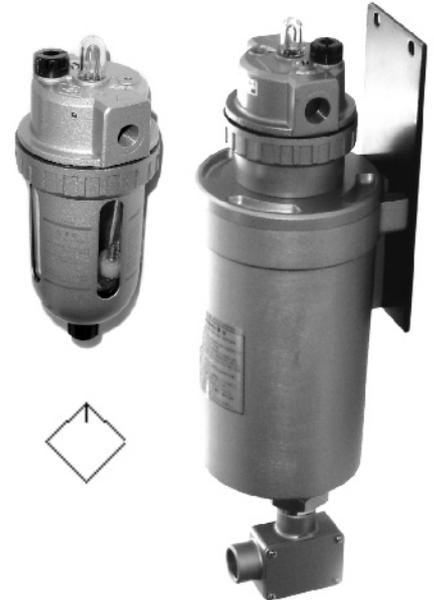
Типоразмер	Присоединительная резьба	A	B	C	D	P	R	E	F	G	H	J	K	L	M
10	M5	25	77	26	25	28	35	-	-	-	-	-	-	-	-
20	G1/8, G1/4	40	115	36	40	-	60	-	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3
30	G1/4, G3/8	53	142	38	53	57	80	-	41	40	23	6.5	8	53	2.3
40	G1/4, G3/8, G1/2	70	176	40	70	73	110	-	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3
50	G3/4, G1	90	250	41	90	-	110	47	70	66	35	11	13	90	3.2
60	G1	95	268	45	95	-	110	47	70	66	35	11	13	90	3.2

Типоразмер	Присоединительная резьба	Номер для заказа
10	M5	AL10-M5
20	G1/8	AL20-F01
	G1/4	AL20-F02
30	G1/4	AL30-F02
	G3/8	AL30-F03
40	G1/4	AL40-F02
	G3/8	AL40-F03
	G1/2	AL40-F04
50	G3/4	AL50-F06
	G1	AL50-F10
60	G1	AL60-F10

Применяется для смазки подшипников, шпинделей, зубчатых колес, цепей и поверхностей трения.

Принцип действия устройства основан на создании воздушно-масляного тумана, смешения его с рабочим воздушным потоком для последующей транспортировки по трубопроводам к потребителю.

Средняя величина капель масла, которые в виде тумана подаются к потребителю - 2мкм



Технические характеристики

Модель	EAL430-F0204	EAL430-F0204-1	EAL430-F0204-1S-1
Рабочая среда	Масло		
Испытательное давление (МПа)	1.5		
Давление на входе, макс. (МПа)	1.0		
Диапазон рабочих давлений (МПа)	0.05~0.2		
Диапазон рабочих температур (°C)	5~60		
Размер частиц масляного тумана (мкм)	2		
Присоединительная резьба	G1/4, G3/8, G1/2		
Рекомендуемое качество масла	ISO VG32, класс1		
Объем резервуара (см³)	160	1000	
Вес (кг)	1.0	2.3	2.7

Номер для заказа

EAL430 - F **02 B** - 1S-1

• Варианты исполнения

• Присоединение

02	G1/4
03	G3/8
04	G1/2

-	Объем резервуара 160 см³
1	Объем резервуара 1000 см³
1S-1	1000 см³, датчик уровня жидкости Н.О. (контакты замыкаются при понижении уровня), АС:15ВА, DC:15Вт
1S-2	1000 см³, датчик уровня жидкости Н.З. (контакты размыкаются при понижении уровня), АС:15ВА, DC:15Вт

Принадлежности

5-канальный коллектор для раздачи маслосодержащего воздуха

Предназначен для разветвления потока маслосодержащего воздуха на 2 ~ 10 линий. Для разветвления потока на 6-10 линий два коллектора соединяются последовательно. Неиспользуемые порты закрываются заглушками.



Номер для заказа одного 5-канального коллектора: **LD5**

Сопла

Предназначены для формирования струи маслосодержащего воздуха и направления ее на смазываемую поверхность. По конструктивному исполнению сопла разделяются на типы А, В, С, D и E (см.таблицу).



Номер для заказа

Диаметр сопла, мм	Тип А	Тип В	Тип С	Тип D	Тип E
0.7	800171-1	800172-1	800173-1	800174-1	800175-1
1.0	800171-2	800172-2	800173-2	800174-2	800175-2
1.2	800171-3	800172-3	800173-3	800174-3	800175-3
1.5	800171-4	800172-4	800173-4	800174-4	800175-4
1.8	800171-5	800172-5	800173-5	800174-5	800175-5
2.1	800171-6	800172-6	800173-6	800174-6	800175-6
2.4	800171-7	800172-7	800173-7	800174-7	800175-7
2.6	800171-8	800172-8	800173-8	800174-8	800175-8
2.8	800171-9	800172-9	800173-9	800174-9	800175-9
3.0	800171-10	800172-10	800173-10	800174-10	800175-10