

Угловой пневмодроссель с обратным клапаном и шкалой

Серия AS□1FS-XLC01



- Предназначен для регулирования расхода на выходе из пневматических устройств.
- Угловой тип.
- В конструкции предусмотрена шкала, показывающая количество оборотов иглы дросселя.
- Удобная регулировка: игла дросселя блокируется нажатием на ручку.
- Резьбовая часть корпуса выполнена из латуни.

Технические характеристики

Среда	Очищенный воздух с содержанием масла или без него	
Испытательное давление, МПа	1.5	
Диапазон рабочего давления, МПа	0.1 ~ 1	
Диапазон рабочей температуры, °C	-5 ~ 60	
Материалы	PBT, POM, NBR, латунь	
Материал трубок	Нейлон, мягкий нейлон, полиуретан	
Наружный диаметр трубки	4, 6, 8, 10, 12	

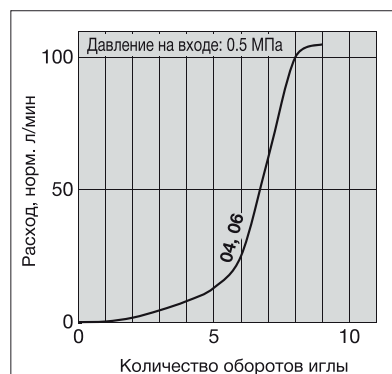
Пропускная способность

Модель		AS1201FS-M5□-XLC01	AS2201FS-01□-XLC01		AS2201FS-02□-XLC01		AS3201FS-03□-XLC01	
Наружный диаметр трубки	мм	4, 6	4	6, 8	6	8, 10	8	10, 12
Звуковая проводимость С [дм ³ /(с·бар)]	Свободный поток	0.3	0.6	0.6	1.3	1.5	1.7	2.5
	Контрол. поток	0.3	0.7	0.8	1.3	1.3	2.4	3.3
Критическое отношение давлений b	Свободный поток	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
	Контрол. поток	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

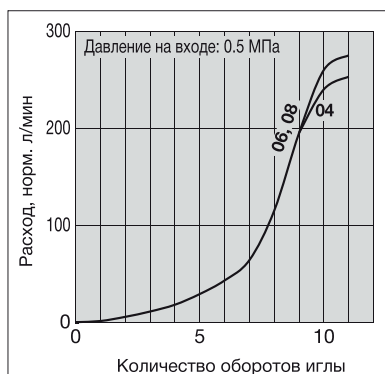
* Значения С и b приведены для контролируемого расхода (дроссель полностью открыт) и свободного расхода (дроссель полностью закрыт).

Характеристики расхода

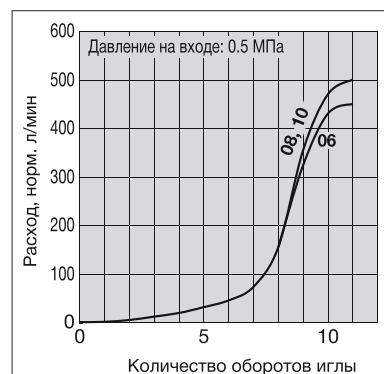
AS1201FS-M5□-XLC01



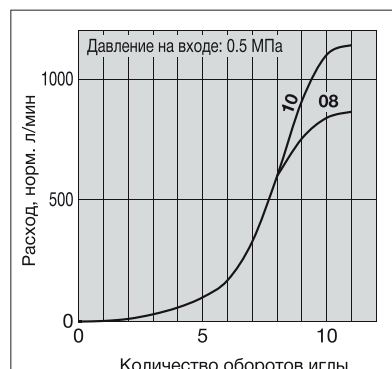
AS2201FS-01□-XLC01



AS2201FS-02□-XLC01



AS3201FS-03□-XLC01



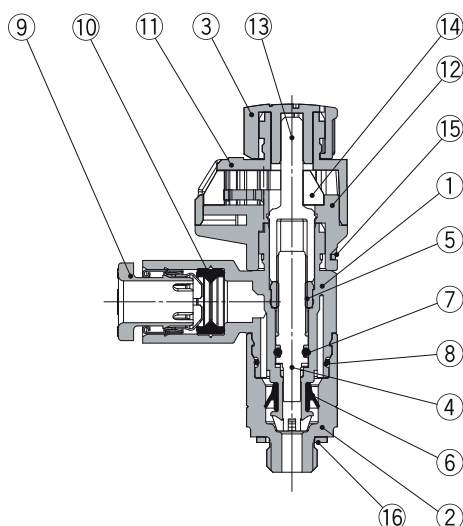
Дроссель с обратным клапаном и шкалой AS□1FS-XLC01

Номер для заказа

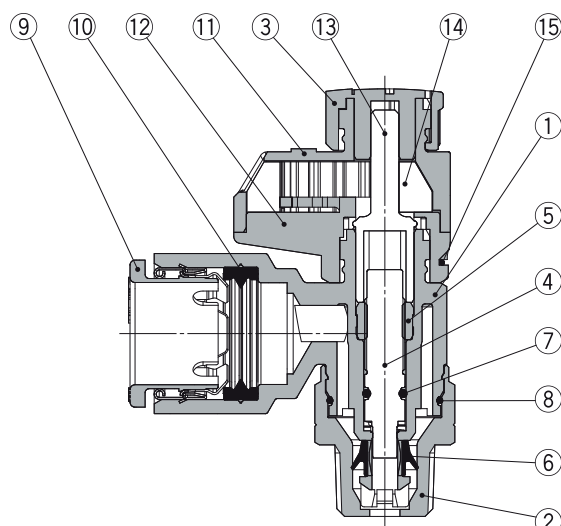
Номер для заказа	Диаметр трубки, мм	Присоединительная резьба	Вес, г	Описание
AS1201FS-M5-04-XLC01	4	M5	7	Дроссель с обратным клапаном и шкалой, размер под ключ 9
AS1201FS-M5E-04-XLC01	4		7	Дроссель с обратным клапаном и шкалой, размер под ключ 8
AS1201FS-M5E-06-XLC01	6		8	
AS2201FS-01-04S-XLC01	4	R1/8"	13	Дроссель с обратным клапаном и шкалой, коническая резьба
AS2201FS-01-06S-XLC01	6		14	
AS2201FS-01-08S-XLC01	8		15	
AS2201FS-02-06S-XLC01	6	R1/4"	23	
AS2201FS-02-08S-XLC01	8		24	
AS2201FS-02-10S-XLC01	10		25	
AS3201FS-03-08S-XLC01	8	R3/8"	38	
AS3201FS-03-10S-XLC01	10		39	
AS3201FS-03-12S-XLC01	12		41	

Конструкция

Герметизация резьбовой части: прокладка Для M5



Герметизация резьбовой части: покрытие PTFE Для резьбы R

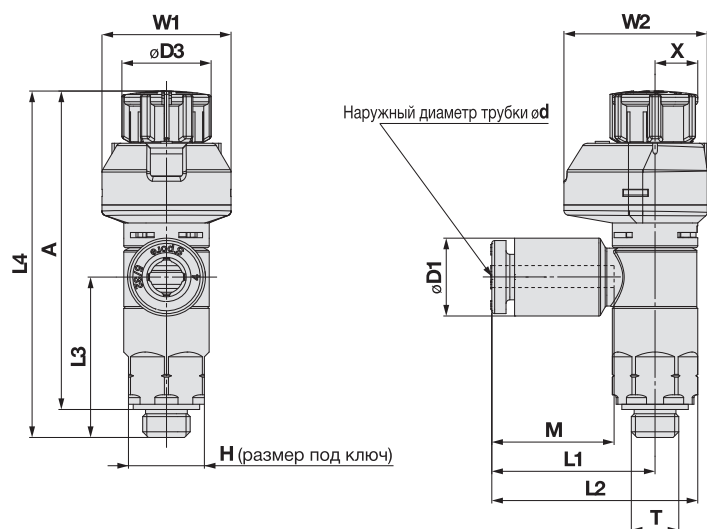


Спецификация

№	Описание	Материал
1	Корпус А	PBT
2	Корпус Б	Латунь
3	Регулир. винт	POM
4	Игла	PBT
5	Направляющая иглы	Латунь
6	U-обр. уплотнение	HNBR
7	Уплотнительное кольцо	NBR
8	Уплотнительное кольцо	NBR
9	Нажимная втулка	—
10	Уплотнение	NBR
11	Крышка А	POM
12	Крышка Б	POM
13	Шестерня	POM
14	Шестерня индикатора	POM
15	Защелка	Нерж. сталь
16	Прокладка	NBR, нерж. сталь

Дроссель с обратным клапаном и шкалой AS□1FS-XLC01

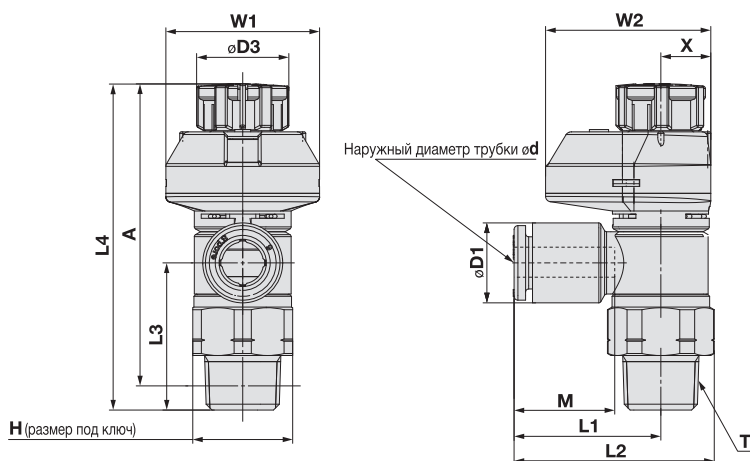
Размеры



Модель	Диаметр трубки	Присоед. резьба Т	H	D1	D3	L1	L2	L3	L4*		A**		M	W1	W2	X
									Разбл.	Забл.	Разбл.	Забл.				
AS1201FS-M5-04-XLC01	4	M5	9	8.2	9.4	17.2	21.7	16.9	39	36.5	35	33.5	13.3	13.6	15.1	5.5
AS1201FS-M5E-04-XLC01	4		8	8.2												
AS1201FS-M5E-06-XLC01	6		8	10.4												

* Размер для справки.

** Размер во ввинченном состоянии (для справки).



Модель	Диаметр трубки	Присоед. резьба Т	H	D1	D3	L1	L2	L3	L4*		A**		M	W1	W2	X
									Разбл.	Забл.	Разбл.	Забл.				
AS2201FS-01-04S-XLC01	4	R1/8"	13	8.2	12	19.1	26.1	19.1	43.9	42.4	40.8	39.3	13.3	20	21.5	6.5
AS2201FS-01-06S-XLC01	6			10.4												
AS2201FS-01-08S-XLC01	8			13.2												
AS2201FS-02-06S-XLC01	6	R1/4"	17	10.4	13	23.4	32.5	22.6	49.7	48.3	44.2	42.8	13.3	21.5	24	7.8
AS2201FS-02-08S-XLC01	8			13.2		23.9	33						14.2			
AS2201FS-02-10S-XLC01	10			15.9		26.9	36						15.6			
AS3201FS-03-08S-XLC01	8	R3/8"	19	13.2	16.6	22.7	33	28.7	55.4	54	50.2	48.8	14.2	24.5	28.5	9.3
AS3201FS-03-10S-XLC01	10			15.9		26.7	37						15.6			
AS3201FS-03-12S-XLC01	12			18.5		29.7	40						17			

* Размер для справки.

** Размер во ввинченном состоянии (для справки).

Встраиваемый пневмодроссель с обратным клапаном и шкалой

Серия AS□2FS-XLC01

- Предназначен для регулирования расхода на выходе из пневматических устройств.
- Встраиваемый тип.
- В конструкции предусмотрена шкала, показывающая количество оборотов иглы дросселя.
- Удобная регулировка: игла дросселя блокируется нажатием на ручку.
- Быстроразъемные соединения.



Технические характеристики

Среда	Очищенный воздух с содержанием масла или без него	
Испытательное давление, МПа	1.5	
Диапазон рабочего давления, МПа	0.1 ~ 1	
Диапазон рабочей температуры, °C	-5 ~ 60	
Материалы	PBT, POM, NBR, латунь	
Материал трубок	Нейлон, мягкий нейлон, полиуретан, FEP, PFA*	
Наружный диаметр трубки	4, 6, 8, 10, 12	

* Для трубок из мягкого нейлона и полиуретана существуют ограничения по давлению.

Пропускная способность

Модель		AS1002FS□-XLC01		AS2002FS□-XLC01		AS2052FS□-XLC01		AS3002FS□-XLC01			
Наружный диаметр трубки	мм	4	6	4	6	6	8	6	8	10	12
Звуковая проводимость С [дм³/(с·бар)]	Свободный поток	0.4	0.6	0.4	0.6	1.0	1.2	1.1	1.6	2.2	2.6
	Контрол. поток	0.3	0.3	0.4	0.6	1.0	1.2	1.3	1.9	2.7	3.3
Критическое отношение давлений b	Свободный поток	0.2		0.3	0.1	0.2		0.2			
	Контрол. поток	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1		0.2	

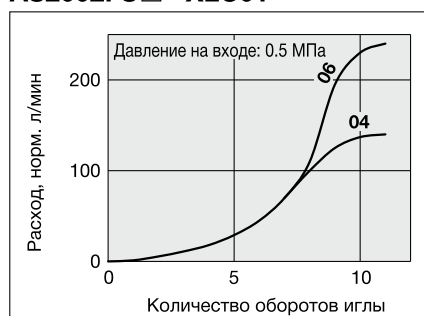
* Значения С и b приведены для контролируемого расхода (дроссель полностью открыт) и свободного расхода (дроссель полностью закрыт).

Характеристики расхода

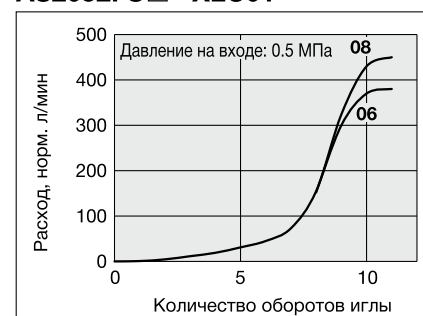
AS1002FS□ - XLC01



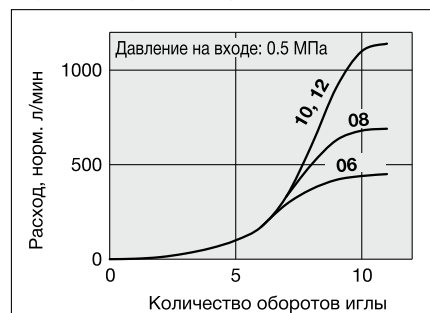
AS2002FS□ - XLC01



AS2052FS□ - XLC01



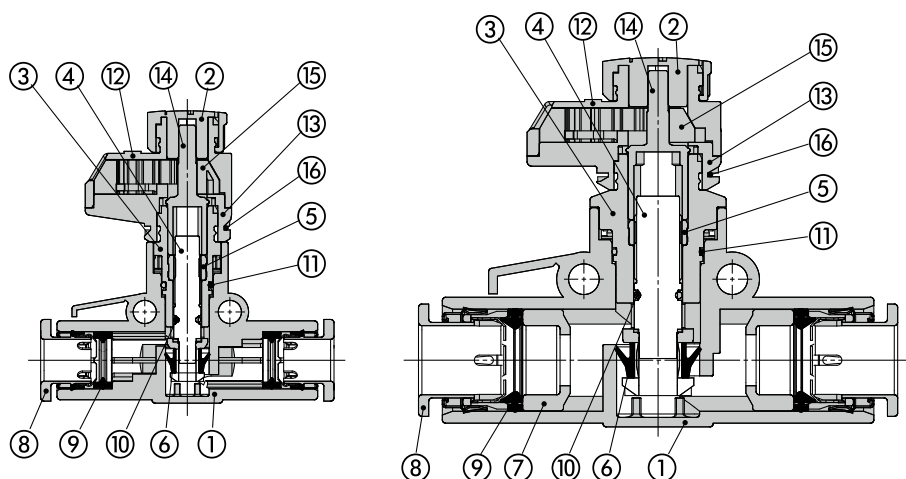
AS3002FS□ - XLC01



Номер для заказа

Номер для заказа	Диаметр трубки, мм	Типоразмер	Описание
AS1002FS-04-XLC01	4	M5	Дроссель с обратным клапаном и шкалой, быстроразъемные соединения
AS1002FS-06-XLC01	6		
AS2002FS-04-XLC01	4	1/8"	
AS2002FS-06-XLC01	6		
AS2052FS-06-XLC01	6	1/4"	
AS2052FS-08-XLC01	8		
AS3002FS-06-XLC01	6	3/8"	
AS3002FS-08-XLC01	8		
AS3002FS-10-XLC01	10		
AS3002FS-12-XLC01	12		

Конструкция

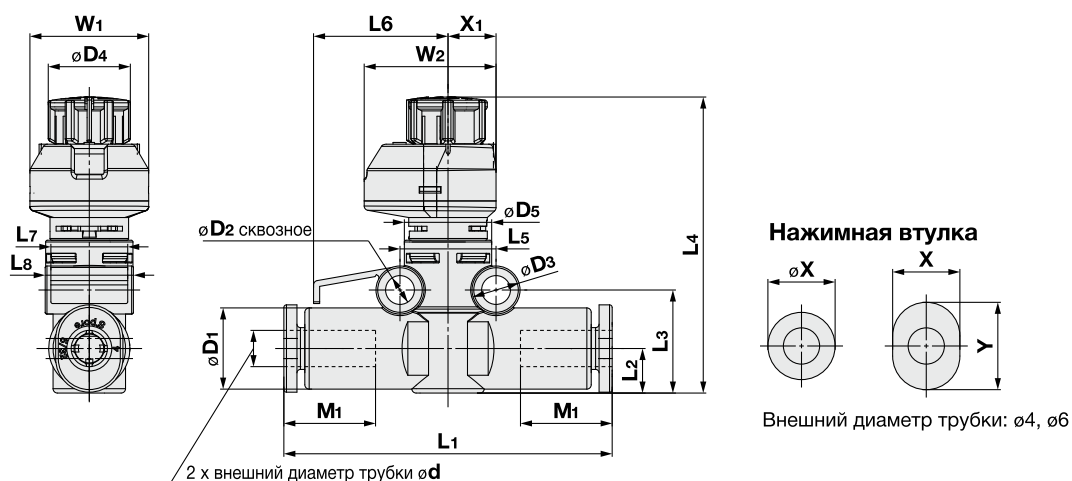


Спецификация

№	Описание	Материал	Примечание
1	Корпус А	PBT	
2	Регулирующий винт	POM	
3	Корпус Б	PBT	
4	Игла	PBT	
5	Направляющая иглы	Латунь	Химическое никелирование
6	U-обр. уплотнение	HNBR	
7	Втулка	PBT	
8	Нажимная втулка	—	
9	Уплотнение	NBR	
10	Уплотнительное кольцо	NBR	
11	Уплотнительное кольцо	NBR	
12	Крышка А	POM	
13	Крышка Б	POM	
14	Шестерня	PPS	
15	Шестерня индикатора	POM	
16	Защелка	Нерж. сталь	

Дроссель с обратным клапаном и шкалой AS□2FS-XLC01

Размеры



Модель	Диаметр трубки ϕd	D_1	Нажимная втулка		D_2	D_3	D_4	D_5	L_1	L_2	L_3	L_4		L_5	L_6	L_7	L_8	M_1	W_1	W_2	X_1	Вес, г
			$\phi X(X)$	Y								Макс.	Мин.									
AS1002FS-04-XLC01	4	9.3	7.7	10	3.3	5.5	9.4	10	37.6	5.1	11.8	36.4	33.9	11	15.4	8.8	10.1	13.5	13.6	15.1	5.5	5.5
AS1002FS-06-XLC01	6	11.6	9.7	12	3.3	5.5	12	12	40.1	6.1	12.8	37.4	34.9	11	15.4	8.8	12.3	13.5	13.6	15.1	5.5	6.6
AS2002FS-04-XLC01	4	9.3	7.7	10	3.3	5.5	12	12	41.3	6.3	13.4	44.5	43	12.6	17	10.5	12.3	13.5	20	21.5	6.5	9.5
AS2002FS-06-XLC01	6	11.6	9.7	12	3.3	5.5	12	12	43.1	6.3	13.4	44.5	43	12.6	17	10.5	12.3	13.5	20	21.5	6.5	10.4
AS2052FS-06-XLC01	6	12.8	11.5	—	4.3	7.8	13	16	54.2	7.6	17.2	49	47.6	17	22.5	12	16.1	17	21.5	24	7.8	16
AS2052FS-08-XLC01	8	15.2	13.5	—	4.3	7.8	13	16	57.2	8.5	18.1	49.9	48.5	17	22.5	12	16.1	17	21.5	24	7.8	18.4
AS3002FS-06-XLC01	6	13.2	11.5	—	4.5	8	16.6	20	60	9.8	21.7	55.7	54.3	21.8	25	12	20.5	19	24.5	28.5	9.3	23.8
AS3002FS-08-XLC01	8	15.2	13.5	—	4.5	8	16.6	20	65	9.8	21.7	55.7	54.3	21.8	25	12	20.5	19	24.5	28.5	9.3	26
AS3002FS-10-XLC01	10	18.5	16.5	—	4.5	8	16.6	20	70.4	10.9	22.8	56.8	55.4	21.8	25	12	22.1	22	24.5	28.5	9.3	30.6
AS3002FS-12-XLC01	12	20.9	18.5	—	4.5	8	16.6	20	76	10.9	22.8	56.8	55.4	21.8	25	12	22.1	22	24.5	28.5	9.3	34.2

* Размер для справки.