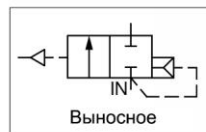
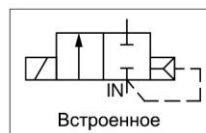
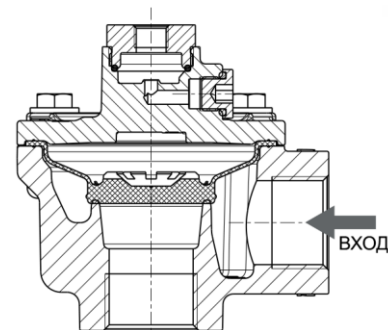


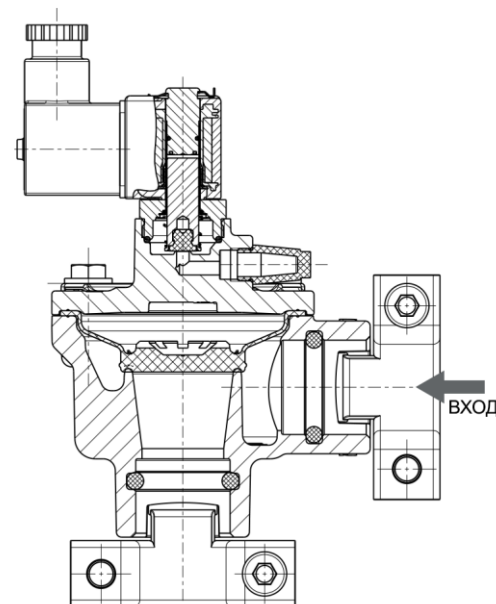
- Диафрагменные импульсные клапаны разработаны специально для применения в пылеуловительных системах. Они эффективно объединяют в себе большую пропускную способность, длительный срок службы и предельно быстрое открывание и закрывание потока, обеспечивая надежную и экономичную работу системы. Клапаны управляются с помощью встроенного или выносного пилотного управления.
- Высокопоточные корпуса угловой формы и беспружинная конструкция в сочетании со специальными диафрагменными узлами обеспечивают уникальные рабочие характеристики, необходимые для работы в пылеуловительных системах.
- Конструкция на быстроразъемных обжимных соединениях позволяет избежать трудоемкого процесса нарезки и уплотнения резьбы, что гарантирует максимальную гибкость во время закрепления клапана на трубах.
- Встроенные глушители обеспечивают бесшумную работу и предотвращают попадание посторонних частиц в клапан.
- Приводы клапанов оснащены катушками класса F, изолированными эпоксидной смолой.
- Клапаны соответствуют требованиям всех применимых директив ЕС.



Общая информация о клапане		
Корпус	Алюминий	
Трубка сердечника, пружина сердечника, сердечник и глухая гайка	Нержавеющая сталь.	
Экранирующая катушка	Медь	
Уплотнения и диск	NBR (нитрил)	
Диафрагма	TPE/TPE-LT	
Диапазон температуры	TPE — Стандартный Температура окружающей среды: от -20 до +85 °C Чистящая жидкость: от -15 до +85 °C Запыленный газ: от -20 до +140 °C	TPE-LT Температура окружающей среды: от -40 до +60 °C Чистящая жидкость: от -40 до +60 °C Запыленный газ: от -40 до +60 °C



Резьбовое трубное соединение



Быстроразъемное обжимное соединение

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (1)	
Относительное время в рабочем режиме	10 %, макс. время включения 1 мин.
Класс изоляции катушки	F (155 °C)
Электрическая защита корпуса	Литой корпус, IP 65
Электрический интерфейс	Плоский наконечник (Кабель Ø 6–8 мм), DIN 46244
Электробезопасность	IEC 335
Напряжение	24 В пост. тока; Перем. ток: 24 В/50–60 Гц, 110–120 В/50–60 Гц, 230 В/50–60 Гц

(1) Дополнительную информацию см. на страницах 2 и 6

Технические характеристики																						
Размер трубы	Проходное сечение	Пропускная способность		Перепад рабочего давления, бар		Мощность катушки (1) (Вт)		Тип соединения	Электрический интерфейс (2)	Номер по каталогу (алюминий)	Опция (3)	Код по напряжению					Типоразмер (4)					
		мм	Kv (м³/ч)	Cv (гал/мин)	мин.	макс. (PS)	Воздух ~/=					~	=	24 В/50–60 Гц	110 В/50 Гц 120 В/60 Гц	230 В/50–60 Гц		24 В пост. тока	Выносное			
NC — нормально закрытый, уплотнение из NBR													Чертеж									
3/4"	32	13	15	2	8,5	6,3	22	Резьбовое	-	* 353K1110 X	A00	/					00	4				
								Обжимное	-	353K1110X							00	2				
								Резьбовое	Плоский наконечник, катушка DIN	* 353K111S1							FQ	F0	FH	F1	00	3
								Обжимное		* 353K111S1											00	1
1"	32	20	23	2	8,5	6,3	22	Резьбовое	-	* 353K2110X	A00	/					00	4				
								Обжимное	-	353K2110X							00	2				
								Резьбовое	Плоский наконечник, катушка DIN	* 353K211S1							FQ	F0	FH	F1	00	3
								Обжимное		* 353K211S1											00	1

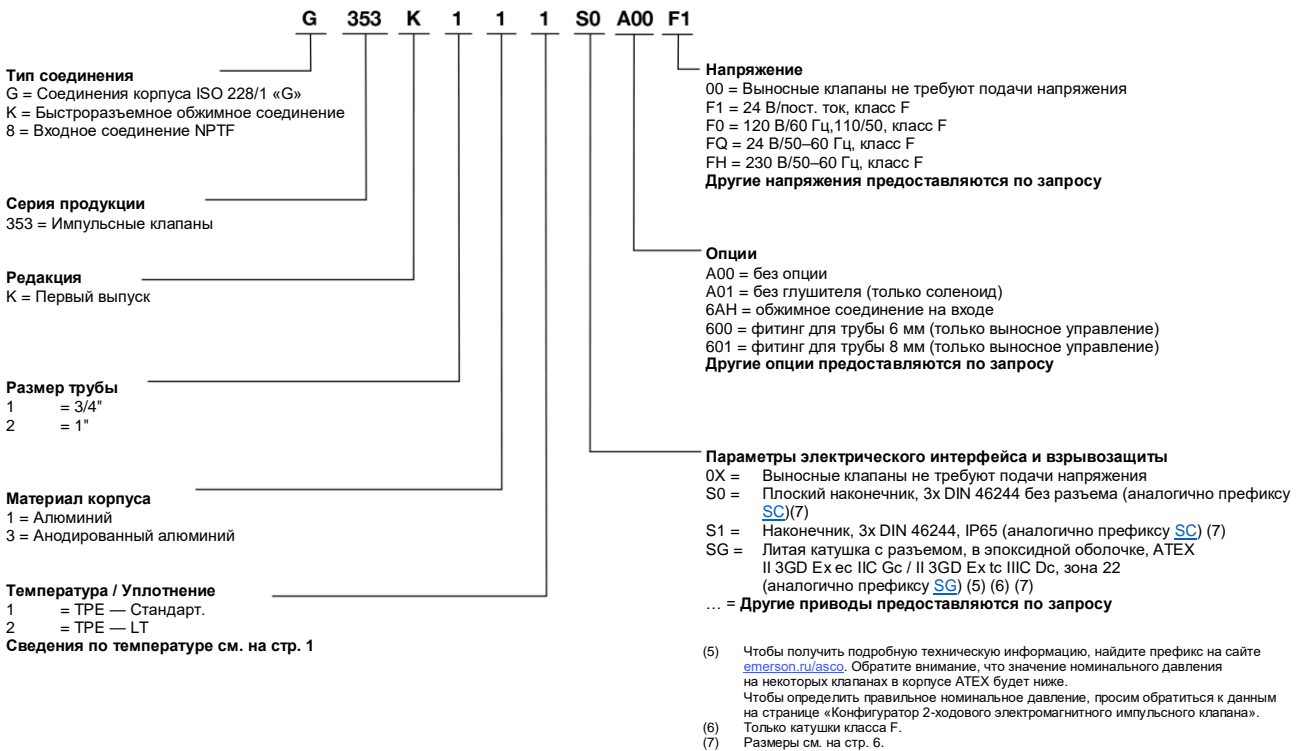
(1) Подробную техническую информацию см. на следующей странице (-ах).

(2) Тип привода на стр. 6.

(3) Дополнительные параметры для каждого типа конструкции см. на следующих страницах. (4) Размеры см. на чертеже (-ах) для каждого типа конструкции — на следующей странице (-ах).

* В зависимости от типа соединения

Порядок заказа



Размеры: мм

Версия с быстроразъемным обжимным соединением

Рис. 1. Встроенное управление

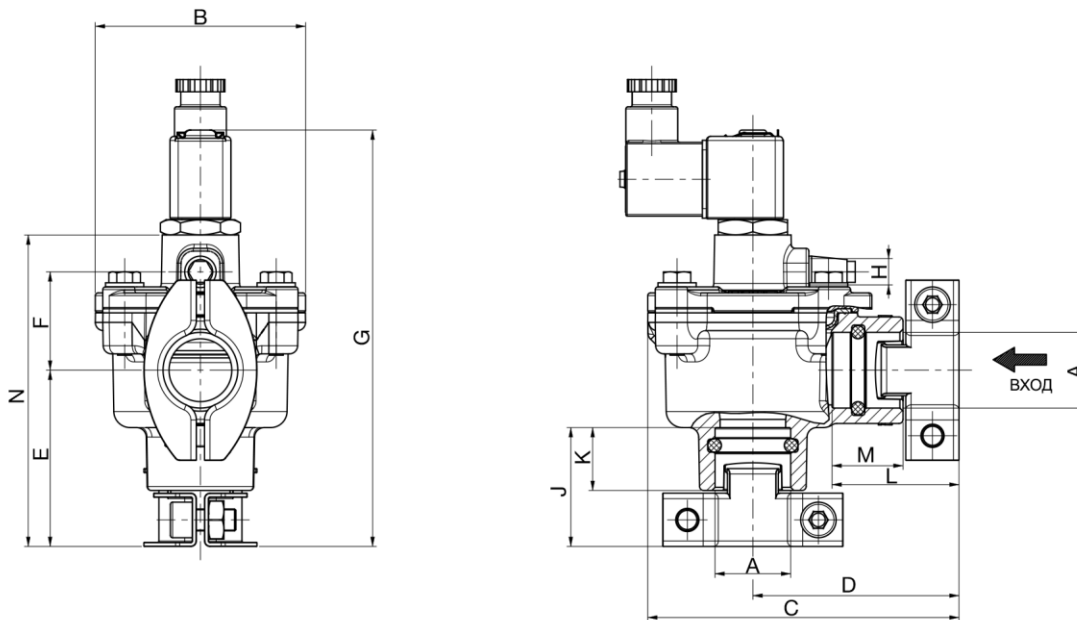


Рис. 2. Выносное управление

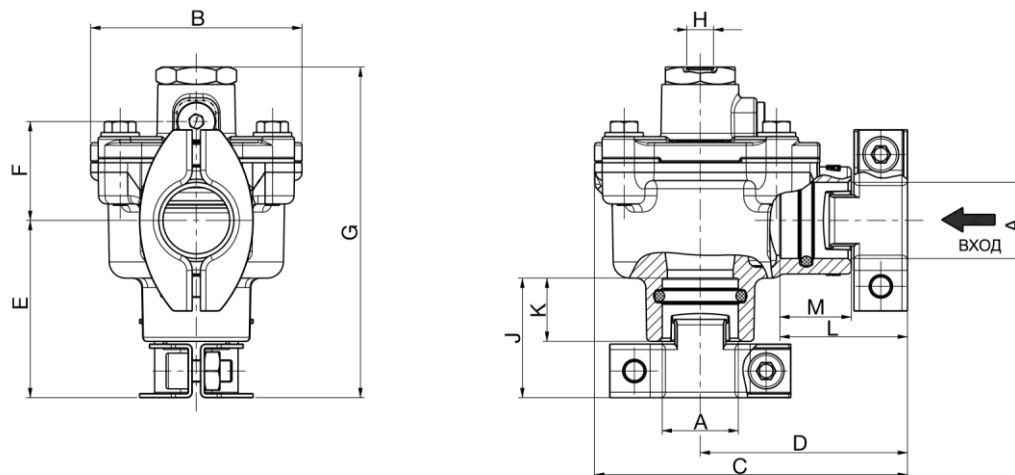


Рис.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Масса (кг)
1	3/4" 3/4" NPTF	77	114	76	65	36	152	G1/8" NPTF 1/8"	43,5	23	46,5	26	114	0,9
	1" NPTF 1"	77	120	82	71	40	162	G1/8" NPTF 1/8"	44,5	23	44,5	23	124	0,85
2	3/4" 3/4" NPTF	77	114	75,5	64,5	36	120,5	G1/8" NPTF 1/8"	43,5	23	46,5	26	-	0,8
	1" NPTF 1"	77	120	81,5	70,5	40	130,5	G1/8" NPTF 1/8"	44,5	23	44,5	23	-	0,75

60030GB-2019/R02

Размеры: мм

Версия с резьбовым трубным соединением

Рис. 3. Встроенное управление

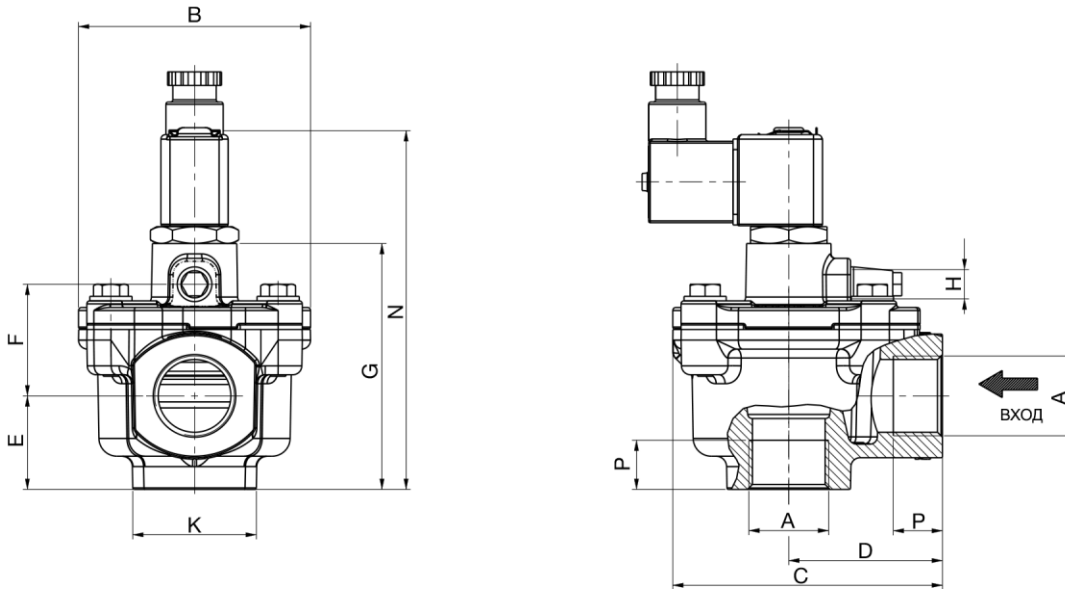


Рис. 4. Выносное управление

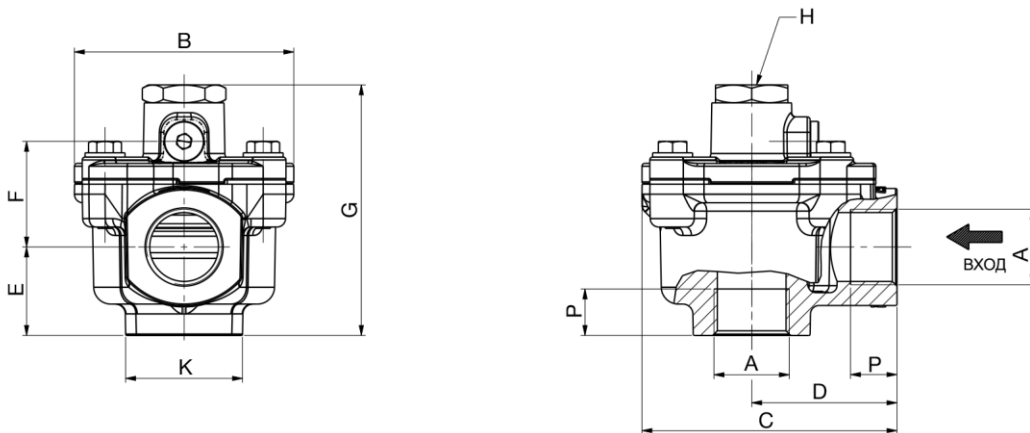


Рис.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	N	P	Масса (кг)
3	G 3/4" NPTF 3/4"	77	90	51	31	37	81,5	G 1/8" NPTF 1/8"	41	119	16	0,45
	G 1" NPTF 1"	77	90	51	31	37	81	G 1/8" NPTF 1/8"	41	119	16	0,5
4	G 3/4" NPTF 3/4"	77	89,5	51	31	37	88	G 1/8" NPTF 1/8"	41	-	16	0,35
	G 1" NPTF 1"	77	89,5	51	31	37	88	G 1/8" NPTF 1/8"	41	-	16	0,4

60030GB-2019/R02

Специальные конструкции и вспомогательные принадлежности

- Последовательный контроллер для пилотных электромагнитных клапанов.
- Пилотные блоки, содержащие от 2 до 12 пилотных электромагнитных клапанов
- Импульсные диафрагменные и пилотные клапаны могут быть оснащены взрывозащищенными соленоидами в соответствии с директивами АТЕХ и национальными стандартами.
- Водонепроницаемый корпус со встроенной катушкой и винтовым разъемом согласно CEE 10 (IP67)
- Другие версии по запросу.

Установка

- В установочный комплект входит электромагнитный клапан, соленоид (в собранном виде) и разъем (поставляется отдельно).
- Электромагнитные клапаны можно устанавливать в любом положении, это не влияет на их работу.
- Резьбовое соединение G (ISO 228/1) или быстроразъемное обжимное соединение.
- Другие резьбовые соединения предоставляются по запросу.
- При подключении трубопровода к соединению G1/8 в крышке клапана внешний пилотный клапан ASCO должен быть установлен как можно ближе к главному импульсному клапану. Длина труб до 3 метров не оказывает значительного влияния на время импульса.
- В случае установки труб длиной более 3 метров необходимо проверить характеристики импульса в условиях эксплуатации.
- Для всех вариантов установки рекомендуются трубы диаметром 6 мм.
- В версии с быстроразъемным соединением герметичность достигается путем затягивания обжимного уплотнения на трубе.
- В комплект поставки каждого клапана входят инструкции по установке и обслуживанию.
- Декларации о соответствии предоставляются по запросу.
- Комплекты запасных частей и магниты предоставляются по запросу.

Сведения по температурному режиму

Температурный диапазон клапана	Температурный диапазон клапана определяется выбранным уплотняющим материалом, диапазоном температур необходимых для надлежащей работы клапана, а иногда и рабочей средой (например, паром).
Диапазон температуры окружающей среды для привода клапана	Диапазон температуры окружающей среды для привода клапана определяется выбранным уровнем мощности и типом защиты.
Общий диапазон температуры	Температурный диапазон всего электромагнитного клапана определяется согласно предельным значениям двух температурных диапазонов, перечисленных выше.

Электрические характеристики

Класс изоляции катушки F/H
 Электробезопасность IEC 335
 Напряжения Пост. ток (=) 24 В, допустимое отклонение напряжения ± 10 %
 Перемен. ток (~), 24 В/50–60 Гц, 110–120 В/50–60 Гц, 230 В/50–60 Гц
 (другие значения напряжений — по запросу)

Пилотное управление (1)	Макс. мощность		Температура окружающей среды для привода клапана	Стандарт безопасности	Электрическая защита корпуса (EN 60529)	Сменная катушка / Комплект запасных частей		Тип (3)
	Перемен. ток	Пост. ток				~	=	
	~	=	230 В/50–60 Гц			24 В пост. тока		
Базовая мощность								
SC	6,3	22	от -40 до +75	EN 60730	IP65, литой	400127-217	400127-642	01
SG	6,3	22	от -10 до +60	II 3 GD Ex ec IIC T4 Gc, Ex tc IIIC T110 °C Dc	IP65X, литой	400129-528	400127-642	02

(1) Электрический интерфейс, в соответствии с кодом заказа. Другие версии предоставляются по запросу.

(2) Температурный диапазон может быть ограничен параметрами применяемых уплотнений.

(3) См. чертежи с размерами ниже.

Электрические соединения

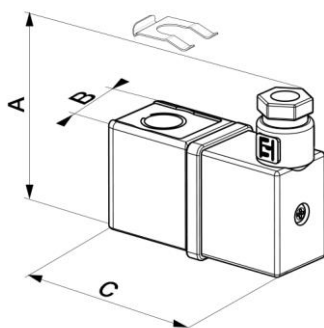
Префикс	Соединение
SC, SG	Разъем кабельного ввода EN175301-803A (ISO 4400) для кабелей с наружным диаметром от 6 до 10 мм.

Размеры: мм



Тип 01

Соленоид с префиксом «SC» с плоским наконечником, размер разъема 22 (11 мм) ISO 4400, EC 335

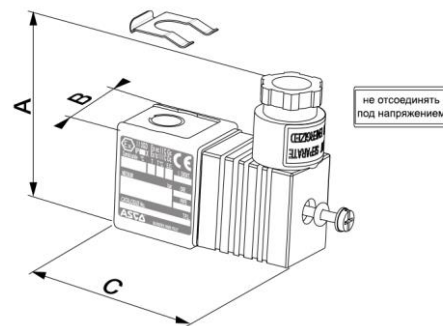


Префикс	A	B	C	Масса (кг)
SC	49	22	61	0,10



Тип 02

Соленоид с префиксом «SG» с плоским наконечником, размер разъема 22 (11 мм) EN 175301-803
 Форма промышленного стандарта В IP65



Префикс	A	B	C	Масса (кг)
SG	49	22	61	0,10