



КОМПАНИЯ АДЛ

разработка • производство • поставки промышленного оборудования



ИМПУЛЬСНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ И
АВТОМАТИКА ДЛЯ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



ASCO
NUMATICS™



Применение: системы тепло-, водоснабжения, пожаротушения, охлаждения, природного газа, технологические процессы в различных отраслях промышленности

ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ ГРАНВЭЛ® (АДЛ Продакшн, Россия)

- Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ®, DN 32-1400 мм, PN 10/16/25 бар. Возможные типы присоединений: межфланцевое, фланцевое, с резьбовыми проушинами
- Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ® с удлиненным штоком для канальной и бесканальной прокладки трубопроводов
- Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ® для систем пожаротушения, DN 50-300 мм, PN 16/25 бар. Возможно исполнение с концевыми выключателями
- Управление: рукоятка, механический редуктор, приводы пневматические и электрические

Преимущества:

- Класс герметичности А (ГОСТ 9544-2005)
- Сборно-разборная конструкция, позволяющая производить замену седлового уплотнения и/или диска в условиях неспециализированной мастерской
- Широкая область применения в зависимости от материалов диска и седлового уплотнения. С рабочей средой контактируют только седло и диск
- 100% тестирование каждого произведенного затвора
- Малый вес и строительная длина
- Низкие затраты на монтаж и обслуживание

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»



Применение: системы тепло-, водо-, газо-снабжения, охлаждения, кондиционирования и канализации

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Трубопроводная арматура производства АДЛ Продакшн, Россия

- Задвижки с обрезиненным клином ГРАНАР® серии KR 11, 12, DN 40-600 мм, PN 10/16 бар. Присоединение фланцевое. Возможность поставки задвижек с телескопическим и стационарным удлинением штока. Управление: штурвал, редуктор, электропривод
- Специальная серия задвижек с обрезиненным клином ГРАНАР® серии KR 14 для систем пожаротушения с концевыми выключателями и указателем положения. Управление: штурвал
- Чугунные сальниковые/сильфонные фланцевые вентили ГРАНВЕНТ® серии KV16/20, DN 15-200 мм, PN 16 бар, T_{макс.} +300 °С
- Стальные сальниковые/сильфонные вентили ГРАНВЕНТ® серии KV40/45, DN 15-400 мм, PN 40 бар, T_{макс.} +400 °С
- Фильтры серии IS из чугуна, латуни, нержавеющей стали, DN 15-400 мм, PN 16/ 40 бар, размер ячейки от 0,06 мм. Магнитные вставки для фильтров
- Обратные клапаны ГРАНЛОК®, серий RD, CV-16, CVS, CVT, ЗОП, DN 15-1200 мм, PN 16/40 бар
- Гибкие вставки DN 15-500 мм, PN 8/10 бар

Трубопроводная арматура европейских и российских производителей

- Латунная трубопроводная арматура: шаровые краны, обратные клапаны, фильтры
- Фланцы и элементы крепежа: фланцы плоские приварные, DN 10-1600 мм; фланцы воротниковые, DN 10-1200 мм; фланцы глухие (заглушки), прокладки

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»



Применение: системы тепло-, водоснабжения и охлаждения

ОБОРУДОВАНИЕ FLAMCO (Нидерланды),

УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАНЛЕВЕЛ® (АДЛ Продакшн, Россия)

- Расширительные баки серии Flexcon объемом от 2 до 12500 л, PN 3/6/10 бар
- Расширительные баки серии Airfix (гидроаккумуляторы) для систем горячего и холодного водоснабжения объемом от 2 до 5000 л, PN 5/10/16/25 бар
- Установки поддержания давления: управление с помощью насосов – серии Flamcomat, Flexcon MPR-S (специальная серия для России); автоматические установки поддержания давления ГРАНЛЕВЕЛ®; серия Flexcon M-K – управление с помощью компрессоров
- Сепараторы воздуха серии Flamcovent, Flamcovent Clean, Flexair, DN 20-600 мм, PN 10/16 бар
- Предохранительные клапаны серии Prescor DN 15-50 мм, пропускная способность до 5590 кВт
- Воздухоотводчики поплавокные серии Flexvent, Flexvent Super, DN 4-20 мм, PN 10 бар
- Накопительные водонагреватели серии Flamco Duo объемом от 50 до 2000 л, PN 10 бар
- Гидравлические стрелки серии Flexbalance, Flexbalance Plus, DN 50-400 мм, PN 10 бар

Преимущества:

- Наличие на складе расширительных баков объемом до 1200 л
- Огромный опыт эксплуатации установок поддержания давления на объектах повышенной этажности: гостиница «Украина», жилые комплексы «Дон-Строй», бизнес-центры и т. д.

Каталоги: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения», «Оборудование FLAMCO (Нидерланды): установки поддержания давления, сепараторы воздуха, воздухоотводчики, гидравлические стрелки»



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ • производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Краткая информация о Компании АДЛ

Компания АДЛ была основана в 1994 г. в Москве.



Основное направление деятельности

Разработка, производство и поставки оборудования для систем тепло-, водо-, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования, а также автоматизации производственных процессов в различных отраслях промышленности.

Специалисты выбирают Компанию АДЛ

Миссия Компании АДЛ – обеспечение эффективности работы инженерных систем различных отраслей промышленности. Поставляя надежное, современное, отвечающее конкретным задачам оборудование, мы предоставляем нашим партнерам и конечным заказчикам не только технологические, но и экономические преимущества. Мы прилагаем все усилия для обеспечения комфорта как проектных, монтажных и эксплуатационных служб, работающих с нашим оборудованием, так и непосредственно потребителей, которые получают тепло, воду и т.д.

Развивая российское производство инженерного оборудования, мы работаем в реальном секторе экономики, способствуем росту и процветанию нашей страны, вносим свой вклад в возрождение научно-технического потенциала России, доказывая собственным примером, что способны выпускать оборудование не уступающее, а по многим характеристикам и превосходящее европейские аналоги.

Наша компания находится в постоянном развитии, обновляя продуктовый портфель, расширяя свое присутствие в регионах, увеличивая складские мощности, совершенствуя производство и качество обслуживания, наращивая профессионализм своей команды.

Мы ценим наших клиентов, их время и затраты, поэтому ценностями, которые мы несем являются:

- стабильно высокое качество поставляемого и производимого оборудования;
- профессионализм и ответственность наших инженеров при подборе оборудования;
- комплексные поставки оборудования;
- гарантийное и сервисное обслуживание, постоянное наличие комплектующих на складе в Москве или минимизированные сроки поставки благодаря эксклюзивным договорам с поставщиками;
- умная логистика, непрерывное пополнение остатков, а также быстрая и качественная сборка товаров к отгрузке благодаря складской системе управления WMS и, как следствие, экономия времени клиента и качественное выполнение заказа;
- оборудование собственного производства, созданное по новейшим европейским технологиям, имеющее доступную цену, а также минимальные сроки поставки и возможность изготовления индивидуальных решений под конкретный проект;
- масштабная региональная сеть представительств и дистрибуторов;
- внедрение новых технологий: обучение специалистов отрасли, выпуск специализированной литературы по продукции и т.д.

Продуктовая линейка

На сегодняшний день Компания АДЛ представляет на российском рынке оборудование как собственного производства, так и ведущих европейских производителей:

- циркуляционные, вертикальные многоступенчатые, консольные моноблочные, самовсасывающие, дренажные, канализационные, скважинные, дозировочные насосы, мембранные насосы с пневмоприводом, футерованные насосы, насосные установки;
- стальные шаровые краны, поворотные затворы, регулирующие и обратные клапаны, вентили, фильтры, задвижки клиновые, расширительные баки, сепараторы воздуха, предохранительные клапаны, воздухоотводчики, автоматические установки для поддержания давления, удаления воздуха из систем, конденсатоотводчики, сепараторы воздуха и пара, шибберные (ножевые) затворы, футерованная арматура и многое другое;
- пневмо-, электроприводы и редукторы;
- преобразователи частоты, мягкие пускатели, мониторы нагрузки, а также шкафы для управления группой электродвигателей;

- соленоидные клапаны, коаксиальные клапаны, клапаны с пневмоприводом, пневмооборудование, манометры, термометры.

Компания АДЛ – эксклюзивный представитель следующих европейских производителей в области:

- насосного оборудования — DP-Pumps (Голландия), Caprari (Италия), Milton Roy (Франция), Ebara (Япония/Италия), Verder (Англия), Nijhuis (Нидерланды), Yamada (Япония), CDR (Италия);
- трубопроводной арматуры — Orbinox (Испания), Flamco (Нидерланды), VVC INDUSTRIAL (Испания), Mankenberg (Германия), Pekos (Испания), VIR (Италия), Swissfluid (Швейцария);
- сервоприводов — Prisma (Испания), Valpes (Франция), Auma (Германия), PS-Automation (Германия);
- электрооборудования для защиты и управления: Emotron (Швеция), Falox (Испания);
- оборудования КИПиА — SMS (Турция), Muller Co-ax (Германия), Hafner-Pneumatik (Германия), Schramm (Германия), Wika (Германия).

Производство

В 2002 году Компания АДЛ открыла собственный производственный комплекс, расположенный в п. Радужный (Коломенский р-н, Московская область).

Сделано в АДЛ:

- Стальные шаровые краны БИВАЛ®
- Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ®
- Сепараторы пара и сжатого воздуха ГРАНСТИМ®
- Предохранительные клапаны ПРЕГРАН®
- Обратные клапаны ГРАНЛОК®
- Вентили запорные ГРАНВЕНТ®
- Балансировочные клапаны ГРАНБАЛАНС®
- Фильтры, шаровые краны из нержавеющей стали
- Магнитные вставки для фильтров
- Задвижки с обрешиненным клином ГРАНАР®
- Автоматические установки поддержания давления ГРАНЛЕВЕЛ®
- Регулирующие клапаны ГРАНРЕГ®
- Насосные установки ГРАНФЛОУ®
- Кожухи для бустеров
- Шкафы управления ГРАНТОР®
- Резистивные сборки
- Сифонные трубки для манометров

Региональная деятельность

Компания АДЛ располагает разветвленной сетью представительств на всей территории России: от Санкт-Петербурга до Владивостока.

Компания АДЛ также представлена собственными офисами на территории республики Беларусь (Минск) и в Казахстане (Алма-Аты).

Мы поддерживаем более 45 дистрибуторских соглашений с различными компаниями из крупных промышленных и региональных центров.

Стандарты качества

Вся производимая и поставляемая продукция сертифицирована в системе стандартов ГОСТ Р и обладает всеми необходимыми разрешительными документами: разрешения Ростехнадзора, СЭС, разрешения Пожтеста и т.д.

В 2004 году Компания АДЛ внедрила систему менеджмента качества на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2001.

Референс-лист

Более чем за 17 лет работы Компания АДЛ поставила регулирующую трубопроводную арматуру во многие регионы России. Высокое качество оборудования, его надежность и эффективность подтверждены многими российскими и иностранными предприятиями, среди которых можно выделить:

- предприятия ЖКХ и энергетической промышленности: Мосводоканал (Москва), Нововоронежская атомная электростанция (Воронеж);
- гиганты нефтяной промышленности: Сибур-Русские шины, Криогенмаш, Лукойл, Роснефть, Транснефть;
- крупные проектно-монтажные организации: ТГВ Комплекс (Москва), Максвелл (Москва), Теплокомплект (Белгород), Элевар (Москва);
- крупные пищевые предприятия: Маревен Фуд Сэнтрал, NESTLE (Жуковский, Тимошевск), МПЗ Кампомос, МПЗ Останкино, МПЗ Черкизово, Йошкар-Олинский мясокомбинат, Вимм-Биль-Данн (Москва), Балтика (С.-Петербург, Тула, Самара, Хабаровск), Очаково (Москва, Краснодар), Липецк-пиво, Афанасий (Тверь), ГРУППА КОМПАНИЙ ОСТ, Campina (Ступино).

Сервисное и гарантийное обслуживание

Компания АДЛ осуществляет сервисное и гарантийное обслуживание всей линейки поставляемого и производимого оборудования.



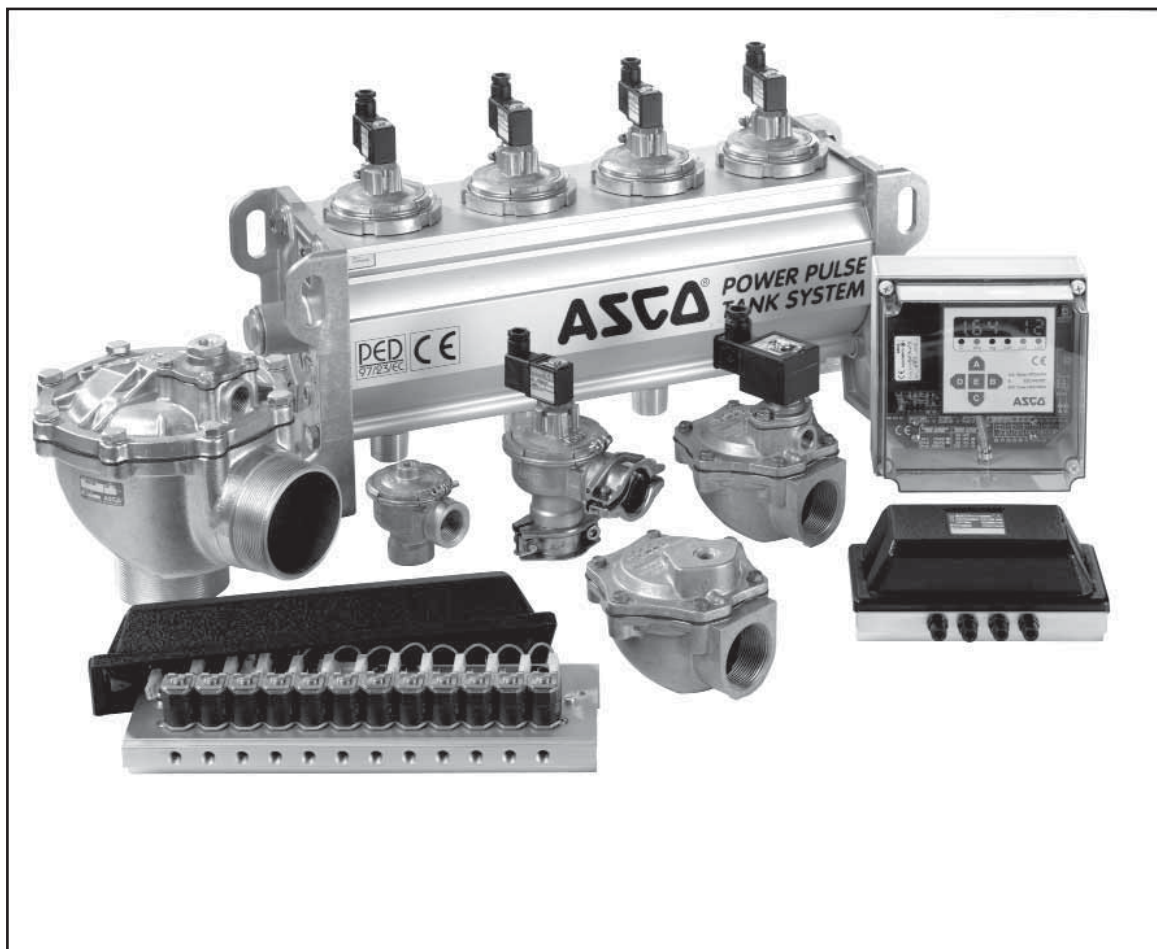
Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ • производство и поставки промышленного оборудования

Тел.:(495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



Оглавление



Тип	ΔP, (бар)		Температура			Ø	Серия	Страницы
	мин.	макс.	мин.	макс.				
Импульсные соленоидные клапаны (клапаны непрямого действия, встроенные соленоиды)								
H3	0,3	8,5	-20 °C	+85 °C	резьба или быстросъемное соединение	3/4"-1 1/2"	353	5
H3	0,35	8,5	-20 °C	+85 °C	резьба или обжимное уплотнение	3/4"-1"	353	7
H3	0,35	8,5	-20 °C	+85 °C	резьба или обжимное уплотнение	1 1/2"..3"	353	9
Ресивер со встроенными импульсными клапанами, встроенные соленоиды, до 24 клапанов							355	11
Импульсные клапаны (клапаны непрямого действия, с пневматическим управлением)								
H3	0,3	8,5	-20 °C	+85 °C	резьба или быстросъемное соединение	3/4"-1 1/2"	353	15
H3	0,35	8,5	-20 °C	+85 °C	резьба или обжимное уплотнение	1 1/2"..3"	353	17
Ресивер со встроенными импульсными клапанами, с пневматическим управлением, до 24 клапанов							355	19
Аксессуары для импульсных клапанов								
Коробка с управляющими клапанами, содержит от 2 до 12 2/2 H3 соленоидных клапанов						1/8"	110	23
Коробка с управляющими клапанами, содержит от 4 до 6 2/2 H3 соленоидных клапанов						1/4"	C20	25
2/2 H3 клапан для управления импульсными клапанами						1/8"-5 мм	257	27
Контроллер для управления импульсными клапанами (4-144 шт.)							909	29
Электронный таймер для управления импульсным клапаном							908	30

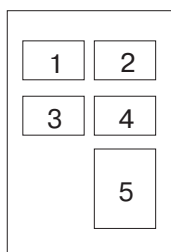
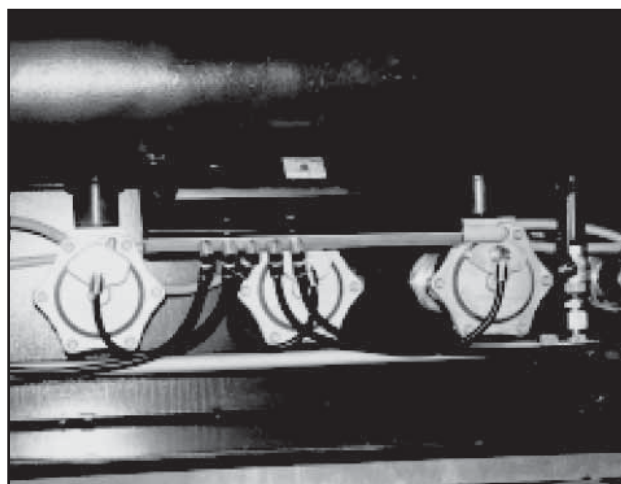


Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ • производство и поставки промышленного оборудования

Тел.:(495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Применение



- 1 - Пример установки блока управления импульсными клапанами в ограниченном пространстве.
- 2 - Фильтр с очисткой обратной реактивной воздушной струей используется для фильтрации загрязненного воздуха на заводе по производству битума.
- 3 - 1 1/2" двухступенчатый, непрямого действия, импульсный клапан, используемый в системе фильтра с импульсной регенерацией.
- 4 - 1 1/2" двухступенчатый импульсный клапан с пневматическим управлением, смонтированный непосредственно на резервуаре сжатого воздуха вместе с блоком управления серии 110 с крышкой из полистерол.
- 5 - Отдельно стоящий фильтр небольшого размера, содержащий все базовые элементы, модуль перепада давления и импульсные клапаны, обеспечивающие надлежащую очистку.



Импульсные клапаны

с электромагнитным приводом
резьбовое или быстросъемное соединение
от 3/4" до 1 1/2"

ОСОБЕННОСТИ

- Импульсные поршневые клапаны для систем очистки воздуха обладают большой пропускной способностью, длительным сроком службы и малым временем открытия/закрытия, что обеспечивает надежную и экономичную работу.
- Угловая форма корпуса и уникальная конструкция поршня делают клапан идеальным для применения в системах очистки воздуха.
- Высококачественный POM поршень обеспечивает длительную работу в широком диапазоне температур.
- Конструкция с быстросъемным соединением исключает необходимость нарезки резьбы, что приводит к сокращению времени на установку и обеспечивает большую гибкость присоединения.
- Встроенные глушители снижают уровень шума и препятствуют попаданию посторонних частиц в клапан.
- Приводы снабжены катушкой класса F. В качестве опции на клапан могут быть установлены взрывозащищенные и водонепроницаемые соленоиды, согласно требованиям международных стандартов.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

перепад давления 0,3-8,5 бар (1 бар = 100 кПа)
температура окружающей среды от -20 °C до +85 °C

рабочая среда	диапазон температур	мембрана
воздух	от -20 °C до +85 °C	POM (полиацеталь)

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Алюминий
Крышка	Алюминий
Крепления, болты	Сталь
Сердечник, пружина	Нержавеющая сталь
Неподвижный сердечник	Нержавеющая сталь
Уплотнения и диск	NBR (нитрил/буна-н)
Плунжер/мембрана	POM
Экранирующая катушка	Медь
Класс изоляции катушки	F
Разъем катушки	Плоские клеммы (кабель 6-8 мм)
СПЕЦИФИКАЦИИ разъема	3 x DIN 46244
Электрозащита	IEC 335

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные напряжения DC (=): 24 В
(Другое напряжение и частота 60 Гц по заказу) AC (~): 24 В-115 В-230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды, (°C)	защита
	пуск, (~)	режим удержания, (~)	гор./хол. (=)	гор./хол. (=)		
	(ВА)	(ВА)	(В)	(В)		
CM22-FB	14,5	11	6,3	-	от -20 до +85	исполнение IP65
CM22-FI (1)	-	-	-	15/22		

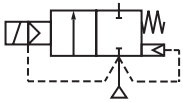
СПЕЦИФИКАЦИИ

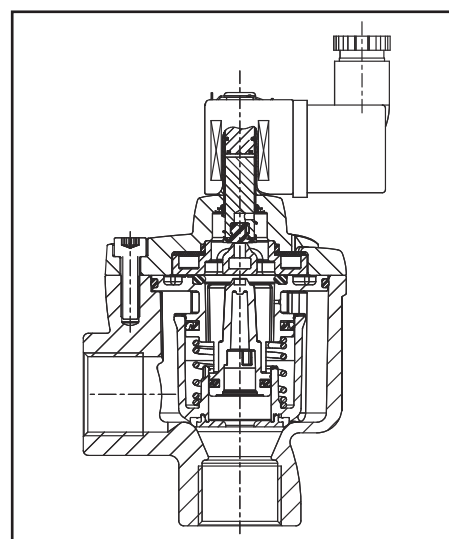
присоединительный размер	проходное сечение (мм)	пропускная способность, Кв		перепад давления, (бар)		тип катушки		номер по каталогу	зажим для выходного соединения	
		(М³/ч)	(л/мин)	мин.	максимум	~	= (1)			
(G*) - Резьбовое соединение										
3/4"	28	14	233	0,30	8,5	8,5	CM22-FB	CM22-FI	SC E353A811	-
1"	28	23	383	0,30	8,5	8,5	CM22-FB	CM22-FI	SC E353A821	-
1 1/2"	43	46	768	0,30	8,5	8,5	CM22-FB	CM22-FI	SC E353A831	-
(Ø) - Быстросъемное соединение										
3/4"	28	14	233	0,30	8,5	8,5	CM22-FB	CM22-FI	SC S353A811*	C117-281
1"	28	23	383	0,30	8,5	8,5	CM22-FB	CM22-FI	SC S353A821*	C117-282
1 1/2"	43	46	768	0,30	8,5	8,5	CM22-FB	CM22-FI	SC S353A831*	C117290

* – Клапан поставляется с быстросъемным соединением только на входе.

(1) – Периодичный режим работы, продолжительность включения 10 %, максимальное время работы 1 мин.

Затемненные номера по каталогу соответствуют изделиям с небольшим сроком поставки.

H3  2/2 серия 353



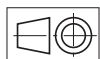
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением, класс защиты IP67 в соответствии с СЕЕ 10.
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с «АТЕХ» и национальными стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартами «NEMA».
- Разъем с визуальным индикатором и/или ограничителем пикового напряжения.
- Электронный таймер (см. стр. 30).
- Дополнительное быстросъемное соединение, см. СПЕЦИФИКАЦИЮ.
- Высокотемпературная версия (+150 °С) – по заказу.
- Конструкция с внутренним выхлопом, исключающая попадания рабочей среды в атмосферу, – по заказу.

УСТАНОВКА

- Клапаны могут устанавливаться в любом положении, что не влияет на их работу.
- Идентификация трубного присоединения: G = комбинированная резьба в соответствии с ISO 228/1 и ISO 7/1 или Ø для быстросъемного соединения.
- Для быстросъемного соединения герметичность соединения достигается O-образным уплотнителем на трубах ($\frac{3}{4}$ " = Ø 26,4 до 27,4 и 1" = Ø 33,2 до 34,2) в соответствии с ISO 4200.
- Резьбовое соединение на выходе клапана удобно для присоединения гибкого шланга.
- Другие трубные резьбы возможны под заказ.
- Инструкция по установке/монтажу прилагается к каждому клапану.
- Возможна поставка комплекта запасных частей и запасных катушек.

РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)



Быстросъемное соединение

Резьбовые соединения

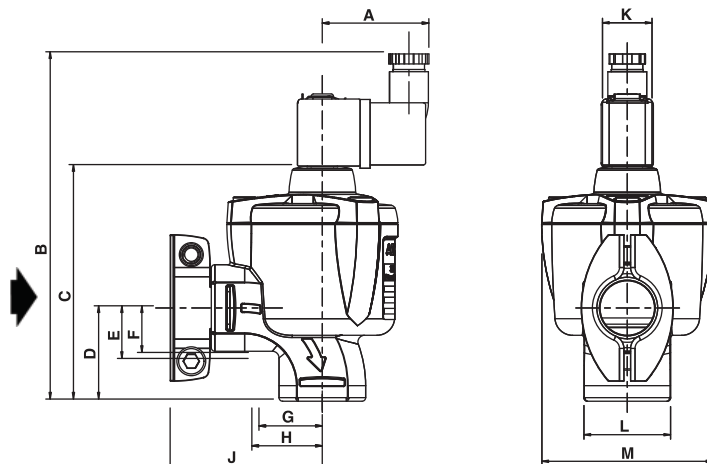
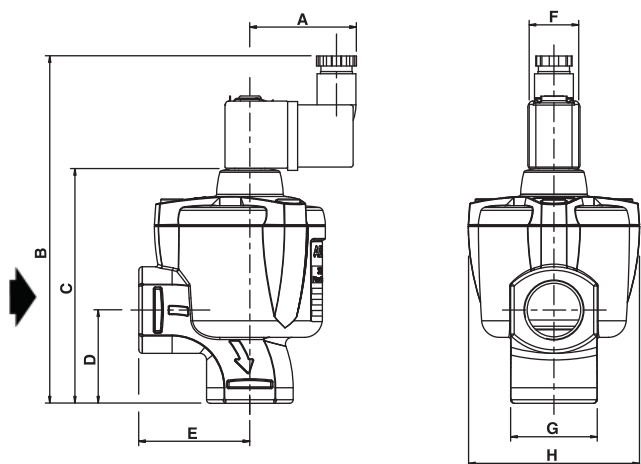


Рис. 1

Рис. 2

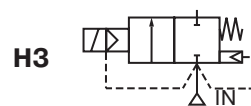
номер по каталогу	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	(C)
SC E353A811	48	156	106	42	50	22	39	77	-	-	-	-	Рис. 1
SC E353A821	48	162	112	51	62	22	46	77	-	-	-	-	Рис. 1
SC E353A831	48	191	141	60	71	22	62	112	-	-	-	-	Рис. 1
SC S353A811	48	156	106	42	24	21	29	32	69	22	39	77	Рис. 2
SC S353A821	48	162	112	51	32	26	37	43	81	22	46	77	Рис. 2
SC S353A831	48	191	141	60	39	33	44	50	97	22	62	112	Рис. 2

(1) - Включая катушку и разъем

(C) Тип конструкции

Импульсные клапаны

одноступенчатые, прямого действия
с резьбовым корпусом или с обжимным
уплотнением от 3/4" до 1"



2/2
серия
353

ОСОБЕННОСТИ

- Импульсные мембранные клапаны для систем очистки воздуха обладают большой пропускной способностью, длительным сроком службы и малым временем открытия/закрытия, что обеспечивает надежную и экономичную работу.
- Новое конструктивное решение корпуса угловой формы и мембраны делает клапан идеальным для применения в системах очистки воздуха.
- Конструкция с обжимным уплотнением облегчает монтаж, так как не требуется резьбовое соединение.
- Высококачественная мембрана с повышенным сопротивлением к износу и длительным сроком службы, удовлетворяющая жестким условиям.
- Встроенные глушители снижают уровень шума и препятствуют попаданию посторонних частиц в клапан.
- Соленоидные клапаны соответствуют международным стандартам.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

перепад давления 0,35-8,5 бар (1 бар = 100 кПа)
температура окружающей среды от -20 °C до +85 °C

рабочая среда	диапазон температур	мембрана
воздух	от -20 °C до +85 °C	TPE (термопластический эластомер-hytrell)

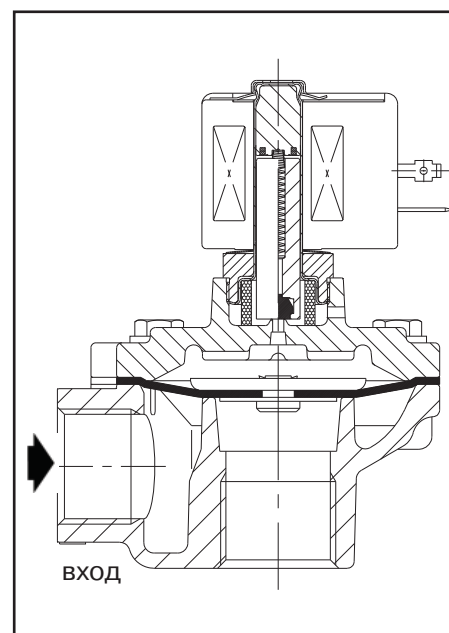
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Алюминий
Сердечник	Нержавеющая сталь
Неподвижный сердечник	Нержавеющая сталь
Пружина катушки	Нержавеющая сталь
Уплотнение и диск	NBR
Мембрана	TPE
Экранирующая катушка	Медь
Класс изоляции катушки	F
Разъем катушки	Плоские клеммы (Pg 11P)
СПЕЦИФИКАЦИИ разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные напряжения DC (=): 24 В
(Другое напряжение и частота 60 Гц по заказу) AC (~): 24 В-115 В-230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды, (°C)	защита
	пуск, (~) (ВА)	режим удержания, (~) (ВА)	гор./хол. (=) (Вт)	гор./хол. (=) (Вт)		
CM6-FT	34	15,6	6	-	от -20 до +85	исполнение IP65
CM6-FI (1)	-	-	-	14/20,8		



СПЕЦИФИКАЦИИ

присоединительный размер	проходное сечение (мм)	пропускная способность, Kv (м³/ч) (л/мин)		перепад давления, (бар)			тип катушки		номер по каталогу	опции FPM
				мин.	максимум					
					воздух	~	=			
(G*) – Резьбовое соединение										
3/4"	20	14	233	0,35	8,5	8,5	CM6-FT	CM6-FI	SC G353A043	v
1"	25	17	283	0,35	8,5	8,5	CM6-FT	CM6-FI	SC G353A044	v
(Ø) – Обжимное уплотнение										
3/4"	20	14	233	0,35	8,5	8,5	CM22-FT	CM22-FI	SC G353.052	v
1"	25	23	383	0,35	8,5	8,5	CM22-FT	CM22-FI	SC G353.053	v

(1) – Периодичный режим работы, продолжительность включения 10 %, максимальное время работы 1 мин.

Затемненные номера по каталогу соответствуют изделиям с небольшим сроком поставки.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ • производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 в соответствии с CEE 10 (IP67).
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с «CENELEC» и национальными стандартами.
- В соответствии со стандартами «UL».
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартами «NEMA».
- Разъем с визуальным индикатором и/или ограничителем пикового напряжения.
- Электронный таймер (см. стр. 30).
- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер/витон) мембраной и уплотнителями. Используйте соответствующую маркировку для идентификации.

УСТАНОВКА

- Клапаны могут устанавливаться в любом положении, что не влияет на их работу.
- Трубные присоединения идентифицируются следующим образом: G = G (ISO 228/1) или обжимное уплотнение.
- Герметичность обжимного уплотнения достигается путем обжима уплотнения на присоединяемой трубе.
- Использование резиновых уплотнителей позволяет исправить небольшую нелинейность присоединений при использовании обжимного уплотнения.
- Другие трубные резьбы возможны под заказ.
- Инструкция по установке/монтажу прилагается к каждому клапану.
- Возможна поставка комплекта запасных частей и запасных катушек.

РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)



Резьбовой тип

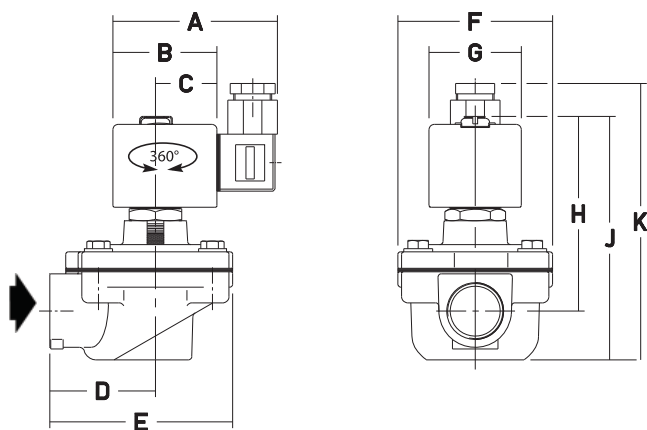


Рис. 1

Обжимное уплотнение

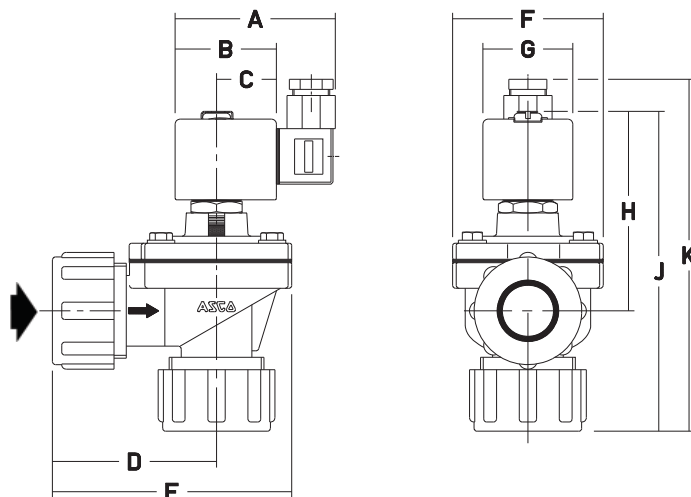


Рис. 2

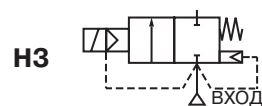
номер по каталогу	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	масса (1)	(C)
SC E353A043	75	45	27	51	89	75	39	92	113	130	0,70	Рис. 1
SC E353A044	75	45	27	51	89	75	39	92	113	130	0,65	Рис. 1
SC E353.052	75	45	27	88	125	75	39	92	175	195	0,85	Рис. 2
SC E353.053	75	45	27	88	125	75	39	92	175	195	0,90	Рис. 2

(1) - Включая катушку и разъем

(C) Тип конструкции

Импульсные клапаны

двуступенчатые, непрямого действия с резьбовым корпусом от 1 1/2" до 3" или с обжимным уплотнением Ø 1 1/2"



2/2
серия
353

ОСОБЕННОСТИ

- Импульсные мембранные клапаны для систем очистки воздуха обладают большой пропускной способностью, длительным сроком службы и малым временем открытия/закрытия, что обеспечивает надежную и экономичную работу.
- Новое конструктивное решение корпуса угловой формы и мембраны делают клапан идеальным для применения в системах очистки воздуха.
- Конструкция с обжимным уплотнением облегчает монтаж, так как не требуется резьбовое соединение.
- Высококачественная мембрана с повышенным сопротивлением к износу и длительным сроком службы, удовлетворяющая жестким условиям.
- Встроенные глушители снижают уровень шума и препятствуют попаданию посторонних частиц в клапан.
- Соленоидные клапаны соответствуют международным стандартам.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

перепад давления 0,35-8,5 бар (1 бар = 100 кПа)
температура окружающей среды от -20 °C до +85 °C

рабочая среда	диапазон температур	мембрана
воздух	от -20 °C до +85 °C	CR (хлоропрен/неопрен)

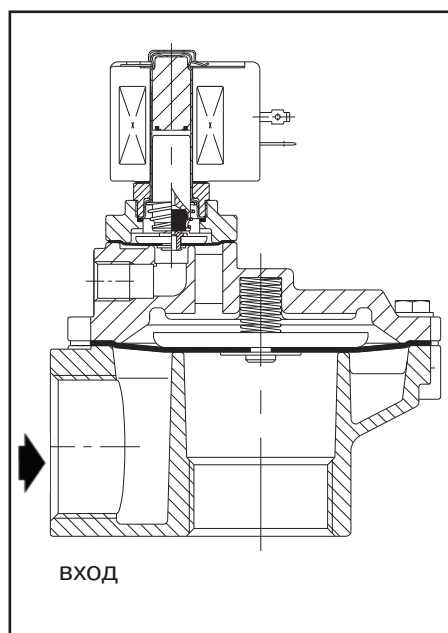
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Алюминий
Сердечник	Нержавеющая сталь
Неподвижный сердечник	Нержавеющая сталь
Пружина катушки	Нержавеющая сталь
Уплотнение и диск	NBR
Мембрана	CR
Экранирующая катушка	Медь
Класс изоляции катушки	F
Разъем катушки	Плоские клеммы (Pg 11P)
СПЕЦИФИКАЦИИ разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные напряжения DC (=): 24 В
(Другое напряжение и частота 60 Гц по заказу) AC (~): 24 В-115В-230В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность			температура окружающей среды, (°C)	защита
	пуск (~) (ВА)	режим удержания (~) (ВА)	гор./хол. (=) (Вт)		
CMXX-FT	55	23	10,5	от -20 до +85	исполнение IP65
CMXX-FF	-	-	14/19,7		



СПЕЦИФИКАЦИИ

присоединительный размер	проходное сечение (мм)	пропускная способность, Kv (м³/ч) (л/мин)		перепад давления, (бар)			тип катушки		номер по каталогу	опции FPM
				мин.	максимум					
					воздух	~				
(G*) – Резьбовое соединение										
1 1/2"	52	46	768	0,35	8,5	8,5	CMXX-FT	CMXX-FF	SC G353A047	V
2	66	77	1290	0,35	8,5	8,5	CMXX-FT	CMXX-FF	SC G353.050	V
2 1/2	66	92	1540	0,35	8,5	8,5	CMXX-FT	CMXX-FF	SC G353.051	V
3	75	170	2833	1,0	6	6	CMXX-FT	CMXX-FT	SC G353.060	V
(Ø) – Обжимное уплотнение										
1 1/2"	52	43	717	0,35	8,5	8,5	CMXX-FT	CMXX-FF	SC G353A065	V

Затемненные номера по каталогу соответствуют изделиям с небольшим сроком поставки.



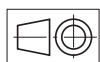
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 в соответствии с СЕЕ 10 (IP67).
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с «CENELEC» и национальными стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартами «NEMA».
- Возможно штуцерное соединение (только 3").
- В соответствии со стандартами «UL».
- Разъем с визуальным индикатором и/или ограничителем пикового напряжения.
- Электронный таймер (см. стр. 30).
- Клапаны могут так же поставляться с FPM (фторэластомер/витон) мембраной и уплотнителями. Используйте соответствующую маркировку для идентификации.

УСТАНОВКА

- Клапаны могут устанавливаться в любом положении, что не влияет на их работу.
- Трубные присоединения идентифицируются следующим образом: G = G (ISO 228/1) или обжимное уплотнение.
- Герметичность обжимного уплотнения достигается путем обжима уплотнения на присоединяемой трубе.
- Использование резиновых уплотнителей позволяет исправить небольшую нелинейность присоединений при использовании обжимного уплотнения.
- Другие трубные резьбы возможны под заказ.
- Инструкция по установке/монтажу прилагается к каждому клапану.
- Возможна поставка комплекта запасных частей и запасных катушек.

РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)



Резьбовой тип

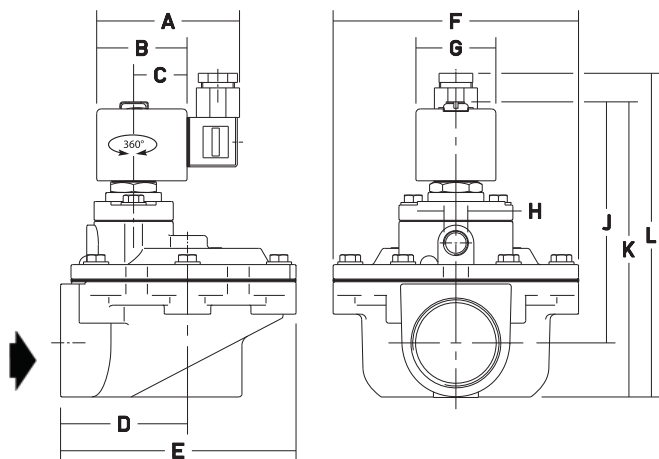


Рис. 1

Обжимное уплотнение

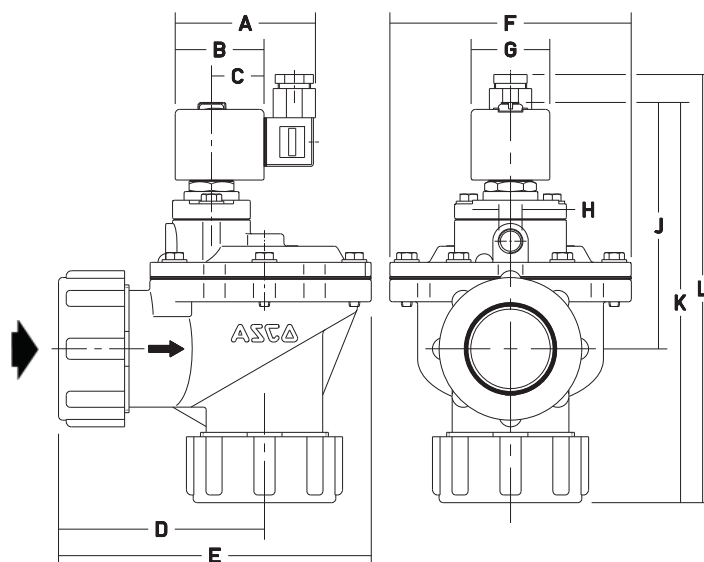


Рис. 2

Внешняя резьба

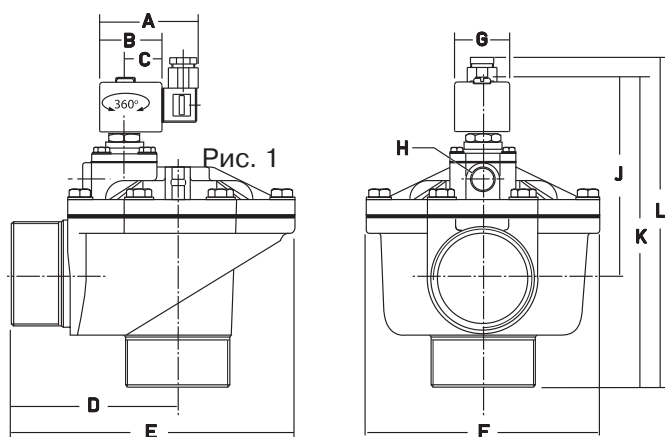


Рис. 3

номер по каталогу	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	масса (1)	(C)
SC E353A047	80	50	30	71	130	136	45	G ^{3/8"}	131	161	178	1,40	Рис. 1
SC E353.050	80	50	30	95	168	165	45	G ^{3/4"}	165	210	227	2,90	Рис. 1
SC E353.051	80	50	30	95	168	165	45	G ^{3/4"}	165	210	227	2,60	Рис. 1
SC E353.060	80	50	30	143	240	192	45	G ^{1/2"}	165	158	275	4,10	Рис. 3
SC E353.065	80	50	30	117	117	136	45	G ^{3/8"}	131	225	242	1,75	Рис. 2

(1) - Включая катушку и разъем

(C) Тип конструкции

Ресивер со встроенными импульсными клапанами (Ø 160 мм)

импульсные клапаны со встроенным соленоидом, присоединение 1"

ОСОБЕННОСТИ

- Ресивер со встроенными импульсными клапанами состоит из алюминиевого профиля и торцевых крышек и соответствует нормам CE для оборудования под давлением (Директива 97/23/ЕС).
- Конструкция с клапаном, полностью встроенным в ресивер и имеющим специальный беспружинный мембранно-поршневой затвор, позволяет достичь высочайшего пикового давления и наибольшего расхода, требуемых для систем очистки воздуха.
- Высококачественные поршень/мембрана из TPE (термопластического эластомера – hytrel) гарантирует долгий срок службы и широкий температурный диапазон.
- Возможность использовать различные комбинации расстояний между клапанами с числом клапанов до 24.
- Легкость соединения с другими ресиверами. Дополнительные присоединения для различных аксессуаров, таких как: фильтр-регулятор, манометр, предохранительный клапан, автоматический/ручной дренажный клапан
- Несколько типов присоединения выходных патрубков: быстросъемное присоединение, муфтовое, патрубок или резьбовое.
- Встроенные в клапаны глушители снижают шум и предохраняют клапаны от проникновения в них посторонних частиц.
- Встроенные соленоиды имеют катушки F-класса с эпоксидным покрытием, на клапан может быть установлен целый ряд водонепроницаемых и взрывозащищенных соленоидов.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

перепад давления (PS) 0,3 до 8,5 бар (1 бар = 100 кПа)
 температура окружающей среды от -20 °C до +85 °C

Ресивер
 объем 0,20 дм³ на 1 см длины
 рекомендуемый мин. объем 10 дм³ (соответствует ресиверу длиной 500мм)
 мин. расстояние м/клапанами 120 мм
 макс. длина 3000 мм
 мин. длина импульса 50 мс

рабочая среда	диапазон температур (TS)	мембрана/поршень
воздух	от -20 °C до +100 °C	TPE (hytrel)

КОНСТРУКЦИЯ

Ресивер	Анодированный алюминий
Адаптер/корпус клапана/торцевые крышки	Алюминий
Крепёжное кольцо	Нержавеющая сталь
Хомуты (быстросъемное присоединение)	Нержавеющая сталь
Болты (крепление торцевых крышек)	Нержавеющая сталь
Трубка сердечника	Нержавеющая сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нержавеющая сталь
Пружина сердечника	Нержавеющая сталь
Уплотнение и диск	NBR (нитрил-бутодиеновая резина)
Мембрана/поршень	Термопластический эластомер (hytrel)
Экранирующая катушка	Медь
Класс изоляции катушки	F
Разъем	Плоские клеммы (кабель Ø 6-8 мм)
СПЕЦИФИКАЦИИ разъема	3 x DIN 46244
Электробезопасность	IEC 335

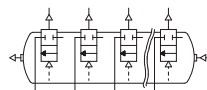
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

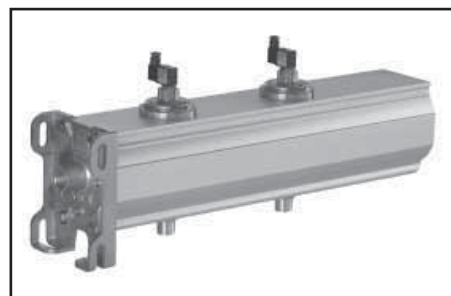
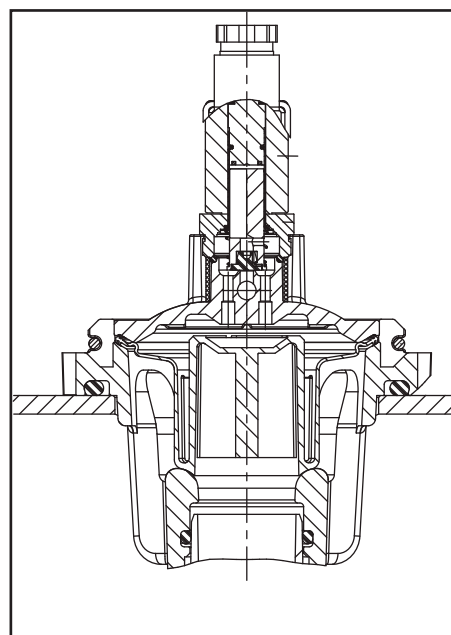
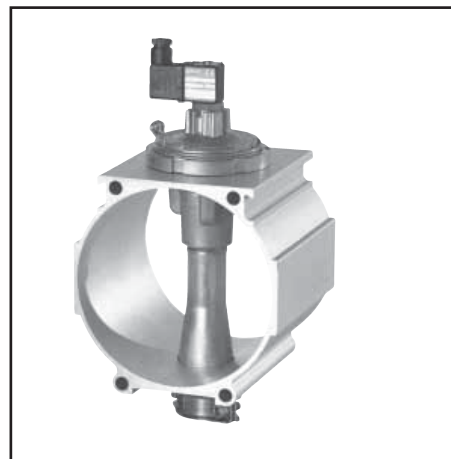
Стандартные напряжения (1) DC (=): 24 В
 AC (~): 24 В-115 В-230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды, (°C)	защита
	пуск (~) (ВА)	режим удержания (~) (ВА)	гор./хол. (=) (Вт)	(Вт)		
CM22-FT	14,5	11	6,3	9/11,2	от -20 до +85	исполнение IP65
CM22-FI (2)	-	-	-	15/22		

(1) - Другие напряжения и 60 Гц поставляются по запросу.

(2) - Периодичный режим работы, продолжительность включения 10 %, максимальная длительность включения 1 мин.

H3  2/2 серия 355



СПЕЦИФИКАЦИИ

размер трубопровода	проходное сечение (мм)	пропускная способность, Kv (м³/ч) (л/мин)		перепад давления, (бар)			тип катушки ~ =		номер по каталогу
				мин.	максимум (PS)				
					воздух ~ =				
1"	25	23	384	0,30	8,5	8,5	CM22-FT	CM22-FI	..E355A...

Затемненные номера по каталогу соответствуют изделиям с небольшим сроком поставки

ОБРАЗЕЦ ЗАКАЗА - например: SC E355A J 06 (Укажите напряжение/Гц) + код длины (описан на следующей странице)

 IEC 335/IP65 CE	SC E 3 5 5 A	J	 Быстросъемное присоединение (Ø 33,2-34,2 мм)		06 (1)	
 IEC 335/IP67 CE		WP	K	 Муфтовое присоединение (Ø 33,2-34,2 мм)		
 ATEX II 2 G/D EEx dIIC T6..T4 (2) Ex		NF	L	 Патрубок под муфтовое присоединение (Ø 33,5-33,9 мм)		
 ATEX II 2 G EEx em II T6..T3 (2) Ex		EM	M	 Присоединение с наружной резьбой (R1")		
 ATEX II 2 G EEx m II T6..T3 (2) Ex		PV				
 Тип 7 и 9 NEMA		EF				

(1) - Укажите требуемое количество клапанов от 1 до 24 шт.
 (2) - Точное обозначение температурных классов зависит от мощности соленоидов и макс. температуры окружающей среды.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗОВ – КОД ДЛИНЫ

Начальное расстояние	A	(мин. 110 мм)
Стандартный шаг	B/C/D	(мин. 120 мм)
Переменный шаг	B/C/D	(мин. 120 мм)
Конечное расстояние	A	(мин. 110 мм)

Пример 1: Код длины для ресивера с 4 клапанами:

Соленоид	SC, 24 В DC
Присоединение	Быстросъемное
Количество клапанов	4 шт.
Начальное и конечное расстояния	110 мм
Стандартный шаг	120 мм
Переменный шаг	Между клапанами 2 и 3 расстояние C (см. Рис. 2): 150 мм
Номер по каталогу	SC E355AJ04 24 В DC
Код длины	110120C150
Полный номер по каталогу	SC E355AJ04 24 В DC+110120C150

Пример 2: Код длины для ресивера с 8 клапанами:

Соленоид	SC, 230/50
Присоединение	Резьбовое
Количество клапанов	8 шт.
Начальное и конечное расстояния	150 мм
Стандартный шаг	160 мм
Переменный шаг	Между клапанами 2 и 3, 4 и 5, 6 и 7 расстояние C, E и G: 200 мм
Номер по каталогу	SC E355AM08 230/50
Код длины	150160CEG200
Полный номер по каталогу	SC E355AM08 230/50+150160CEG200

За помощью обращайтесь к инженерам Компании АДЛ.

РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)

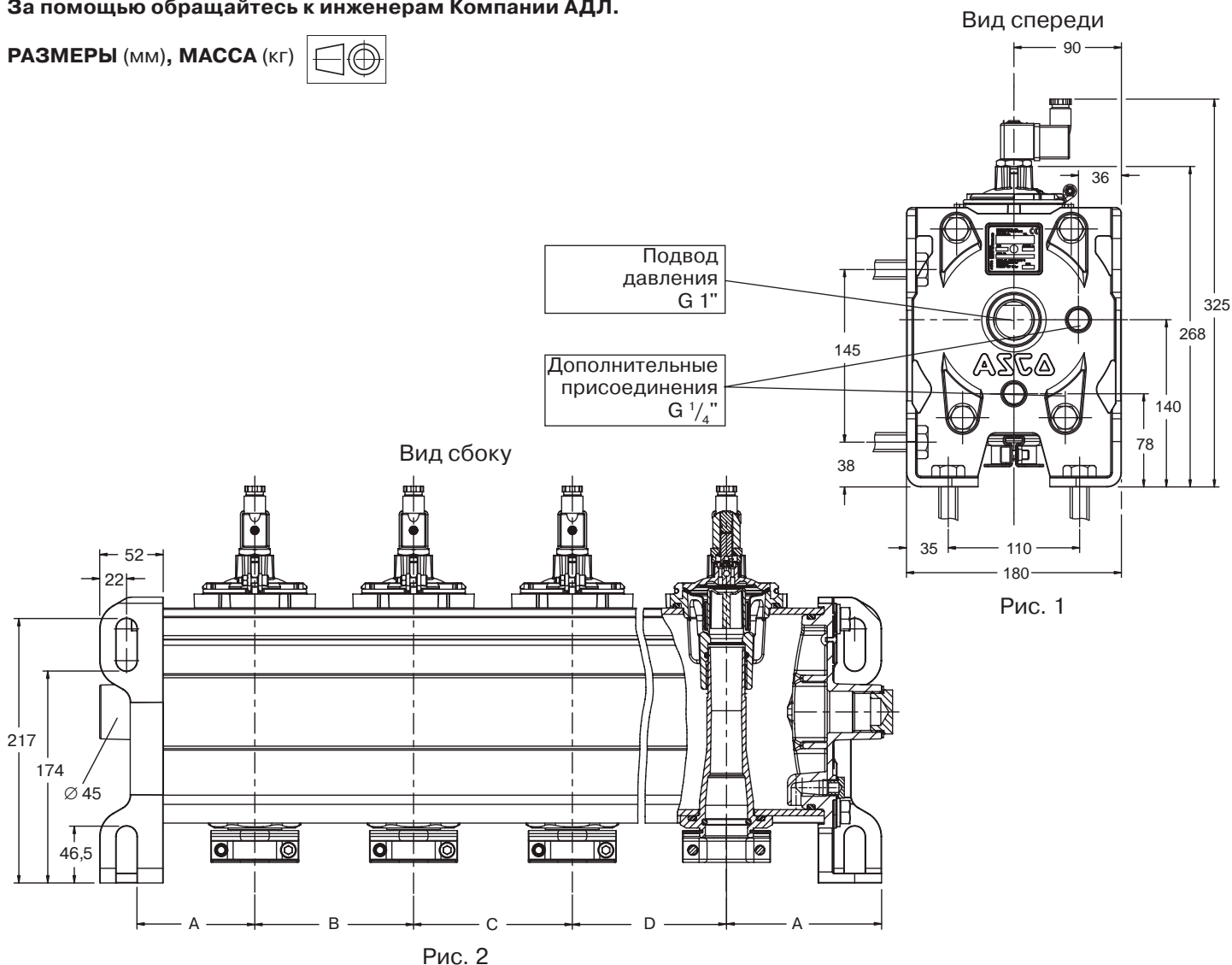


Рис. 1

Рис. 2



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ • производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

ОПЦИИ

- Специальное исполнение по желанию заказчика
- Водонепроницаемые оболочки со встроенными винтовыми клеммами со степенью защиты IP67, CEE 10.
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных сред в соответствии с «ATEX» (CENELEC) и национальными стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые соленоиды в соответствии со стандартом «NEMA».
- Отдельный хомут для быстросъемного присоединения для выходных патрубков, номер по каталогу: **C132-679**.

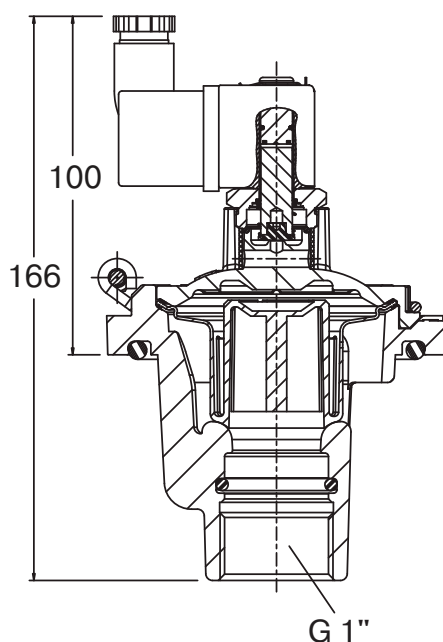
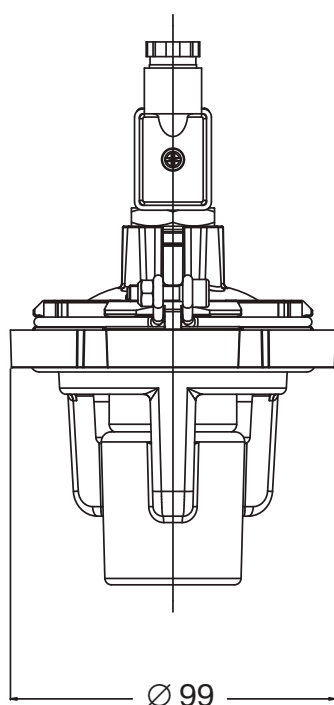
УСТАНОВКА

- Ресивер может быть установлен в любом положении без ущерба для работоспособности с использованием стандартных проушин на торцевых крышках (рекомендуется использовать болты M12).
- Идентификатор трубного присоединения: R = резьба согласно ISO 7/1, G = согласно ISO 228/1 или Ø для других типов присоединения.
- Для быстросъемного присоединения герметичность достигается кольцевым уплотнением на трубе (1" = Ø 33,2 до 34,2 согласно ISO 4200).
- Инструкция по установке/эксплуатации поставляется вместе с каждым ресивером.
- Запасные клапаны, комплекты запасных частей и запасные катушки поставляются по запросу.

ОТДЕЛЬНЫЕ/ЗАПАСНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ КЛАПАНЫ, ВСТРАИВАЕМЫЕ В РЕСИВЕР

ХАРАКТЕРИСТИКИ – те же, что и для ресивера

РАЗМЕРЫ (мм), **МАССА** (кг)



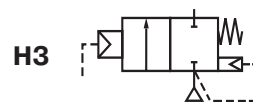
СПЕЦИФИКАЦИИ

размер трубопровода	номер по каталогу	масса (1)
(G) Внутренняя резьба (ISO 228/1)		
1"	SC E353A237	0,558

(1) - Включая катушку и разъем

Импульсные клапаны

пневматическое управление
резьбовое или быстросъемное присоединения
от 3/4" до 1 1/2"



2/2
серия
353

ОСОБЕННОСТИ

- Импульсные поршневые клапаны для систем очистки воздуха, обладают большой пропускной способностью, длительным сроком службы и малым временем открытия/закрытия, что обеспечивает надежную и экономичную работу.
- Угловая форма корпуса и уникальная конструкция поршня делают клапан идеальным для применения в системах очистки воздуха.
- Высококачественный POM поршень обеспечивает длительную работу в широком диапазоне температур.
- Конструкция с быстросъемным соединением исключает необходимость нарезки резьбы, что приводит к сокращению времени на установку и обеспечивает большую гибкость присоединения.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

перепад давления 0,3-8,5 бар (1 бар = 100 кПа)
температура окружающей среды от -20 °C до +85 °C

рабочая среда	диапазон температур	мембрана
воздух	от -20 °C до + 85 °C	POM (полиацеталь)

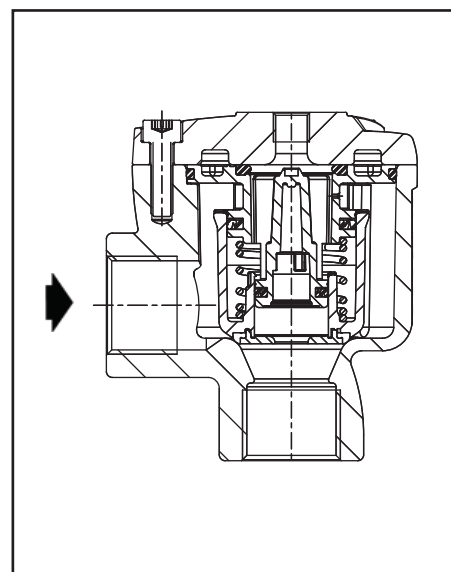
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус Алюминий
Крышка Алюминий
Крепления, болты Сталь
Уплотнения и диск NBR (нитрил/буна-н)
Плунжер/мембрана POM



ПИЛОТНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ (функция 2/2 H3)

импульсный клапан номер по каталогу	порт управления	рекомендуемые исполнения			
		диаметр отверстия	Коробка с управляющими клапанами	отдельный управляющий клапан	
				IP20	IP65
E353A810	G 1/8"	3,2	пилотная коробка серии 110 от 2 до 12 пилотов 1/8"	серии 257	SCG262C002
E353A820					
E353A810					
E353A820					



СПЕЦИФИКАЦИИ

присоединительный размер	присоединение пневматического управления	проходное сечение (мм)	пропускная способность, Kv		перепад давления, (бар)			номер по каталогу	зажим для выходного соединения
					мин.	максимум			
						воздух	~		
(G*) – Резьбовое соединение									
3/4"	1/8"	28	14	233	0,30	8,5	8,5	E353A810	-
1"	1/8"	28	23	383	0,30	8,5	8,5	E353A820	-
1 1/2"	1/8"	43	46	768	0,30	8,5	8,5	E353A830	-
(Ø) – Быстросъемное соединение									
3/4"	1/8"	28	14	233	0,30	8,5	8,5	S353A810*	C117-281
1"	1/8"	28	23	383	0,30	8,5	8,5	S353A820*	C117-282
1 1/2"	1/8"	43	46	768	0,30	8,5	8,5	S353A830*	C117-290

* – Клапан поставляется с быстросъемным соединением только на входе.

Затемненные номера по каталогу соответствуют изделиям с небольшим сроком поставки



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Пилотные клапаны от 2 до 12 шт.
- Пилотные клапаны могут оснащаться взрывозащищенными оболочками для взрывобезопасных зон в соответствии с «ATEX» и национальными стандартами.
- Дополнительное быстросъемное соединение, см. спецификацию.
- Высокотемпературная версия (+150 °C) – по заказу.

УСТАНОВКА

- Клапаны могут устанавливаться в любом положении, что не влияет на их работу.
- Трубные присоединения идентифицируются следующим образом:
G = комбинированная резьба согласно ISO 228/1 и ISO 7/1 или Ø для быстросъемного присоединения.
- Для быстросъемного присоединения герметичность достигается кольцевым уплотнением на трубах ($\frac{3}{4}$ " = Ø 26,4 до 27,4 и 1" = Ø 33,2 до 34,2) согласно ISO 4200.
- Резьбовое соединение на выходе клапана удобно для присоединения гибкого шланга.
- Другие трубные резьбы возможны под заказ.
- Инструкция по установке/монтажу прилагается к каждому клапану.
- Запасные клапаны, комплекты запасных частей и запасные катушки поставляются по запросу.

РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)



Резьбовой тип

Обжимное уплотнение

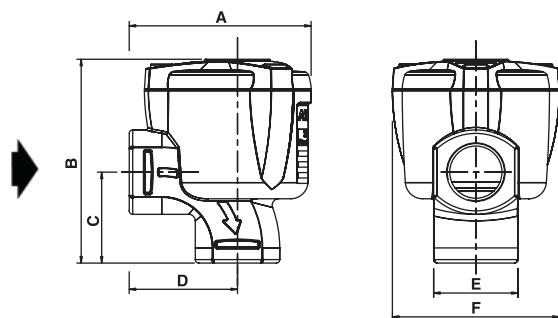


Рис. 1

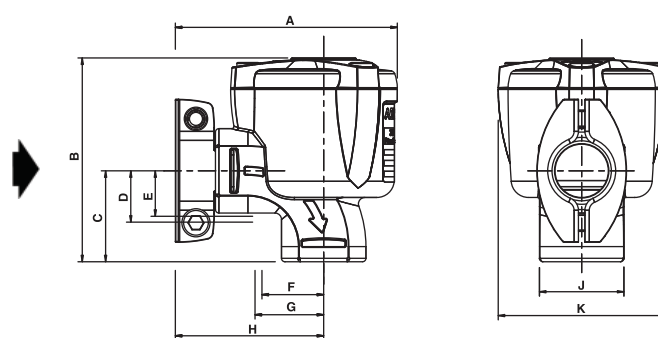


Рис. 2

номер по каталогу	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	масса	(C)
E353A810	84	94	42	50	39	77	-	-	-	-	0,42	Рис. 1
E353A820	96	100	51	62	46	77	-	-	-	-	0,53	Рис. 1
E353A830	121	127	60	71	62	112	-	-	-	-	1,07	Рис. 1
S353A810	103	94	42	24	21	29	32	69	39	77	0,50	Рис. 2
S353A820	115	100	51	32	26	37	43	81	46	77	0,59	Рис. 2
S353A830	146	127	60	39	33	44	50	97	62	112	1,27	Рис. 2

(C) Тип конструкции

Импульсные клапаны

двуступенчатые с пневматическим управлением
с резьбовым корпусом 1 1/2" до 3" или
с обжимным уплотнением Ø 1 1/2"

ОСОБЕННОСТИ

- Импульсные мембранные клапаны для систем очистки воздуха, обладают большой пропускной способностью, длительным сроком службы и малым временем открытия/закрытия, что обеспечивает надежную и экономичную работу.
- Новое конструктивное решение корпуса угловой формы и мембраны делает клапан идеальным для применения в системах очистки воздуха.
- Конструкция с обжимным уплотнением облегчает монтаж, так как не требуется резьбовое соединение.
- Высококачественная мембрана с повышенным сопротивлением к износу и длительным сроком службы, удовлетворяющая жестким условиям.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

перепад давления 0,35-8,5 бар (1 бар = 100 кПа)
температура окружающей среды от -20 °C до +85 °C

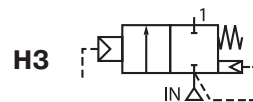
рабочая среда	диапазон температур	мембрана
воздух	от -20 °C до +85 °C	CR (хлоропрен/неопрен)

КОНСТРУКЦИЯ

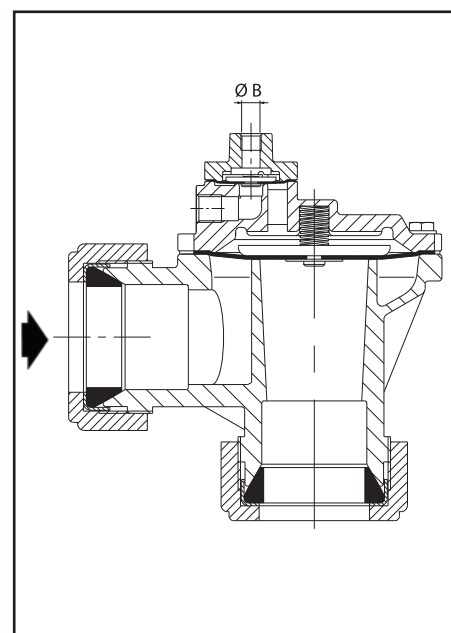
Корпус Алюминий
Пружина катушки Нержавеющая сталь
Мембрана CR

УПРАВЛЯЮЩИЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ (функция 2/2 НЗ)

основной клапан номер по каталогу	присо- едини- тельный размер	рекомендуемые исполнения			
		диаметр отвер- стия, (мм)	коробка с управ- ляющими клапанами	отдельный управляющий клапан	
				IP20	IP65
G353A046	G 1/8"	3,6	коробка 110 от 2 до 12 G 1/8" см. стр. 23	серия 257	SC G262C002
G353A063					
G353.048	G 1/4"	5,6	коробка C20 от 4 до 6 G 1/4" см. стр. 25	-	SCFBG262C208
G353.049					
G353.058					



2/2
серия
353



СПЕЦИФИКАЦИИ

присо- едини- тельный размер	проходное сечение (мм)	пропускная способность, Kv (м³/ч) (л/мин)		перепад давления, (бар)			номер по каталогу	опции FPM
				мин.	максимум			
					~	=		
(G*) – Резьбовое соединение								
1 1/2	52	46	768	0,35	8,5	8,5	G353A046	V
2	66	77	1290	0,35	8,5	8,5	G353.048	V
2 1/2	66	92	1540	0,35	8,5	8,5	G353.049	V
3	75	170	2833	1,0	6,0	6,0	G353.058 (1)	V
(Ø) – Обжимное уплотнение								
1 1/2	52	43	717	0,35	8,5	8,5	E353A063	V

(1) – Внешнее резьбовое присоединение.

Затемненные номера по каталогу соответствуют изделиям с небольшим сроком поставки



Соленоидные клапаны серии 353

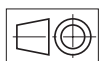
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут также поставляться с FPM (фторэластомер/витон) диафрагмами и уплотнениями. Используйте соответствующую маркировку для идентификации
- Последовательный контроллер для управляющих соленоидных клапанов (см. следующие страницы)
- Коробка для управляющих клапанов, содержит от 4 до 12 управляющих соленоидных клапанов
- Управляющие клапаны прямого действия для взрывоопасных сред в соответствии с «CENELEC» и национальными стандартами

УСТАНОВКА

- Клапаны могут устанавливаться в любом положении, что не влияет на их работу.
- Трубные присоединения идентифицируются следующим образом: G = G (ISO 228/1) или
- Использование резиновых уплотнителей позволяет исправить небольшую нелинейность присоединений при использовании обжимного уплотнения
- Другие трубные резьбы возможны под заказ
- Инструкция по установке/эксплуатации поставляется вместе с каждым клапаном
- Запасные клапаны, комплекты запасных частей и запасные катушки поставляются по запросу

РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)



Резьбовой тип

Обжимное уплотнение

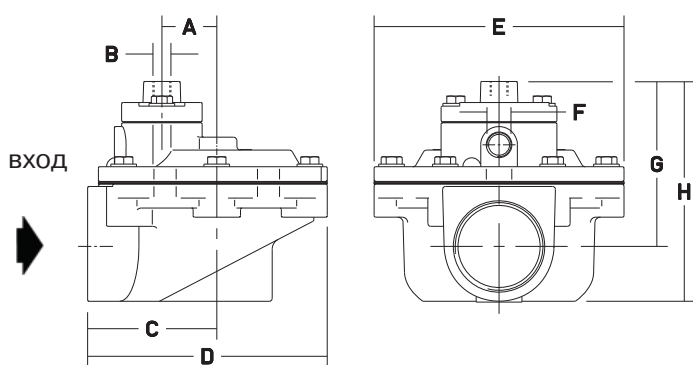


Рис. 1

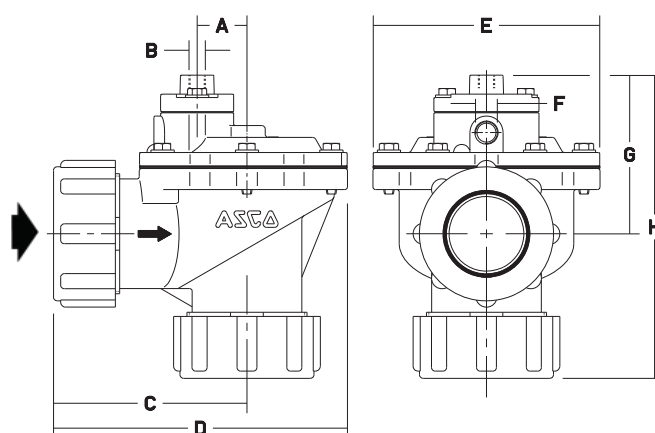


Рис. 2

Внешняя резьба

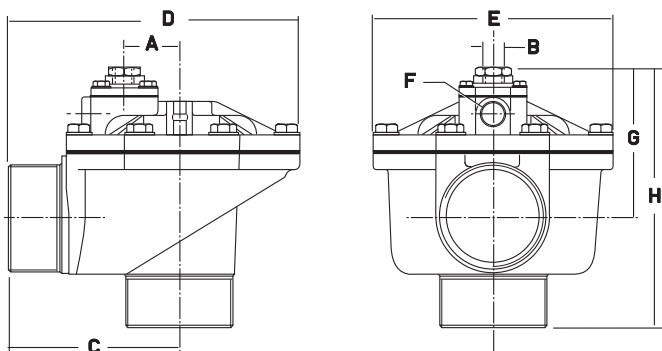


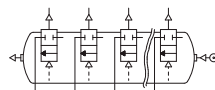
Рис. 3

номер по каталогу	A	B	C	D	E	F	G	H	масса (1)	(C)
G353A046	30	G 1/8"	71	130	136	G 3/8"	90	120	1,10	Рис. 1
G353.048	30	G 1/4"	95	168	165	G 3/4"	121	166	2,60	Рис. 1
G353.049	30	G 1/4"	95	168	165	G 3/4"	121	166	2,30	Рис. 1
G353.058	48	G 1/4"	143	240	192	G 1/2"	121	214	3,70	Рис. 3
G353A063	30	G 1/8"	87	177	136	G 3/8"	96	183	1,43	Рис. 2

(C) Тип конструкции.

Ресивер со встроенными импульсными клапанами (Ø 160 мм)

пневматическое управление, присоединение 1"

НЗ  2/2
серия
355

ОСОБЕННОСТИ

- Ресивер со встроенными импульсными клапанами состоит из алюминиевого профиля и торцевых крышек и соответствует нормам СЕ для оборудования под давлением (Директива 97/23/ЕС).
- Конструкция с клапаном, полностью встроенным в ресивер и имеющим специальный беспружинный мембранно/поршневой затвор, позволяет достичь высочайшего пикового давления и наибольшего расхода, требуемых для систем очистки воздуха.
- Высококачественные поршень/мембрана из ТРЕ (термопластического эластомера – hytrel) гарантируют долгий срок службы и широкий температурный диапазон.
- Возможность использовать различные комбинации расстояний между клапанами с числом клапанов до 24 шт.
- Легкость соединения с другими ресиверами. Дополнительные присоединения для различных аксессуаров, таких как фильтр-регулятор, манометр, предохранительный клапан, автоматический/ручной дренажный клапан.
- Несколько типов присоединения выходных патрубков: быстросъемное присоединение, муфтовое, патрубок или резьбовое.

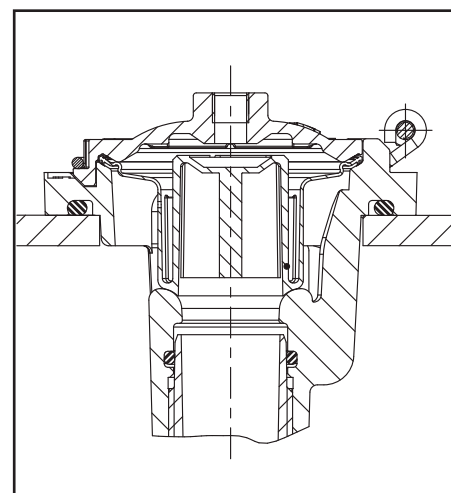


ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

перепад давления (PS) 0,3 до 8,5 бар (1 бар = 100 кПа)
температура окружающей среды от -20 °С до +85 °С

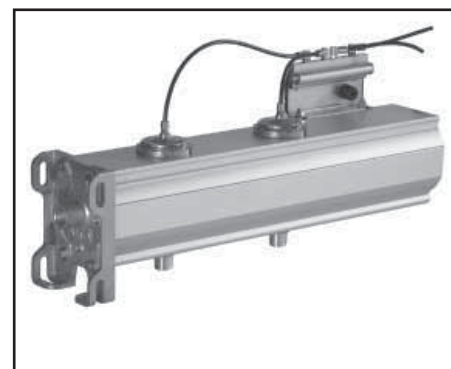
Ресивер
объем 0,20 дм³ на 1 см длины
рекомендуемый мин. объем 10 дм³ (соответствует ресиверу длиной 500 мм)
мин. расстояние м/клапанами 120 мм
макс. длина 3000 мм
мин. длина импульса 50 мс

рабочая среда	диапазон температур	мембрана
воздух	от -20 °С до +100 °С	TPE (hytrel)



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ресивер Анодированный алюминий
Адаптер/корпус клапана Алюминий
Крепежное кольцо Нержавеющая сталь
Хомуты Нержавеющая сталь
Болты (крепление торцевых крышек) Нержавеющая сталь
Уплотнение и диск NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Поршень/мембрана TPE (hitrel)



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ КЛАПАНЫ И КОРОБКИ (функция 2/2)

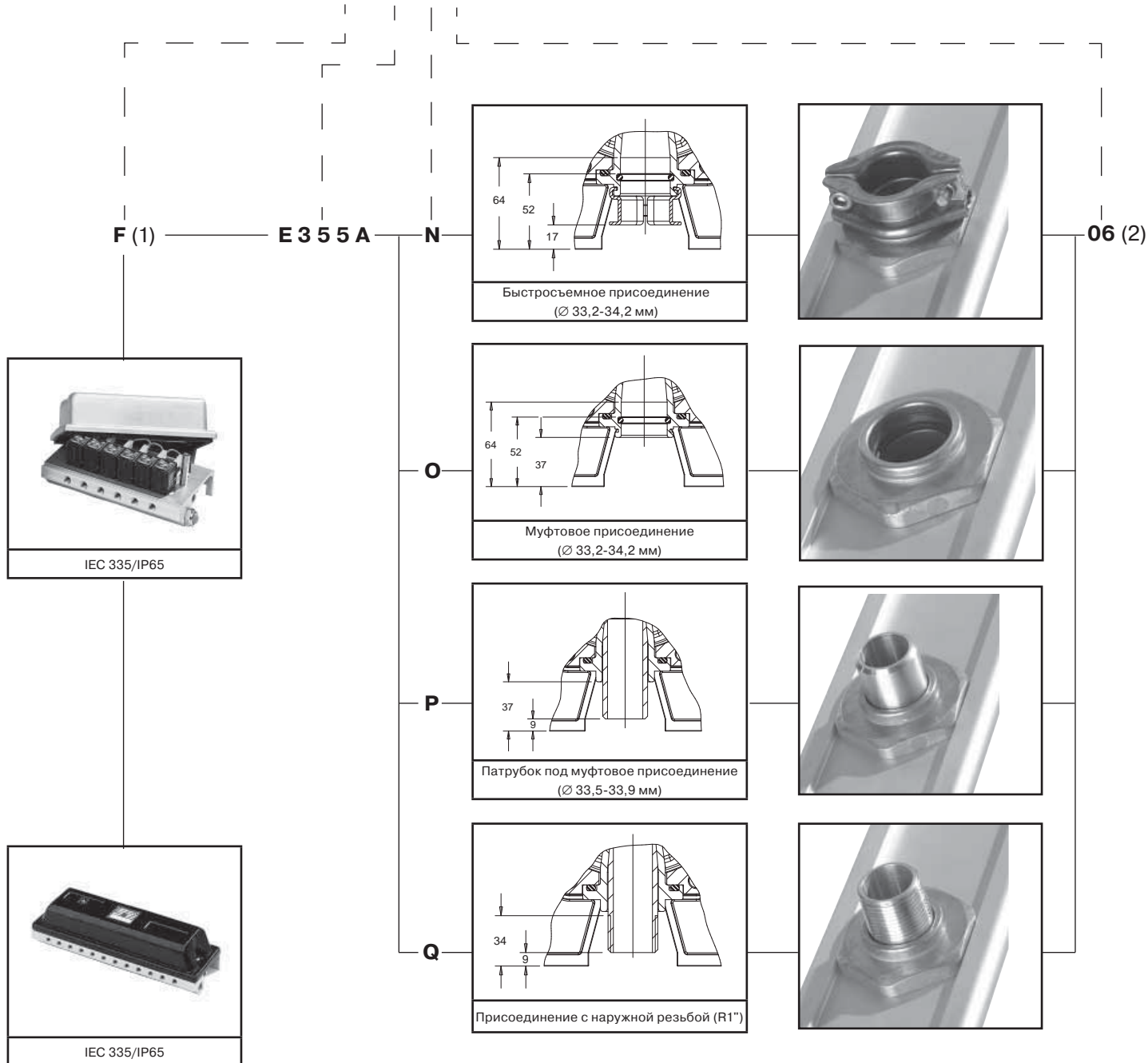
импульсный клапан номер по каталогу	порт управления	рекомендуемые исполнения			
		диаметр отверстия, (мм)	коробка с управляющими клапанами	отдельный управляющий клапан	
E355AN..	G 1/4"	3,6	коробка с управляющими клапанами серии 110 от 2 до 12 клапанов 1/8"	US E257A001 US E257A002 US E257A003	SC G262C002
E355AO..					
E355AP..					
E355AQ..					



СПЕЦИФИКАЦИИ

размер трубопровода	порт управления G	диаметр отверстия (мм)	пропускная способность, Kv (м³/ч) (л/мин)		перепад давления, (бар)			номер по каталогу
					мин.	максимум (PS) воздух		
						~	=	
1"	1/8"	25	23	384	0,30	8,5	8,5	..E355A...

ОБРАЗЕЦ ЗАКАЗА - например: F E355A N 06 + код длины (описан на следующей странице)



(1) – Для выбора коробок с управляющими клапанами смотрите стр. 23.

(2) – Укажите точное количество клапанов от 1 до 24 шт.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗОВ – КОД ДЛИНЫ

Начальное расстояние	A	(мин. 110 мм)
Стандартный шаг	B/C/D	(мин. 120 мм)
Переменный шаг	B/C/D	(мин. 120 мм)
Конечное расстояние	A	(мин. 110 мм)

Пример 1: Код длины для ресивера с 4 клапанами:

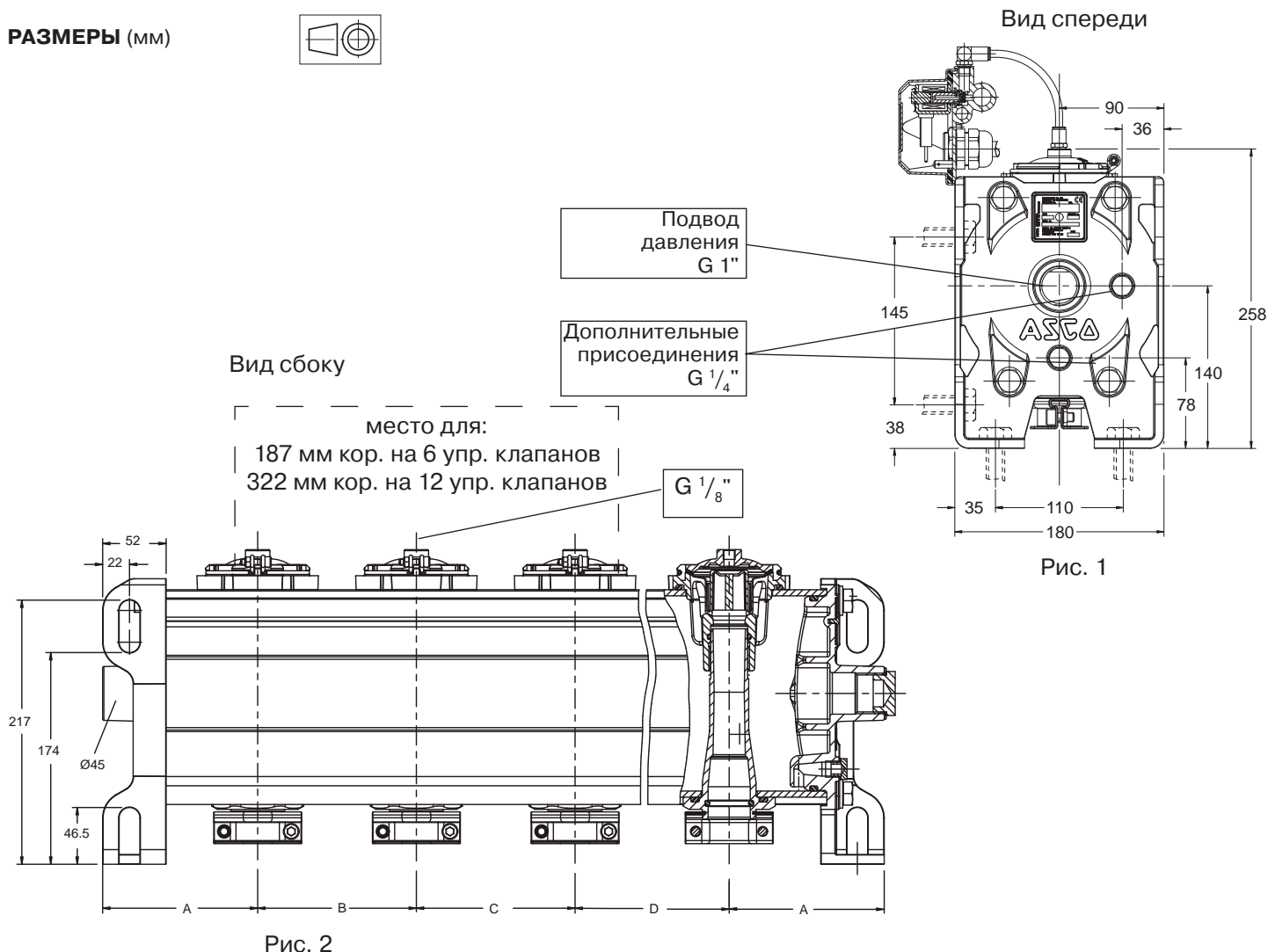
Привод	Дистанционно управляемый коробкой клапанов 24 В DC без нагрева
Соединение	Быстросъемное
Количество клапанов	4 шт.
Начальное и конечное расстояния	110 мм
Стандартный шаг	170 мм
Переменный шаг	нет
Номер по каталогу	F E355AN04
Код длины	110170
Коробка с управляющими клапанами	S G110A040 24 В DC
Полный номер по каталогу	F E355AN04 + 110170

Пример 2: Код длины для ресивера с 12 клапанами:

Привод	Дистанционно управляемый с внешней коробкой клапанов
Соединение	Резьбовое
Количество клапанов	12 шт.
Начальное и конечное расстояния	130 мм
Стандартный шаг	140 мм
Переменный шаг	Между клапанами 3 и 4, 7 и 8 расстояние D: 180 мм, H: 200 мм
Номер по каталогу	E355AQ12
Код длины	130140D180H200
Полный номер по каталогу	E355AQ12 + 130140D180H200

За помощью обращайтесь к инженерам Компании АДЛ.

РАЗМЕРЫ (мм)



Вид спереди

Рис. 1

Рис. 2



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ • производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

ОПЦИИ

- Специальное исполнение по желанию заказчика.
- Коробки с управляющими клапанами, содержащие от одного до 12 управляющих клапанов.
- Управляющие клапаны могут быть оснащены взрывозащищенными соленоидами для взрывоопасных сред в соответствии с «ATEX» (CENELEC) и национальными стандартами.
- Отдельный хомут для быстроръемного присоединения для выходных патрубков; номер по каталогу: **C132-679**.

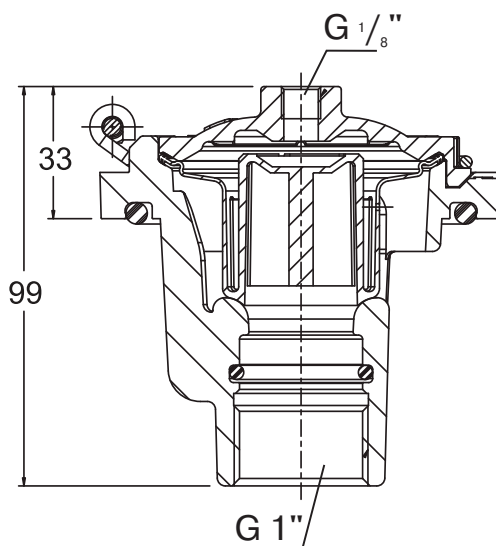
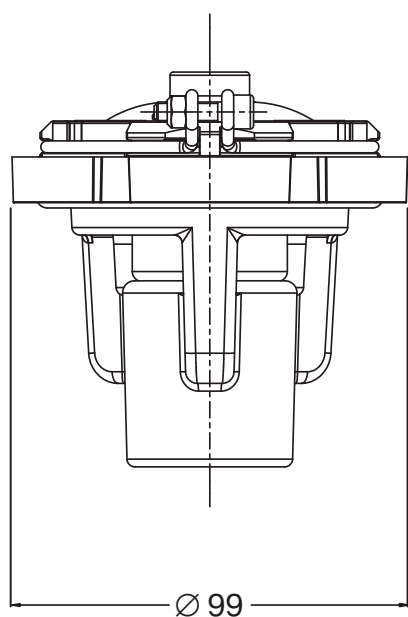
УСТАНОВКА

- Ресивер может быть установлен в любом положении без ущерба для работоспособности с использованием стандартного кронштейна с проушиной на торцевой крышке (рекомендуется использовать болты M12).
- Идентификатор трубного присоединения: R = резьба согласно ISO 7/1, G = согласно ISO 228/1 или Ø для других типов выходных присоединений.
- Для быстроръемного присоединения герметичность достигается кольцевым уплотнением на трубе (1" = Ø 33,2 до 34,2 согласно ISO 4200).
- При соединении труб или шлангов к отверстию G 1/8" в крышке клапана управляющий клапан должен быть установлен как можно ближе к импульсному клапану. Присоединение шланга длиной 3 м или меньше не изменяет характеристику импульса. Установка более чем с 3 м шланга должна быть протестирована в реальных рабочих условиях. Рекомендуется использование шланга с Ø 6 мм для любой установки.
- Инструкция по установке/эксплуатации поставляется вместе с каждым ресивером.
- Запасные клапаны, комплекты запасных частей и запасные катушки поставляются по запросу.

ОТДЕЛЬНЫЕ / ЗАПАСНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ КЛАПАНЫ, ВСТРАИВАЕМЫЕ В РЕСИВЕР

ХАРАКТЕРИСТИКИ – те же, что и для ресивера

РАЗМЕРЫ (мм), **МАССА** (кг)



СПЕЦИФИКАЦИИ

размер трубопровода	номер по каталогу	масса
(G) Внутренняя резьба (ISO 228/1)		
1"	E353A231	0,428

Коробка с управляющими клапанами

включает от 2 до 12 клапанов
2/2 нормально закрытых, прямого действия
присоединение 1/8"

ОСОБЕННОСТИ

- Компактная коробка с управляющими клапанами прямого действия предназначена для управления мембранными импульсными клапанами (серии 353).
- Клапаны устанавливаются на опорной плите.
- Встроенные нагревательные элементы для работы при низкой температуре окружающей среды.
- Класс защиты: IP65.
- Возможность установки быстросъемных соединений.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

перепад давления 0-8,5 бар (1 бар = 100 кПа)
время срабатывания 5-25 мс

рабочая среда	диапазон температур (1)	мембрана
воздух, нейтральный газ	от -20 °С до +80 °С	NBR (нитрил/буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

Опорная плита	Анодированный алюминий
Крышка	ABS (полистирол), защищенный от воздействия ультрафиолета
Сердечник	Латунь
Неподвижный сердечник	Нержавеющая сталь
Пружина	Нержавеющая сталь
Диск	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Класс изоляции катушки	F
СПЕЦИФИКАЦИИ разъема	Плоские клеммы в соответствии с DIN 46244

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные напряжения (2) DC (=): 24 В
AC (~): 24 В-115 В-230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды, (°C) (4)	защита
	пуск (ВА)	режим удержания (ВА)	хол. (=) (Вт)	хол. (=) (Вт)		
UCM22-FI (5)	20,4	14	10	22	от -40 до +50	залитая

СПЕЦИФИКАЦИИ

кол-во клапанов	присоед. размер	проходное сечение	пропускная способность, Kv		перепад давления, (бар)			номер по каталогу для коробки		
					мин.	максимум		без нагревателя	1 нагревательный элемент (3) (4)	2 нагревательных элемента (3) (4)
						воздух	~			
2 3 4 5 6	1/8"	3,6	0,35	5,8	0	8,5	8,5	S G110 A020 S G110 A030 S G110 A040 S G110 A050 S G110 A060	S G110 A021 S G110 A031 S G110 A041 S G110 A051 S G110 A061	- - - - -
7 8 9 10 11 12	1/8"	3,6	0,35	5,8	0	8,5	8,5	S G110 A070 S G110 A080 S G110 A090 S G110 A100 S G110 A110 S G110 A120	S G110 A071 S G110 A081 S G110 A091 S G110 A101 S G110 A111 S G110 A121	S G110 A072 S G110 A082 S G110 A092 S G110 A102 S G110 A112 S G110 A122

(1) – Возможно повреждение клапана рабочей средой при температуре выше допустимого максимума.

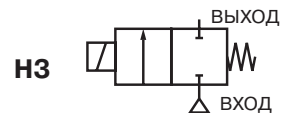
(2) – Другие напряжения и 60 Гц по запросу.

(3) – Мощность каждого нагревающего элемента 80 Вт. Питание нагревательного(ых) элемента(ов) 220 В/50 Гц, другие напряжения смотрите в информации для заказа.

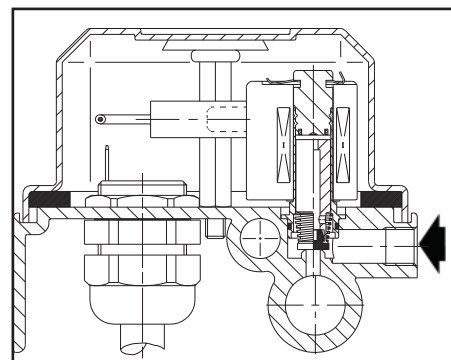
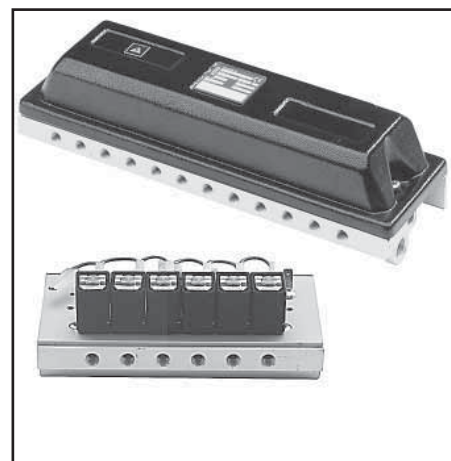
(4) – Минимальная температура окружающей среды без нагревающего элемента 0 °С;
Минимальная температура окружающей среды с одним нагревающим элементом -40 °С (2-6 управляющих клапанов);
-15 °С (7-12 управляющих клапанов);
Минимальная температура окружающей среды с двумя нагревающими элементами -40 °С (7-12 управляющих клапанов).

(5) – Периодичный режим работы, продолжительность включения 10 %, максимальное время работы 1 мин.

Затемненные номера по каталогу соответствуют изделиям с небольшим сроком поставки.



2/2
серия
110



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ • производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

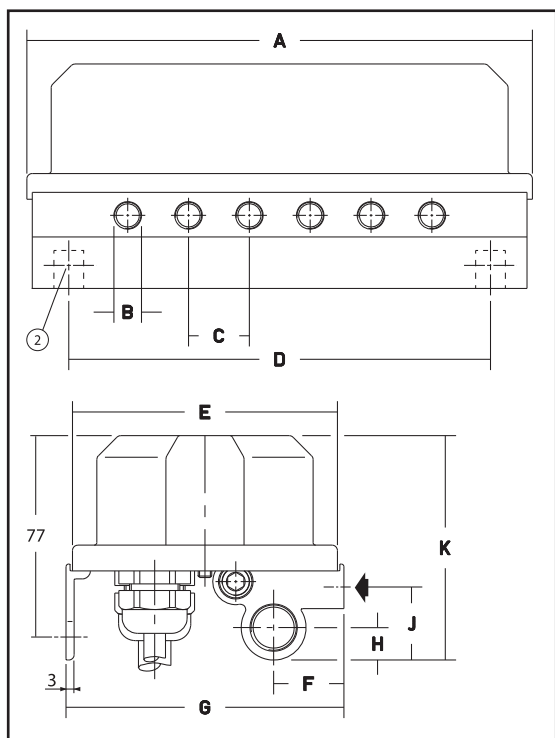
- Коробка с управляющими клапанами с металлической крышкой для тяжелых условий эксплуатации (префикс: WP).
- Установка быстросъемных соединений для 6 или 8 мм трубки.
- Специальное исполнение по требованию.

УСТАНОВКА

- Коробка с управляющими клапанами может быть установлена в любом положении, что не влияет на ее работу.
- Присоединительные размеры: G 1/8" в соответствии с ISO 228 для управляющего присоединения, G 3/8" в соответствии с ISO 228 для общего выхлопа.
- Кабельный ввод:

управляющий кабель для коробки с 2-6 управляющими клапанами:	∅ 10-14 мм;
управляющий кабель для коробки с 7-12 управляющими клапанами:	∅ 13-18 мм;
присоединительный кабель для нагревательного элемента:	∅ 5-10 мм.
- Инструкция по установке/монтажу прилагается к каждой управляющей коробке.
- Возможна поставка комплекта запасных частей и запасных катушек.

РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

(WP) S G110 A 12 0 230/50

Напряжение, (Гц)

Варианты комплектации

- 0 = стандартная
- 1 = 1 нагревающий элемент 230 В/50 Гц
- 2 = 2 нагревающих элемента 230 В/50 Гц
- 3 = 1 нагревающий элемент 24 В
- 4 = 2 нагревающих элемента 24 В
- 5 = 1 нагревающий элемент 115 В/50 Гц
- 6 = 2 нагревающих элемента 115 В/50 Гц

Кол-во управляющих клапанов

- 02 = 2 управляющих клапана
- 03 = 3 управляющих клапана и т. д.
- (макс. 12)

Обозначение версии

Основной номер

- G110 = резьбовой порт
- G120 = 6 мм быстросъемное присоед.
- G130 = 8 мм быстросъемное присоед.

Электрический разъем с плоскими клеммами 6,3 × 0,8

Префикс (дополнительно)

- WP:** Водонепроницаемая оболочка
- IP65 металлическая оболочка и крышка

кол-во управляющих клапанов	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	масса (1)
2-6	187	G 1/8"	22,5	156	98	26	103	12	27	83	1
7-12	322	G 1/8"	22,5	266	98	26	103	12	27	83	2,2

(1) Включая катушку и разъем.

(2) Установка: 2 отверстия ∅ 10 с межосевым расстоянием D.

Коробка с управляющими клапанами

включает от 4 до 6 клапанов
2/2 нормально закрытых, прямого действия
присоединение 1/4"

ОСОБЕННОСТИ

- Компактная коробка с управляющими клапанами прямого действия предназначена для управления импульсными клапанами (серии 353).
- Клапаны устанавливаются на опорной плите.
- Нагревающий элемент (3).
- Класс защиты: IP65.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

перепад давления 0-7 бар (1 бар = 100 кПа)
время срабатывания 5-25 мс

рабочая среда	диапазон температур (1)	мембрана
воздух	от -20 °С до +80 °С	NBR (нитрил/буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

Опорная плита	Оцинкованная сталь
Крышка	Алюминий
Сердечник	Нержавеющая сталь
Неподвижный сердечник	Нержавеющая сталь
Пружина	Нержавеющая сталь
Диск	NBR
Корпус управляющего клапана	Латунь
Экранирующая катушка	Медь
Класс изоляции катушки	F
Разъем катушки	Винтовой клеммный блок

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные напряжения (2) DC (=): 24 В
AC (~): 24 В-115 В-230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды, (°С) (4)	защита
	пуск (~)	режим удержания (~)		хол. (=)		
		(ВА)	(ВА)			
SMXX-FB	56	35	16,7	-	от -15 до +85	залитая
SMXX-FI (5)	-	-	-	30	от -15 до +85	залитая

СПЕЦИФИКАЦИИ

кол-во клапанов	присоед. размер	проходное сечение	пропускная способность, Kv		перепад давления, (бар)		номер по каталогу		
					мин.	максимум	без подогрева	1 нагревательный элемент (4) (3)	
						воздух			
4	1/4"	5,6	0,71	11,8	0	~/=	7	C204.220	C204.221
5								C205.220	C205.221
6								C206.220	C206.221

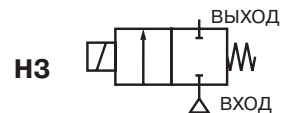
(1) – Возможно повреждение клапана рабочей средой при температуре выше допустимого минимума.

(2) – Другие напряжения и 60 Гц по заказу.

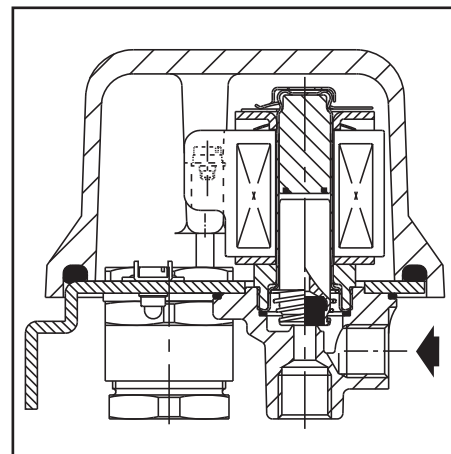
(3) – Мощность каждого нагревающего элемента 80 Вт. Нагревающий элемент 230 В/50 Гц и 24 В постоянный ток.

(4) – Без нагревающего элемента: минимальная температура окружающей среды 0 °С; с одним нагревающим элементом: -15 °С.

(5) – Периодичный режим работы, продолжительность включения 10 %, максимальное время работы 1 мин.



2/2
серия
C20



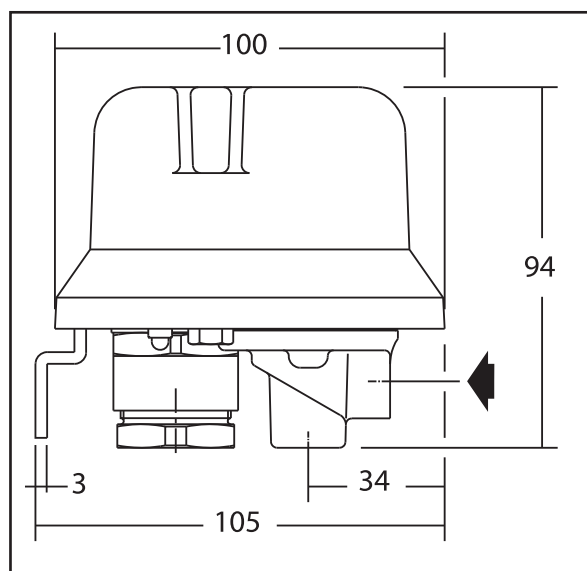
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Нагревающий элемент для низкой температуры окружающей среды до -40 °С.
- Специальное исполнение – по требованию.

УСТАНОВКА

- Коробка с управляющими клапанами может быть установлена в любом положении, что не влияет на ее работу.
- Трубное присоединение: Rp 1/4" в соответствии с ISO 7/1 для управляющего присоединения.
- Кабельный ввод: управляющий кабель для коробки : \varnothing 13-18 мм;
присоединительный кабель для нагревающего элемента: \varnothing 6-12 мм.
- Возможна поставка комплекта запасных частей и запасных катушек.

РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

(C20) 6 . 2 2 0 230/50

Напряжение, (Гц)

Варианты комплектации

0 = без нагревающего элемента

1 = с нагревающим элементом 230 В/50 Гц

Присоединительный размер Rp 1/4"

Только катушка SMXX

Обозначение версии

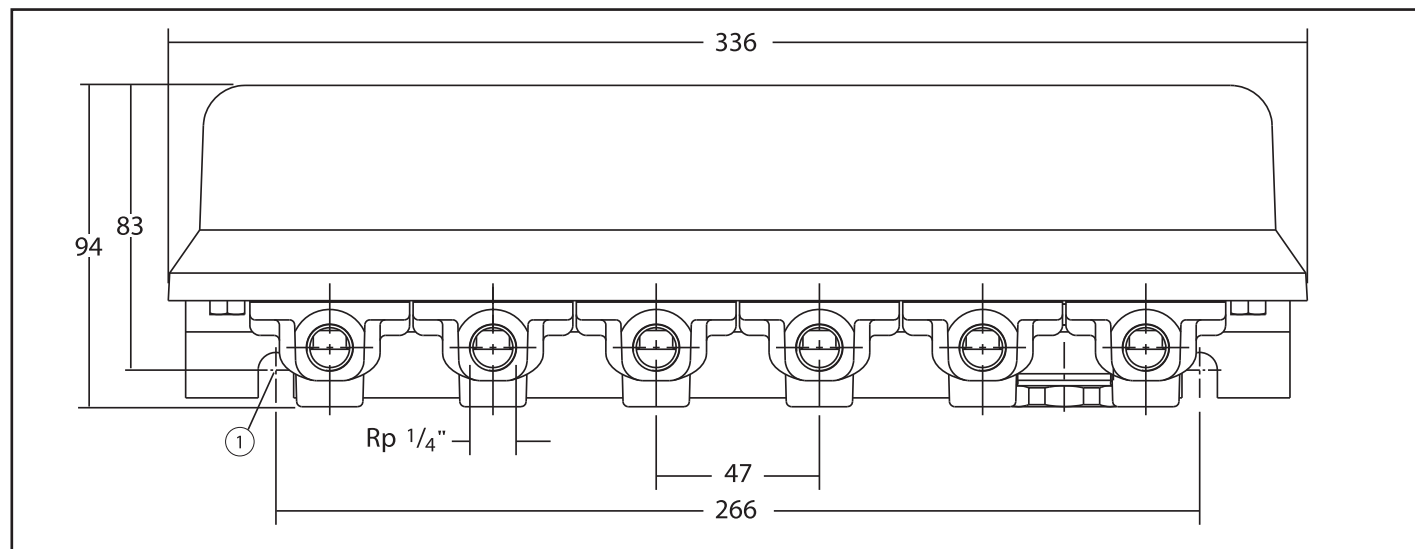
Кол-во управляющих клапанов

4 = 4 управляющих клапана

5 = 5 управляющих клапанов

6 = 6 управляющих клапанов

Основной размер C20



Установка: 2 отверстия \varnothing 10 с межосевым расстоянием D (266 мм)

присоед. размер	масса
C204	3,7
C205	4,1
C206	4,6

Управляющие клапаны

нормально закрытые, прямого действия
резьбовой корпус, 1/8" и M10
Ø 6 мм быстросъемное присоединение

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2 ходовые НЗ распределительные клапаны для управления импульсными клапанами.
- Нормально закрытый прямого действия.
- Кованный корпус из латуни.
- Изготовлен для панельного монтажа.
- Компактная, легкая конструкция.
- Компоненты ASCO/JOUCOMATIC удовлетворяют всем директивам ЕС.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

перепад давления (PS) 0-8,5 бар (1 бар = 100 кПа)
время срабатывания 8 мс

рабочая среда	диапазон температур (S)	мембрана
воздух	от 0 °C до +75 °C	NBR (нитрил/буна-н)

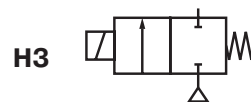
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус Латунь
Сердечник Нержавеющая сталь
Неподвижный сердечник Нержавеющая сталь
Пружина Нержавеющая сталь
Экранирующая катушка Медь
Присоединение Плоские клеммы 2 × DIN-46244 (А 6,3 × 0,8) или свободные провода 460 мм

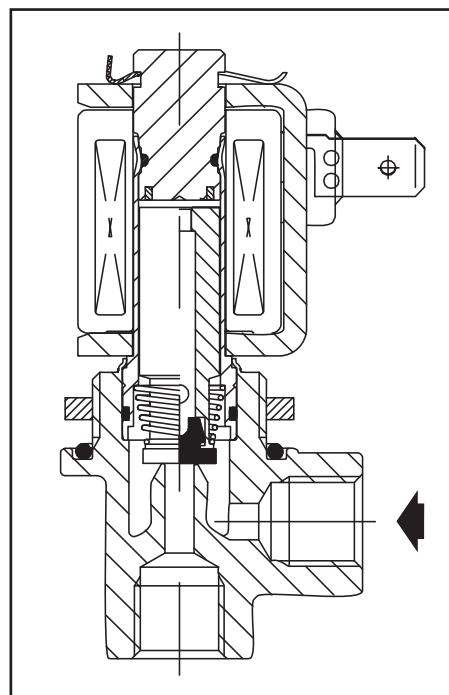
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные напряжения DC (=): 24 В
AC (~): 24 В-115 В-230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность			гор./хол. (=)	температура окружающей среды, (°C)	защита
	пуск (~)	режим удержания (~)				
	(ВА)	(ВА)	(Вт)			
UCM22-FI (1)	20,4	13,6	10	15/22	от 0 до +75	IP00



2/2
серия
257



СПЕЦИФИКАЦИИ

присоедин. трубы		размер ответстия (мм)	пропускная способность, Kv		перепад давления, (бар)			тип катушки		номер по каталогу электрические присоединения	
вход	выход		(М³/ч)	(л/мин)	мин.	максимум	максимум (PS)	~	=	плоские клеммы	свободные провода
Резьбовое присоединение											
Rp 1/8"	Rp 1/8"	3,6	0,35	5,8	0	8,5	8,5	UCM22-FI		US E257A001	UL E257A001
Быстросъемное соединение											
Ø 6 мм	Rp 1/8"	3,6	0,35	5,8	0	8,5	8,5	UCM22-FI		US E257A002	UL E257A002
Соединение с накидной гайкой для трубки диаметром 6 мм (Легри)											
M 10 × 1,0	Rp 1/8"	3,6	0,35	5,8	0	8,5	8,5	UCM22-FI		US E257A003	UL E257A003

(1) – Периодичный режим работы, продолжительность включения 10 %, максимальное время работы 1 мин.



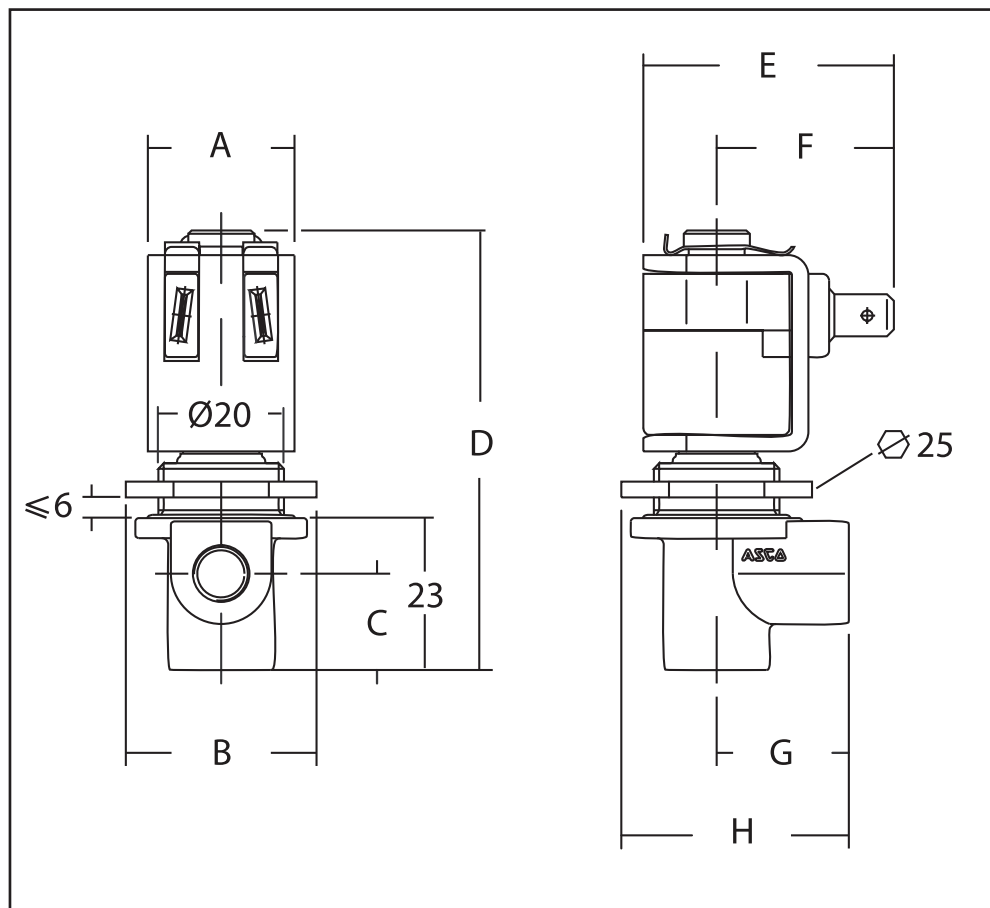
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Катушка со свободными проводами или плоскими клеммами, стандартный разъем (3 × DIN-46244).
- Трубное присоединение E = Rp (ISO 7/1) или быстроръемное присоединение.
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных сред согласно «A TEX» (CENELEC) и национальному стандарту.

УСТАНОВКА

- Соленоидные клапаны открытой конструкции, предназначены для монтажа на панели или трубе
- и могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Рекомендуемая максимальная толщина панели 6,0 мм и диаметр отверстия $\varnothing 20$ мм.
- Инструкция по установке/эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Запасные катушки поставляются по запросу.

РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)



номер по каталогу E257	A	B	C	D	E	F	G	H	масса
Все типы	22	29	15	67	38	27	20	34	0,18

КОНТРОЛЛЕРЫ

для управления импульсными клапанами для систем очистки воздуха, от 4 до 144 каналов

серия
909**ОСОБЕННОСТИ**

- Линейка контроллеров для управления соленоидными клапанами разработана специально для решения задач эффективного автоматического управления системами очистки воздуха на основе рукавных фильтров.
- Возможность автоматического управления очисткой по измеряемому значению перепада давления на фильтре встроенным датчиком перепада давления.
- Возможно дистанционное управление очисткой посредством подключения реле к соответствующим контактам.
- Функция добавления заданного количества циклов очистки после останова вентилятора фильтра позволяет производить более глубокую очистку рукавного фильтра.

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

энергопотребление	режим ожидания 5 ВА, очистка 30 ВА
мощность нагрузки	25 ВА
напряжение питания	230/50, 115/50, 24 В DC (1), 24/50
выходное напряжение	230/50, 115/50, 24 В DC, 24/50
температура окружающей среды	от -10 до +50 °С
ввод параметров настройки	потенциометры/панель/меню
корпус	пластик
измерение перепада ΔP	встроенный датчик 0..5 кПа, макс. 10 кПа
количество каналов	тип P,V – до 24 кратно 4, тип S,D – до 48 кратно 4, до 144 кратно 8

СПЕЦИФИКАЦИИ

Макс. количество каналов	Датчик ΔP	Дисплей, панель управления	RS-485	Ручное управление	Количество дополнительных циклов очистки ⁽²⁾	Маркировка
24	-	-	-	-	0-9	E909P04..P24
24	*	*	опция	*	0-99	E909B04..B24
144	-	*	опция	*	0-99	E909S04..S144
144	*	*	опция	*	0-99	E909D04..D144

(1) – При входном напряжении 24 В DC, выходное напряжение возможно только 24 В DC.

(2) – Для контроллеров E909B и E909D выключение вентилятора определяется датчиком перепада давления, и соответствующие пороговые значения программируются при настройке. Для контроллеров E909P и E909S запуск дополнительных циклов осуществляется через реле, включаемое в электрическую цепь управления вентилятором.

* – Имеется в базовой комплектации.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ • производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАЙМЕР

регулируемый таймер для управления импульсным клапаном

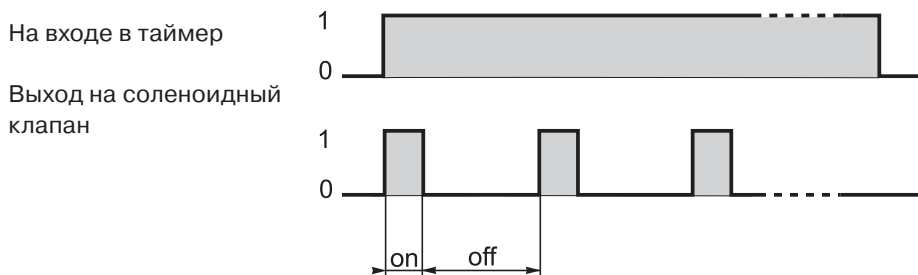
серия
908

ОСОБЕННОСТИ

- Таймер предназначен для управления импульсными клапанами на системах очистки воздуха на основе руковнх фильтров.
- Подходит для любого импульсного клапана, имеющего стандарт соединения катушки с кабельным разъемом ISO 4400/DIN.
- Компоненты ASCO/JOUCOMATIC удовлетворяют всем директивам ЕС.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Преобразует ток на входе в последовательность регулируемых по длине (от 20 до 300 мс) и интервалу (от 0,5 до 45 мин.) импульсов на выходе.



ON: регулируется в пределах 20...300 мс.

OFF: регулируется в пределах 0,5...45 мин.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

корпус

полиамид

электрическое соединение

2 контакта + заземление по ISO 4400 для использования с разъемом ISO 4400 (разъем поставляется отдельно) CSA (разрешительная документация)

соглашение

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

стандартные напряжение

24 В = или ~ (50/60 Гц) и 240 В ~ (50/60 Гц)

максимальный противопоток

10 А в течение 10 мс

потребление

макс. 4 мА

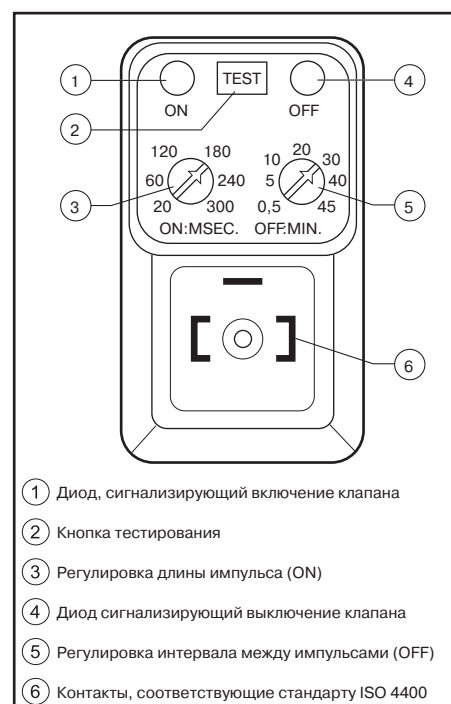
повторяемость

± 0,1%

точность шкалы

10 %

Электрическое соединение	Макс. мощность (1 макс. = 1 А)	Температура окружающей среды	Защита
		(°C)	
ISO 4400	24 ВА (с 24 В) до 240 ВА (с 240 В)	от -10 до +50	IP65



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Номер по каталогу
Контроллер со вспомогательным ручным управлением для клапана системы очистки рукавных фильтров с контактами на катушке по ISO 4400	E908A101

УСТАНОВКА

- Если ширина соленоидного клапана позволяет, то контроллер можно повернуть в пределах 180°
- Убедитесь, чтобы уплотнения катушки и контроллера хорошо прилегали друг к другу.
- Обратите внимание на значение максимальной мощности

(1) – Расположение контактов контроллера позволяет вращать контроллер в пределах 180° по отношению к клапану, к которому он присоединен.

Список технической документации

Отдел трубопроводной арматуры

Технические каталоги

КТА 01.18.12	Трубопроводная арматура общепромышленного применения
КТА 02.09.12	Трубопроводная арматура промышленного применения
КТА 04.08.11	Сервоприводы для трубопроводной арматуры
КТА 06.12.11	Оборудование Flamco: расширительные баки, сепараторы воздуха, воздухоотводчики, предохранительные клапаны
КТА 07.12.12	Оборудование для пароконденсатных систем
КТА 10.08.12	Оборудование Orbinox (Испания) для очистных сооружений, пищевой, целлюлозно-бумажной и др. областей промышленности
КТА 14.10.12	Регулирующая арматура
КТА 15.06.12	Стальные шаровые краны БИВАЛ®
КТА 17.03.12	Статические балансировочные клапаны
КО 01.02.11	Оборудование для химически агрессивных сред: футерованная трубопроводная арматура, насосы
КО 02.02.12	Оборудование для систем пожаротушения

Руководства по эксплуатации

РТА 01.01.06	Неполноповоротные электроприводы AUMA NORM серии SG 03.3-SG 05.3
РТА 02.02.06	Многооборотные электроприводы AUMA NORM серии SA 07.1-48.1, SAR 07.1-30.1
РТА 03.02.06	Неполноповоротные электроприводы AUMA NORM серии SG 05.1-SG 12.1
РТА 05.02.06	Четверть-оборотные пневматические приводы PRISMA
РТА 06.01.07	Электропневматический позиционер IP6000 / IP6100
РТА 07.01.09	Электроприводы Valpes серии EK
РТА 09.02.09	Электроприводы Valpes серии VR
РТА 10.02.09	Электроприводы Valpes серии VS
РТА 11.01.07	Автоматические установки поддержания давления Flexcon MPR-S
РТА 12.01.07	Автоматические установки поддержания давления Flamcomat
РТА 13.01.08	Электроприводы Valpes серии VR-POS1
РТА 14.01.10	Электроприводы Valpes серии ER PREMIER

Проспекты

ЛТА 07.01.12	Стальные шаровые краны БИВАЛ®
--------------	-------------------------------

Отдел электрооборудования

Технические каталоги

КЭО 01.07.12	Электрооборудование Emotron для электродвигателей: управление и защита. Преобразователи частоты, мягкие пускатели, мониторы нагрузки
КЭО 02.06.12	Электрооборудование Fanox и GRANCONTROL® для защиты электродвигателей
КЭО 03.08.12	Шкафы управления ГРАНТОР® — передовые технологии контроля и защиты насосов

Проспекты

ЛЭО 01.07.11	Электрооборудование для электродвигателей: управление и защита
ЛЭО 03.01.05	Компактный привод
ЛЭО 04.01.06	Преобразователи FDU 2.0: 18 новых возможностей для Вашего применения
ЛЭО 05.01.07	Преобразователи FDU 2.0: Как повысить эффективность Ваших насосов
ЛЭО 06.01.07	Преобразователи FDU 2.0: Эффективная и надежная работа вентиляторов и компрессоров
ЛЭО 07.01.07	Преобразователь частоты Emotron VSA/VSC: маленькие размеры, но большие функциональные возможности
ЛЭО 08.01.10	Устройство плавного пуска среднего напряжения MVC Plus Series

Руководства по эксплуатации

РЭО 06.02.08	Монитор нагрузки EL-FI® PM/FM
РЭО 07.03.08	Монитор нагрузки на валу EL-FI® M20
РЭО 08.01.04	Мягкий пускатель Masterstart® MSF
РЭО 11.06.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с контроллером Megacontrol и преобразователем частоты
РЭО 12.08.11	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с преобразователем частоты
РЭО 13.06.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с релейным регулированием
РЭО 14.03.08	Мягкие пускатели FANOX серии ES
РЭО 16.01.05	Компактный привод CDU
РЭО 17.01.05	Компактный привод CDX
РЭО 18.01.06	Монитор дренажных насосов DCM
РЭО 20.01.06	Монитор нагрузки двигателя EL-FI® M10
РЭО 21.04.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для канализационных, дренажных и др. систем
РЭО 22.06.12	Преобразователь частоты FDU 2.0
РЭО 23.04.12	Преобразователь частоты VFX 2.0
РЭО 24.03.11	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для спринклерной и дренажной систем пожаротушения
РЭО 29.01.09	Руководство по установке платы реле для преобразователей частоты FDU 2.0 и VFX 2.0



Список технической документации

- РЭО 30.02.09 Преобразователь частоты VSC
РЭО 31.01.09 Преобразователь частоты VSA
РЭО 32.02.10 Мягкий пускатель MSF 2.0
РЭО 33.05.12 Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для управления электроприводом задвижки

Отдел КИПиА

Технические каталоги

- ККИ 06.03.11 Коаксиальные клапаны Müller Co-ax (Германия)
ККИ 07.04.12 Соленоидные клапаны и клапаны с пневмоприводом
ККИ 08.01.10 Распределительные клапаны Hafner-Pneumatik (Германия)

Прспекты

- ЛКИ 01.05.07 Оборудование КИПиА
ЛКИ 06.03.07 Оборудование КИПиА для тепло-, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования
ЛКИ 08.02.07 Регулирующие клапаны серии 290 с пневмоприводом
ЛКИ 10.01.09 Отсечные соленоидные клапаны

Отдел насосного оборудования

Технические каталоги

- КНО 01.09.12 Насосные установки ГРАНФЛОУ®
КНО 03.05.11 Горизонтальные насосы Carpari
КНО 04.04.11 Скважинные насосы Carpari
КНО 05.05.11 Электрические погружные и сухоустанавливаемые насосы Carpari для сточных вод
КНО 08.04.10 Дозировочные насосы Milton Roy
КНО 09.02.11 Дополнительное оборудование для очистных сооружений. Аэраторы, ускорители потока и погружные миксеры
КНО 10.01.11 Насосное оборудование компании VERDERFLEX
КНО 12.01.11 Мембранные насосы с пневмоприводом YAMADA
КНО 13.01.12 Насосное оборудование для систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, кондиционирования и пожаротушения
КО 01.02.11 Оборудование для химически агрессивных сред: футерованная трубопроводная арматура, насосы

Руководства по эксплуатации

- РНО 01.03.10 Насосные установки ГРАНФЛОУ® типа УНВ
РНО 02.02.10 Бытовые насосные установки ГРАНФЛОУ® на самовсасывающем насосе

Отраслевые проспекты

- ЛО 01.01.12 Современные технологии в системах тепло-, водоснабжения, кондиционирования
ЛО 02.01.12 Оборудование для водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ)



Применение: системы тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения, охлаждения и кондиционирования, технологические процессы в промышленности

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ И КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

- Отсечные соленоидные клапаны для систем отопления и водоснабжения, систем очистки воды, климатических систем и природного газа, DN 1/8"-3", DN 32-200 мм
- Отсечные соленоидные клапаны для перегретой воды и пара, DN 1/8"-2"
- Клапаны для светлых нефтепродуктов, дизельного топлива, гидравлического масла, DN 1/8"-2"
- Импульсные клапаны и автоматика для систем очистки воздуха с помощью рукавных фильтров: импульсные клапаны, резьбовое, фланцевое, и обжимное присоединения, DN 3/4"-3", DN 20-50 мм, контроллеры для управления до 32 клапанов
- Отсечные соленоидные клапаны для поршневых компрессоров, резьбовое присоединение, монтаж на плите, DN 1/8"-1", PN 16/40/100 бар, T_{макс.} +160 °C
- Отсечные соленоидные клапаны из нержавеющей стали для нейтральных и агрессивных сред, DN 1/8"-2"
- Отсечные соленоидные клапаны для природного газа, DN 1/8"-2", DN 65-100 мм, фильтры, детекторы
- Отсечные клапаны с пневмоприводом полностью из нержавеющей стали AISI316 и с пластиковым приводом, НЗ/НО для нейтральных и агрессивных жидкостей и газов, присоединения резьбовое, фланцевое, под сварку, DN 1/2"-2"

Каталог: «Соленоидные клапаны и клапаны с пневмоприводом»

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ HAFNER-PNEUMATIK (Германия)

- Пневмораспределительные шкафы на основе оборудования Hafner Pneumatik
- Распределительные соленоидные клапаны 3/2, 5/2 с резьбовым присоединением M5, 1/4"-1/2", цанговыми фитингами 4, 6 мм, с интерфейсом NAMUR, моностабильные и бистабильные
- Распределительные соленоидные клапаны в низкотемпературном исполнении, T от -50 °C
- Распределительные клапаны с пневмоприводом, с механическим приводом, с ручным управлением, для монтажа на плиту, клапаны быстрого сброса
- Пневмоострова для трехходовых и пятиходовых клапанов
- Оборудование для воздухоподготовки: фильтры, регуляторы, маслораспылители
- Логические элементы, катушки и коннекторы, фитинги, штуцеры

Преимущества:

- Широкая номенклатура соленоидных клапанов
- Различные типы конструкций и приводов (механический, электромагнитный и др.)
- Клапаны Hafner Pneumatik заслужили признание и используются на предприятиях и в производстве продукции концерна ALBA (клапаны для панельного монтажа серии BA и BH), компании End Armaturen (клапаны для линейного монтажа, с интерфейсом NAMUR), GTA (5/2, 3/2 клапаны с NAMUR интерфейсом), Michelin, Continental AG и др.

Каталог: «Распределительные клапаны Hafner-Pneumatik»

СОЛЕНОИДНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ASCO/NUMATICS (Нидерланды)

- Распределительные электромагнитные клапаны для управления пневмоприводами одностороннего и двустороннего действия в нефтехимической, целлюлозно-бумажной, пищевой, металлургической и других отраслях промышленности
- 3/2, 4/2, 5/2-5/3 соленоидные клапаны моностабильного и бистабильного типов с интерфейсом NAMUR
- Взрывозащита EExd, EExm, EExem и EExia, различные температурные классы, низкотемпературное исполнение. Версии с низким энергопотреблением
- Отсечные и регулирующие клапаны с пневмоприводом

Каталог: «Распределительные соленоидные клапаны для управления пневмоприводами»

КОАКСИАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ MÜLLER CO-AX (Германия)

- Соленоидные клапаны и клапаны с гидropневмоприводом прямого действия
- Соленоидные клапаны 2/2- и 3/2-ходовые, DN 1,5-80 мм, PN до 500 бар
- Клапаны с гидropневмоприводом 2/2- и 3/2-ходовые, DN от 2 до 250 мм, PN до 500 бар
- Взрывозащита EExem
- Широкий температурный диапазон применения T от -196 °C до +400 °C
- Различные материалы корпуса и уплотнений. Исполнения: алюминий, латунь, оцинкованная сталь, никелированная латунь, никелированная сталь, нержавеющая сталь

Преимущества:

- Широкий диапазон клапанов: коаксиальные, картриджные, седельчатые клапаны, коаксиальные клапаны для высокого давления, манифольды, регулирующие клапаны
- Малое время срабатывания, возможность эксплуатации на вязких и агрессивных средах
- Устойчивость к противодействию
- Возможность специальных исполнений по параметрам заказчика
- Многолетний опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях, среди которых: Щекиноазот, Тольяттиазот, Пермский завод Авиадвигатель, Лукойл, Pilkington, завод Борец, Турбокомпрессормаш, Новосибирский завод химконцентратов, Соликамскбумпром, Аэропорт Пулково и т. д.

Каталог: «Коаксиальные клапаны Muller Co-ax (Германия)»

ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ WIKA (Германия)

- Манометры, термометры, датчики давления: для тепло- и водоснабжения, химической, нефтяной, пищевой промышленности, для машиностроения
- Манометры/датчики давления с разделителями сред: для пищевой промышленности, для агрессивных жидкостей и газов, кристаллизующихся сред
- Термометры сопротивления/термопары: для тепло-, водоснабжения, для химической, нефтяной, пищевой промышленности, для машиностроения
- Аксессуары: трехходовые краны, игольчатые вентили, индикаторы давления или температуры, адаптеры, переходники и т.д.



Применение: машиностроение, автомобилестроение, пищевая, нефтехимическая, горнодобывающая отрасли промышленности, производство запорной трубопроводной арматуры



Применение: нефтегазовая, нефтеперерабатывающая, химическая, металлургическая, пищевая и другие отрасли промышленности



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ • производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



КОМПАНИЯ АДЛ

разработка • производство • поставки промышленного оборудования

ДИСТРИБЬЮТОРСКАЯ СЕТЬ КОМПАНИИ АДЛ



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Владивосток

Тел.: (4232) 94-22-39
E-mail: adlvlc@adl.ru

Волгоград

Тел.: (8442) 90-02-72
E-mail: adlvlg@adl.ru

Воронеж

Тел.: (4732) 502-562
E-mail: adlvoronezh@adl.ru

Екатеринбург

Тел.: (343) 344-96-69
E-mail: adlsvr@adl.ru

Иркутск

Тел.: (3952) 51-16-97
E-mail: adlirk@adl.ru

Казань

Тел.: (843) 567-53-34
E-mail: adlkazan@adl.ru

Краснодар

Тел.: (861) 201-22-47
E-mail: adlkrd@adl.ru

Красноярск

Тел.: (391) 204-06-17
E-mail: adlkr@adl.ru

Нижний Новгород

Тел.: (831) 461-52-03
E-mail: adlnn@adl.ru

Новосибирск

Тел.: (383) 236-18-14
E-mail: adlnsk@adl.ru

Омск

Тел.: (3812) 32-50-76
E-mail: adloms@adl.ru

Пермь

Тел.: (342) 227-44-79
E-mail: adlperm@adl.ru

Ростов-на-Дону

Тел.: (863) 200-29-54
E-mail: adlrnd@adl.ru

Самара

Тел.: (846) 373-22-82
E-mail: adlsmr@adl.ru

Санкт-Петербург

Тел.: (812) 718-63-75
E-mail: adlspb@adl.ru

Саратов

Тел.: (8452) 99-82-97
E-mail: adlsaratov@adl.ru

Тюмень

Тел.: (3452) 31-12-08
E-mail: adltumen@adl.ru

Уфа

Тел.: (347) 292-40-12
E-mail: adlufa@adl.ru

Хабаровск

Тел.: (4212) 72-97-83
E-mail: adlkhb@adl.ru

Челябинск

Тел.: (351) 211-55-87
E-mail: adlchel@adl.ru

Минск

Тел.: (37529) 308-75-72
E-mail: adlby@adl.ru

Алматы

E-mail: adlkz@adl.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В Г. МОСКВА

125040, г. Москва, п/я 47
115432, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18/7,
Технопарк «Нагатино i-Land»

Тел.: (495) 937-89-68 Факс: (495) 933-85-01/02
info@adl.ru www.adl.ru
интернет-магазин: www.valve.ru