



ПАСПОРТ

Клапан с позиционером и профилированным диском
VALMA-ASV-PD-POS PC

1. Меры безопасности



Перед установкой и использованием клапана с позиционером и профилированным диском (далее – клапан с позиционером) необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом, паспортом VALMA-ASV PC для клапана ASV, паспортом КД.ЭЛХТ-ПР04-М.01 PC и руководством по эксплуатации КД.ЭЛХТ-ПР04-М.01 РЭ для позиционера LPOS-S и всеми предупреждениями.

2. Назначение изделия

Клапан с позиционером и профилированным диском предназначен для регулирования расхода рабочей среды путем изменения гидравлического сопротивления клапана, достигаемого перемещением плунжера клапана, выполненного в виде профилированного диска относительно седла клапана. Использование в быту запрещено.

3. Устройство и принцип работы

Клапан с позиционером и профилированным диском представляет из себя комплект из собранных вместе клапана с пневмоприводом серии ASV, линейного позиционера серии LPOS-S и профилированного диска.

Устройство и принцип действия клапана с пневмоприводом и позиционера описаны в паспортах на эти устройства: VALMA-ASV PC и КД.ЭЛХТ-ПР04-М.01 PC. Профилированный диск представляет из себя металлическую деталь, закрепляемую на штоке клапана после запорного диска, и предназначенную для получения определенной зависимости пропускной способности клапана при различной степени открытия.

4. Комплектность

Клапан серии ASV	1 шт.
Позиционер серии LPOS-S	1 шт. (установлен на клапан)
Профилированный диск	1 шт. (внутри клапана)
Пневмотрубка диаметром 6 мм	~ 0.2 м (установлена на клапан)
Угловые фитинги под трубку диаметром 6 мм	3 шт. (установлены на клапан)
Ответные части разъемов	3 шт. для исполнения V1A, 2 шт. для исполнения V1B
Ключ для монтажа/демонтажа позиционера	1 шт.
Паспорт для комплекта клапана с позиционером и профилированным диском	1 шт.
Паспорт для клапана серии ASV	1 шт.
Паспорт для позиционера серии LPOS-S	1 шт.
Лист настройки	1 шт.

5. Код заказа (модельный ряд)

ASV - ☐ - ☐ - ☐ - ☐ - ☐ - ☐			
Присоединение			Позиционер
Приварное	W		POS-V1A LPOS-S-V1A
			POS-V1B LPOS-S-V1B
Диаметр ном. (DN)			Профилированный диск
DN 15	015		PA1 Профиль А, номер 1*
DN 20	020		PB1 Профиль В, номер 1*
DN 25	025		
DN 32	032		
DN 40	040		Опции
DN 50	050		- Вход над диском
			U Вход под диском
Материал пневмопривода		Типоразмер пневмопривода	
Нержавеющая сталь	SS	050 Диаметр поршня привода 50 мм	
		063 Диаметр поршня привода 63 мм	
		080 Диаметр поршня привода 80 мм	

* Номер представляет из себя обозначение версии профиля. Версия профиля может быть изменена без корректировок в данном паспорте и без предварительного уведомления.

Модель определяется полным кодом обозначения изделия, например, ASV-T-025-AL063-U-PB1-LPOS-V1A.

6. Правила эксплуатации

При эксплуатации клапана с позиционером необходимо соблюдать правила эксплуатации, монтажа, демонтажа и другие правила/стандарты/регламенты принятые к исполнению на предприятии, а также правила и условия, указанные в паспорте VALMA-ASV PC для клапана ASV, паспорте КД.ЭЛХТ-ПР04-М.01 PC и руководстве по эксплуатации КД.ЭЛХТ-ПР04-М.01 РЭ для позиционера LPOS-S.



ЗАПРЕЩЕНА приварка к трубопроводу клапанов с установленным пневмоприводом, позиционером или другими элементами, связанными с корпусом клапана. Перед приваркой корпус должен быть отсоединен от других частей клапана.

7. Транспортирование и хранение

Транспортирование клапана с позиционером в потребительской упаковке допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли, дождя и снега. При этом должны соблюдаться условия хранения.

Клапан с позиционером должен храниться в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре от минус 10 до плюс 60 °C и относительной влажности воздуха не более 80 % без образования конденсата. Клапаны должны храниться не более 5 лет.

Не допускается хранение клапанов в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные вещества (кислоты, щелочи).

8. Упаковка

Клапан с позиционером упакован в тару из гофрированного картона.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации.*

Поставщик гарантирует соответствие клапана с позиционером техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил обращения с клапаном с позиционером (условий транспортирования, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания), изложенных в настоящем паспорте.

В случае выхода клапана с позиционером из строя в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания, поставщик обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить клапан с позиционером в Сервисный центр, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 или в любой другой пункт приема – региональный офис поставщика. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте: kipservis.ru/contacts.htm



Сервисное обслуживание

Гарантийные обязательства прекращаются в случае наличия следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами клапана или позиционера, наличия химических или механических повреждений, посторонних предметов, веществ или влаги внутри корпуса клапана или позиционера. Неисправности, вызванные износом уплотнений, не относятся к гарантийным случаям.

* – соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.

10. Подтверждение соответствия

Информация, подтверждающая соответствие клапана и позиционера требованиям Технических регламентов Таможенного союза, указана в паспорте VALMA-ASV PC для клапана ASV, паспорте КД.ЭЛХТ-ПР04-М.01 PC и руководстве по эксплуатации КД.ЭЛХТ-ПР04-М.01 РЭ для позиционера LPOS-S.

11. Изготовитель

Изготовитель позиционера и профилированного диска

ООО «ЭЛХАРТ»

Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1, помещение 11

Страна-изготовитель: Россия
Тел.: 8 (800) 775-46-82 (многоканальный)
Эл. почта: info@elhart.ru
Сайт: elhart.ru

Изготовитель клапана ASV

XINGYU ELECTRON (NINGBO) CO., LTD

Адрес: HENGFENG ROAD, FANGQIAO INDUSTRY ZONE, NINGBO CITY, ZHEJIANG PROVINCE, Китай

Страна-изготовитель: Китай

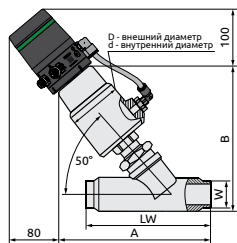
12. Поставщик

ООО «КИП-Сервис»

Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1

Тел.: 8 (800) 775-46-82 (многоканальный)
Эл. почта: order@kipservis.ru
Сайт: kipservis.ru

13. Габаритные размеры, мм



14. Общие технические характеристики

Технические характеристики клапана ASV указаны в паспорте VALMA-ASV ПС. Технические характеристики позиционера LPOS-S указаны в паспорте КД.ЭЛХТ-ПР04-М.01 ПС и руководстве по эксплуатации КД.ЭЛХТ-ПР04-М.01 РЭ.

При выборе и эксплуатации клапанов с позиционером следует уделить особое внимание давлению управления (давлению сжатого воздуха), подаваемого в позиционер. Позиционер может работать с давлением до 10 бар, однако, такое давление является избыточным для многих присоединяемых клапанов. Для надежной и качественной работы клапана с позиционером величина давления сжатого воздуха, подаваемого на позиционер, должна соответствовать рекомендованным значениям давления управления присоединяемых клапанов.

Клапан с позиционером	Давление управления, бар	Клапан с позиционером	Давление управления, бар
ASV-W-015-SS050-...	4	ASV-W-015-SS050-U-...	6
ASV-W-020-SS050-...	4	ASV-W-020-SS050-U-...	6
ASV-W-025-SS063-...	5	ASV-W-025-SS063-U-...	8
ASV-W-032-SS063-...	5	ASV-W-032-SS080-U-...	8
ASV-W-040-SS063-...	6	ASV-W-040-SS080-U-...	8
ASV-W-050-SS080-...	7	ASV-W-050-SS080-U-...	8

Если давление управления отличается от указанных в таблице значений, процесс автонастройки позиционера может завершаться с ошибкой. В данном случае рекомендуется увеличить или уменьшить давление сжатого воздуха, подаваемого на позиционер, таким образом, чтобы оно соответствовало уровням, обозначенным в таблице выше. При отсутствии такой возможности, проконсультируйтесь с изготовителем позиционера или его официальным представителем на предмет ручной настройки позиционера в сервисном центре.

Давление управления, превышающее давление, указанное в таблице, может приводить к повышенной колебательности переходных процессов. Это вызывает ухудшение качества регулирования и повышенный износ клапана и позиционера. В некоторых случаях, негативный эффект от повышенного давления управления может быть скомпенсирован установкой дросселирующих устройств по линиям подачи воздуха в позиционер и выхлопа воздуха из позиционера.

При работе с давлением управления ниже значений, указанных в таблице, есть вероятность неполного открытия присоединенного клапана.

Графики зависимости пропускной способности клапанов от процента открытия показаны на рисунках справа. На каждом рисунке показана пропускная способность клапанов без профилированного диска, клапанов с профилированным диском типа А и клапанов с профилированным диском типа В.

На графиках показаны результаты испытаний типового образца. Эти данные приводятся для справки. Изготовитель не гарантирует точного соответствия серийных изделий приведенным зависимостям.

Код заказа	Размер резьбы	DN	Габаритные размеры, мм						
			A	B	W	LW	D	d	
ASV-W-015-SS050-POS-V1*	G 1/2"	15	138	155	19	102	61	50	
ASV-W-020-SS050-POS-V1*	G 3/4"	20	142	145	23	109	61	50	
ASV-W-025-SS063-POS-V1*	G 1"	25	175	190	29	112	76	63	
ASV-W-032-SS063-POS-V1*	G 1 1/4"	32	190	200	35	137	76	63	
ASV-W-040-SS063-POS-V1*	G 1 1/2"	40	190	200	41	147	76	63	
ASV-W-050-SS080-POS-V1*	G 2"	50	235	250	53	162	98	80	

* – А или В - в зависимости от требуемого исполнения позиционера.

Код заказа	Размер резьбы	DN	Габаритные размеры, мм						
			A	B	W	LW	D	d	
ASV-W-015-SS050-U-POS-V1*	G 1/2"	15	138	155	19	102	61	50	
ASV-W-020-SS050-U-POS-V1*	G 3/4"	20	142	145	23	109	61	50	
ASV-W-025-SS063-U-POS-V1*	G 1"	25	175	190	29	112	76	63	
ASV-W-032-SS080-U-POS-V1*	G 1 1/4"	32	210	255	35	137	98	80	
ASV-W-040-SS080-U-POS-V1*	G 1 1/2"	40	210	225	41	147	98	80	
ASV-W-050-SS080-U-POS-V1*	G 2"	50	235	250	53	162	98	80	

* – А или В - в зависимости от требуемого исполнения позиционера.

