


ТАБЛИЦА 15

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	ПИТАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВРЕМЯ ПОВОРОТА ШПИНДЕЛЯ, С/°	КЛАСС ЗАЩИТЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА КАБЕЛЯ	
					ДЛИНА, М	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ШТ
	SVM-0071-230004	230	40/90	IP44	1	4
	SVM-0071-230005	230			1	5
	SVM-0071-024004	24			1	4
	SVM-0071-024005	24			1	5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА 16

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ
Клапан					
Рабочая среда	Вода, водный раствор гликоля (до 30%)				
Номинальное давление рабочей среды PN, бар	10				
Температура рабочей среды T, °C	воды	От 2 до 110			
	раствора гликоля	От -20 до 95			
Номинальный диаметр DN, мм	15	20	25	32	
Условная пропускная способность K _{vs} , м ³ /ч	20	45	60	100	
Максимальный перепад давлений на клапане, бар	1				
Размер резьбы присоединительных патрубков, дюймы	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	
Масса, кг	0,306	0,458	0,802	1,065	
Срок эксплуатации, лет	10				С даты ввода в эксплуатацию
Гарантийный срок, мес.	24				Со дня выпуска
Электрический привод					
Питающее напряжение электропривода, В	24 или 230				
Потребляемая мощность, Вт	4				
Крутящий момент, Нм	10				
Время поворота шпинделя на 90°, с	40				
Длина кабеля, м	1				4-х или 5-ти жильный
Класс защиты	IP 44				
Параметры окружающей среды при эксплуатации	температура, °C	От -5 до 50			
	относительная влажность, %	От 5 до 95			
Температура транспортировки и хранения, °C	От -10 до 50				
Срок эксплуатации, лет	10				С даты ввода в эксплуатацию
Гарантийный срок, мес.	24				Со дня выпуска

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Зональные клапаны имеют поворотный шаровой затвор, за счет чего обеспечивается поток среды в любом направлении. Клапаны управляются двухпозиционным электрическим редукторным сервоприводом (заказывается и поставляется отдельно), который способен медленно поворачивать затвор - за 40 с на 90°.

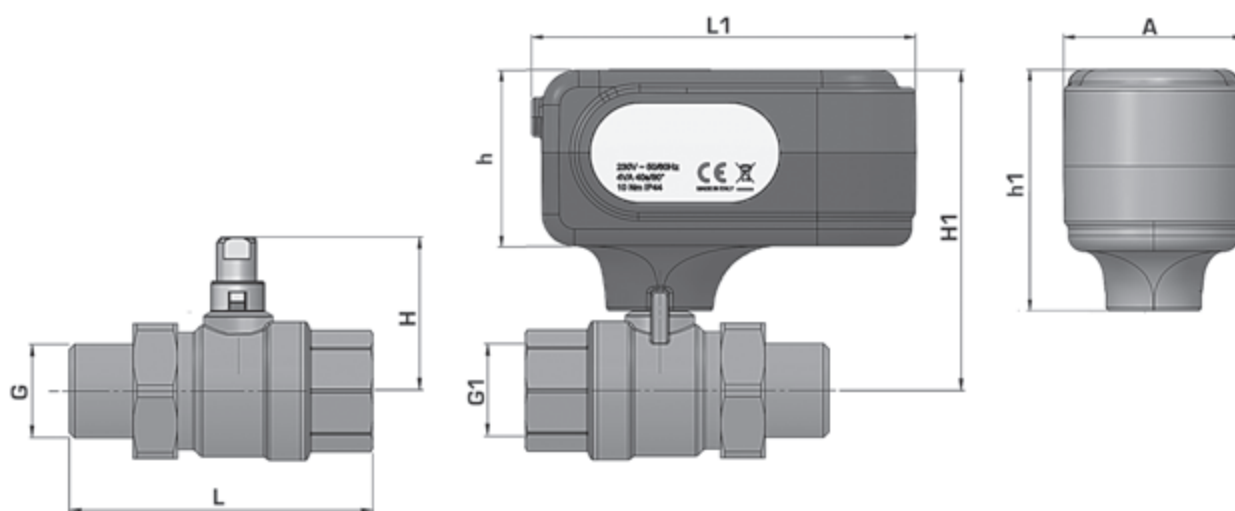
Тип привода - двухпозиционный (вкл./выкл.).

В зависимости от модификации он рассчитан на напряжение 24 В или 230 В и оснащен 4-х или 5-ти жильным кабелем длиной 1 м.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, НАСТРОЙКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж клапана и электрические подключения его привода должен выполнять квалифицированный специалист, имеющий сертификат на выполнение данных работ.

Клапан может монтироваться на трубопроводе в любом положении, кроме положения шпинделем (электроприводом) вниз. Для уплотнения резьбовых соединений клапана следует использовать материалы в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».



АРТИКУЛ	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ						
	G	G1	L	L 1	H	H 1	h	h 1	A
SVM-0070-200020	1/2" HP	1/2" BP	83	108	39,5	87,5	50	68	56
SVM-0070-200025	3/4" HP	3/4" BP	96		42,5	90,5			
SVM-0070-200125	1" HP	1" BP	116		47	95			
SVM-0070-200132	1" 1/4 HP	1" 1/4 BP	126		51,5	99,5			

Рис. 21.
Габаритные размеры

Затяжка резьбовых соединений должна осуществляться с помощью гаечного ключа с открытым зевом (использование рычажного ключа не допускается).

Электропривод устанавливается на клапане так, чтобы его корпус располагался вдоль оси клапана при открытом положении затвора. На клапане привод закрепляется с помощью прилагаемого к нему фиксирующего винта. Электрические соединения сервопривода рекомендуется выполнять через промежуточную клеммную коробку общего назначения согласно схемам на рис. 22.

Для 4-х жильного кабеля



Для 5-ти жильного кабеля



Рис. 22.
Схемы электрических соединений привода для зонального клапана с шаровым затвором