

Клапаны регулирующие двухседельные фланцевые (РК) DN 25/40/50/80, PN 1,6 МПа

Назначение — клапан предназначен для использования на тепловых станциях, центральных и индивидуальных тепловых пунктах, системах вентиляции тепличных хозяйств, а также в других областях народного хозяйства для автоматического регулирования тепловых процессов путём автоматического изменения пропускной способности, а также для работы в качестве запорного устройства.

Рабочая среда — вода, перегретый пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

Климатическое исполнение — У1 по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды: для исполнения У1 от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$

Присоединение к трубопроводу — фланцевое.

Присоединительные размеры фланцев — по ГОСТ 12815 — исполнение 1 ряд 2.

Таблица исполнений

DN	Обозначение по чертежу	Условное обозначение (таблица/фигура)	Температура рабочей среды, $^{\circ}\text{C}$	Климатическое исполнение	Материал корпусных деталей	Приводное устройство, наименование
25÷80	ГА 22002-025÷080	25ч940нж	от -25°C до $+225^{\circ}\text{C}$	У1	СЧ20	Электропривод

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал по ГОСТ, ТУ (исполнение У1)
корпус	СЧ20, ГОСТ 1412-85
крышка	СЧ20, ГОСТ 1412-85
плунжер	20Х13, ГОСТ 5632-72
прокладка	ПАГФ-Г-П1, ТУ 5728-011-13267785-99
седло	20Х13, ГОСТ 5632-72
набивка сальника	Фторопласт-4, ТУ 6-05-810-76
гайка сальника	Латунь ЛС 59-1, ГОСТ 15527-70



Технические характеристики

Номинальное давление PN, МПа	1,6			
Номинальный диаметр DN	25	40	50	80
Относительная протечка в затворе	не более 0,1% от Kv			
Коэффициент пропускной способности Kv	4,0 6,3; 10; 16	10; 16; 25; 40	16; 25; 40; 63	40; 63; 100; 160
Усилие на штоке, необходимое для закрытия затвора, Н	400	1000	1600	2000
Условный ход плунжера, мм	16	25	25	40

Эксплуатационные характеристики

Условное обозначение (таблица/фигура)	Назначенный срок службы, лет, не менее	Назначенный ресурс, цикл, не менее	Наработка на отказ, цикл, не менее	Гарантия
25ч940нж	10	80000	10000	12 месяцев

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается со дня ввода клапанов в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

Комплект поставки

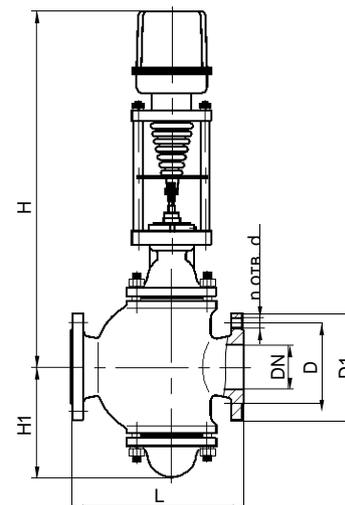
В комплект поставки входят: клапан, электропривод, паспорт и руководство по эксплуатации. Необходимость поставки ответных фланцев с крепежными деталями и прокладками оговаривается в заказе.

Тип и характеристики электроприводов

DN	PN, МПа	Условное обозначение (таблица/фигура)	Рабочая среда*	Тип э/привода	Мощность э/двигателя э/привода, Вт	H n Ход штока, мм	A		
							Номинальное усилие на штоке, Н	Масса, кг	Производитель
25÷50	1,6	25ч940нж	I	ST0	2,75	25	4000	3,5	REGADA, Словакия
				AVM 234R	4	50	2500	3,5	SAUTER (с/п Россия-Швейцария)
80	1,6	25ч940нж	I	ST0.1	15	50	6300	5,4	REGADA, Словакия
				AVM 234R	4	50	2500	3,5	SAUTER (с/п Россия-Швейцария)

* Рабочая среда: I — вода, перегретый пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

Основные размеры и чертеж



DN	Условное обозначение (таблица/фигура)	Размеры, мм						H*	H1	Масса, кг
		D	D1	d	n	L				
25	25ч940нж	85	115	14	4	160	481/474	113	25	
40	25ч940нж	110	145	18	4	200	505/498	143	30	
50	25ч940нж	125	160	18	4	230	525/518	163	35	
80	25ч940нж	160	195	18	4	310	646/560	201	50	

* Размер H в числителе — для исполнения с приводом ST 0 (REGADA), в знаменателе — для исполнения с приводом AVM 234R (SAUTER).