

Клапан регулирующий двухседельный фланцевый (РК) DN 25/40/50/80 мм, PN 1,6 МПа ТУ 3741-001-546348-53-2002

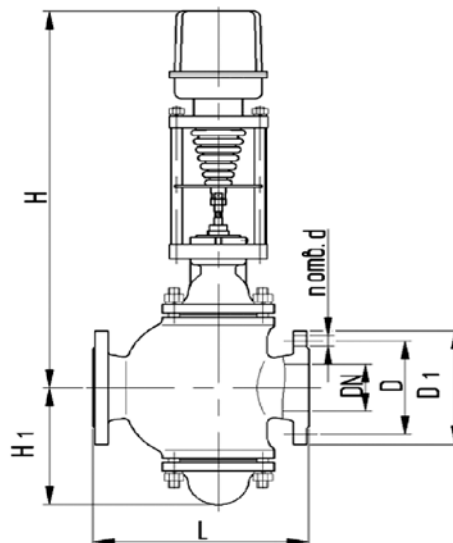
Таблица исполнений

DN, мм	Обозначение по чертежу	Таблица фигур (т/ф)	Температура рабочей среды, °С	Климатическое исполнение	Материал основных деталей	Приводное устройство, наименование
25÷80	ГА22002-025÷080	25ч940нж	от -25°С до +225°С	У1	СЧ20	Электропривод

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал по ГОСТ (исполнение У1)	Наименование детали	Материал по ГОСТ (исполнение У1)
корпус	СЧ20 ГОСТ 1412	прокладка	Паронит ПОН ГОСТ 480-80
крышка	СЧ20 ГОСТ 1412	седло	Латунь ЛС 59-1 ГОСТ 15527-70
плунжер	12Х18Н9Т ГОСТ 5632-82	набивка сальника	Фторопласт-4 ТУ 6-05-810-76
гильза	20Х13 ГОСТ 5632-72	гайка сальника	Латунь Л 59-1 ГОСТ 15527-70

Основные размеры и чертёж



DN, мм	Условное обозначение	Размеры, мм							Масса, кг
		D	D1	d	n	L	H	H1	
25	25ч940нж	85	115	14	4	160	481	113	25
40	25ч940нж	110	140	18	4	200	505	143	30
50	25ч940нж	125	160	18	4	230	525	163	35
80	25ч940нж	160	195	18	4	300	646	201	50

Технические характеристики

Клапан оснащен электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) производства «ТЕПЛОТЕКС» ГУП «МОСТЕПЛОЭНЕРГО» совместно со швейцарской фирмой SAUTER мод. AVM 234R.

Отличительными особенностями данного привода являются:

- простота и лёгкость монтажа — привод соединяется со штоком клапана автоматически;
- способность самонастраиваться на ход штока от 0 до 50 мм и конечные положения;
- наличие 3-х скоростей перемещения штока клапана — устанавливаемое время хода — 2/4/8 секунд на 1 мм;
- возможность изменить характеристику клапана (независимо от характеристики клапана) на равнопроцентную, линейную и квадратичную;
- возможность подключения управляющего аналогового сигнала (0–10В) 4–20 ма, 2-х или 3-х позиционного;
- напряжение питания 24 В или с помощью модуля 220 В.
- наличие встроенной рукоятки ручного привода с выключением питания;
- наличие шагового мотора с защитой от перегрузок, благодаря мониторингу крутящего момента;
- номинальное усилие на штоке — 2500 Н

Номинальное давление PN, Мпа	1,6			
Номинальный диаметр DN, мм	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	Полный средний срок службы, лет, не менее	Полный средний ресурс (часов), не менее	Наработка на отказ, (часов), не менее	Гарантия
25ч940нж	10	80000	10000	36 месяцев

Тип и характеристики электропривода

DN, мм	PN, МПа, (кгс/см ²)	Условное обозначение	Рабочая среда*	Тип э/привода	Мощность э/двигателя э/привода, Вт	Ход штока, мм	Номинальное усилие на штоке, Н	Масса, кг	Производитель
				ST 0	2,75	25	4000	3,5	REGADA, Словакия
25÷40	1,6 (16)	25ч940нж	I	AVM 234R	4	50	2500	3,5	SAUTER (с/п Россия-Швейцария)
50÷80	1,6 (16)	25ч940нж	I	ST 0.1	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;

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.