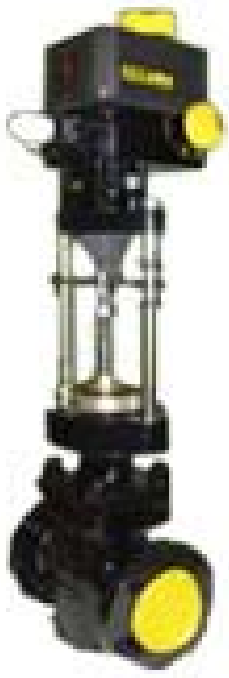


Клапан регулирующий 25ч940нж



Клапан регулирующий (КР) 25ч940нж двухседельный фланцевый с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) PN1,6МПа

Код ОКП 37 2250

Изготовление и поставка - по ТУ 3722-001-22294686-2005

Сертификат соответствия №РОСС RU. МУ04. В00201

Назначение:

Клапан предназначен для использования на центральных и индивидуальных тепловых пунктах (ЦТП и ИТП), вентиляционных системах тепличных хозяйств и в других областях народного хозяйства для автоматического регулирования технологических процессов.

Уравновешенность плунжера при наличии двух седел обеспечивает стабильную и надежную работу при регулировании потока среды.

Материал основных деталей

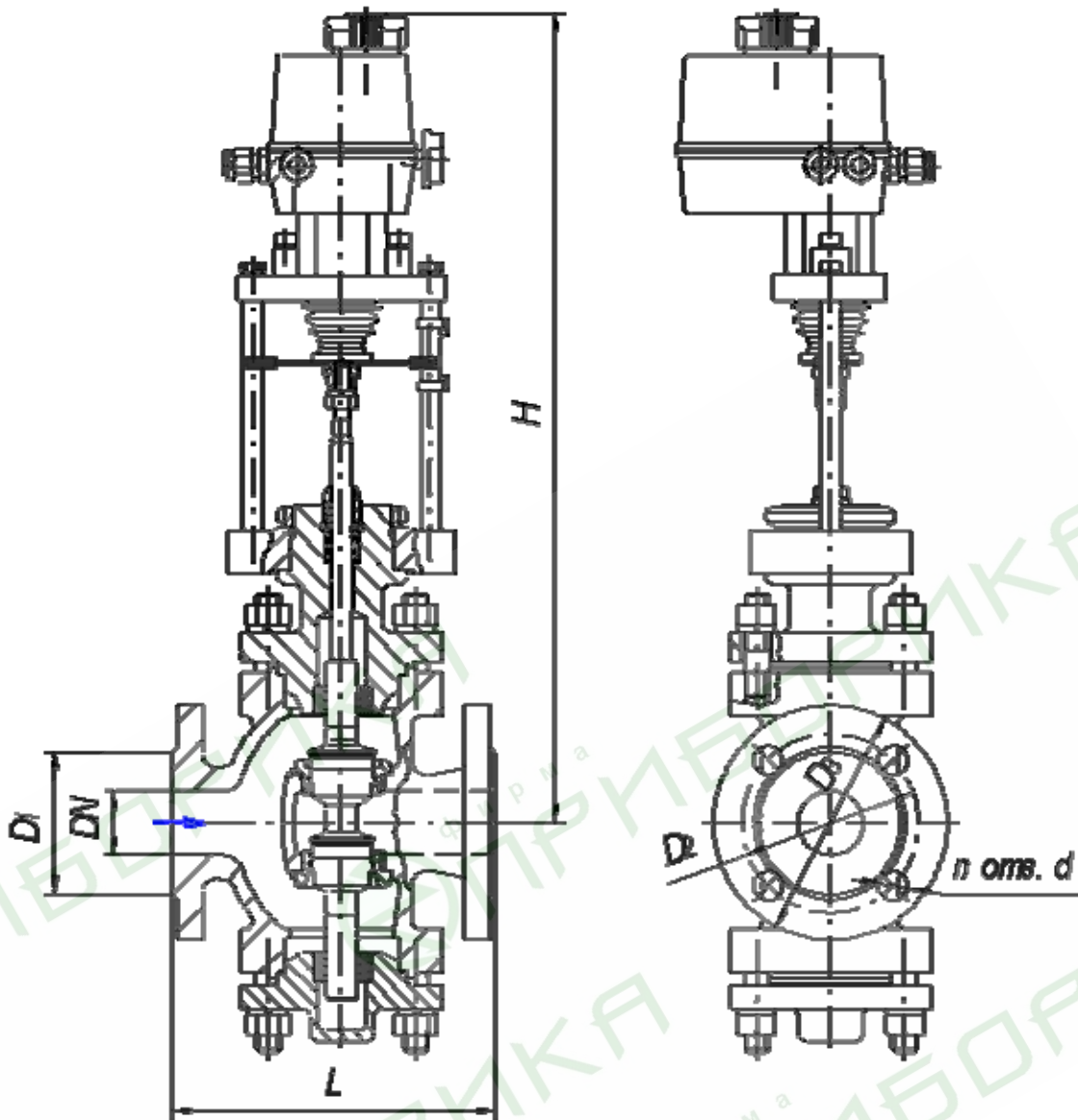
Наименование детали
Корпус, крышка
Плунжер, седло
Уплотнение в затворе
Уплотнение сальниковое

Марка материала
СЧ20 ГОСТ1412
Сталь 20Х13 ГОСТ5632
«металл по металлу»
Графлекс

Технические характеристики

Диаметр номинальный DN, мм	25	40	50	80
Давление номинальное PN, МПа	1,6			
Пропускная характеристика	линейная, равнопроцентная			
Рабочий ход плунжера h, мм	16	25		40
	3,2			
	4,0			
Условная пропускная способность K _{vy} , м ³ /ч	6,3	10	16	40
	8	16	25	63
	10	25	40	100
	12,5	40	63	160
	16			
Допустимый перепад давлений ΔP, МПа	1,5			0,7
Относительная протечка в затворе, % от K _{vy}	0,1 (при P _{исп} = 0,4МПа)			
Рабочая среда	Вода, пар, воздух и др. жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой			
Температура рабочей среды T, °C	от -15 до +300			
Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей	исполнение 1 ряд 2 по ГОСТ12815			
Тип ЭИМ	ST0			ST0.1
Масса клапана, кг	15	25	30	54

Габаритные и присоединительные размеры



DN	D1	D2	D3	L	n	d	H при комплектации приводом		
							ST0 (4,5кН)	ST0.1 (7,2кН)	ST1-Ex (5,8/ 7,5кН)
25	68	85	115	160	14	480	-	-	705
40	88	110	145	200	4	500	-	-	725
50	102	125	160	230	18	520	-	-	745
80	133	160	195	310	-	-	655	-	800

Гарантии

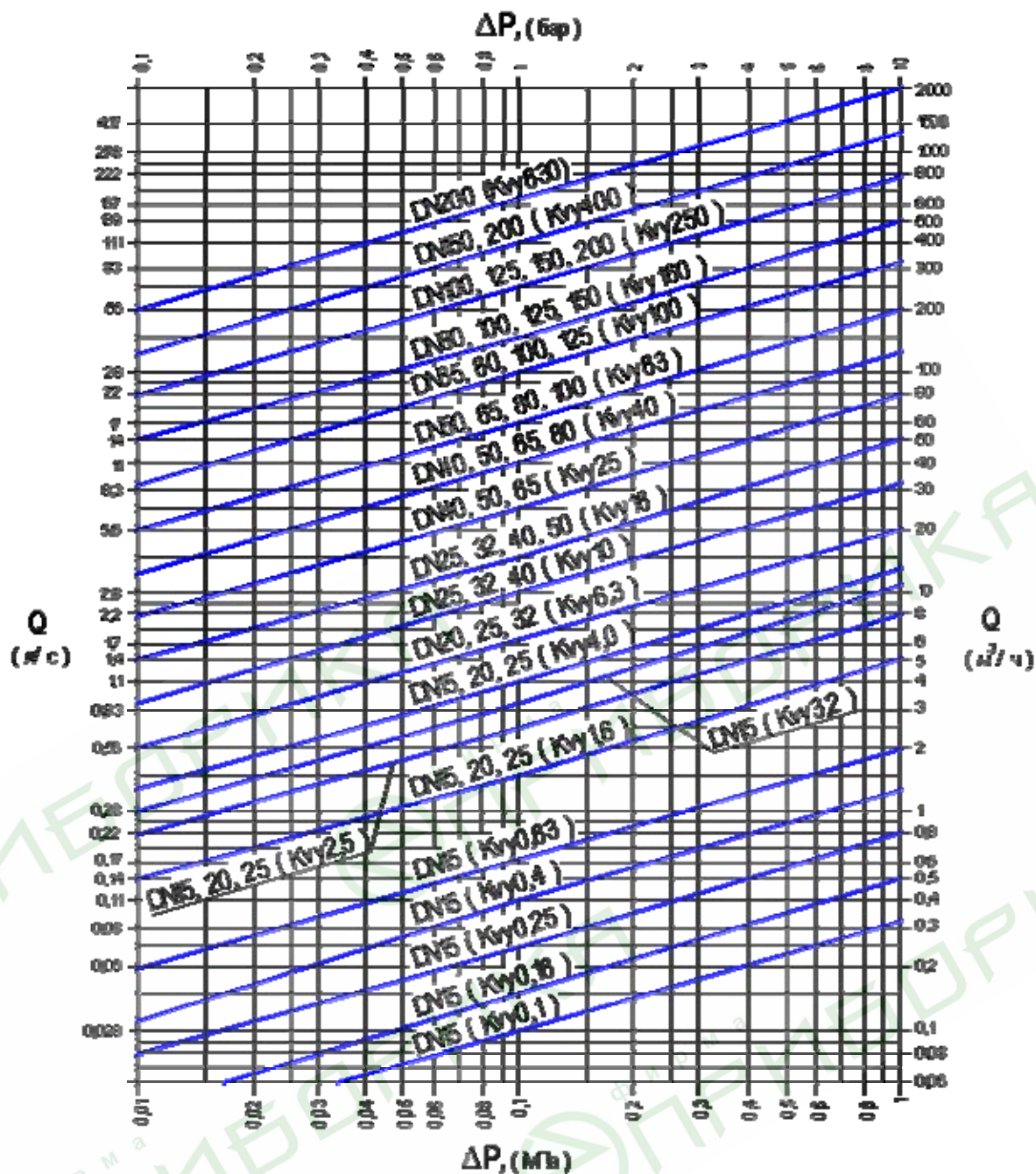
Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Срок консервации – 3 года.

Срок службы – не менее 10 лет.

Наработка на отказ – 8000 часов.

Диаграмма выбора клапанов (расходные характеристики)



Условная пропускная способность K_{vy} представляет собой объемный расход жидкости ($\text{м}^3/\text{ч}$) с плотностью $1000 \text{ кг}/\text{м}^3$ при перепаде давления $0,1 \text{ МПа}$.

Если известны значения объемного расхода рабочей среды через клапан и перепад давления на клапане, то величину пропускной способности K_{vy} можно определить по формуле:

$$K_{vy} = Q / Q (10 \cdot \Delta P),$$

где Q – объемный расход рабочей среды через клапан, $\text{м}^3/\text{ч}$;

$\Delta P = P_1 - P_2$ – перепад давления на клапане, МПа;

P_1 – давление на входе, МПа;

P_2 – давление на выходе, МПа.

При этом не следует выбирать клапан с очень большим запасом по K_{vy} . Практика показывает - достаточный запас не должен превышать 10%. В противном случае клапан вынужден будет работать в зоне закрытия с повышенной частотой включений, что ведет к ускоренному износу узлов и деталей, увеличению вероятности отказов и потери работоспособности клапана.