

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Задвижки предназначены для применения на линейных трубопроводах. Транспортируемой средой является нефть и нефтепродукты с рабочим давлением до 10 МПа и температурой рабочей среды с -5°С до +80°С, в климатических условиях с температурой окружающей среды с -50°С до +50°С.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

Целая задвижка состоит из задвижки самой и управляющего элемента.

#### **Задвижка**

Имеет целый корпус сварной из литых частей – корпуса а днища и двух патрубков выполненных из обработанного металла давлением. Корпус оснащен управляющими для управления запорным органом. В качестве запорного органа выступает параллельная доска имеющая проточное отверстие в верхней части.

#### **Управление**

Управление обеспечено электрическим серводвигателем с передатчиком. Серводвигатель может быть или самостоятельный или комбинированный с дополнительным аварийным вращательным пневмоприводом. Передатчики применяются или конусные или торцевые. При вращении ручного маховика электрического серводвигателя направо арматура закрывается. На основе требования заказчика можно задвижку укомплектовать и другим видом управления.

#### **Редукция давления в корпусе**

В случае жидких рабочих веществ может доходить до повышения давления в полости корпуса. Это давление можно перепустить в трубопроводную линию помощью специального автоматического оборудования расположенного в доске или внешним байпасом. Оборудование для редукции давления поставляется только на основе заказа заказчика.

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

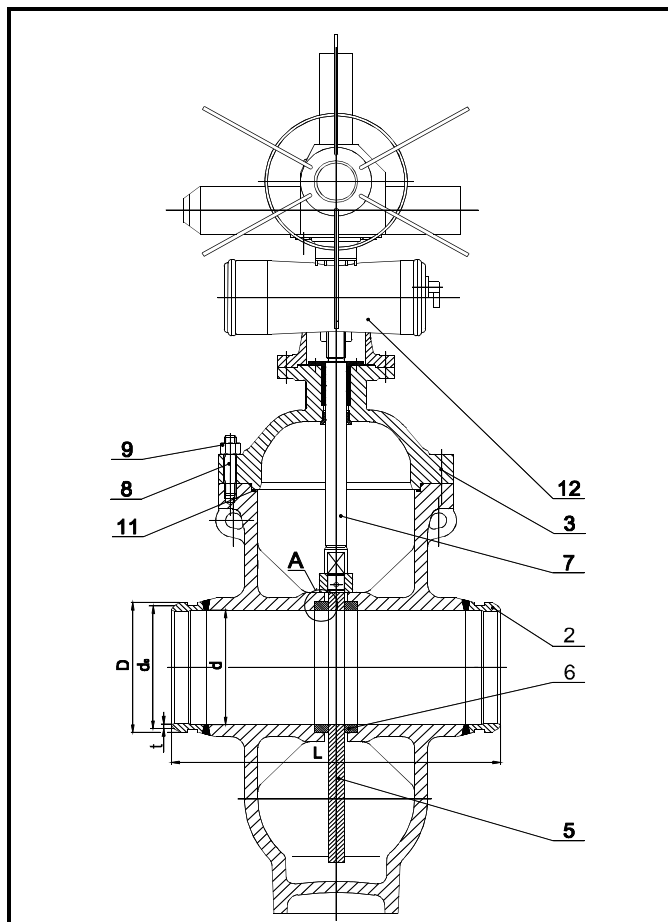
Основные и присоединительные размеры стандартного исполнения приведены в таблице.

### МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

Материалы основных частей приведены в таблице см. следующую страницу.

### МОНТАЖ :

Задвижку можно монтировать в горизонтальную трубопроводную линию с осью шпинделя в вертикальном положении и управлением наверху.



### ИСПЫТАНИЕ:

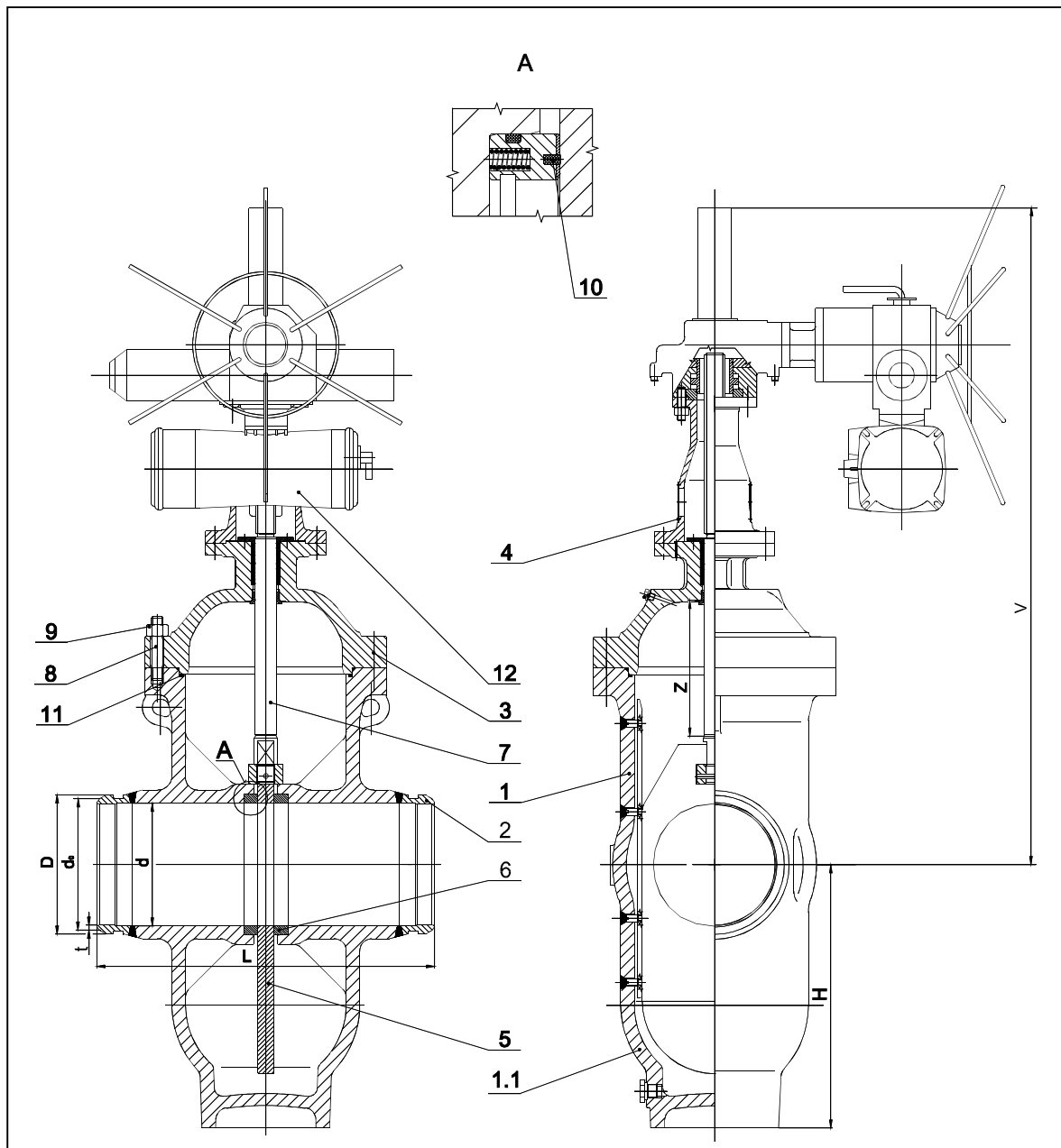
Задвижки испытываются на прочность и непроницаемость, плотность обратного уплотнения, плотность затвора низким давлением и на полтность затвора высоким давлением ( на основе заказа ).

### СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА:

Данные потребные для заказа: типовой номер, условный проход, класс давления, исполнение, присоединение, вид управления, материал корпуса и крышки, материал внутреннего оборудования, рабочие данные, испытания, сопроводительная документация

РУ	Макс. раб. давление	ДУ	Строительные и присоединительные размеры [ мм ]						Вес [ кг ]
			D	d <sub>n</sub>	t	d	L	V <sup>1)</sup>	
100	100	300	На основе требования заказчика	305	838	1634	645	1085	
		500		489	1194	2600	950	2650	
		600		591	1397	3000	1150	4700	
		700		686	1549	3500	1310	6050	
		800		781	1778	4000	1500	7800	
	80	1000		978	1900	4800	1835	10450	
		1200		1168	2000	5600	2150	17900	

1) – высота V относится к конкретной конфигурации с приводом Rotork



Позиция	Название	Материал			
		ČSN	ГОСТ	DIN	API
1	Корпус	42 2707.9	20GLS ( 15LS )	GS – CK 16	ASTM A 352 LC2-1
1.1	Днище	42 2707.9	20GLS ( 15LS )	GS – CK 16	ASTM A 352 LC2-1
2	Патрубок	11 503.1	09Г2С	St 52-3Cu3	ASTM 350 LF2
3	Крышка	42 2707.9	20GLS ( 15LS )	GS-CK 16	ASTM A 352 LC2-1
4	Бугельный удлинитель	42 2707.9	20GLS	GS-CK 16	ASTM A 352 LC2-1
5	Доска	11 503.1 + Cr <sup>2)</sup>	09Г2С + Cr <sup>2)</sup>	St 52-3Cu + Cr <sup>2)</sup>	ASTM A 350 LF2+ Cr <sup>2)</sup>
6	Седло	11 503.1 + Ni	09Г2С + Ni	St 52-3Cu + Ni	ASTM A 350 LF2+ Ni
7	Шпindelь	X4CrNi13.4	04X13H4	1.4313	F 6 NM
8	Винт	15 236.6	25X2M.1F	24 CrMo V 5 5	A 320 L7M
9	Гайка	15 233.6	40X ФА	24 CrMo V 5 5	A 194 7M
10	Уплотнение седла	ecohdyrin			
11	Уплот. кружок	Специальная резина			
12	Управление	ROTORK, AUMA ( или на основе требования заказчика )			

2) – На основе конкретных раб. условий можно сделать доску из другого материала. Изменение тех. данных и эскизов обозначено.