

**Диапазон DN:** 6 ~ 150  
**NPS:** 1/4" ~ 6"



PED 97/23/EC  
PED 2014/68/EU



TP TC 10/11,  
12/11, 32/11



**Диапазон PN:** 160 ~ 320  
**Class:** 900 ~ 2500



**ОБОРУДОВАНИЕ  
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

**Диапазон рабочих температур:** -196 °C ~ 550 °C

**Присоединение к трубопроводу:** Фланцевое, под приварку, резьбовое, комбинированное



## ОПИСАНИЕ

Клапаны GLB – это управляемая запорная арматура. С их помощью обслуживающий персонал снаружи открывает или перекрывает поток среды, маховиком или с помощью встроенного привода. Если по запросу заказчика на них установлен регулирующий конус, то с их помощью можно регулировать поток среды. Среда может протекать только в одном направлении. Эти клапаны спроектированы и сконструированы так, чтобы обеспечить максимальный срок эксплуатации и надежность.

## МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Запорные клапаны производятся из углеродистых и нержавеющей сталей. Материальное исполнение арматуры возможно приспособить пожеланиям заказчика так, чтобы оно максимально отвечало условиям эксплуатации.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходят для жидкостей, газов и паров высокого давления.

## ОСНОВНЫЕ НОРМЫ ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ

### Основная конструкция

EN 12 516 -1, 2

### Зависимость давление/температура

ASME B16.34, EN 12 516 - 1

### Испытания

API 598, EN 12 266 - 1, 2

### Строительная длина

See the table of dimensions

### Размеры приварных концов

ANSI B16.25, EN 12 627

### Присоединение привода

EN ISO 5210

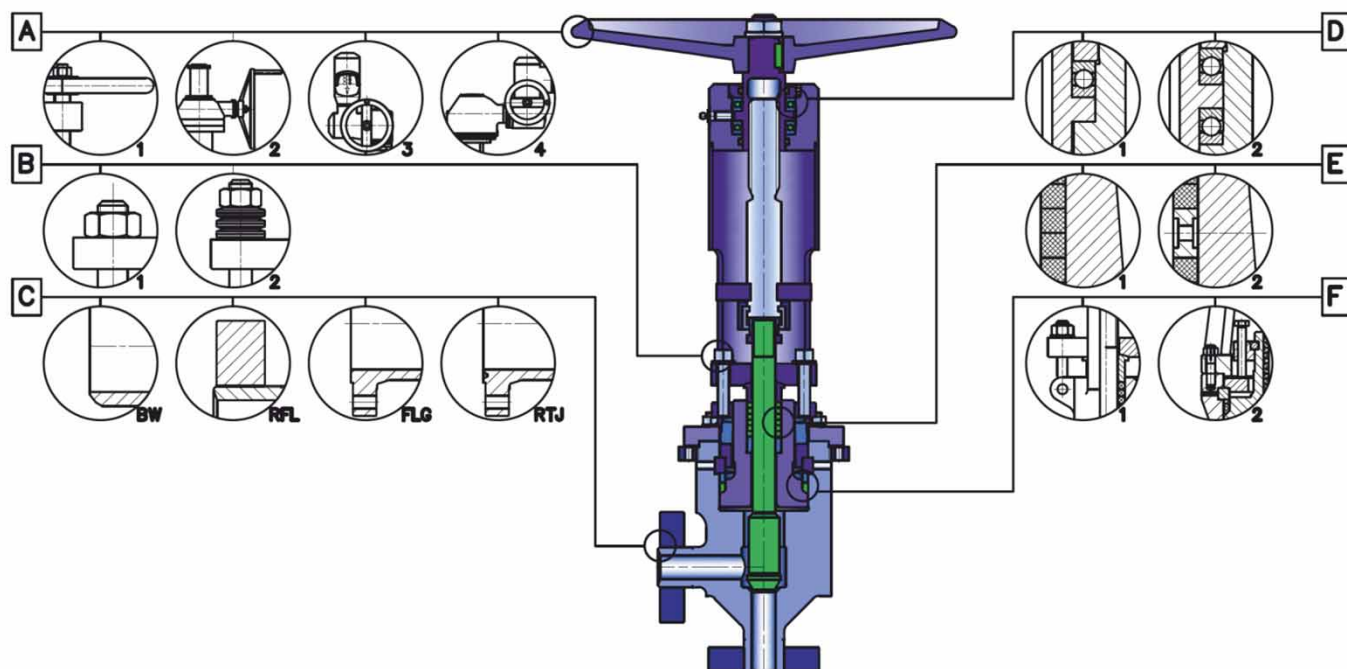
### Размеры фланцев

ANSI B 16.5, EN 1092 - 1,  
GOST 12815-80, GOST 9399-81

### Специальное исполнение

NACE MR-0175

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



### A - Управление

- вручную
- вручную с помощью редуктора
- электроприводом,
- электроприводом с редуктором

### B – Нажимное устройство сальникового уплотнения

- при работе с циклическими колебаниями давления или при высоких давлениях и температурах предпочтительно применяется сжатие сальника с помощью тарельчатых пружин, которые обеспечивают постоянную силу нажима на сальник

### C — Присоединение к трубопроводу

- фланцевое
- резьбовое
- приварное
- концы под приварку по заданию заказчика

### D – Установка гайки шпинделя

- комбинация втулки и подшипника
- установка на двух аксиально-упорных подшипниках

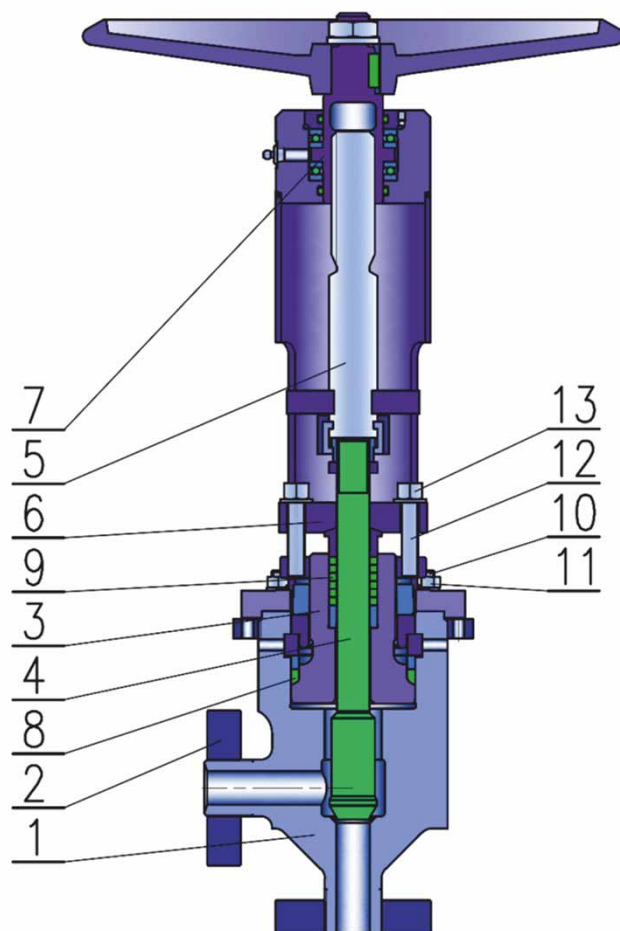
### E — Исполнение сальникового уплотнения

- стандартное
- двойной сальник с разделительной втулкой – применяется в соответствии с условиями работы

### F — Самоуплотнительная крышка

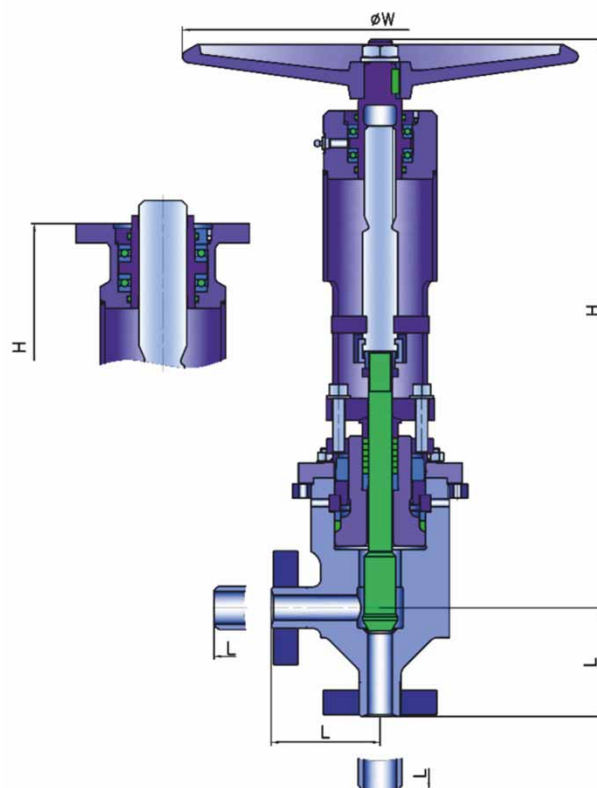
- DN32 и выше

### МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Поз.	Наименование	P355 NL1	P355 NL2	1.4541	1.4401	A350 LF2	A105	A182 F5	A182 F304	A182 F316	
1	Корпус	P355 NL1	P355 NL2	1.4541	1.4401	A350 LF2	A105	A182 F5	A182 F304	A182 F316	
2	Фланец	P355 NL1, P355 NL2, P460 NL2, 1.4541, 1.4401									
3	Напорная крышка	P355 NL1	P355 NL2	1.4541	1.4401	A350 LF2	A105	A182 F5	A182 F304	A182 F316	
4	Золотник	1.4541 + наплавка									
5	Шпindelь	17 027.6									
6	Фланец сальника	P355 NL1	P355 NL2	1.4541	1.4401	A350 LF2	A105	A182 F5	A182 F304	A182 F316	
7	Гайка шпинделя	Бронза									
8	Уплотнение	Графит									
9	Набивка сальника	Графит									
10	Болт	42CrMo4	42CrMo4	A2-70	A2-70	A320 L7	A193 B7	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	
11	Гайка	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70	A194 4	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 8M	
12	Болт	42CrMo4	42CrMo4	A2-70	A2-70	A320 L7	A193 B7	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	
13	Гайка	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70	A194 4	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 8M	

## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



DN	PN 160					PN 250					PN 320				
	1	2	H	W	kg	1	2	H	W	kg	1	2	H	W	kg
6	105	60	203	100	6	115	60	203	100	7	115	60	203	100	8
10	105	80	246	100	8	115	80	246	160	10	115	85	246	160	11
15	105	80	410	160	24	115	108	410	200	24	115	132	410	250	27
25	115	127	575	200	42	130	127	575	250	54	130	154	575	400	61
40	130	152	550	250	63	150	152	550	350	72	150	192	550	-	85
50	150	184	600	350	77	175	184	600	500	110	175	225	600	-	138
65	170	210	625	500	136	200	210	625	500	161	200	254	625	-	192
80	190	190	720	500	157	225	235	720	500	265	225	289	720	-	285
100	215	229	850	500	270	260	273	850	600	426	260	337	850	-	470
125	250	279	1000	600	435	300	337	1000	700	638	300	-	1000	-	695
150	275	305	1450	600	594	350	352	1450	700	860	350	-	1450	-	922

NPS	CLASS 900					CLASS 1500					CLASS 2500				
	1	2	H	W	kg	1	2	H	W	kg	1	2	H	W	kg
1/2	115 / 114	108	280	200	10	130 / 114	108	350	200	10	132	108	350	250	10
1	130 / 127	127	340	200	15	130 / 127	127	400	200	15	150	127	400	400	16
1 1/2	150 / 152	152	400	300	25	150 / 152	152	500	300	25	192	152	500	500	41
2	170 / 184	184	500	400	85	175 / 184	184	600	400	85	225	184	600	630	91
2 1/2	215 / 210	210	550	500	95	215 / 210	210	700	500	95	254	210	700	710	112
3	225 / 190	190	600	630	120	225 / 235	235	800	630	120	289	235	950	710	144
4	250 / 229	229	700	630	155	250 / 273	273	900	630	155	337	273	1200	800	186
5	325 / 280	279	800	710	230	325 / 337	337	1000	710	230	-	-	-	-	-
6	400 / 305	305	900	710	280	400 / 352	352	1100	710	280	-	-	-	-	-

### ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

## GLB AC/D E M<sub>1</sub> PN или Class

### C ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ

- 1 Фланцевое
- 2 Приварное
- 6 Резбовой фланец

### M<sub>1</sub> МАТЕРИАЛ КОРПУСА

- 0 Нержавеющая сталь
- 3 Легированная сталь ковкая
- 4 Углеродистая сталь ковкая
- LT Сталь для низких температур

### E УПРАВЛЕНИЕ

- 1 Маховик
- 2 Редуктор+маховик
- 3 Электропривод
- 5 Пневмопривод
- 9 Без управления

### D ИСПОЛНЕНИЕ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФЛАНЦЕВ

#### ФЛАНЦЫ по EN 1092-1

- A Плоская Type A
- B С соедин.выступом Type B1
- C Шип Type C
- D Паз Type D
- E Выступ Type E
- F Впадина Type F
- G Выступ для о-кольца Type G
- H Паз для о-кольца Type H

#### ФЛАНЦЫ по ASME B16.5

- PFF Плоская
- RF С соединительным выступом
- LTF Большой шип
- STF Малый шип
- LGF Большой паз
- SGF Малый паз
- LMF Большой выступ
- SMF Малый выступ
- LFF Большая впадина
- SFF Малая впадина
- RTJ Под прокладку овального сечения

#### ФЛАНЦЫ по нормам DIN/GOST

- L Линза

