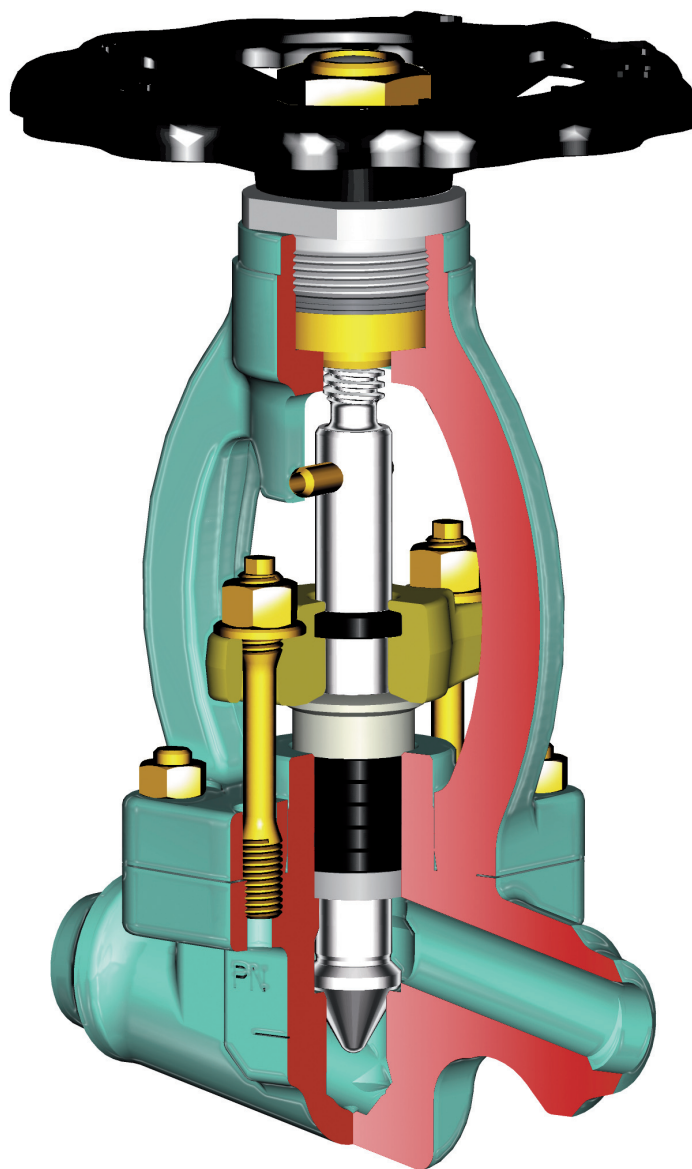


▪ Клапаны ▪ Клапан высокого давления HD 91 ▪ 200 JM ▪ PN 320 ▪ DN 10-65/50



**Область применения**

Допустимое рабочее давление [бар] при расчетной температуре [°C] <sup>1)</sup>

Материал	PN	-10	20	150	200	250	300	350	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	
1.5415	320	320	320	320	320	320	283	273	264	262	260	258	256	255	253	251	249	217	170	129	102	81								
1.7335	320	320	320	320	320	320	320	320	311	307	304	300	296	292	290	289	287	285	258	217	172	140	113	88	72	59				
1.7380	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	319	315	311	307	304	300	287	255	223	194	170	147	128	109	96	83	72	63	

1) Рабочая температура = расчетная температура минус прибавка температуры согласно инструкции.

## ■ Клапаны ■ Клапан высокого давления HD 91 ■ 200 JM ■ PN 320 ■ DN 10-65/50

### Исполнение

- Форма прохода с прямой верхней частью
- Корпус и крышка бугеля кованые
- Невращательный, восходящий шпindel
- Индикатор положения /предохранитель от кручения
- Дроссельный воротник
- Резьбовая втулка размещена в игольчатом ролике

### Рабочие параметры

- Рабочее давление до 320 бар
- Рабочая температура от -10° C до +600° C

### Материалы

- 1.5415
- 1.7335
- 1.7380

Другие материалы по запросу.

### Проточная среда

В зависимости от выбора материала клапаны могут использоваться для воды, пара, газа, нефти и прочей неагрессивной среды

### Области применения

В установках промышленной техники, техники электростанций, техники производства, а также в кораблестроении.

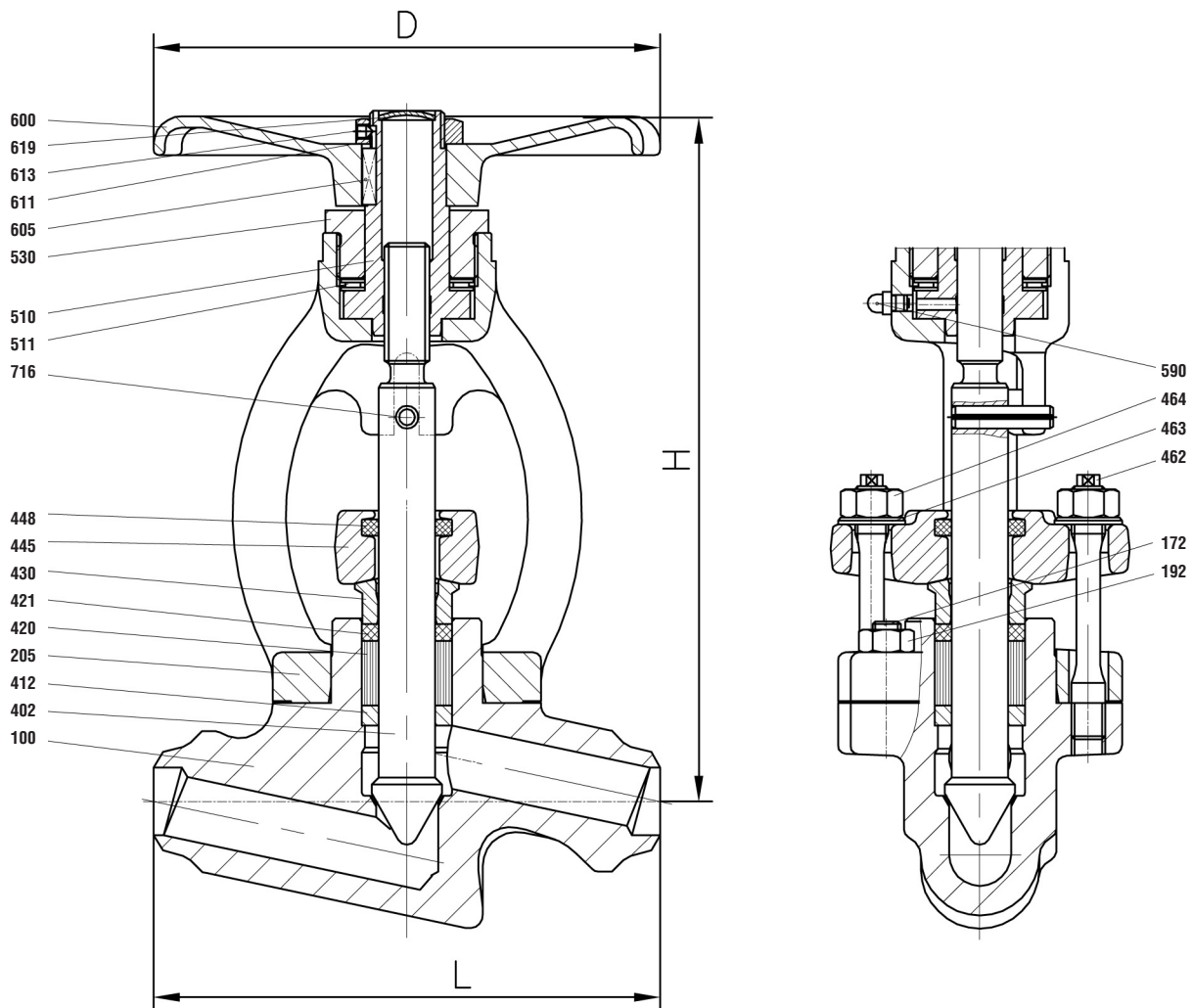
### Отличительные черты дизайна

- Посадка корпуса в виде цельной кромочной посадки, бронированная при помощи стеллита
- Затвор, шпindel монолитно установлены на бронированной при помощи стеллита кромочной посадке
- Уплотнение наружу, только посредством уплотняющей прокладки сальника
- Корпус и крышка бугеля свинчены из двух частей
- Перемычка сальника и кольцо сальника состоят из двух частей
- Резьбовая втулка из бронзы

### Преимущества

- Посадочное кольцо отсутствует, благодаря этому не наблюдается щелевая коррозия и отвинчивание
- Нет повреждений между затвором и шпindelом в результате большой скорости потока
- Отсутствует уплотнение крышки, благодаря чему сокращены возможные случаи течи
- Для улучшения возможности сервисного обслуживания, например, при дополнительном шлифовании посадки корпуса
- Во избежание повреждений шпинделя в результате неравномерной затяжки болтов сальника
- Хорошие характеристики аварийного хода

■ Клапаны ■ Клапан высокого давления HD 91 ■ 200 JM ■ PN 320 ■ DN 10- 65/50



■ Клапаны ■ Клапан высокого давления HD 91 ■ 200 JM ■ PN 320 ■ DN 10-65/50

Материалы				
Поз.	Название	1.5415 (42)	1.7335 (44)	1.7380 (45)
100	Корпус	1.5415	1.7335	1.7380
	бронированный при помощи	стеллита	стеллита	стеллита
172	Установочный штифт	1.7709	1.4923	1.4923
192	Шестигранная гайка	1.7258	1.4923	1.4923
205	Двойная насадка	1.7380	1.7380	1.7380
402	▶ Шпindel с дроссельной насадкой	1.4122	1.4923	1.4923
	бронированный при помощи	закаленного	стеллита	стеллита
412	Уплотнительное кольцо основы	0.7670	0.7670	0.7670
420	▶ Уплотнительная прокладка	графит	графит	графит
421	▶ Камерное кольцо	с графитной оплеткой	с графитной оплеткой	с графитной оплеткой
430	Кольцо сальника	1.5415	1.5415	1.5415
445	Перемышка сальника	1.7380	1.7380	1.7380
448	▶ Грязеотделитель	графит	графит	графит
462	Установочный штифт	1.7709	1.4923	1.4923
463	Шайба	St	St	St
464	Шестигранная гайка	1.7258	1.7258	1.7258
510	▶ Резьбовая втулка	2.0550 *	2.0550 *	2.0550 *
511	▶ Подшипник качения	WLSi	WLSi	WLSi
530	Соединительный болт	1.0718	1.0718	1.0718
590	Смазочный ниппель	5.8	5.8	5.8
600	Маховик	0.7040	0.7040	0.7040
605	Призматическая шпонка	1.0060	1.0060	1.0060
611	Шестигранная трубная гайка	St	St	St
613	Нарезной штифт	45H	45H	45H
619	Колпачок	St	St	St
716	▶ Трубчатый разрезной штифт	1.0904	1.0904	1.0904

\* По желанию клиента: GGG40 или Ni-Resist

▶ Запасные части

Размеры/мм					
DN	L	H	ход	Об./ход	D
10	150	205	12	6	140
15	150	205	12	6	140
20	180	245	18	6	180
25	180	245	18	6	180
32 <sup>1)</sup>	300	370	30	10	280
40	300	370	30	10	280
50	300	370	30	10	280
65/50	300	370	30	10	280

1) DN 32 не входит в DIN

Внимание: Для прикрученных сварных соединений действительны значения рабочего избыточного давления, допустимые для соответствующего размера трубы.

Масса/кг и значения KV			
DN	EE	Zeta (DN)	KV (м3/ч)
10	4,5	3,0	2,3
15	4,3	7,0	3,4
20	8,4	4,5	7,5
25	8,2	6,9	9,5
32	27,5	6,1	16,6
40	27,0	10,2	20,0
50	26,8	9,7	32,0
65/50	26,8	7,8	32,0