

Один шаг вперед

**KLINGER® КНР: Ду 300 (12")**  
цельносварной шаровой кран для  
нефти и газа





# Klinger Ballostar® KHP

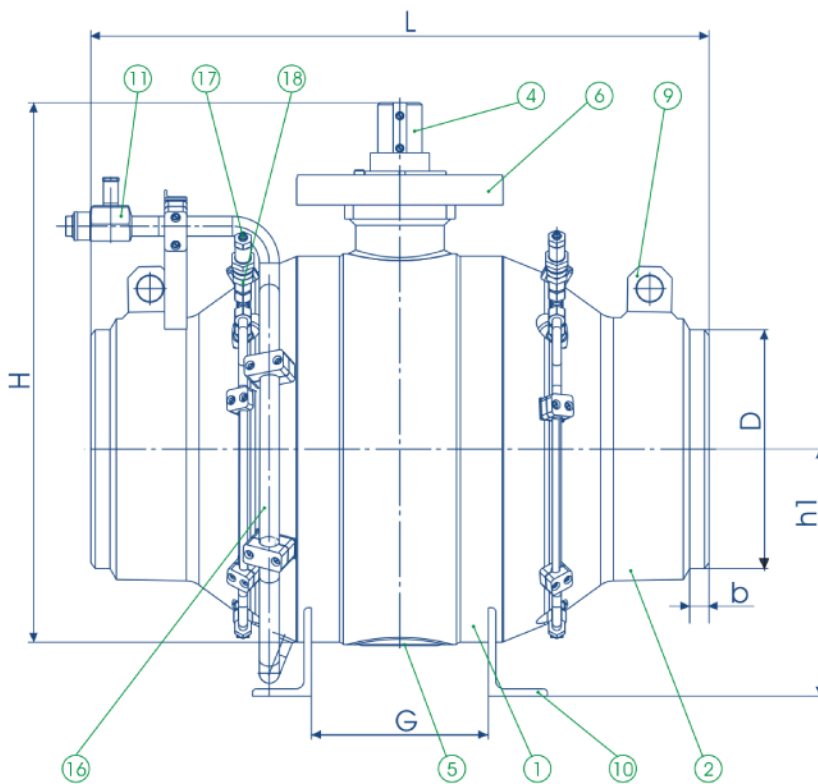
Цельносварной шаровой кран, с концами под приварку, полнопроходной

## KHP

ANSI Class 600

Ду300

материал: VIII



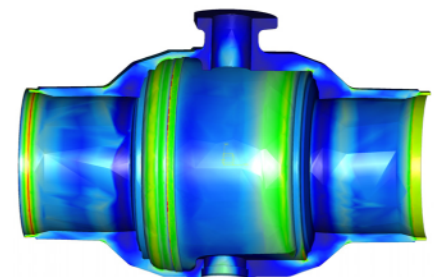
Поз.	Компоненты	материал
1	корпус	A350 LF2
2	штуцер	A350 LF2
3	шар	A350LF2
4	шток	1.7225
5	цапфа подшипника	A350LF2
6	фланец под привод	A350LF2
7	букса	A350LF2
8	букса подшипника	SS/PTFE
9	подъемный трос	VIII
10	ножка	VIII
11	шаровой кран Intec K110 Ду 20 Ру100	-
12	упл. вставка	Devlon V
13	упл. элемент	LF2
14	графитовое уплотнение	графит
15	уплотнение	PTFE
16	сливная трубка	1.4571
17	нипель для смазки	-
18	обратный клапан	XRHV12-PLR-ED

## Размеры:

Ду	NPS	Class	d	D	b	H	h1	L	G	Вес
300	12"	600	300	324	20	735	335	838	240	538 кг

Все размеры в мм

результат FEM-расчета:



## Обозначение материала (Wkz):

Wkz	Корпус	Штуцер	Внутр. часть	Окраска корпуса
VIII	C-сталь	C-сталь	без примесей цветных металлов	голубой

Все права на конструктивные изменения фирма «КЛИНГЕР» оставляет за собой.



**ВОЛЕТ**<sup>®</sup>  
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

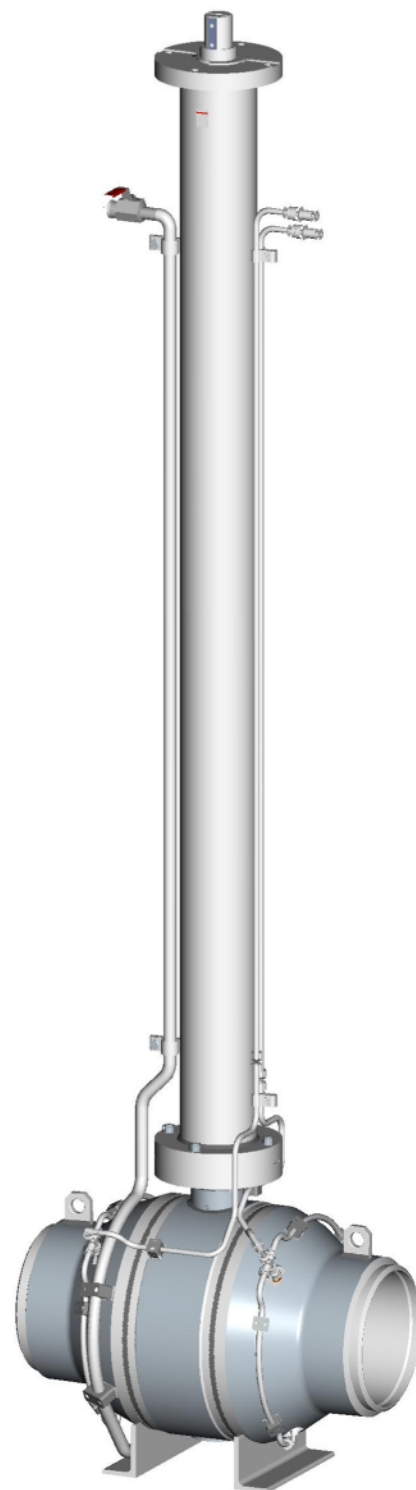
198099 г. Санкт-Петербург, ул.Промышленная,38, корпус 2

Т/ф:(812) 786-98-10, 786-26-16, 786-10-62, 252-46-50, 252-78-75

# Klinger Ballostar® KHP

## *Технические характеристики:*

- Прочный корпус: силы оптимизированы за счет FEM-расчета
- Высокий срок службы (по опыту аналогов более 30 лет в эксплуатации)
- Мин. 2.000 циклов открытия—закрытия в эксплуатационных условиях
- Возможно исполнение для низких температур до  $-60^{\circ}\text{C}$
- Абсолютная герметичность на проходе и во внешнюю среду
- Двойная герметичность на штоке
- Оптимальная герметичность на проходе за счет четырех независимых уплотнений
- Шар из материала A350 LF2, твердое хромирование
- Наземная и подземная установка
- Минимальное гидравлическое сопротивление, малые потери мощности привода
- Малые шумы
- Низкий крутящий момент за счет двойной опоры шара и уникальной системы смазки
- Превосходная система смазки гарантирует равномерное распределение смазки
- Оптимальное попадание смазки
- Легкий доступ к системе смазки
- Простой монтаж и демонтаж привода даже под давлением
- Простая замена уплотнения на штоке
- Встроенная система дренажа
- ГОСТ сертификат

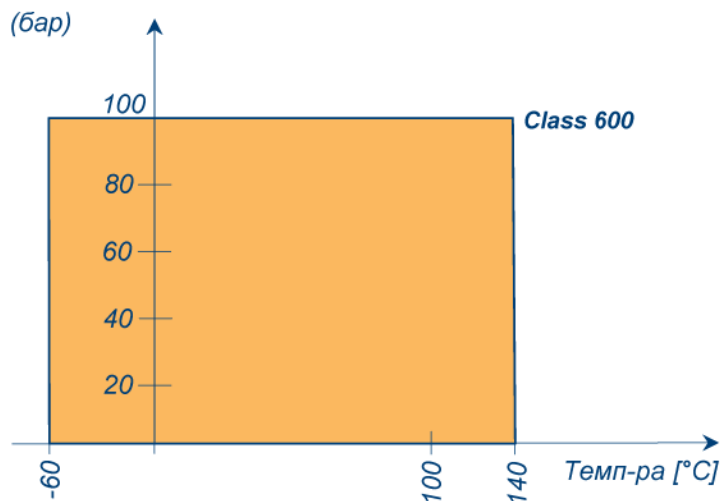


**Более 50 лет фирма «KLINGER» разрабатывает и производит шаровые краны!**



# Klinger Ballostar® KHP

## Диаграмма давлений и температур:



1 бар  $\equiv$  0,1 МПа  $\equiv$  0,1 N/mm<sup>2</sup>



## Коэффициент расхода и сопротивления:

Ду	300
$k_v$	20590
$\zeta$	0,030

$k_v$  = коэффициент расхода [м<sup>3</sup>/ч]      $\zeta$  = коэффициент сопротивления

Приведенные в таблице значения указаны с точностью  $\pm 10\%$ .



**С 1891 инновации в области промышленной арматуры и уплотнительных материалов!**

**KLINGER Fluid Control GmbH**  
A-2352 Gumpoldskirchen, Austria  
Am Kanal 8-10  
Tel. +43 (0)2252 600 357  
Fax +43 (0)2252 600 300  
e-mail: office@klinger.kfc.at  
www.klinger.kfc.at