



ЖЕЛАЗИЦА, 6 КОМПАКТ
ПОБЕДА-30

Деталь поз. 3
не показана



КРАНЫ ШАРОВЫЕ ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА BT1-0

ПРОИЗВОДСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ
ЗАПОРНОЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ



Кран шаровой (шаровый) — разновидность трубопроводного крана, запирающий элемент которого имеет сферическую форму. Это один из современных и прогрессивных типов запорной арматуры, находящий всё большее применение для различных условий работы в трубопроводах, транспортирующих природный газ и нефть, системах городского газоснабжения, водоснабжения, отопления и других областях.

Подвижным элементом (затвором) таких кранов служит пробка сферической формы — шар, по оси которой выполнено сквозное круглое отверстие для прохода среды. В проходных кранах для полного закрытия или открытия прохода достаточно повернуть шар на 90°.

Кроме вышесказанного, шаровые краны имеют ряд других достоинств, среди которых:

- простота конструкции;
- высокая и надёжная герметичность;
- небольшие габариты;
- простая форма проточной части и отсутствие в ней застойных зон;
- удобное управление;
- малое время, затрачиваемое на поворот;
- применимость для вязких и загрязнённых сред, суспензий, пульп и шламов.

Сёдла в корпусе выполняются в виде колец из различных видов пластмасс (в основном фторопласта), что обеспечивает надёжную герметичность, лёгкость и плавность поворота шаровой пробки, но ограничивают применения таких кранов для сред с температурой не более 200 °С.

ТУ 3742-002-31996507-2010

- DN 15-200 PN1,6 МПа
10тн16п

2 | КРАНЫ ШАРОВЫЕ

Кран шаровой фланцевый 10тн16п серия ПБ39001



Обозначение документации, по которой выпускается продукция: ТУ 3742-002-31996507-2010

Таблица фигур: 10тн16п

Давление номинальное PN, МПа (кгс/см²): 1,6 (16)

Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015: класс «А»

Направление подачи рабочей среды:
любое

Тип управления: ручное (рукоятка)

Тип присоединения:

- фланцевое

Температура рабочей среды:

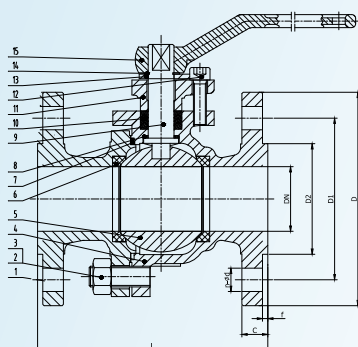
- до +200 (уплотнение фторопласт)

Установочное положение: любое

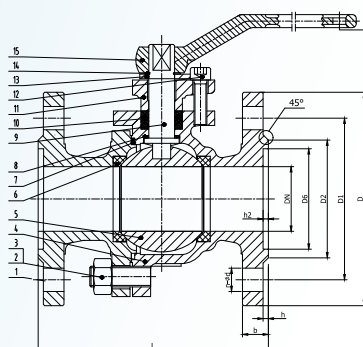
Рабочая среда: нефтепродукты, нефть, дополнительные среды в соответствии со стандартом ЦКБА 054. Группа I и II. Для сред по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки.

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²): 1,6 (16)									
DN	L	D	D1	D2	D6	b	h	n-ød	Масса кг, не более
15	130	95	65	ГОСТ 33259-2015		14	2	4-14	1,4
20	130	105	75			14	2	4-14	1,8
25	140	115	85			14	2	4-14	2,5
32	165	135	100			16	2	4-18	3,4
40	165	145	110			17	3	4-18	4,3
50	203	160	125			17	3	4-18	6,6
65	222	180	145			18	3	4-18	8,6
80	241	195	160			20	3	4-18	10,0
100	305	215	180			20	3	8-18	15,0
125	356	245	210			22	3	8-18	25,7
150	395	280	240			24	3	8-22	38,5
200	457	335	295			26	3	12-22	73,2

Строительные длины указаны согласно ГОСТ 28908-91 ряд 2. Возможно изготовление по строительной длине ряд 1 и ряд 3.



Клапан 10тн16п исп.В



Клапан 10тн16п исп.Ф

№ детали	Наименование
1	Корпус 1
2	Шпилька
3	Гайка
4	Корпус 2
5	Шар
6	Седло шара
7	Прокладка
8	Прокладка
9	Шток
10	Сальниковая набивка
11	Направляющая сальника
12	Болт
13	Ограничительная пластина
14	Пружинное стопорное кольцо
15	Рукоятка

ТАБЛИЦА ФИГУР	
Наименование детали	10тн16п
Корпус	ВТ 1-0 / Titanium Grade 2 (TA 2)
Шпилька	08X18H10
Гайка	08X18H10
Корпус 2	ВТ 1-0 / Titanium Grade 2 (TA 2)
Шар	ВТ 1-0 / Titanium Grade 2 (TA 2)
Седло шара	Фторопласт – 4 (PTFE)
Прокладка	Фторопласт – 4 (PTFE)
Прокладка	Фторопласт – 4 (PTFE)
Шток	ВТ 1-0 / Titanium Grade 2 (TA 2)
Сальниковая набивка	Фторопласт – 4 (PTFE)
Направляющая сальника	ВТ 1-0 / Titanium Grade 2 (TA 2)
Болт	08X18H10
Ограничительная пластина	08X18H10
Пружинное стопорное кольцо	08X18H10
Рукоятка	08X18H10

Изготовительный чертёж ПБ 21001.XXX.XX			Обозначение типа (таблица фигур)	Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды, t, °C	Материал корпусных деталей
Серия	Диапазон условных проходов (DN)	Исполнение				
ПБ 39001	15-200	- 04	10тн16п	1,6 (16)	До 200	ВТ 1-0 Titanium Grade 2 (TA 2)

• Пример обозначения для размещения заказа и составления проектной документации:

-ПБ 39001-050-04 (кран шаровой фланцевый 10тн16п DN 50 PN 16 исп.В титановый сплав ВТ1-0 Titanium Grade 2 (TA 2))

Кран шаровой межфланцевый 10тн16п серия ПБ39001



Обозначение документации, по которой выпускается продукция: ТУ 3742-002-31996507-2010

Таблица фигур: 10тн16п

Давление номинальное PN, МПа (кгс/см²): 1,6 (16)

Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015: класс «А»

Направление подачи рабочей среды:

любое

Тип управления: ручное (рукоятка)

Тип присоединения:

- межфланцевое

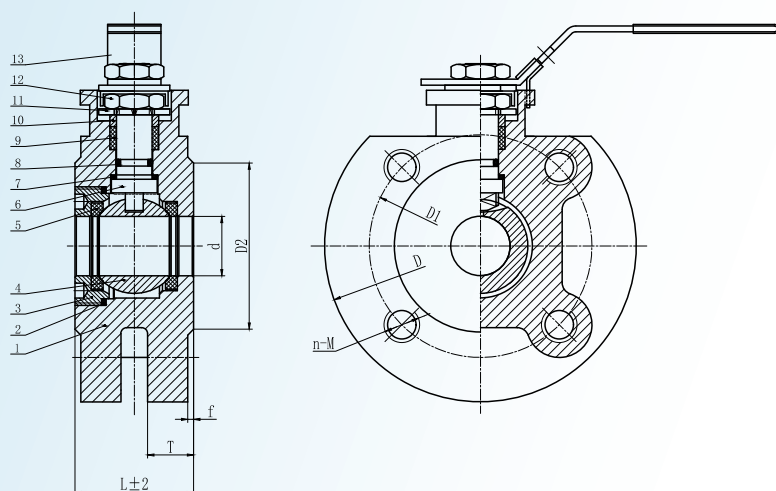
Температура рабочей среды:

- до +200 (уплотнение фторопласт)

Установочное положение: любое

Рабочая среда: нефтепродукты, нефть, дополнительные среды в соответствии со стандартом ЦКБА 054.Группа I и II. Для сред, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки.

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²): 1,6 (16)								
DN	L	D	D1	D2	b	f	n-ød	Масса кг, не более
15	37	95	65	47	14	2	4-12	0,80
20	40	105	75	58	14	2	4-12	1,00
25	44	115	85	68	14	2	4-12	1,30
32	54	140	100	78	16	2	4-16	1,80
40	62	150	110	88	17	3	4-16	2,60
50	81	165	125	102	17	3	4-16	3,60
65	101	185	145	122	18	3	4-16	6,10
80	118	200	160	133	20	3	8-16	7,20
100	150	220	180	158	20	3	8-16	10,10
125	165	250	210	184	22	3	8-16	15,20
150	225	285	240	212	22	3	8-20	21,70
200	245	340	295	268	24	3	12-20	52,00



№ детали	Наименование
1	Корпус
2	Прокладка
3	Крышка
4	Шар
5	Седло шара
6	Шток
7	Упорная шайба
8	Кольцо
9	Сальниковая набивка
10	Кольцо сальника
11	Шайба
12	Гайка
13	Рукоятка

ТАБЛИЦА ФИГУР	
Наименование детали	10тн16п
Корпус	BT 1-0 / Titanium Grade 2 (TA 2)
Прокладка	Фторопласт – 4 (PTFE)
Крышка	BT 1-0 / Titanium Grade 2 (TA 2)
Шар	BT 1-0 / Titanium Grade 2 (TA 2)
Упорная шайба	Фторопласт – 4 (PTFE)
Кольцо	VITON
Сальниковая набивка	Фторопласт – 4 (PTFE)
Кольцо сальника	08X18H10
Шайба	Нержавеющая сталь
Гайка	08X18H10
Рукоятка	Нержавеющая сталь

Изготовительный чертёж ПБ 21001.XXX.XX			Обозначение типа (таблица фигур)	Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды, t, °C	Материал корпусных деталей
Серия	Диапазон условных проходов (DN)	Исполнение				
ПБ 39001	15-200	- 05	10тн16п	1,6 (16)	До 200	BT 1-0 Titanium Grade 2 (TA 2)

• Пример обозначения для размещения заказа и составления проектной документации:

-ПБ 39001-025-05 (кран шаровой межфланцевый 10тн16п DN 25 PN 16 исп.В титановый сплав BT1-0 Titanium Grade 2 (TA 2))



Офис: 195248, РОССИЯ, Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, д. 19, офис 307
Производственная площадка: Ленинградская обл., Всеволожский район, пос. Рахья, ул. Озерновская, д. 1А
Телефоны: (812) 458-55-97, (812) 458-55-98, (812) 334-92-39, (812) 334-97-53

www.pobeda30.ru

sales@pobeda30.ru