

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Томск (3822)98-41-53
Астана +7(7172)727-132	Казань (843)206-01-48	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54	Череповец (8202)49-02-64
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	
Иваново (4932)77-34-06	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35	

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# ШАРОВОЙ КРАН С 200 PROP / С 200 DOS



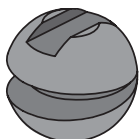
Номинальный диаметр Ду 10–50  
Номинальный диаметр 3/8"–2"  
Номинальное давление Ру 10–16 бар



С 200 PROP



Номинальный диаметр Ду 10–25  
Номинальный диаметр 3/8"–1"  
Номинальное давление Ру 10–16 бар



С 200 DOS

## Дополнительные опции по запросу

- Без LABS

[www.stuebbe.nt-rt.ru](http://www.stuebbe.nt-rt.ru)

## Технические характеристики С 200 PROP

- Пропорциональный шаровой кран на основе С 200
- Воспроизводимая настройка с помощью диска со шкалой 90°
- Запатентованная геометрия шара с пропорциональной функциональной кривой (линейная зависимость объема потока от угла раствора)
- Экономичная альтернатива мембранным клапанам
- Простое автоматическое управление за счет электрических регулируемых приводов
- Воспроизводимая настройка с помощью диска со шкалой 90° / цена деления шкалы 5°
- Объем потока макс. 51.000 л/ч (Ду 50)

## Технические характеристики С 200 DOS

- Дозировочный шаровой кран на основе С 200
- Точная настройка с помощью угла раствора 180°
- Воспроизводимая настройка с помощью диска со шкалой 180° / цена деления шкалы 5°
- Простое автоматическое управление за счет электрических регулируемых приводов
- Объем потока макс. 2.000 л/ч (Ду 25)

# Пиктограмма шарового крана C 200 PROP

## Опции

- ... Изделие фирмы: Valpes I (J&J)
- ... Диапазоны напряжения  
15 – 30 V AC/DC  
100 – 240 V AC/DC
- ... Нагрев
- ... Блокиратор фейл-сейф



Вручную



Электрически

**Привод**



**C 200  
PROP**

**Уплотнение**

EPDM

FPM



PVC-U

PP

PVDF

**Подключение**



Основные номинальные диаметры:

DN 8	DN 10	Ду 15	Ду 20	Ду 25	Ду 32	Ду 40	Ду 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

- Имеется
- Не имеется

По запросу  
» без LABS

## Подключаемый материал (подключение трубы)

- ① PVC-U муфта **DIN\***  
муфта **ANSI, BS, JIS**  
Внутренняя резьба Rp  
**1.4571** Внутренняя резьба Rpp  
Внешняя резьба R  
**2.0401** Внутренняя резьба Rp  
Внешняя резьба R
- ② Муфта из **PP** по норме **DIN\***  
Внутренняя резьба Rp
- ③ Муфта из **PVDF** по норме **DIN\***  
\* вкл. Ду 10

- ④ Штуцер из **PE** 90 мм)
- ⑤ Штуцер из **PP** по норме IR  
Штуцер из **PE** (90 мм)
- ⑥ Штуцер из **PVDF** по норме IR
- ⑦ **PP/St.** Фланец **ANSI**  
Фланец из **стеклопластика**  
по норме **DIN**
- ⑧ **PP/St.** Фланец **DIN, ANSI**

# Пиктограмма шарового крана C 200 DOS

## Опции

- ... Изделие фирмы: Valpes I (J&J)
- ... Диапазоны напряжения  
15 – 30 V AC/DC  
100 – 240 V AC/DC
- ... Нагрев
- ... Блокиратор фейл-сейф



Вручную



Электрически

## Привод

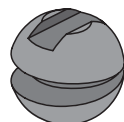


C 200  
DOS

## Уплотнение

EPDM

FPM



PVC-U

PP

PVDF

## Подключение



## Основные номинальные диаметры:

DN 8	DN 10	Ду 15	Ду 20	Ду 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

- Имеется
- Не имеется

По запросу  
» без LABS

## Подключаемый материал (подключение трубы)

- 1 PVC-U муфта DIN\*  
муфта ANSI, BS, JIS  
Внутренняя резьба Rp  
1.4571 Внутренняя резьба Rp  
Внешняя резьба R  
2.0401 Внутренняя резьба Rp  
Внешняя резьба R

- 2 Муфта из PP по норме DIN\*  
Внутренняя резьба Rp

- 3 Муфта из PVDF по норме DIN\*  
\* вкл. Ду 10

- 4 Штуцер из PE (90 мм)

- 5 Штуцер из PP по норме IR  
Штуцер из PE (90 мм)

- 6 Штуцер из PVDF по норме IR

- 7 PP/St. Фланец ANSI  
Фланец из стеклопластика  
по норме DIN

- 8 PP/St. Фланец DIN, ANSI

**Область применения**

- Комплексное химическое и промышленное оборудование

**Целевое назначение**

Пропорциональный шаровой кран С 200 PROP:

- Для точного и воспроизводимого дозирования нейтральных или агрессивных жидкостей без примесей твердых частиц
- Для средних объемов потока
- Для дозировок с точной линейной зависимостью
- В качестве альтернативы мембранным клапанам
- С ручной или автоматической регулировкой

Дозировочный шаровой кран С 200 DOS:

- Для точного и воспроизводимого дозирования нейтральных или агрессивных жидкостей без примесей твердых частиц
- Для небольших объемов потока и высокой точности дозирования
- С ручной или автоматической регулировкой

**Проверка**

- Требования и испытания по DIN EN ISO 16135 и ISO 9393
- Интенсивность утечки А проверена по DIN EN 12266

**Протекающая рабочая среда**

- Нейтральные и агрессивные жидкие или газообразные среды без твердых примесей при условии, что контактирующие со средой узлы приборной арматуры остаются химически стойкими к этим средам при рабочей температуре согласно таблице химической стойкости ASV.

**Направление потока**

- Указывается стрелкой на корпусе

**Температура рабочего процесса**

- см. диаграмму давление/температура

**Давление рабочего процесса**

- см. диаграмму давление/температура

**Номинальное давление (H<sub>2</sub>O, 20 °C)**

- P<sub>у</sub> 10–16 бар

**Типоразмер**

С 200 PROP:

- Ду 10–50

С 200 DOS:

- Ду 10–25

**Срабатывание**

- Вручную: рукояткой
- Электрически: электрическим регулируемым приводом, DIN EN ISO 5211 (дополнительная опция)

**Подключение**

- Накладная гайка с нормированной пластмассовой присоединительной резьбой

**Материал, контактирующий с рабочей средой**

Корпус:

- PVC-U, PP, PVDF

Шар:

- PVC-U, PP, PVDF

Шаровая цапфа:

- PVC-U, PP армированный стекловолокном, PVDF

Уплотнитель шара:

- PTFE

Уплотнительное кольцо круглого сечения:

- FPM, EPDM

**Материал, не контактирующий с рабочей средой**

Рукоятка, диск со шкалой:

- ASA

**Закрепление**

- С помощью двух резьбовых вставок (Ensate) в монтажном цоколе

**Монтажное положение**

- Любое, учитывая направление потока

**Цвет базовой арматуры**

- Корпус: PVC-U, серый, RAL 7011
- Корпус: PP, серый, RAL 7032
- Корпус: PVDF, полупрозрачный, желтовато-белый
- Рукоятка: черный RAL 9005
- Рукоятная вставка: оранжевый RAL 2004
- Диск со шкалой: оранжевый RAL 2004

# Шаровой кран С 200 PROP / С 200 DOS

## Подключение к процессу

- см. пиктограмму

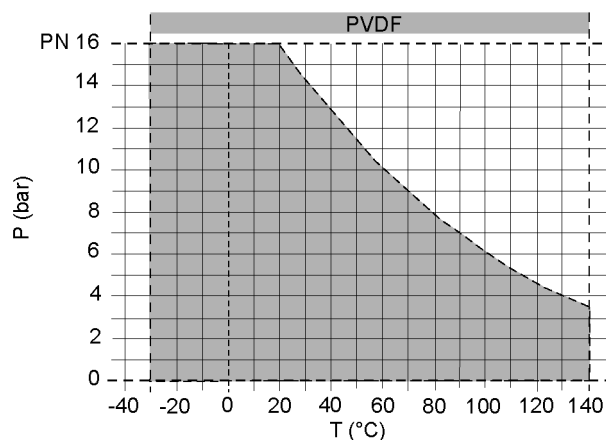
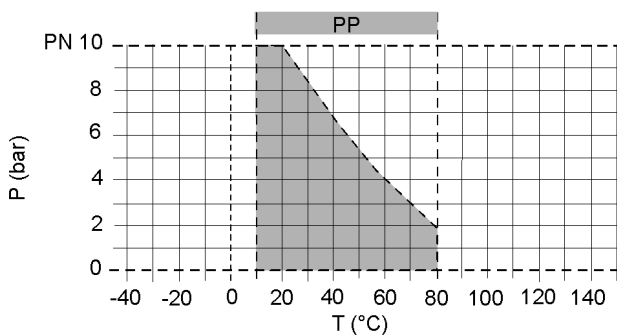
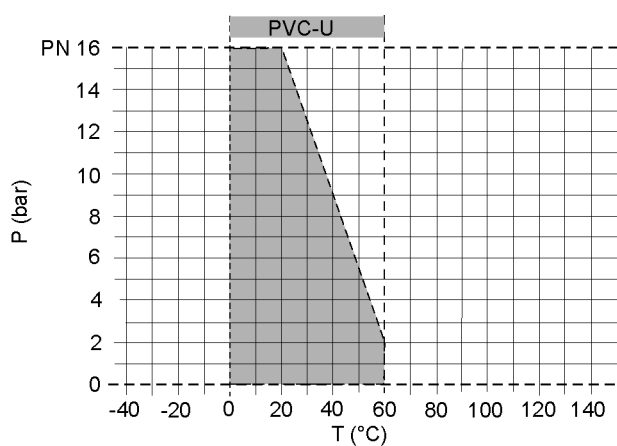
## Дополнительные опции

- Электрорегулируемый привод Valpes
- Электрорегулируемый привод J+J

## Принадлежности

- Комплект дооснащения для автоматической арматуры

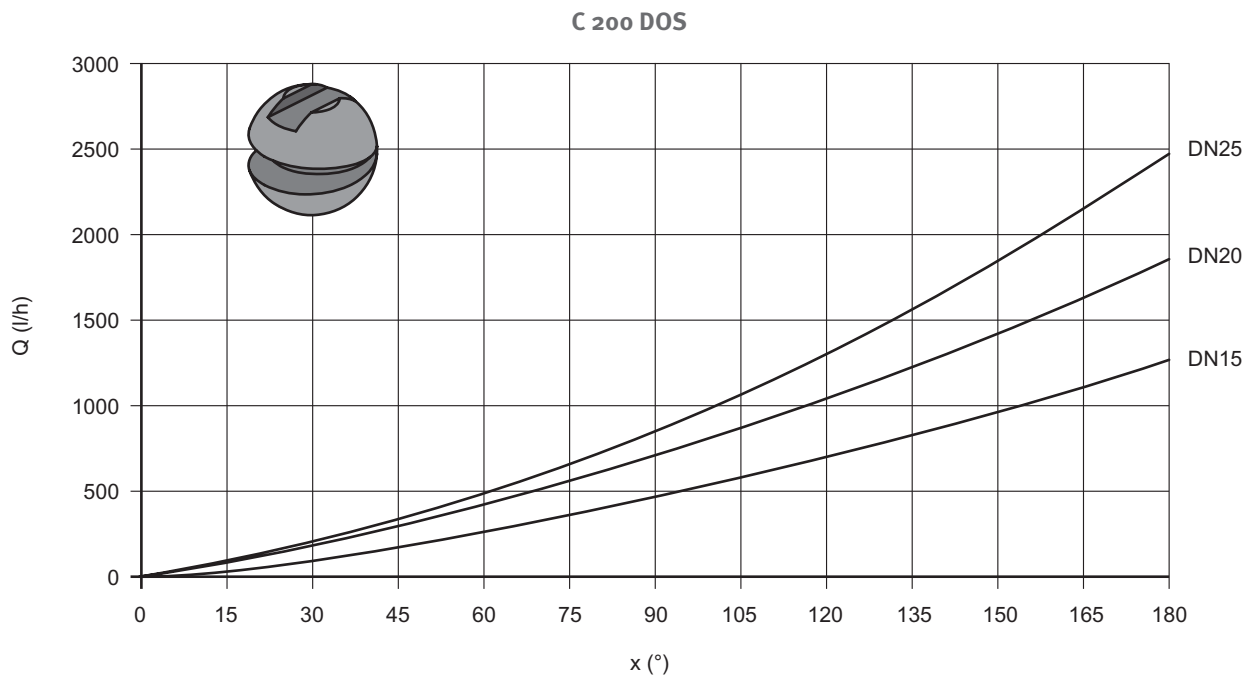
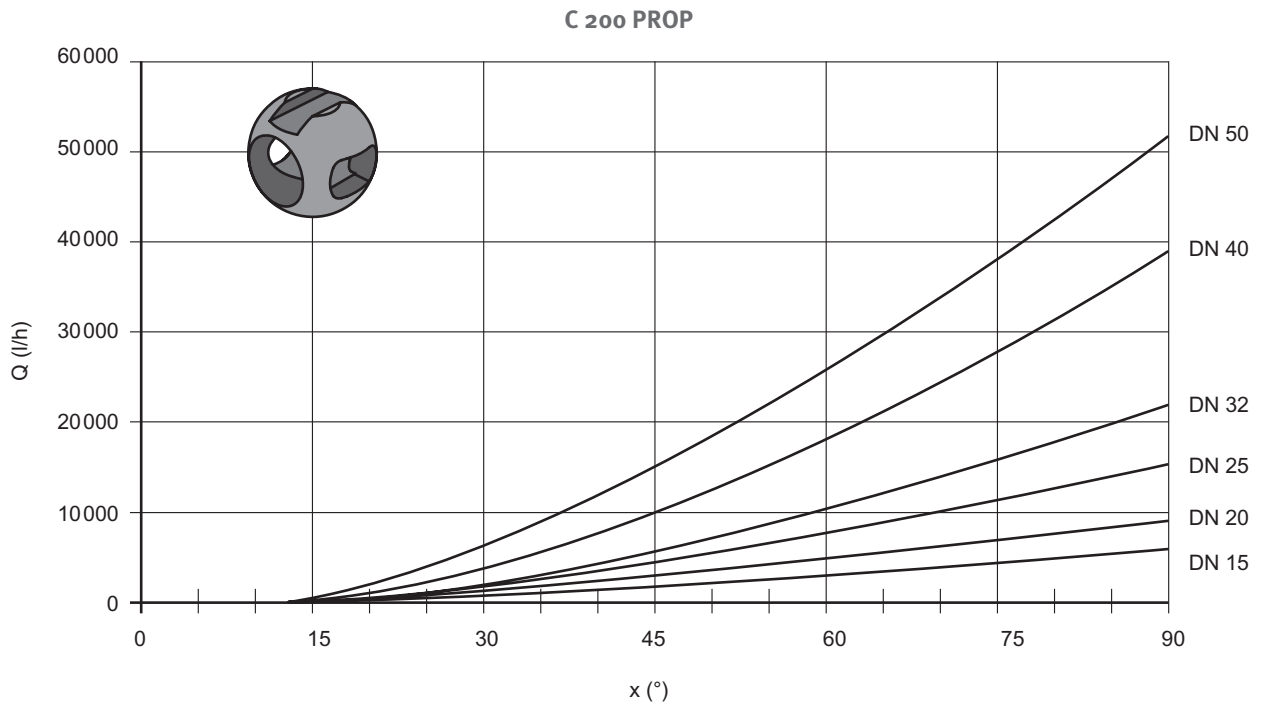
## Диаграмма давления / температуры



Название	
P	Рабочее давление
T	Температура

Предельные значения для материалов относятся к указанным номинальным давлениям и сроком службы в течение 25 лет. Здесь речь идет об ориентировочных значениях для рабочих сред, которые не оказывают отрицательного воздействия на физические и химические свойства материала приборной арматуры. При определенных условиях нужно учитывать факторы, снижающие прочность. Срок службы изнашивающихся частей зависит от условий эксплуатации.

Объем потока Q при  $\Delta p$  1 бар

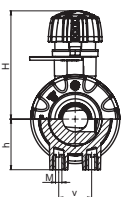
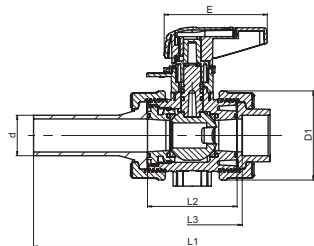


	Название
Q	Расход
X	Цена деления шкалы

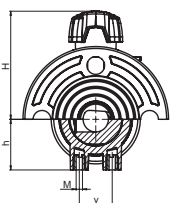
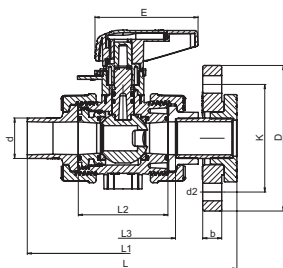
# Шаровой кран С 200 PROP / С 200 DOS

С 200 PROP

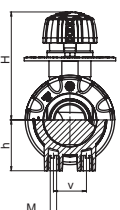
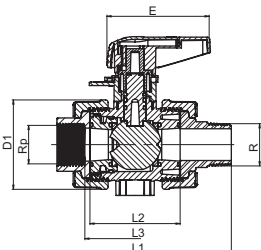
## Патрубок/муфта из РЕ для подключения



## Подключение PP-(PVDF-) патрубок/фланец



## Подключение внутренней резьбы/внешняя резьба



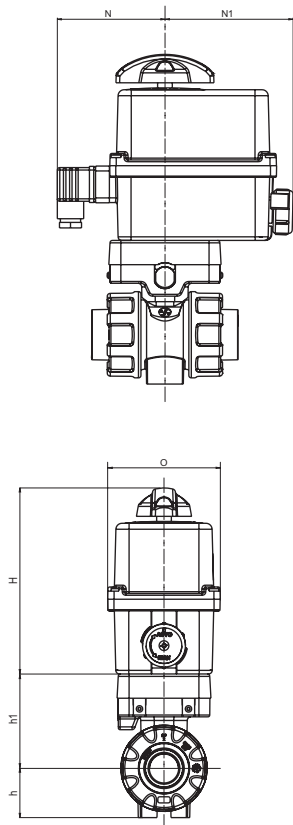
## Размерность базовой арматуры

d (мм)	20	25	32	40	50	63		
DN (мм)	15	20	25	32	40	50		
DN (дюйм)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2		
Размер	Материал корпуса	Вариант вкладыша						
b	PVDF	Фланец из PP/St. по норме DIN						
	PP / PVC-U	Фланец из стеклопластика по норме DIN						
	PP / PVC-U / PVDF	Фланец из PP/St. по норме ANSI						
d2	PVDF	Фланец из PP/St. по норме DIN						
	PP / PVC-U	Фланец из стеклопластика по норме DIN						
	PP / PVC-U / PVDF	Фланец из PP/St. по норме ANSI						
D	PVDF	Фланец из PP/St. по норме DIN						
	PP / PVC-U	Фланец из стеклопластика по норме DIN						
	PP / PVC-U / PVDF	Фланец из PP/St. по норме ANSI						
D1	PP / PVC-U / PVDF	50,5	59	70,5	86	99,5	126	
E		66,5	81,5	81,5	91,5	91,5	143	
h		27	30	40	46	55	70	
H	PP / PVC-U / PVDF	63	77	86	110	116	151	
	K	PVDF	Фланец из PP/St. по норме DIN					
		PP / PVC-U	Фланец из стеклопластика по норме DIN					
L	PP / PVC-U / PVDF	Фланец из PP/St. по норме ANSI						
	L1	PVDF	Фланец из PP/St. по норме DIN/ANSI					
		PP	Фланец из стеклопластика по норме DIN					
L2	PVC-U	PVDF-патрубок	130	143	150	171,5	191,5	220
		PP-патрубок	131	143,5	152	172	192	222
		PE-патрубок	236,5	245	251	265,5	269	281
	PP	PE-патрубок	236	245	251	265	269	281
		Внешняя резьба R 1.4571 / 2.0401	125	138	151,5	178	185	212
L3	PVDF	56	65	71	85,5	89,5	101	
	PP	56,5	65	71	85,5	89	101	
	PVC-U	56	65	71	85	89	101	
M	PP	Муфта из PVDF по норме DIN	66	77	83	99,5	105,5	117
		Муфта из PP по норме DIN	67	77	83	100	106	117
		PP-Внутренняя резьба Rp	63,5	72	81	99	106	117
	PVC-U	Муфта из PVC-U по норме DIN	63	72	79	94	96	108
		Муфта из PVC-U по норме ANSI	63	72	79	94	96	108
		Муфта из PVC-U по норме BS	62	71	77	91	95	107
		Муфта из PVC-U по норме JIS	62	71	77	91	96,5	107
		PVC-U-Внутренняя резьба Rp	63	72	79	94	96	108
		1.4571/2.0401-Внутренняя резьба Rp	63	72	79	94	96	108
		1.4571/2.0401-Внешняя резьба R	63	72	79	94	96	108
R	PP / PVC-U / PVDF	M5	M5	M6	M8	M8	M8	
	1.4571/2.0401-Внешняя резьба R	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
Rp	1.4571/2.0401/PP/PVC-U-Внутренняя резьба Rp	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
v	PP / PVC-U / PVDF	25	25	26	45	45	45	

## Дополнительные опции Шаровой кран С 200 PROP / С 200 DOS

Электрорегулируемый привод с базовой арматурой

### Регулируемый привод Valpes



### Размеры регулируемого привода Valpes

d (мм)	16	20	25	32	40	50	63
DN (мм)	10	15	20	25	32	40	50
DN (дюйм)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
h	27,0	27,0	30,0	40,0	46,0	55,0	70,0
h1	63,5	63,5	69,0	77,0	86,5	92,5	108,0
H	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0
N	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0
N1	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
O	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0

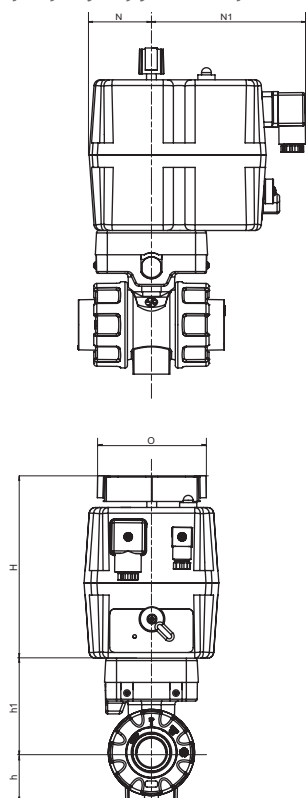
### Размеры регулируемого привода J&J

d (мм)	16	20	25	32	40	50	63
DN (мм)	10	15	20	25	32	40	50
DN (дюйм)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
h	27,0	27,0	30,0	40,0	46,0	55,0	70,0
h1	63,5	63,5	69,0	77,0	86,5	92,5	108,0
H	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0
N	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
N1	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0
O	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0

### Указание

Электроприводы нельзя монтировать в перевернутом положении!

### Размеры регулируемого привода J&J





## Дополнительные опции Шаровой кран С 200 PROP / С 200 DOS

Электрорегулируемый привод Valpes

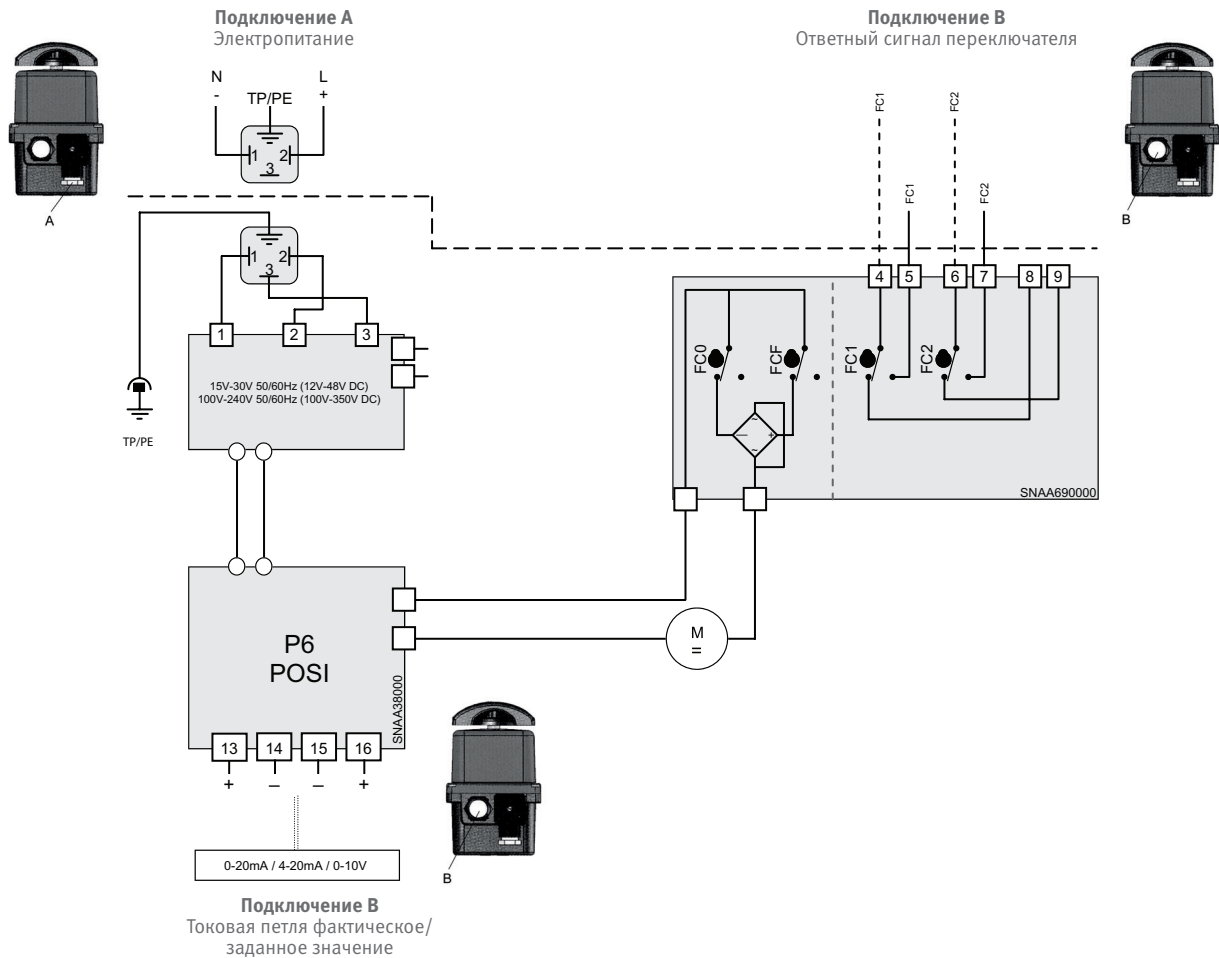
### Технические данные

Изготовитель Valpes ER

Модель привода	ER 20 Plus включая нагрев, дооснащаемый	
	Пониженное напряжение	Сетевое напряжение
Крутящий момент (Нм)	20	20
Напряжение пер. тока AC (В)	15–30	100–240
Напряжение пост. тока DC (В)	12–48	100–350
Установочное время (сек)	12	12
Установочный угол (°)	90	90
Потребляемая мощность (W)	15	15
Вес (кг)	1	1
Продолжительность включения (%)	50	50
Класс защиты (IP)	66	66
Температура (°C)	-10–55	-10–55
Нагрев	Имеется	Имеется
Опции	Fail-Safe/аккумулятор	Fail-Safe/аккумулятор
Регулируемый привод	Регулируемый привод	Регулируемый привод

### Схема электроподключений

Изготовитель Valpes ER



#### Подключение А: Электропитание

	Название
A	Электропитание перем. ток/пост. ток
1	Подключение нулевого провода (N/AC) / минус (-/DC)
2	Подключение фазы / плюс (L/+)

#### Подключение В:

##### Токовая петля фактическое/заданное значение

	Название
B	Токовая петля фактическое/заданное значение
13	0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 V ответный сигнал / фактическое значение (+)
14	0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 V ответный сигнал / фактическое значение (-)
15	0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 V заданное значение (-)
16	0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 V заданное значение (+)

#### Подключение В: Ответный сигнал переключателя

	Название
B	Ответный сигнал
FC1	Концевой выключатель арматура «ОТК»
FC2	Концевой выключатель арматура «ЗАК»
M	Электромотор
4	FC1 COM
5	FC1 (NO)
6	FC2 COM
7	FC2 (NO)
8	FC1 (NC)
9	FC2 (NC)

## Дополнительные опции Шаровой кран С 200 PROP / С 200 DOS

Электрорегулируемый привод J&J

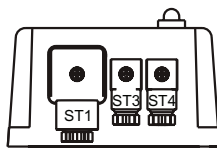
### Технические характеристики

Изготовитель J&J

Модель привода	J3 включая нагрев, дооснащаемый	
	Пониженное напряжение	Сетевое напряжение
Крутящий момент (Нм)	20	20
Напряжение пер. тока AC (В)	12–24	85–240
Напряжение пост. тока DC (В)	12–24	85–240
Установочное время (сек)	12	11
Установочный угол (°)	90	90
Потребляемая мощность (W)	26	110 В–19 Вт; 230 В–44 Вт
Вес (кг)	1,8	1,8
Продолжительность включения (%)	75	75
Класс защиты (IP)	65	65
Температура (°C)	-20–70	-20–70
Нагрев	Да	Да
Опции	Fail-Safe/аккумулятор	Fail-Safe/аккумулятор
Регулируемый привод	Регулируемый привод	Регулируемый привод

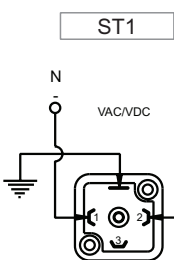
### Схема электроподключений

Изготовитель J&J

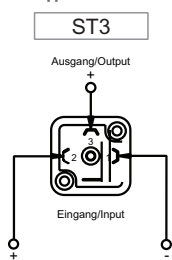


Modell H/L 20

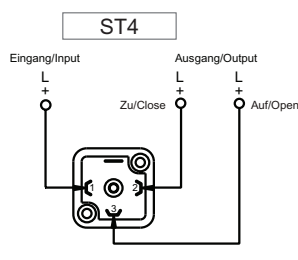
#### Питающее напряжение



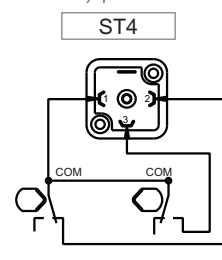
#### Управляющий сигнал подключения



#### Концевой выключатель Внешний



#### Концевой выключатель Внутренний



### Электропитание перем. ток/пост. ток

Название	
1	Подключение нулевого провода (N/AC) / минус (-/DC)
2	Подключение фазы / плюс (L/+)

### Концевой выключатель

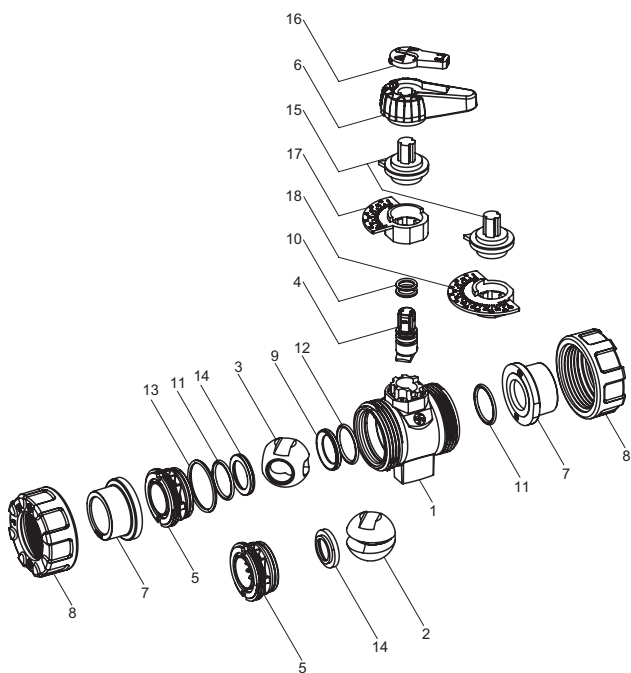
Название	
1	Подключение входа напряжения COM (+/L)
2	Подключение выхода концевой выключателя (+/L) »ЗАК«
3	Подключение выхода концевой выключателя (+/L) »ОТК«

### Подключение управляющего сигнала

Название	
1	Подключение минус (-)
2	4-20 mA / 0-10 V вход заданное значение (+)
3	4-20 mA / 0-10 V выход ответного сигнала / фактическое значение (+)

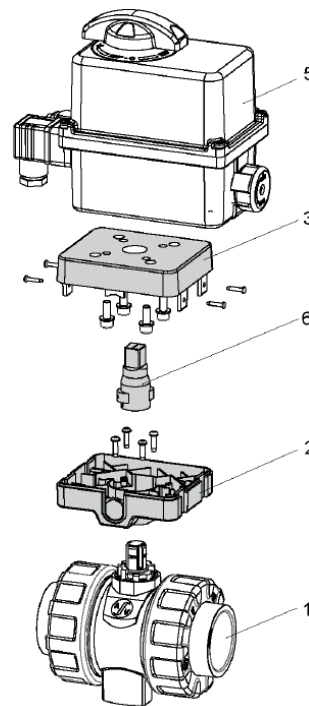
## Шаровой кран С 200 PROP / С 200 DOS

### Базовая арматура с рукояткой, соединительная муфта



Положение	Кол-во	Наименование
1	1	Корпус
2	1	Шар DOS
3	1	Шар PROP
4	1	Шаровая цапфа
5	1	Вкручиваемая деталь
6	1	Рукоятка
7	2	Вкладыш
8	2	Накидная гайка
9	2	Уплотнитель шарика
10	2	Уплотнительное кольцо круглого сечения
11	2	Уплотнительное кольцо круглого сечения
12	1	Уплотнительное кольцо круглого сечения
13	1	Уплотнительное кольцо круглого сечения
14	1	Уплотнитель шарика
15	1	Фиксирующий затвор
16	1	Вставочный инлей в рукоятке
17	1	Диск со шкалой PROP
18	1	Диск со шкалой DOS

### Электрорегулируемый привод Valpes / J&J с базовой арматурой



Положение	Кол-во	Наименование
1	1	Шаровой кран
2	1	Монтажный блок, нижняя часть
3	1	Монтажный блок, верхняя часть
5	1	Электропривод
6	1	Приводной адаптер

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
**Email: [seb@nt-rt.ru](mailto:seb@nt-rt.ru)**  
**Web-сайт: [www.stuebbe.nt-rt.ru](http://www.stuebbe.nt-rt.ru)**

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Астана</b> +7(7172)727-132	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35	

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город