

DA-K150	Кран шаровый трехходовый	PN6-PN40	-50° С до +250° С	DN10-DN250	PN-EN	2-5
DA-K150.C	Кран шаровый трехходовый	CL150-CL300	-50° С до +250° С	NPS1/2"-NPS10"	ANSI/ASME	6-8
DA-K151	Кран шаровый трехходовый	PN10-PN100	-50° С до +250° С	DN10-DN150	PN-EN	9-11
	Варианты применения шаров типа "L" и "Т" в зависимости от угла поворота в кранах типа DA-K150					12
	Варианты применения шаров типа "L" и "Т" в зависимости от угла поворота в кранах типа DA-K151					13

г. Ярославль, ул. Комсомольская, 20А

конт.тел.: +7 4852 662 797  
email: info@da-rus.ru

[www.dabrowski-armaturen.ru](http://www.dabrowski-armaturen.ru)

## КРАН ШАРОВЫЙ ТРЁХХОДОВОЙ ТИП DA-K150

Краны шаровые трёхходовые DA-K150 – это запорные разборные краны с суженным проходом. Фланцевые присоединения выполнены в соответствии с PN-EN 1092-1:2006. Краны могут устанавливаться на вертикальных или горизонтальных трубопроводах в любом положении, причём работать должны только в позиции полностью открытой или полностью закрытой. Дополнительным преимуществом кранов является ремонтпригодность. Краны уплотнены в трёх проходах. Возможно исполнение кранов в антистатическом варианте, что обеспечивает защиту от статических зарядов (ANTISTATIC). Краны производятся двух видов: с шаром типа **L** – это шар с двумя отверстиями под углом 90°, а также с шаром типа **T** – это шар с тремя отверстиями.

**ИСПОЛНЕНИЕ:** тип / диаметр / давление / патрубки / тип материала / температура / другое

**ПРИМЕР: DA-K150 / 20 / 10 / F / K1 / T6 / ---  
DA-K150 / 25 / 40 / Gw / Z / T4 / ANTISTATIC**

**ХАРАКТЕРИСТИКА:**

Диаметр - **DN 10 - 250 мм;**

Давление - **PN 6 - 40 бар;**

Температура - **T1** - от -30°C до +150°C      **T5** - от -40°C до +150°C      **T9** - от -50°C до +150°C  
                   **T2** - от -30°C до +200°C      **T6** - от -40°C до +200°C      **T10** - от -50°C до +200°C  
                   **T4** - от -30°C до +250°C      **T7** - от -40°C до +250°C      **T11** - от -50°C до +250°C

Патрубки - **F** - фланцы; **P** - под приварку; **Gw** - с внутренней резьбой; **Gs** - с наружной резьбой

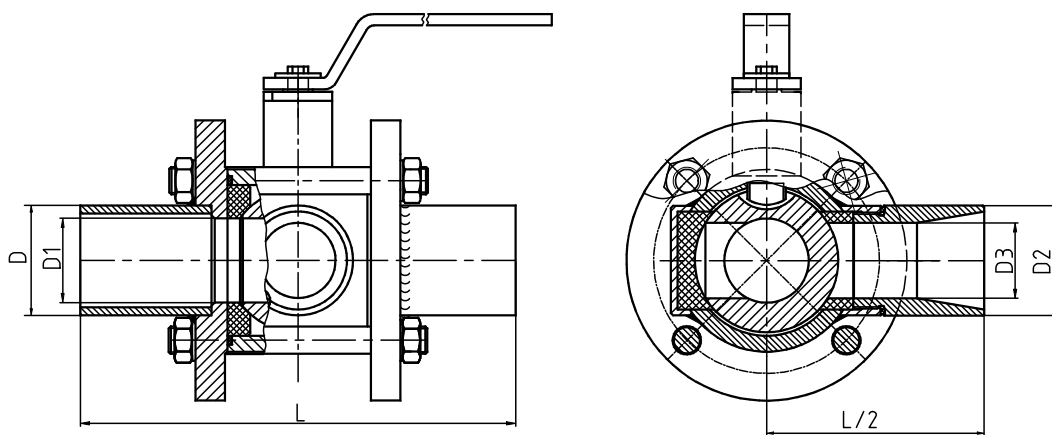
	НОМЕНКЛАТУРА МАТЕРИАЛОВ						
	K	K1	K2	Z	ZR	ZGZ	ZGP
<b>НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ</b>	Использованные материалы						
<b>Корпус:</b>	1.4301	1.4541	1.4571	1.0038 или 1.0254			
<b>Шар:</b>	1.4301	1.4541	1.4571	1.4301 или 1.0038+CrNi			
<b>Шпindelь:</b>	1.4301	1.4541	1.4571	1.4301			
<b>Уплотнение шара:</b>	PTFE (PTFE с ГРАФИТОМ, T7W)						
<b>Уплотнение шпинделя:</b>	PTFE + шнур PTFE (PTFE с ГРАФИТОМ + шнур PTFE с ГРАФИТОМ, T7W + шнур PTFE с ГРАФИТОМ)						
<b>Рукоятка:</b>	1.0038 или 1.4301						
<b>Антикоррозионная защита:</b>	-----	-----	-----	малярное покрытие или оцинкование			
<b>Назначение:</b>	Агрессивные среды по таблице хим.стойкости			Вода холодная, тёплая, горячая, водяной пар, воздух, азот, CO <sub>2</sub> , CO, благородные газы, масла минеральные, растительные, животные	Бензин, керосин, газойль, отопительное масло, авиатоплива, нефть, машинные, гидравлические, моторные, трансформаторные масла	Газы - природный, рудничный, доменный	Газы - пропан, бутан, пропан-бутан
По специальному заказу для производства используем следующие материалы: P355, 1.4539 (904L), 1.4404 (316L), 1.4931 (Uranus), C4=C22 (Hastelloy), 1.4462 (Duplex) и многие другие.							

**Шаровой кран может иметь следующее дополнительное оснащение:**

- пневматический или электрический привод (возможно исполнение Ex)
- червячная передача
- датчик экстренной сигнализации (возможно исполнение Ex)
- колонна
- возможность пломбировки или закрытия на замок



DA-K150 / --- / --- / P / ---



DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150*	200**	250**
L	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	По специальному заказу	
L/2	61	61	71	96,5	101	100	110	140	150	167	192	232		
D	17,3	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	108	133	159		
D1	10	15	20	23	27	33	45	54	67	80	96	118		
D2	22	26	38	38	48	56	65	73	90	108	133	159		
D3	10	15	20	20	27	33	45	54	67	80	96	118		
Масса (кг)	2	2,2	3,8	4,6	5,8	7	8	10,3	16	29	45	71		

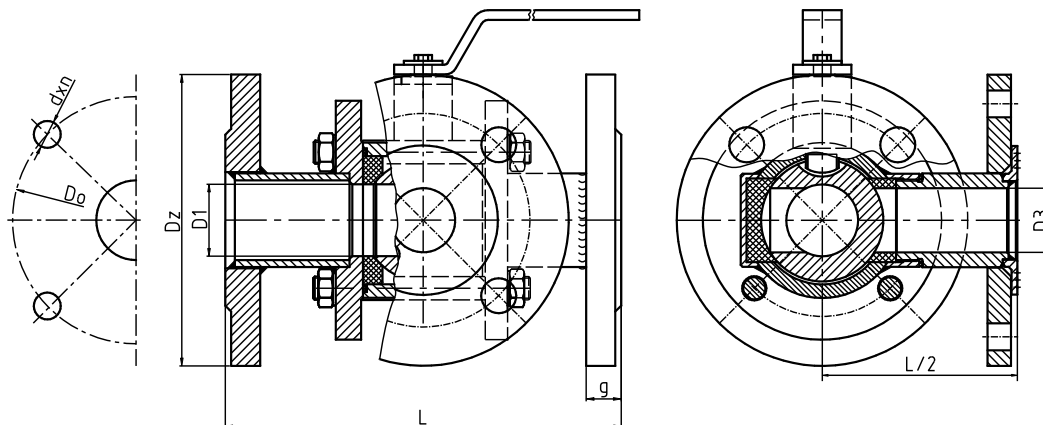
\* - рекомендуется применение червячной передачи; \*\* - исключительно с червячной передачей

По желанию заказчика существует возможность изменения длины конструкции крана или исполнения в присоединительном варианте SOCKET WELD.





## DA-K150.C / --- / --- / F / ---

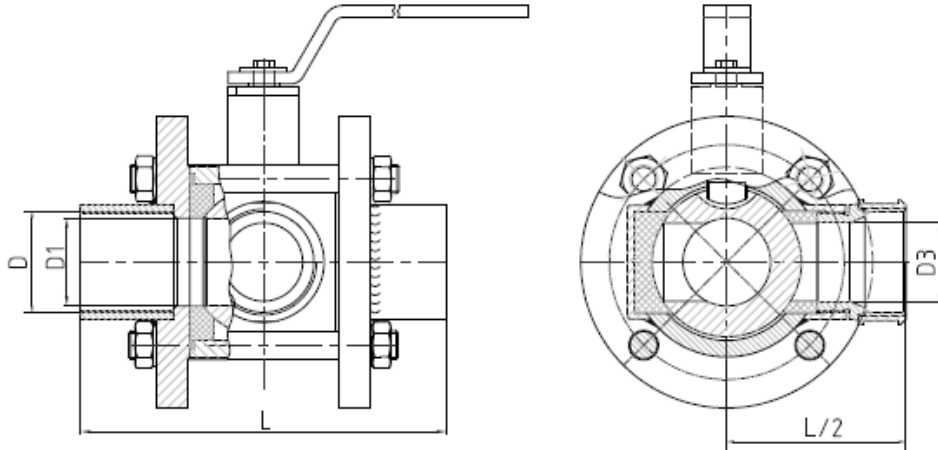


L= Длина конструкции по EN 558-1 : 1995 ряд 1

NPS	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6*	8**	10**		
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250		
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	По специальному заказу			
L/2	65	75	80	90	100	115	145	155	175	200	240				
D3	15	20	20	27	33	45	54	67	80	96	118				
Масса (кг)	3	4,7	5,5	7,3	12	16,2	19,9	26	34	50	85				
Фланцы по PN-EN 1759-1 <b>Класс 150 (Class 150)</b>															
Dz	89	98	108	117	127	152	178	190	229	254	279	По специальному заказу			
Do	60,3	69,8	79,4	88,9	98,4	120,6	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3				
dxn	15,9x4	15,9x4	15,9x4	15,9x4	15,9x4	19x4	19x4	19x4	19x8	22,2x8	22,2x8				
g	12	14	16	18	19	21	24	26	27	28	31				
Фланцы по PN-EN 1759-1 <b>Класс 300 (Class 300)</b>															
Dz	95	117	124	133	156	165	190	210	254	279	318				
Do	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	200	235	269,9				
dxn	15,9x4	19x4	19x4	19x4	22,2x4	19x8	22,2x8	22,2x8	22,2x8	22,2x8	22,2x12				
g	14,3	15,9	17,5	19	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8	34,9	36,5				

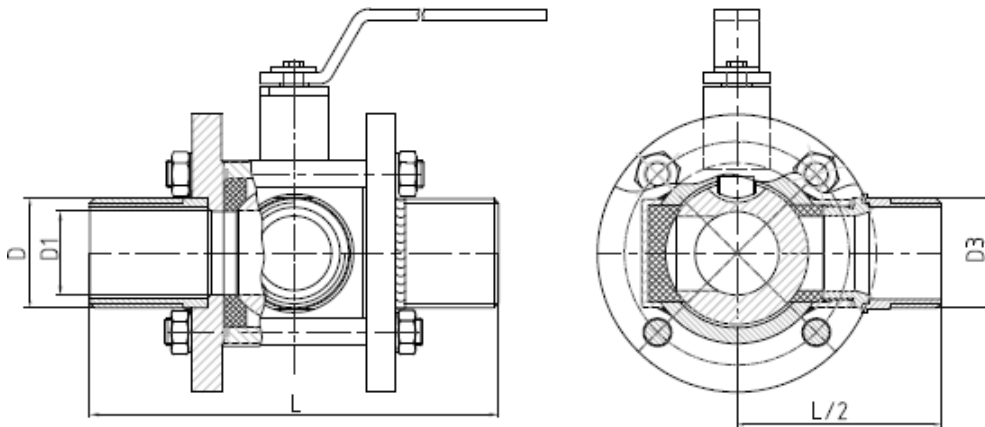
\* - рекомендуется применение червячной передачи; \*\* - исключительно с червячной передачей По желанию заказчика существует возможность изменения длины конструкции крана.

DA-K150.C / --- / --- / Gw / ---



NPS	3/8	1/2	3/4	1	5/4	3/2	2	2 1/2	3	4
L	85	85	95	105	120	130	150	По специальному заказу		
L/2	42,5	42,5	47,5	52,5	60	65	75			
По желанию заказчика возможно изменение длины конструкции крана.										
D-DA-K150.C-Gw	NPT 3/8	NPT 1/2	NPT 3/4	NPT 1	NPT 5/4	NPT 3/2	NPT 2			
D1	10	15	20	23	27	33	45			
D3	10	15	20	20	27	33	45			
Масса (кг)	2,2	2,2	3,8	4,5	5,8	7	8			

DA-K150.C / --- / --- / Gs / ---



NPS	3/8	1/2	3/4	1	5/4	3/2	2	2 1/2	3	4
L	115	115	130	145	170	180	190	По специальному заказу		
L/2	54	54	62,5	70	79	84,5	102			
По желанию заказчика возможно изменение длины конструкции крана.										
D-DA-K150.C-Gs	NPT 3/8	NPT 1/2	NPT 3/4	NPT 1	NPT 5/4	NPT 3/2	NPT 2			
D1	10	15	20	23	27	33	45			
D3	10	15	20	20	27	33	45			
Масса (кг)	2,2	2,2	3,8	4,5	5,8	7	8			

## КРАН ШАРОВЫЙ ТРЁХХОДОВОЙ ТИП DA-K151

Шаровые трёхходовые краны типа DA-K151 – это краны запорные, разборные. Краны могут устанавливаться на вертикальных или горизонтальных трубопроводах в любом положении, причём работать должны только в позиции, полностью открытой или полностью закрытой. Дополнительным преимуществом кранов является ремонтпригодность. Краны уплотнены в трёх проходах. Возможно исполнение кранов в антистатическом варианте, что обеспечивает защиту от статических зарядов (ANTISTATIC). Краны производятся двух видов, а именно с шаром типа L – это шар с двумя отверстиями под углом 90° и с шаром типа T – это шар с тремя отверстиями.

**ИСПОЛНЕНИЕ:** тип / диаметр / давление / патрубки / тип материала / температура / другое

**ПРИМЕР: DA-K151 / 10 / 10 / F / K1 / T5 / ---  
DA-K151 / 50 / 40 / Gw / Z1 / T16 / ANTISTATIC**

**ХАРАКТЕРИСТИКА:**

Диаметр - DN 10 - 150 мм;

Давление - PN 10 - 100 бар (по специальному заказу PN 160);

Температура -	T18 - от -20 <sup>0</sup> С до +70 <sup>0</sup> С	T15 - от -30 <sup>0</sup> С до +70 <sup>0</sup> С	T16 - от -40 <sup>0</sup> С до +70 <sup>0</sup> С
	T19 - от -20 <sup>0</sup> С до +150 <sup>0</sup> С	T1 - от -30 <sup>0</sup> С до +150 <sup>0</sup> С	T5 - от -40 <sup>0</sup> С до +150 <sup>0</sup> С
	T20 - от -20 <sup>0</sup> С до +200 <sup>0</sup> С	T2 - от -30 <sup>0</sup> С до +200 <sup>0</sup> С	T6 - от -40 <sup>0</sup> С до +200 <sup>0</sup> С
	T17 - от -50 <sup>0</sup> С до +70 <sup>0</sup> С	T9 - от -50 <sup>0</sup> С до +150 <sup>0</sup> С	T10 - от -50 <sup>0</sup> С до +200 <sup>0</sup> С

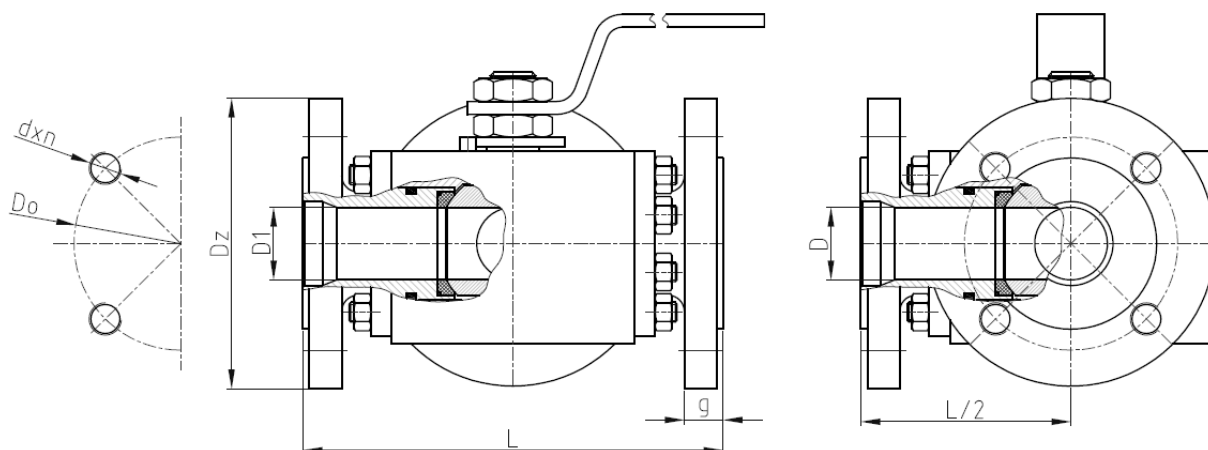
Патрубки - F - фланцы, Gw - с внутренней резьбой.

	НОМЕНКЛАТУРА МАТЕРИАЛОВ			
	K1	K2	Z1	Z5
<b>НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ</b>	<b>Использованные материалы</b>			
<b>Корпус:</b>	1.4541	1.4571	1.0570	1.0565
<b>Шар:</b>	1.4541	1.4571	1.4006	1.4006
<b>Шпindelь:</b>	1.4541	1.4571	1.4006	1.4006
<b>Уплотнение:</b>	PTFE (PTFE + 25% кокс), O-ring NBR (EPDM, FPM, HNBR)			
<b>Антикоррозионная защита:</b>	-----	-----	малярное покрытие или оцинкование	
<b>Назначение:</b>	Агрессивные среды по таблице хим.стойкости		Вода холодная (тёплая, горячая), водяной пар, воздух, азот, CO <sub>2</sub> , CO, благородные газы, масла минеральные (растительные, животные), бензин, керосин, масла – газойль (отопительное), топлива, нефть, масла – машинные (гидравлические, моторные, трансформаторные), газ природный (рудничный, доменный, пропан, бутан, пропан-бутан)	
По специальному заказу для производства используем следующие материалы: P355, 1.4539 (904L), 1.4404 (316L), 1.4931 (Uranus), C4=C22 (Hastelloy), 1.4462 (Duplex) и многие другие.				

**Шаровой кран может иметь следующее дополнительное оснащение:**

- пневматический или электрический привод (возможно исполнение Ex)
- червячная передача
- датчик экстренной сигнализации (возможно исполнение Ex)
- колонна
- возможность пломбировки или закрытия на замок

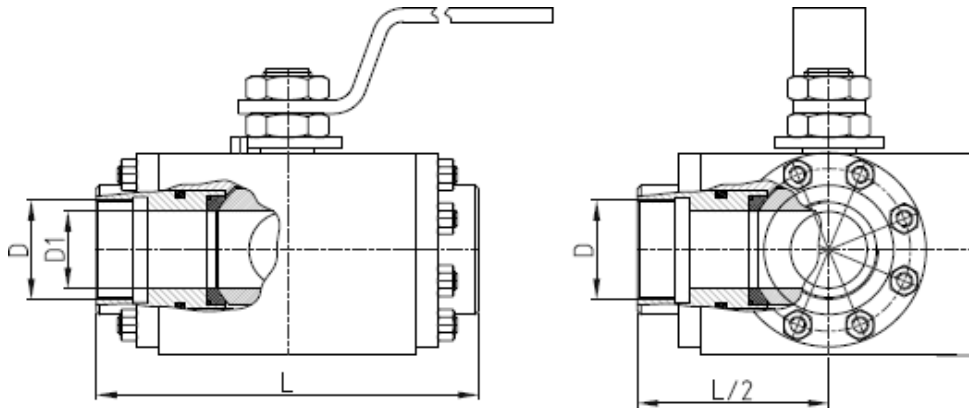
## DA-K151-/-/-/-/F/-/-



DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150*
<b>D</b>	9,5	14	20	25	30	38	47	62	76	95	125	150
<b>L</b>	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
<b>L/2</b>	65	65	75	80	90	100	115	145	155	175	200	240
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 <b>PN16</b>												
<b>Dz</b>	90	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
<b>Do</b>	60	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
<b>dxn</b>	14x4	14x4	14x4	M12x4	M16x4	M16x4	M16x4	18x8	M16x8	18x8	18x8	22x8
<b>g</b>	16	16	18	18	18	18	20	22	24	20	22	22
<b>Масса (кг)</b>	3,4	4,6	6,4	9,5	12,9	16	16,9	28,7	39,7	58,6	89,6	127,9
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 <b>PN25, PN40</b>												
<b>Dz</b>	90	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
<b>Do</b>	60	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
<b>dxn</b>	14x4	14x4	14x4	M12x4	M16x4	M16x4	M16x4	18x8	M16x8	M20x8	26x8	26x8
<b>g</b>	16	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28
<b>Масса (кг)</b>	3,4	4,6	6,4	9,5	12,9	16	16,9	28,7	39,7	63,9	97,2	149,8
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 <b>PN 63</b>												
<b>Dz</b>	100	105	130	140	155	170	180	205	215	250	295	345
<b>Do</b>	70	75	90	100	110	125	135	160	170	200	240	280
<b>dxn</b>	14x4	14x4	18x4	M16x4	M20x4	M20x4	22x4	22x8	M20x8	M24x8	30x8	33x8
<b>g</b>	20	20	22	24	24	26	26	26	28	30	34	36
<b>Масса (кг)</b>	4,1	5,8	7,9	9,8	13,7	16,5	21,8	35,2	49,6	77	106,3	160,4
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 <b>PN 100</b>												
<b>Dz</b>	100	105	130	140	155	170	-----					
<b>Do</b>	70	75	90	100	110	125	-----					
<b>dxn</b>	14x4	14x4	18x4	M16x4	M20x4	M20x4	-----					
<b>g</b>	20	20	22	24	24	26	-----					
<b>Масса (кг)</b>	4,1	5,8	7,9	9,8	13,7	16,5	-----					

\* - рекомендуется применение червячной передачи

DA-K151-/-/-/-/Гw/-/-



DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	100	115	120	130	150	160	190	220		
D	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
D1	9,5	14	19	25	30	38	47	62	76	95
L/2	50	57,5	60	65	75	80	90	110		
Масса (кг)	2,7	3,7	5,1	7,6	10,3	14,4	15,2	25,8	35,7	48

Варианты применения шаров типа „L” и „T” в зависимости от угла поворота в кранах типа DA-K150

Шар „L”			
1T-180°	2T-180°	3T-180°	4T-180°

Шар „T”			
5T-90°	6T-90°	7T-90°	8T-90°

Шар „L”
1L-180°

Шар „L”
2L-90°

**Варианты применения шаров типа „L” и „T” в зависимости от угла поворота в кранах типа DA-K151**

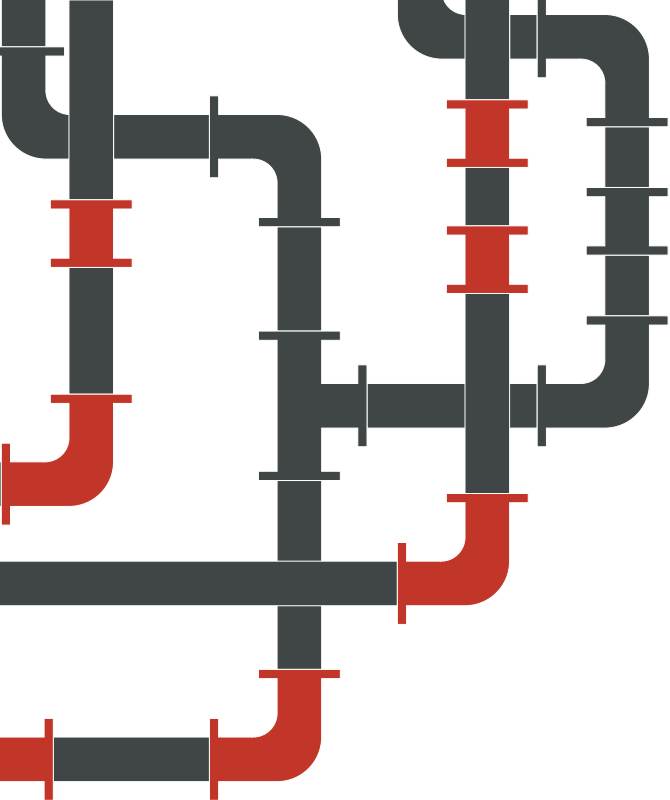
Шар „T”			
T331-180°	T332-180°	T333-180°	T334-180°

Шар „L”
L331-180°

Шар „L”
L321-90°

		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №	ДАТА
Предприятие-заказчик			
Проект/Установка			
Адрес			
Позиция по схеме			
Диаметр условный DN, мм			
Количество			
Тип арматуры		Шаровой кран <input type="checkbox"/>	Задвижка <input type="checkbox"/>
		Запорный клапан <input type="checkbox"/>	Дисковый затвор <input type="checkbox"/>
		Пробковый кран <input type="checkbox"/>	Прочее <input type="checkbox"/>
Давление номинальное PN		кгс/см <sup>2</sup> или ANSI Класс	
РАБОЧАЯ СРЕДА	Агрегатное состояние	Жидкость <input type="checkbox"/>	Газ <input type="checkbox"/> Пар <input type="checkbox"/>
	Наименование / состав, % объёмн.		
	Агрессивная составляющая, % объёмн.		
	Количество твердых частиц, мг/м <sup>3</sup> , не более		
	Размер частиц, мкм, не более		
	Рабочее давление		
	Рабочая температура		
	Максимальное рабочее давление		
КОРПУС	Давление номинальное	кгс/см <sup>2</sup> или ANSI Класс	
	Материал корпуса	Нерж сталь <input type="checkbox"/>	Углерод сталь <input type="checkbox"/> Марка
	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое <input type="checkbox"/>	На сварке <input type="checkbox"/> Другое <input type="checkbox"/>
	Исполнение фланцев		
ЗАТВОР	Максимальный перепад давления в закрытом положении		
	Герметичность в затворе		
	Направление подачи среды	Одностороннее <input type="checkbox"/>	Любое <input type="checkbox"/>
ПРИВОД	Тип привода	Пневматический <input type="checkbox"/>	Ручной <input type="checkbox"/>
		Электрический <input type="checkbox"/>	Пневмогидравлический <input type="checkbox"/>
		Гидравлический <input type="checkbox"/>	Электрогидравлический <input type="checkbox"/>
		Питание	кгс/см <sup>2</sup> Вольт
	При отсутствии воздуха	Открыт <input type="checkbox"/>	Закрыт <input type="checkbox"/> Двойного действия <input type="checkbox"/>
Время срабатывания, сек	На открытие	На закрытие	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Конечные выключатели	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Распределитель	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Питание В тока
	Фильтр-регулятор	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Ручной дублер	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Ответные фланцы	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Защита электрооборудования	Взрывозащита <input type="checkbox"/>	Искробезопасность <input type="checkbox"/>
УСТАНОВКА	Положение трубы	Вертикальное <input type="checkbox"/>	Горизонтальное <input type="checkbox"/>
	Материал трубы	Углерод сталь <input type="checkbox"/>	Нерж сталь <input type="checkbox"/> Марка
	Размер трубы, Dn x S, мм		
	Место установки	В помещении <input type="checkbox"/>	На открытой площадке <input type="checkbox"/> Под землей <input type="checkbox"/>
	Окружающая температура, °С	Мин	Макс
Частота срабатывания	раз /		
Дополнительная информация:			
Контактная информация (ФИО, должность, тел, email):			

г. Ярославль, ул. Комсомольская, 20А



**Офис и склад в России:**

г. Ярославль, ул. Комсомольская, 20А

конт.тел.: +7 4852 662 797

email: [info@da-rus.ru](mailto:info@da-rus.ru)

[www.dabrowski-armaturen.ru](http://www.dabrowski-armaturen.ru)