

КРАНЫ ШАРОВЫЕ НЕРАЗБОРНЫЕ
ТИП DA-K110

ТИП	ИМЯ	ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА	ДИАМЕТР	СТР.
КРАНЫ ШАРОВЫЕ НЕРАЗБОРНЫЕ ТИП DA-K110					
DA-K110	Краны шаровые неразборные	PN6-PN40	до +250° C	DN10-DN250	2-3
DA-K110.1	Краны шаровые неразборные	PN6-PN40	до +250° C	DN10-DN150	4-7
DA-K110.2	Краны шаровые неразборные	PN10-PN40	до +250° C	DN10-DN250	8-11
DA-K110.3	Краны шаровые межфланцевые блочные	PN10-PN160	до +200° C	DN10-DN200	12-13

КРАН ШАРОВЫЙ НЕРАЗБОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП DA-K110

Шаровые краны типа DA-K110 – это запорные неразборные краны с полным проходом. Краны могут устанавливаться на вертикальных или горизонтальных трубопроводах в любом положении, причём работать должны только в позиции, полностью открытой или полностью закрытой. Отличаются простотой конструкции. Существует возможность исполнения в антистатическом варианте с целью защиты от статических зарядов (ANTISTATIC).

ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материала / температура / другое

Пример: DA-K110 / 10 / 6 / F / K / T1 / ---

DA-K110 / 50 / 40 / F / ZR / T7 / ANTISTATIC

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр - DN 10 - 250 мм;

Давление - PN 6 - 40 бар;

Температура - **T1** - от -30⁰ до +150⁰ C **T5** - от -40⁰ до +150⁰ C **T9** - от -50⁰ до +150⁰ C
 T2 - от -30⁰ до +200⁰ C **T6** - от -40⁰ до +200⁰ C **T10** - от -50⁰ до +200⁰ C
 T4 - от -30⁰ до +250⁰ C **T7** - от -40⁰ до +250⁰ C **T11** - от -50⁰ до +250⁰ C

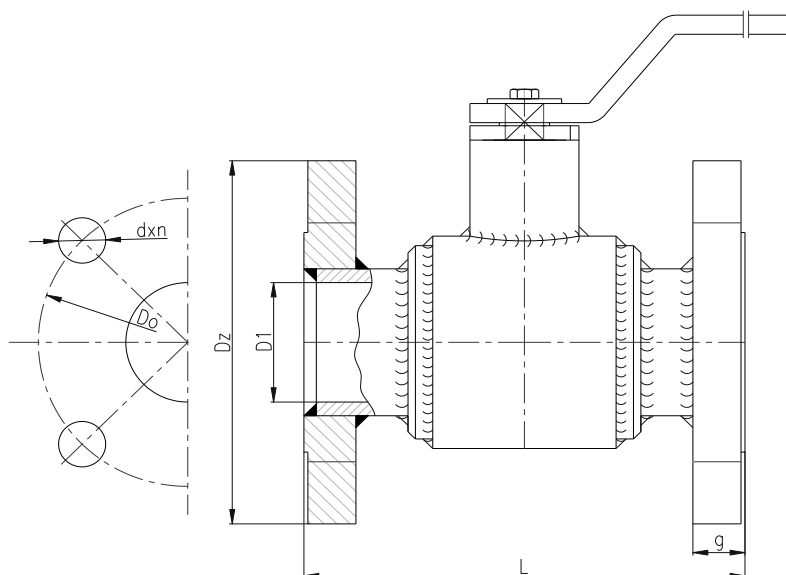
Патрубки - F - фланцы

	ВАРИАНТ						
	K	K1	K2	Z	ZR	ZGZ	ZGP
НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ	Использованные материалы						
Корпус:	1.4301	1.4541	1.4571	1.0038 или 1.0254			
Шар:	1.4301	1.4541	1.4571	1.4301 или 1.0038+CrNi			
Шпиндель:	1.4301	1.4541	1.4571	1.4301			
Уплотнение шара:	PTFE (PTFE с ГРАФИТОМ, T7W)						
Уплотнение шпинделя:	PTFE + шнур PTFE (PTFE с ГРАФИТОМ + шнур PTFE с ГРАФИТОМ, T7W + шнур PTFE с ГРАФИТОМ)						
Рукоятка:	1.0038 или 1.4301						
Антикоррозионная защита:	-----	-----	-----	малярное покрытие или оцинкование			
Назначение:	Агрессивные среды по таблице хим.стойкости			Вода холодная, тёплая, горячая, водяной пар, воздух, азот, CO ₂ , CO, благородные газы, масла минеральные, растительные, животные	Бензин, керосин, газойль, отопительное масло, авиамасла, 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.							

Шаровый 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-K110 / --- / --- / F / --- /



L – Длина конструкции EN 558-1 : 1995 ряд 1

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	600	730
D1	10	15	20	25	32	40	50	62	75	98	123	148	198	253
Масса (кг)	2,0	2,2	3,7	4,2	5,5	7,5	11,9	14,8	23,1	30	39	60	85	160
Фланцы по PN-EN 1092-1;2006 PN 6														
Dz	75	80	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320	375
Do	50	55	65	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	335
d _{xn}	11x4	11x4	11x4	11x4	14x4	14x4	14x4	14x4	18x4	18x4	18x8	18x8	18x8	18x12
g	12	12	14	14	16	16	16	16	18	18	20	20	22	24
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 10														
Dz	90	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395
Do	60	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350
d _{xn}	14x4	14x4	14x4	14x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	18x8	18x8	22x8	22x8	22x12
g	14	14	16	16	18	18	19	20	20	22	22	24	24	26
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 16														
Dz	90	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
Do	60	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
d _{xn}	14x4	14x4	14x4	14x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	18x8	18x8	22x8	22x12	26x12
g	14	14	16	16	18	18	19	20	20	22	22	24	26	29
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 25														
Dz	90	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425
Do	60	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370
d _{xn}	14x4	14x4	14x4	14x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	22x8	26x8	26x8	26x 12	29,5 x12
g	14	14	16	16	18	18	20	22	24	26	28	30	32	35
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 40														
Dz	90	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
Do	60	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385
d _{xn}	14x4	14x4	14x4	14x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	22x8	26x8	26x8	29,5 x12	32,5 x12
g	14	14	16	16	18	18	20	22	24	26	28	30	36	42

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

КРАН ШАРОВОЙ НЕРАЗБОРНЫЙ ТИП DA-K110.1

Шаровые краны типа DA-K110.1 - это запорные неразборные краны с суженным проходом. Краны могут устанавливаться на вертикальных или горизонтальных трубопроводах в любом положении, причём работать должен только в позиции полностью открытой или полностью закрытой. Существует возможность исполнения в антистатическом варианте, с целью защиты от статических зарядов (ANTISTATIC).

ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материала / температура / другое

Пример: DA-K110.1 / 10 / 6 / F / K / T1 / ---

DA-K110.1 / 50 / 40 / S / ZR / T7 / ANTISTATIC

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр - **DN** 10 - 150 мм;

Давление - **PN** 6 - 40 бар;

Температура - **T1** - от -30⁰ до +150⁰ C **T5** - от -40⁰ до +150⁰ C **T9** - от -50⁰ до +150⁰ C
 T2 - от -30⁰ до +200⁰ C **T6** - от -40⁰ до +200⁰ C **T10** - от -50⁰ до +200⁰ C
 T4 - от -30⁰ до +250⁰ C **T7** - от -40⁰ до +250⁰ C **T11** - от -50⁰ до +250⁰ C

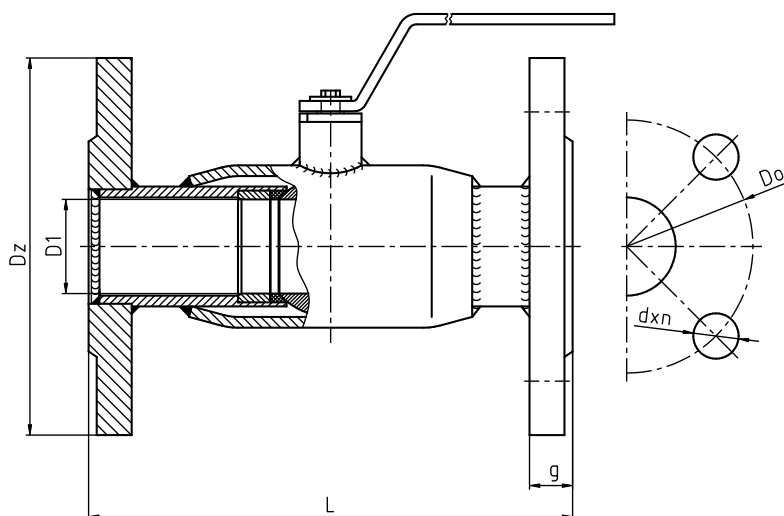
Патрубки - **F** - фланцы; **S** - под приварку; **Gw** - с внутренней резьбой; **Gz** - с наружной резьбой

НОМЕНКЛАТУРА МАТЕРИАЛОВ							
	К	K1	K2	Z	ZR	ZGZ	ZGP
НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ	Использованные материалы						
Корпус:	1.4301	1.4541	1.4571	1.0038 или 1.0254			
Шар:	1.4301	1.4541	1.4571	1.4301 или 1.0038+CrNi			
Шпindelь:	1.4301	1.4541	1.4571	1.4301			
Уплотнение шара:	PTFE (PTFE с ГРАФИТОМ, T7W)						
Уплотнение шпинделя:	PTFE + шнур PTFE (PTFE с ГРАФИТОМ + шнур PTFE с ГРАФИТОМ, T7W + шнур PTFE с ГРАФИТОМ)						
Рукоятка:	1.0038 или 1.4301						
Антикоррозионная защита:	-----	-----	-----	малярное покрытие или оцинкование			
Назначение:	Агрессивные среды по таблице хим.стойкости		Вода холодная, тёплая, горячая, водяной пар, воздух, азот, CO ₂ , CO, благородные газы, масла минеральные, растительные, животные	Бензин, керосин, газойль, отопительное масло, авиамасла, 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-K110.1 / --- / --- / F / ---



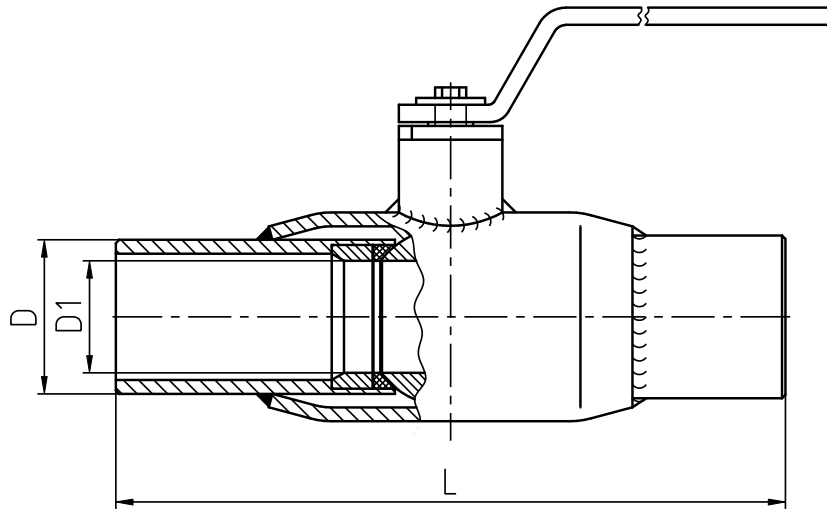
L – Длина конструкции по EN 558-1 : 1995 ряд 1

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150*
L	120	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
D1	10	10	15	20	25	32	40	50	62	85	105	130
Масса (кг)	2	2	2,2	3,1	4,5	5,3	7,9	11,8	13,9	24	38,3	51,4
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 6												
Dz	75	80	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265
Do	50	55	65	75	90	100	110	130	150	170	200	225
dxn	11x4	11x4	11x4	11x4	14x4	14x4	14x4	14x4	18x4	18x4	18x8	18x8
g	12	12	14	14	16	16	16	16	18	18	20	20
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 10												
Dz	90	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
Do	60	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
dxn	14x4	14x4	14x4	14x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	18x8	18x8	22x8
g	14	14	16	16	18	18	19	20	20	22	22	24
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 16												
Dz	90	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
Do	60	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
dxn	14x4	14x4	14x4	14x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	18x8	18x8	22x8
g	14	14	16	16	18	18	19	20	20	22	22	24
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 25												
Dz	90	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
Do	60	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
dxn	14x4	14x4	14x4	14x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	22x8	26x8	26x8
g	14	14	16	16	18	18	20	22	24	26	28	30
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 40												
Dz	90	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
Do	60	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
dxn	14x4	14x4	14x4	14x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	22x8	26x8	26x8
g	14	14	16	16	18	18	20	22	24	26	28	30

* - рекомендуется применение червячной передачи.

По желанию заказчика существует возможность изменения длины конструкции крана.

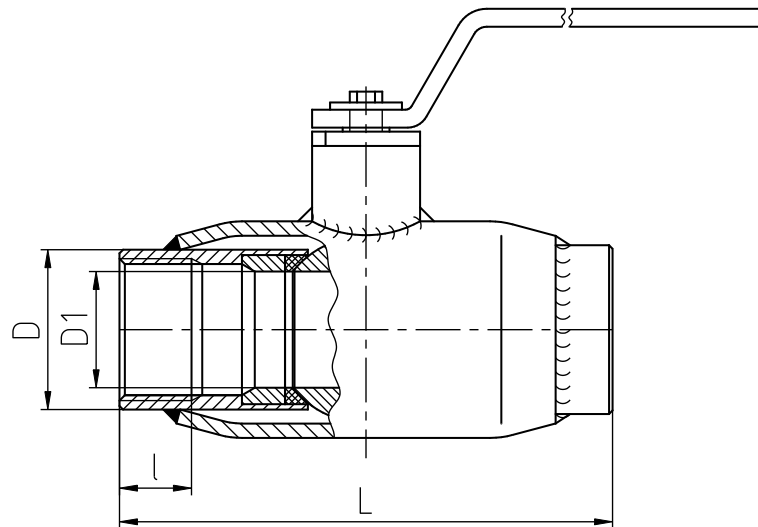
DA-K110.1 / --- / --- / S / ---



DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L	230	230	230	230	260	260	300	300	300	450	500	600
D1	10	10	15	20	25	32	40	50	62	85	105	130
D	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3
Масса (кг)	0,7	0,7	0,7	1,2	1,7	2,4	3,5	5,7	7,3	14,1	24	28,2

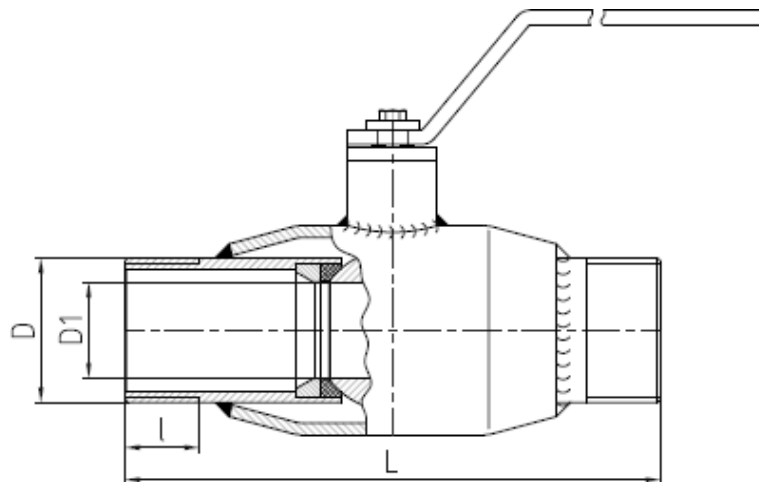
По желанию заказчика существует возможность изменения длины конструкции крана.

DA-K110.1 / --- / --- / Gw / ---



DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	116	116	126	130	150	150	170	215	220	300
D - DA-/--/Gw/	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 5/4	G 3/2	G 2	G 5/2	G3	G4
По желанию заказчика существует возможность изменения длины конструкции крана.										
l	16	15	15	25	23	25	25	25	25	30
D1	10	10	15	20	25	32	40	50	62	85
Масса (кг)	0,7	0,7	0,8	1,1	1,7	2,3	2,9	5,8	7,3	14,1

DA-K110.1 / --- / --- / Gs / ---



DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	115	115	130	145	170	180	190	250	300	360
D - DA-/--/Gs/	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 5/4	G 3/2	G 2	G 5/2	G3	G4
По желанию заказчика существует возможность изменения длины конструкции крана.										
l	16	18	20	20	25	25	25	25	25	30
D1	10	10	15	20	25	32	40	50	62	85
Масса (кг)	0,7	0,7	0,8	1,1	1,7	2,3	2,9	5,8	7,3	14,1

КРАН ШАРОВОЙ НЕРАЗБОРНЫЙ ТИП DA-K110.2

Шаровые краны типа DA-K110.2 – это запорные неразборные краны с полным проходом. Краны могут устанавливаться на вертикальных или горизонтальных трубопроводах в любом положении, причём работать должны только в позиции полностью открытой или полностью закрытой. Отличаются простотой конструкции. Существует возможность исполнения в антистатическом варианте с целью защиты от статических зарядов (ANTISTATIC).

ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материала / температура / другое

ПРИМЕР: DA-K110.2 / 40 / 40 / F / K2 / T5 / ---

DA-K110.2 / 32 / 16 / F / K / T4 / ANTISTATIC

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр - **DN** 10 - 250 мм;

Давление - **PN** 10 - 40 бар;

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

Патрубки - **F** - фланцы

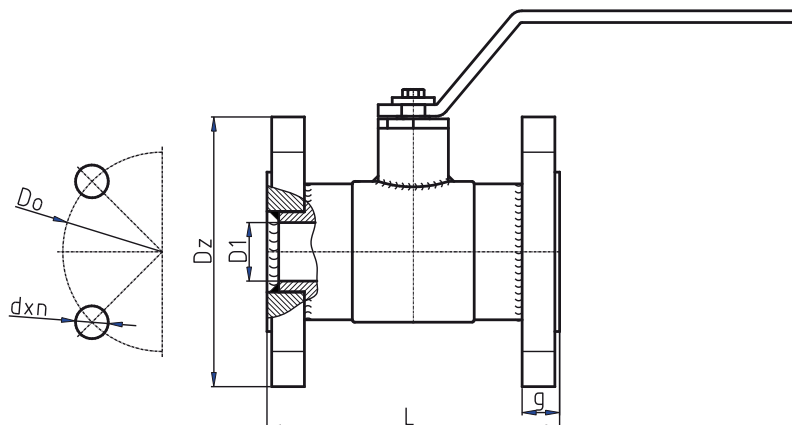
НОМЕНКЛАТУРА МАТЕРИАЛОВ

	K	K1	K2	Z	ZR	ZGZ	ZGP
НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ	Использованные материалы						
Корпус:	1.4301	1.4541	1.4571	1.0038 или 1.0254			
Шар:	1.4301	1.4541	1.4571	1.4301 или 1.0038+CrNi			
Шпindelь:	1.4301	1.4541	1.4571	1.4301			
Уплотнение шара:	PTFE (PTFE с ГРАФИТОМ, T7W)						
Уплотнение шпинделя:	PTFE + шнур PTFE (PTFE с ГРАФИТОМ + шнур PTFE с ГРАФИТОМ, T7W + шнур PTFE с ГРАФИТОМ)						
Рукоятка:	1.0038 или 1.4301						
Антикоррозионная защита:	-----	-----	-----	малярное покрытие или оцинкование			
Назначение:	Агрессивные среды по таблице хим.стойкости		Вода холодная, тёплая, горячая, водяной пар, воздух, азот, CO ₂ , CO, благородные газы, масла минеральные, растительные, животные	Бензин, керосин, газойль, отопительное масло, авиамасла, 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

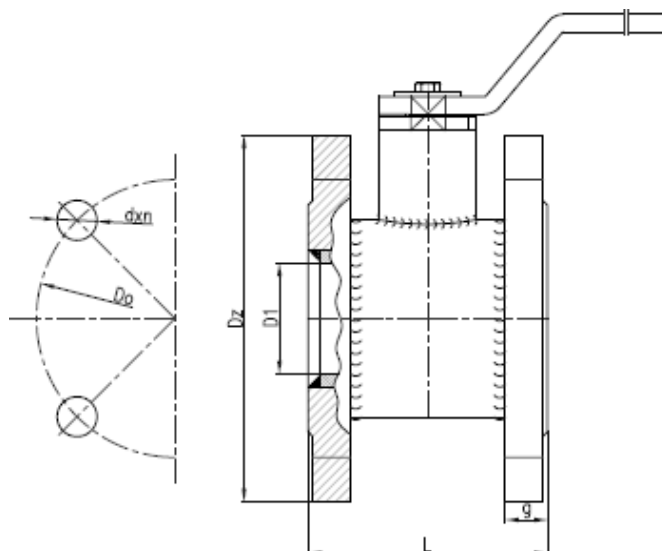
DA-K110.2 / --- / --- / F / ---



DN	10	15	20	25	32	40	50
L	85	90	110	125	130	140	178
D1	10	15	20	25	32	40	50
Масса (кг)	1,7	1,9	2,25	3,1	4,55	5,3	7,9
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006				PN 6			
Dz	75	80	90	100	120	130	140
Do	50	55	65	75	90	100	110
dxn	11 x 4	11 x 4	11 x 4	11 x 4	14 x 4	14 x 4	14 x 4
g	12	12	14	14	16	16	16
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006				PN 10			
Dz	90	95	105	115	140	150	165
Do	60	65	75	85	100	110	125
dxn	14 x 4	14 x 4	14 x 4	14 x 4	18 x 4	18 x 4	18 x 4
g	14	14	16	16	18	18	19
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006				PN 16			
Dz	90	95	105	115	140	150	165
Do	60	65	75	85	100	110	125
dxn	14 x 4	14 x 4	14 x 4	14 x 4	18 x 4	18 x 4	18 x 4
g	14	14	16	16	18	18	19
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006				PN 25			
Dz	90	95	105	115	140	150	165
Do	60	65	75	85	100	110	125
dxn	14 x 4	14 x 4	14 x 4	14 x 4	18 x 4	18 x 4	18 x 4
g	14	14	16	16	18	18	20
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006				PN 40			
Dz	90	95	105	115	140	150	165
Do	60	65	75	85	100	110	125
dxn	14 x 4	14 x 4	14 x 4	14 x 4	18 x 4	18 x 4	18 x 4
g	14	14	16	16	18	18	20
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006				PN 63			
L	97	102	122	141	142	156	190
Dz	100	105	130	140	155	170	180
Do	70	75	90	100	110	125	135
dxn	14 x 4	14 x 4	18 x 4	18 x 4	22 x 4	22 x 4	22 x 4
g	20	20	22	24	24	26	26
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006				PN 100			
L	97	102	122	141	142	156	194
Dz	100	105	130	140	155	170	195
Do	70	75	90	100	110	125	145
dxn	14 x 4	14 x 4	18 x 4	18 x 4	22 x 4	22 x 4	26 x 4
g	20	20	22	24	24	26	28

По желанию заказчика существует возможность изменения длины конструкции крана.

DA-K110.2 / --- / --- / F / ---
DN 32 - 80

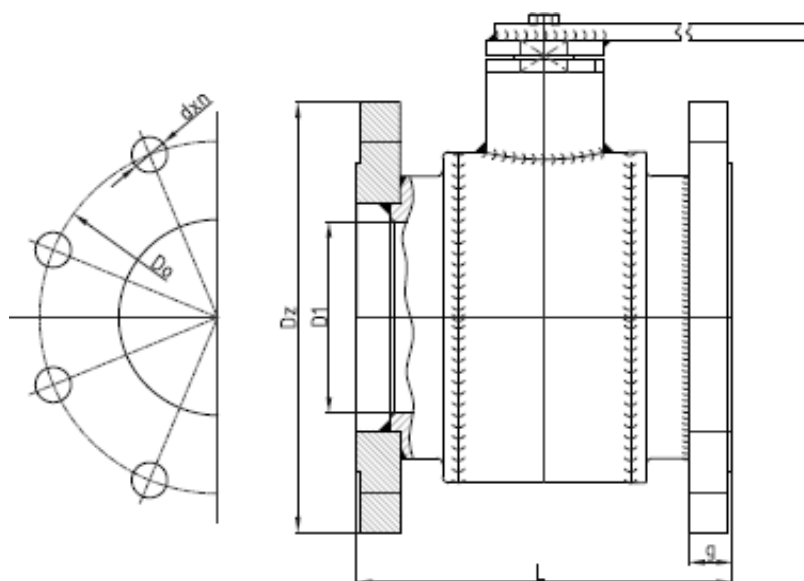


L – Длина конструкции по DIN 32 02

DN	10 ÷ 25	32	40	50	65	80	100÷250
D1	ТИП DA-K110.2	32	40	50	62	75	ТИП DA-K110.2
Масса (кг)		4	5,1	8,9	10,6	13,5	
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 10							
L	ТИП DA-K110.2	104	106	108	112	140	ТИП DA-K110.2
Dz		140	150	165	185	200	
Do		100	110	125	145	160	
dxn		18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	
g		18	18	19	20	20	
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 16							
L	ТИП DA-K110.2	104	106	108	112	140	ТИП DA-K110.2
Dz		140	150	165	185	200	
Do		100	110	125	145	160	
dxn		18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	
g		18	18	19	20	20	
Фланцы по PN -EN 1092-1:2006 PN 25							
L	ТИП DA-K110.2	104	106	108	112	140	ТИП DA-K110.2
Dz		140	150	165	185	200	
Do		100	110	125	145	160	
dxn		18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	
g		18	18	20	22	24	
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 40							
L	ТИП DA-K110.2	104	106	108	112	140	ТИП DA-K110.2
Dz		140	150	165	185	200	
Do		100	110	125	145	160	
dxn		18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	
g		18	18	20	22	24	

По желанию заказчика существует возможность изменения длины конструкции крана.

DA-K110.2 / --- / --- / F / ---
DN 100 - 250



L – Длина конструкции по DIN 32 02

DN	10 ÷ 25	32 ÷ 100	100	125	150*	200**	250**
D1	ТИП	ТИП	98	123	148	200	253
Масса (кг)	DA-K110.2	DA-K110.2	18,7	39	60	85	160
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 10							
L	ТИП DA-K110.2	ТИП DA-K110.2	190	325	350	400	650
Dz			220	250	285	340	395
Do			180	210	240	295	350
dxn			18x8	18x8	22x8	22x8	22x12
g			22	22	24	24	26
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 16							
L	ТИП DA-K110.2	ТИП DA-K110.2	190	325	350	400	650
Dz			220	250	285	340	405
Do			180	210	240	295	355
dxn			18x8	18x8	22x8	22x12	26x12
g			22	22	24	26	29
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 25							
L	ТИП DA-K110.2	ТИП DA-K110.2	190	325	350	400	650
Dz			235	270	300	360	425
Do			190	220	250	310	370
dxn			22x8	26 x8	26x8	26x12	29,5 x12
g			26	28	30	32	35
Фланцы по PN-EN 1092-1:2006 PN 40							
L	ТИП DA-K110.2	ТИП DA-K110.2	190	325	350	400	650
Dz			235	270	300	375	450
Do			190	220	250	320	385
dxn			22x8	26x8	26x8	29,5 x12	32,5 x12
g			26	28	30	36	42

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

КРАН ШАРОВОЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ БЛОЧНЫЙ ТИП DA-K110.3

Шаровые краны типа DA-K110.1 – это запорные неразборные краны. Краны могут устанавливаться на вертикальных или горизонтальных трубопроводах в любом положении, причём работать должны только в позиции полностью открытой или полностью закрытой. Существует возможность исполнения в антистатическом варианте с целью защиты от статических зарядов (ANTISTATIC).

ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материала / температура / другое

Пример: DA-K110.3 / 15 / 40 / F / Z1 / T5 / ---

DA-K110.3 / 50 / 63 / F / K1 / T17 / ANTISTATIC

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр - **DN** 15 - 200 мм;

Давление - **PN** 10 - 63 бар (по специальному заказу **PN** 100 - 160 бар);

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

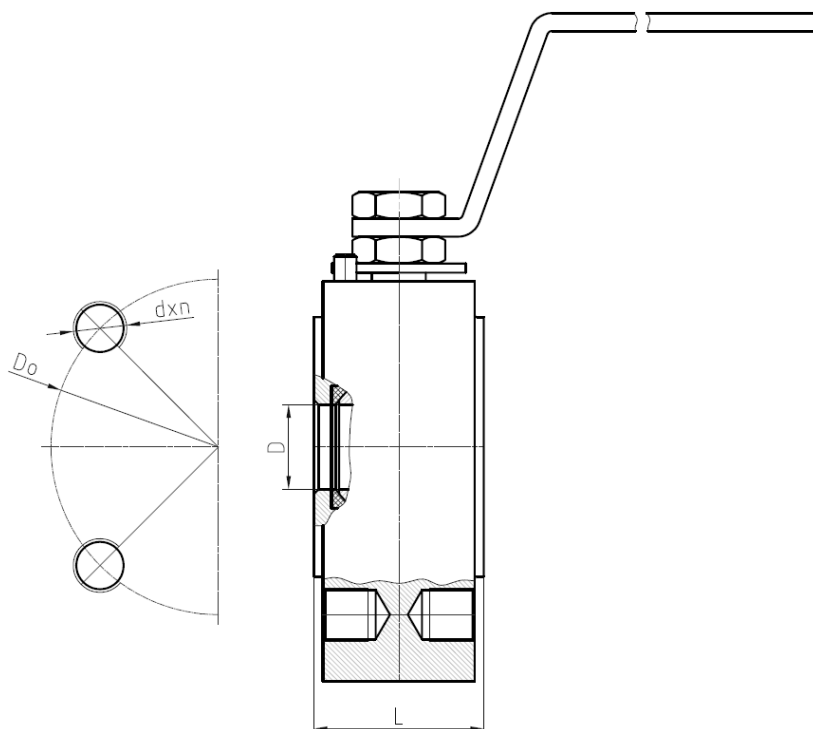
Патрубки - **F** - фланцы

НОМЕНКЛАТУРА МАТЕРИАЛОВ				
	K1	K2	Z1	Z5
НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ	Использованные материалы			
Корпус	1.4541	1.4571	1.0570	1.0565
Шар до DN 100	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
Шар от DN 125	1.4541	1.4571	1.0570+Cr	1.0565+Cr
Шпindelь	1.4541	1.4571	1.4006	1.4541
Уплотнение	PTFE (PTFE + 25% кокс), O-ring NBR (EPDM, FPM, HNBR)			
Антикоррозионная защита:	-----	-----	малярное покрытие или оцинкование	
Назначение:	Агрессивные среды по таблице хим. стойкости		Вода холодная (тёплая, горячая), водяной пар, воздух, азот, CO ₂ , CO, благородные газы, масла минеральные (растительные, животные), бензин, керосин, масло – 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-K110.3 /--- / --- / F / ---

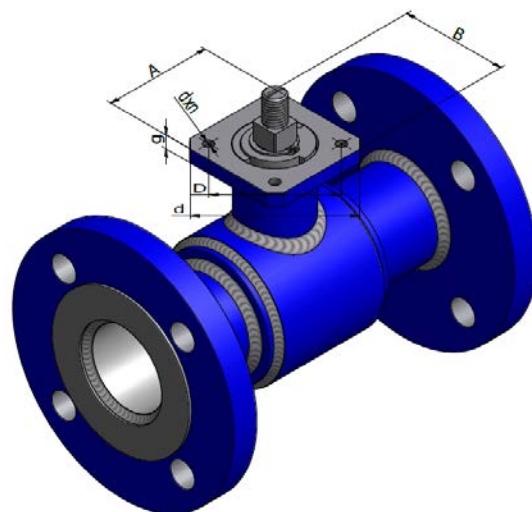


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150*	200**
D	15	19	25	30	38	47	62	76	95	125	150	200
PN16												
L	38	38	42	50	64	80	100	120	150	175	210	
D	15	19	25	30	38	47	62	76	95	210	240	295
Do	65	75	85	100	110	125	145	160	180	250	285	340
dxn	M12x4	M12x4	M12x4	M16x4	M16x4	M16x4	M16x8	M16x8	M16x8	M16x8	M20x8	M20x12
Масса (кг)	1,8	2,5	3,1	4,8	7,8	10,3	16,5	22,1	32,3	56	84	
PN25, PN40												
L	38	38	42	50	64	80	100	120	156	175	210	
D	15	19	25	30	38	47	62	76	95	220	250	320
Do	65	75	85	100	110	125	145	160	190	270	300	375
dxn	M12x4	M12x4	M12x4	M16x4	M16x4	M16x4	M16x8	M16x8	M20x8	M24x8	M24x8	M27x12
Масса (кг)	1,8	2,5	3,1	4,8	7,8	10,3	16,5	22,1	37,6	65	91	
PN63												
L	40	----	56	62	74	86	102	126	156	200	250	
D	15		25	30	38	47	62	76	95	240	280	345
Do	75		100	110	125	135	160	170	200	280	325	415
dxn	M12x4		M16x4	M20x4	M20x4	M20x4	M20x8	M20x8	M24x8	M27x8	M30x8	M33x12
Масса (кг)	5,2		5,2	7,4	11,2	15,3	22,6	28,5	39	87	123	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

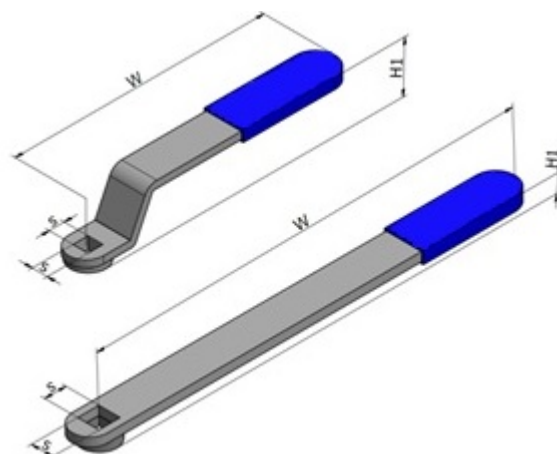
Размеры площадки под привод (Рис. 1)

DN	A	B	g	d x n	D	d
DN15	50	50	8	4 x M6	42	56
DN20	50	50	8	4 x M6	50	65
DN25	50	50	8	4 x M6	50	65
DN32	50	50	8	4 x M6	50	65
DN40	50	50	8	4 x M6	50	65
DN50	62	62	8	4 x M8	70	-
DN65	62	62	8	4 x M8	70	-
DN80	62	62	8	4 x M8	70	-
DN100	90	90	10	4 x M10	90	110
DN125	90	90	10	4 x M10	90	110
DN150	90	90	10	4 x M10	90	110
DN200	-	-	18	4 x M16	140	175
DN250	-	-	18	4 x M16	140	175



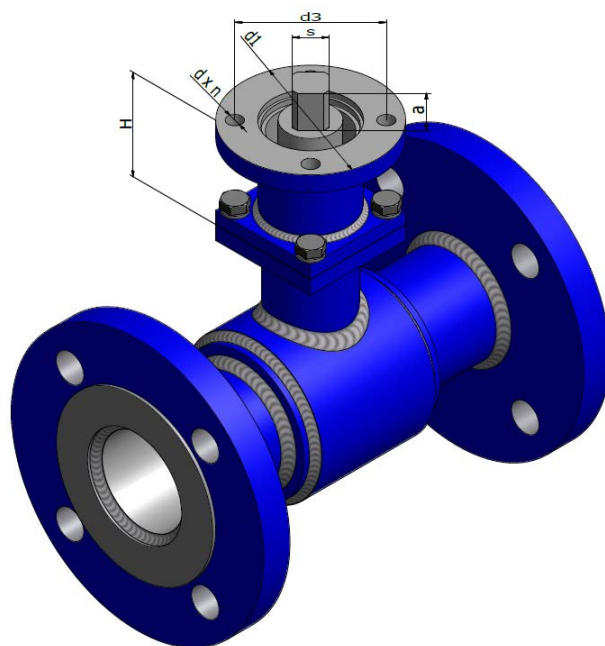
Размеры рукоятки (Рис. 2)

DN	W	H1	s	Тип
DN 15	147	48	8	A
DN 20-25-32	167	59	10	A
DN 40	217	59	10	A
DN 50	280	61	17	A
DN 65-80	360	61	17	A
DN 100-125	472	23	24	B
DN 150	622	23	24	B
DN 200-250	856	34	42	B

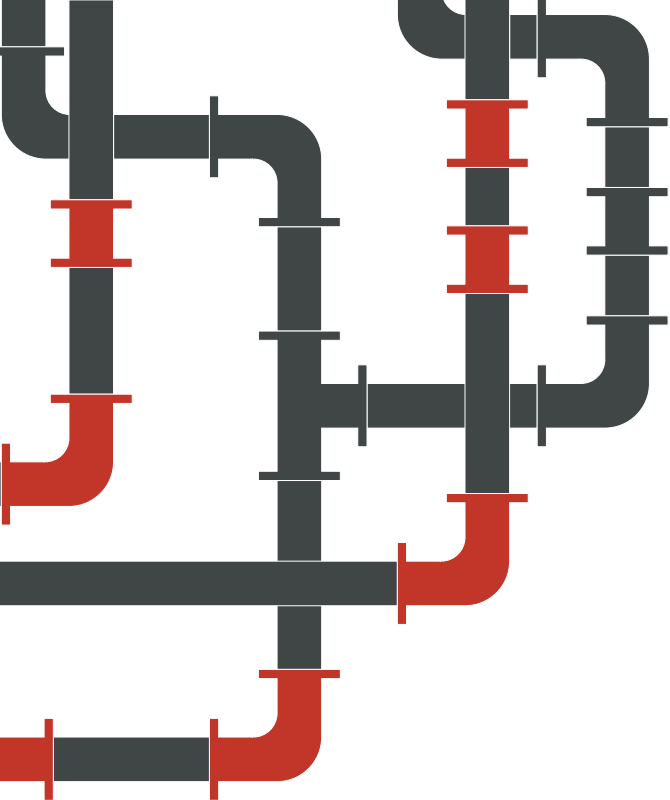


Размеры площадки под привод (Рис. 3)

DN	F	d1	d3	d x n	s/45°	a	H
DN 15	F 05	65	50	4 x fi 7 mm	14 x 14	14	50
DN 20	F 05	65	50	4 x fi 7 mm	14 x 14	15	76
DN 25	F 05	65	50	4 x fi 7 mm	14 x 14	15	76
DN 32	F 05	65	50	4 x fi 7 mm	14 x 14	15	76
DN 40	F 05	65	50	4 x fi 7 mm	14 x 14	15	76
DN 50	F 07	62 x 62	70	4 x fi 9 mm	17 x 17	19	60
DN 65	F 07	62 x 62	70	4 x fi 9 mm	17x 17	19	60
DN 80	F 07	62 x 62	70	4 x fi 9 mm	17 x 17	19	60
DN 100	F 10	125	102	4 x fi 12 mm	22 x 22	25	76
DN 125	F 10	125	102	4 x fi 12 mm	22 x 22	25	76
DN 150	F 10	125	102	4 x fi 12 mm	22 x 22	25	76
DN 200	F 12	150	125	4 x fi 14 mm	27 x 27	25	97
DN 250	F 12	150	125	4 x fi 14 mm	27 x 27	25	97



		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 ²	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 ³ , не более		
	Размер частиц, мкм, не более		
	Рабочее давление		
	Рабочая температура		
КОРПУС	Максимальное рабочее давление		
	Максимальная температура		
	Давление номинальное	кгс/см ²	или ANSI Класс
	Материал корпуса	Нерж сталь <input type="checkbox"/>	Углерод сталь <input type="checkbox"/>
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое <input type="checkbox"/>	На сварке <input type="checkbox"/>
	Исполнение фланцев		Другое <input type="checkbox"/>
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	кг/см ²	Вольт пост. <input type="checkbox"/>
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	При отсутствии воздуха	Открыт <input type="checkbox"/>	Закрыт <input type="checkbox"/>
	Время срабатывания, сек	На открытие	На закрытие
	Конечные выключатели	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
УСТАНОВКА	Распределитель	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	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"/>
	Положение трубы	Вертикальное <input type="checkbox"/>	Горизонтальное <input type="checkbox"/>
УСТАНОВКА	Материал трубы	Углерод сталь <input type="checkbox"/>	Нерж сталь <input type="checkbox"/>
	Размер трубы, Dn x S, мм		Марка
	Место установки	В помещении <input type="checkbox"/>	На открытой площадке <input type="checkbox"/>
	Окружающая температура, °С	Мин	Макс
Частота срабатывания	раз /		
Дополнительная информация:			
Контактная информация (ФИО, должность, тел, email):			



Офис и склад в России:

г. Ярославль, ул. Комсомольская, 20А
конт.тел.: +7 4852 662 797
email: info@da-rus.ru
www.da-rus.ru