



Диапазон DN: 25 ~ 500



PED 97/23/EC  
PED 2014/68/EU



TP TC 10/11,  
12/11, 32/11



Диапазон PN: 16 ~ 100

Диапазон рабочих температур: -196 °C ~ 550 °C

Присоединение к трубопроводу: Фланцевое, под приварку, резьбовое, комбинированное

## ОПИСАНИЕ

Шаровые краны K86 (с плавающими седлами и шаром в опорах) – это управляемая регулирующая арматура. Конструкция данной регулирующей арматуры не позволяет обеспечить полное перекрытие потока рабочей среды. Шаровые краны позволяют протекание среды в обоих направлениях. Конструкция выполнена таким образом, что в проточном канале не образуются отложения, ограничивающие функциональность арматуры. Эти краны спроектированы и сконструированы так, чтобы обеспечить максимальный срок эксплуатации и надежность.

## МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Шаровые краны K86 производятся из углеродистых и нержавеющей сталей. Материальное исполнение арматуры возможно приспособить пожеланиям заказчика так, чтобы оно максимально отвечало условиям эксплуатации.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Шаровые краны K86 подходят для жидкостей, газов и паров.



## ОСНОВНЫЕ НОРМЫ ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ

**Основная конструкция**  
EN 1983

**Зависимость давление/температура**  
EN 12 516 - 1

**Испытания**  
EN 12 266 - 1, 2

**Строительная длина**  
EN 558, EN 12 982

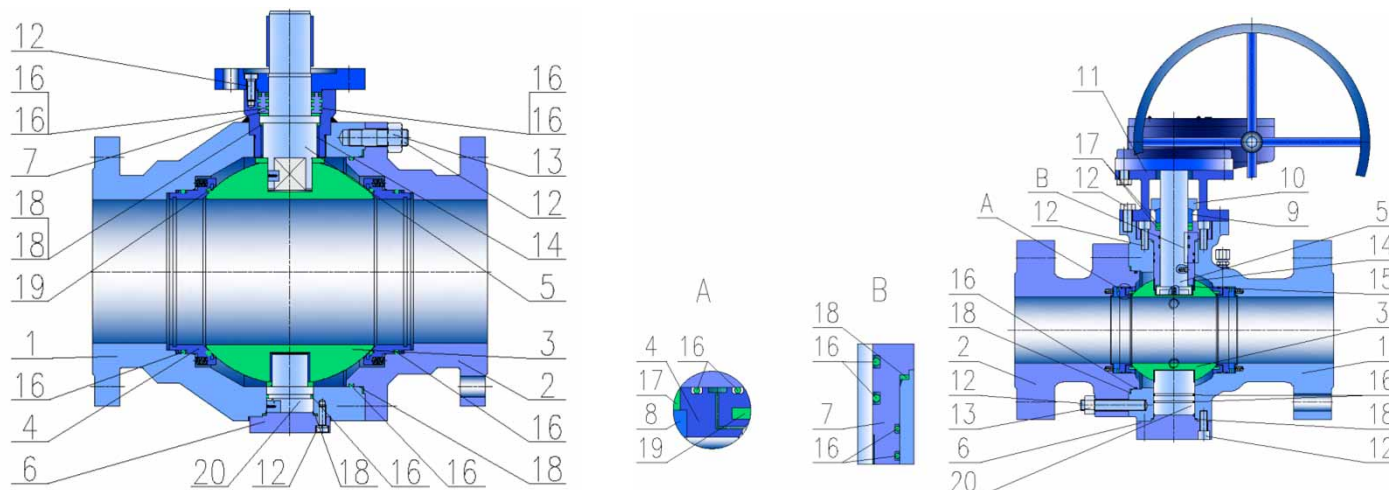
**Размеры приварных концов**  
EN 12 627

**Присоединение привода**  
EN ISO 5211

**Размеры фланцев**  
EN 1092 - 1

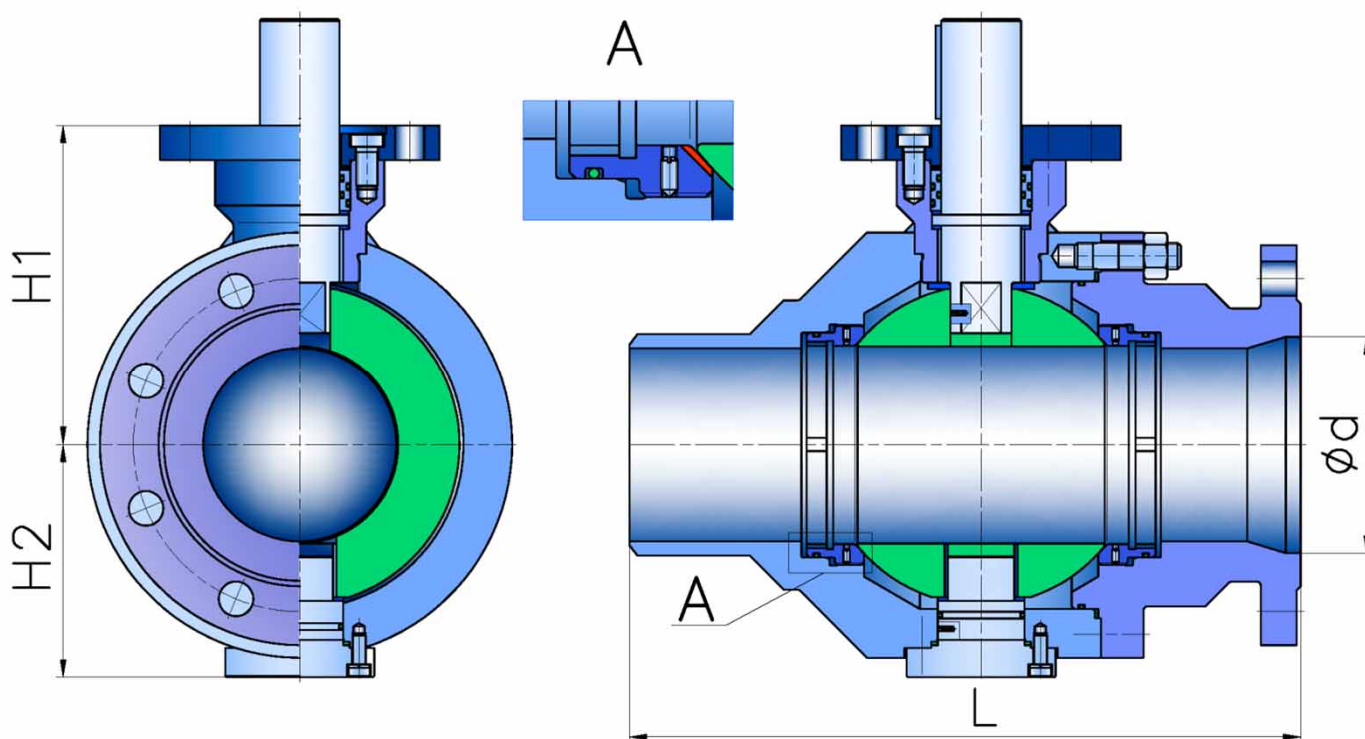
**Специальное исполнение**  
NACE MR-0175

### МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ						КОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ					
		WCB	LCC, LCC	CF3	CF3M	CF8	CF8M	LF2	A105	1.4541	F316L	F304	F316
1	КОРПУС	A216 WCB	A352 LCB, LCC	A351 F3	A351 CF3M	A351 CF8	A351 CF8M	A350 LF2	A105	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
2	КРЫШКА	A216 WCB	A352 LCB, LCC	A351 CF3	A351 CF3M	A351 CF8	A351 CF8M	A350 LF2	A105	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
3	ШАР	A105 + ENP (Cr), A350 LF2 + ENP (Cr)	A352 LCB, LCC + ENP (Cr)	A351 CF3, A182 F304L	A351 CF3M, A182 F316L	A351 CF8, A182 F304	A351CF8, A182 F316	A350 LF2 + ENP (Cr)	A105 + ENP (Cr)	1.4541	A351 CF3M, A182 F316L	A351 CF8, A182 F304	A351 CF8M, A182 F316
4	СЕДЛО	A105 + ENP (Cr), A350 LF2 + ENP (Cr)	A182 F6a	A182 F304L	A182 F316L	A182 F304	A182 F316	A350 LF2 + ENP (Cr)	A105 + ENP (Cr)	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
5	ЦАПФА	A182 F6a	A182 F6a	A182 F304L	A182 F316L	A182 F304	A182 F316	A182 F6a	A182 F6a	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
6	НИЖНЯЯ КРЫШКА	A105, A350 LF2	A182 F6a	A182 F304L	A182 F316L	A182 F304	A182 F316	A350 LF2	A105	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
7	ВЕРХНЯЯ КРЫШКА	A105, A350 LF2	A182 F6a	A182 F304L	A182 F316L	A182 F304	A182 F316	A350 LF2	A105	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
8	ПРИЖИМНОЕ КОЛЬЦО СЕДЛА	A105 + ENP (Cr), A350 LF2 + ENP (Cr)	A182 F6a	A182 F304L	A182 F316L	A182 F304	A182 F316	A350 LF2 + ENP (Cr)	A105 + ENP (Cr)	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
9	ПРИЖИМНОЕ КОЛЬЦО	A182 F6a	A182 F6a	A182 F304L	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F6a	A182 F6a	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
10	КРЫШКА САЛЬНИКА	A216 WCB	A352 LCB, LCC	A351 CF3	A351 CF3M	A351 CF8	A351 CF8M	A350 LF2	A105	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
11	ХОМУТ	A216 WCB	A352 LCB, LCC	A351 CF3	A351 CF3M	A351 CF8	A381 CF8M	-	-	-	-	-	-
12	БОЛТ	A193 B7	A320 L7	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M	25CrMo4	A193 B7	A2 - 70	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
13	ГАЙКА	A194 2H	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M	A2 - 70	A194 2H	A2 - 70	A194 8M	A194 8	A194 8M
14	ВТУЛКА	Нержавеющая сталь + PTFE, бронза											
15	ШАЙБА	Нержавеющая сталь + PTFE, бронза											
16	О-КОЛЬЦО	NITRIL, VITON, NBR, HNBR, EPDM											
17	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	Графит											
18	ПЛОСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Графит, Графит + Нержавеющая сталь											
19	КОЛЬЦО СЕДЛА	NYLON, DEVLON, PTFE, RPTFE, PEEK, NITRIL, VITON, NBR, HNBR, EPDM											
20	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ЦАПФА	A182 F6a	A182 F6a	A182 F304L	A182 F316L	A182 F304	A182 F316	A182 F6a	A182 F6a	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316

### ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



### РАЗМЕРЫ - ФЛАНЦЫ ПО НОРМЕ DIN

DN	PN 16, 25						PN 40						PN 63						PN 100					
	FLG	d	H1	H2	EN ISO 5211	(KG)	FLG	d	H1	H2	EN ISO 5211	(KG)	FLG	d	H1	H2	EN ISO 5211	(kg)	FLG	d	H1	H2	EN ISO 5211	(KG)
25	160	28	101	68	F07	5	160	28	101	68	F 07	5	160	28	101	68	F07	14	160	28	101	68	F07	18
50	230	54	119	107	F07	19	230	54	119	107	F 07	18	230	54	119	107	F07	30	230	52	119	107	F07	36
65	290	70	170	110	F10	28	290	70	170	110	F 10	25	290	69	170	110	F10	42	290	66	170	110	F10/ F12	52
80	310	82	215	118	F12	32	310	82	215	118	F 12	30	310	80	215	118	F12	55	310	78	215	118	F12	72
100	350	107	218	153	F12	53	350	107	218	153	F 12	95	350	100	218	153	F12	86	350	101	218	153	F12/ F14	104
125	400	131	229	170	F14	79	400	131	229	170	F 14	120	400	125	229	170	F14	154	400	124	229	170	F14/ F16	162
150	450	159	266	190	F16	100	450	159	266	193	F 16	200	450	150	266	193	F16	225	450	149	266	193	F16/ F25	238
200	550	207	312	210	F16	172	550	207	312	210	F 16	246	550	203	312	210	F25	354	550	194	312	210	F25	448
250	650	259	475	270	F25	284	650	259	475	270	F 25	308	650	253	475	270	F30	604	650	241	475	270	F30	660
300	750	308	510	340	F25	494	750	308	510	340	F 25	512	750	299	510	340	F30	830	750	288	510	340	F30	1070
350	850	340	355	380	F25	713	850	340	355	380	F 25	790	850	337	380	400	F30	1110	850	324	380	400	F30	1720
400	950	389	415	440	F25	1000	950	389	415	440	F 25	1490	950	387	430	450	F30	1910	950	387	430	450	F30	2610
500	1150	488	490	515	F25	1498	1150	488	490	515	F 25	1720	1150	489	500	540	F30	3120	1150	489	500	540	F30	4397
600	1350	588	600	605	F30	2540	1350	588	600	605	F 30	2770	1350	591	620	620	F 35	4640	1350	591	620	620	F 35	7035
700	1550	686	675	683	F35	3825	1550	686	675	683	F 35	3995	1550	686	675	690	F 35	8010	-	-	-	-	-	-
800	1750	785	760	775	F35	6230	1750	785	760	775	F 35	7176	1750	781	785	815	F 35	11656	-	-	-	-	-	-
900	1950	882	835	850	F35	8273	1950	882	835	850	F 35	9988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	2150	981	930	945	F35	11084	2150	981	930	945	F 35	11735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

#### РАЗМЕРЫ - ПРИВАРНОЕ (BW)

DN	PN 16, 25						PN 40						PN 63						PN 100					
	L	d	H1	H2	EN ISO 5211	(KG)	L	d	H1	H2	EN ISO 5211	(KG)	L	d	H1	H2	EN ISO 5211	(KG)	L	d	H1	H2	EN ISO 5211	(KG)
25	270	28,5	101	68	F07	5	270	28,5	101	68	F07	5	270	28,5	101	68	F07	14	270	27,9	101	68	F07	18
50	300	54,5	119	107	F07	19	300	54,5	119	107	F07	18	300	52,3	119	107	F07	30	300	51,3	119	107	F07	36
65	360	70,3	170	110	F10	28	360	70,3	170	110	F10	25	360	68,1	170	110	F10	42	360	66,1	170	110	F10 / F12	52
80	390	82,5	215	118	F12	32	390	82,5	215	118	F12	30	390	79,9	215	118	F12	55	390	77,7	215	118	F12	72
100	450	107,1	218	153	F12	53	450	107,1	218	153	F12	95	450	105,3	218	153	F12	86	450	100,3	218	153	F12 / F14	104
125	525	131,7	229	170	F14	79	525	131,7	229	170	F14	120	525	127,8	229	170	F14	154	525	123,7	229	170	F14 / F16	162
150	600	159,3	266	190	F16	100	600	159,3	266	193	F16	200	600	155,7	266	193	F16	225	600	148,3	266	193	F16 / F25	238
200	600	206,5	312	210	F16	172	600	206,5	312	210	F25	246	600	204,9	312	210	F25	354	600	194,1	312	210	F25	448
250	730	258,5	475	270	F25	284	730	258,8	475	270	F30	308	730	255,4	475	270	F30	604	730	241	475	270	F30	660
300	850	307,9	510	340	F25	494	850	307,9	510	340	F30	512	850	301,9	510	340	F30	830	850	278,9	510	340	F30	1070
350	980	337,6	380	355	F25	510	980	337,6	380	355	F30	740	980	330,6	400	380	F30	1700	980	315,6	400	380	F30	2240
400	1100	384,4	440	415	F25	750	1100	384,4	450	430	F30	1030	1100	378,4	450	430	F30	1970	1100	366,4	450	430	F30	2770
500	1250	480	515	490	F25	1190	1250	480	540	500	F30	1540	1250	472	540	500	F30	3250	1250	458	540	500	F30	3740
600	1143	-	605	600	F30	2100	1143	-	620	620	F30	2600	1397	-	620	620	F35	4604	1143	-	620	615	F35	5560
700	1346	-	683	675	F35	3000	1346	-	690	675	F35	3900	1549	-	690	675	F40	6621	-	-	-	-	-	-
800	1397	-	775	760	F35	6155	1397	-	815	785	F35	7006	1651	-	815	785	F40	8917	-	-	-	-	-	-
900	1524	-	850	835	F35	8267	1524	-	890	905	F40	9208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	1727	-	945	930	F35	10720	1727	-	955	940	F40	11820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### РАЗМЕРЫ ПО ГОСТ - ФЛАНЦЕВОЕ

DN	KVS m3/h	PN 16, 25						PN 40					
		L	d	H1	H2	EN ISO 5211	(KG)	L	d	H1	H2	EN ISO 5211	(KG)
25	65	210	25	101	68	F07	5	210	25	101	68	F07	5
50	320	230	49	119	107	F07	19	230	48	119	107	F07	18
65	570	290	66	170	110	F10	28	290	66	170	110	F10	25
80	850	310	78	215	118	F12	32	310	78	215	118	F12	30
100	1420	350	96	218	153	F12	53	350	96	218	153	F12	95
125	2020	400	121	229	170	F14	79	400	120	229	170	F14	120
150	3400	480	146	266	190	F16	100	480	145	266	193	F16	200
200	6075	550	202	312	210	F25	172	550	200	312	210	F25	246
250	10600	650	254	475	270	F30	284	650	252	475	270	F30	308
300	16800	750	303	510	340	F30	494	750	301	510	340	F30	512

DN	KVS m3/h	PN 63						PN 100					
		L	d	H1	H2	EN ISO 5211	(KG)	L	d	H1	H2	EN ISO 5211	(KG)
25	65	210	25	101	68	F07	14	210	25	101	68	F07	18
50	320	230	47	119	107	F07	30	230	45	119	107	F07	36
65	570	290	64	170	110	F10	42	290	62	170	110	F10 / F12	52
80	850	310	77	215	118	F12	55	310	75	215	118	F12	72
100	1420	350	94	218	153	F12	86	350	92	218	153	F12 / F14	104
125	2020	400	118	229	170	F14	154	400	112	229	170	F14 / F16	162
150	3400	480	142	266	193	F16	225	480	136	266	193	F16 / F25	238
200	6075	550	198	312	210	F25	354	550	190	312	210	F25	448
250	10600	650	246	475	270	F30	604	650	236	475	270	F30	660
300	16800	750	294	510	340	F30	830	750	284	510	340	F30	1070

### ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

**K86 ABC DEF M PN/S**

#### **A** СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

- 1 Короткая
- 2 Длинная

#### ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА

- 2 Корпус из двух частей
- 3 Корпус из трёх частей

#### **F** УПРАВЛЕНИЕ

- 1 Рычаг
- 2 Редуктор + маховик
- 3 Электропривод
- 4 Редуктор+ электропривод
- 5 Пневмопривод
- 6 Другой привод
- 9 Без управления

#### **D** НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА

- 1 Прямое
- 2 Прямое, зауженный проход

#### **M** МАТЕРИАЛ КОРПУСА

- 0 Нержавеющая сталь
- 2 Легированная сталь литая
- 3 Легированная сталь ковкая
- 4 Углеродистая сталь ковкая
- 5 Углеродистая сталь литая

#### **C** СПОСОБ УПЛОТНЕНИЯ УПРАВЛЯЮЩЕЙ ЦАПФЫ

- 1 O - кольцо
- 2 O - кольцо + графит
- 3 O - кольцо + графитное уплотнение
- 4 PTFE манжета
- 5 Графитное уплотнение

#### **E** присоединение к ТРУБОПРОВОДУ

- 1 Фланцевое
- 2 Под риварку
- 4 Внутренняя резьба G
- 5 Внутренняя резьба NPT
- 6 Наружная резьба M
- 7 Наружная резьба G
- 8 Комбинированное

#### **B** ИСПОЛНЕНИЕ СЕДЛА

- 9 Металл - металл

#### **S** СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- AS** Антистатическое исполнение
- LT** Сверхнизкие температуры

