

# Шаровой кран, металлический

## Конструкция

2/2-ходовой трёхкомпонентный шаровой кран GEMÜ 711 с верхним фланцем в исполнении из нержавеющей стали, с ручным управлением, оснащенный рукояткой с пластмассовым покрытием.

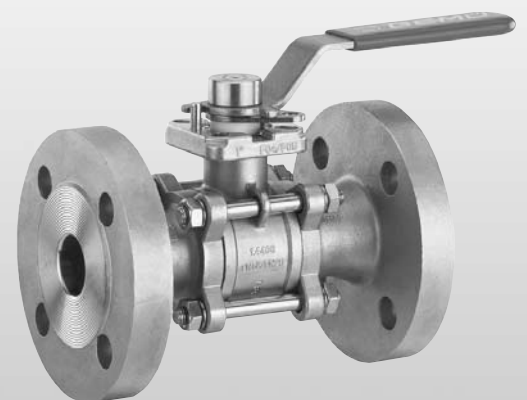
## Характеристики

- Применение для нейтральных, агрессивных\*, жидких и газообразных рабочих веществ и паров
- Шаровые краны GEMÜ 711 отвечают требованиям техники безопасности, перечисленным в Приложении I Директивы ЕС 97/23/EG (DGR) в отношении веществ в жидком и газообразном состоянии групп 1 и 2

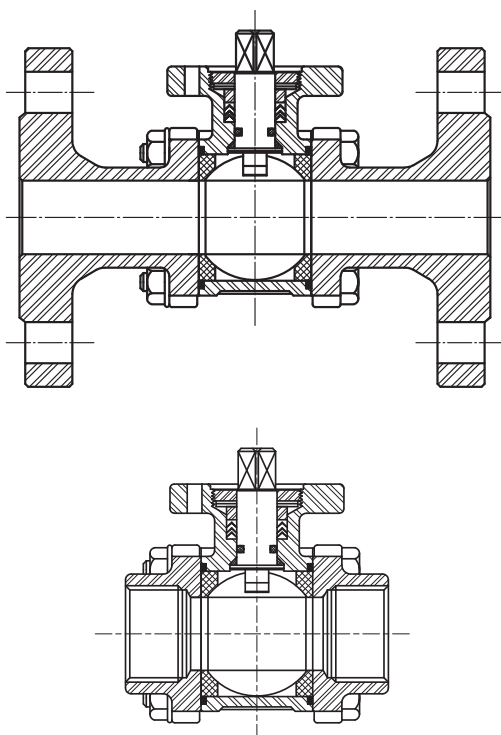
## Преимущества

- Высокая пропускная способность
- Малый вес
- Полнопроходной
- Ручная рукоятка, защищенная от скручивания
- Ручная рукоятка с возможностью запираения
- Возможна установка пневматического или электрического привода

\* - см. указания по рабочей среде на стр. 2



## Вид в разрезе



## Технические характеристики

### Рабочая среда

Агрессивные, нейтральные, газообразные и жидкие вещества и пары, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и уплотнителей.

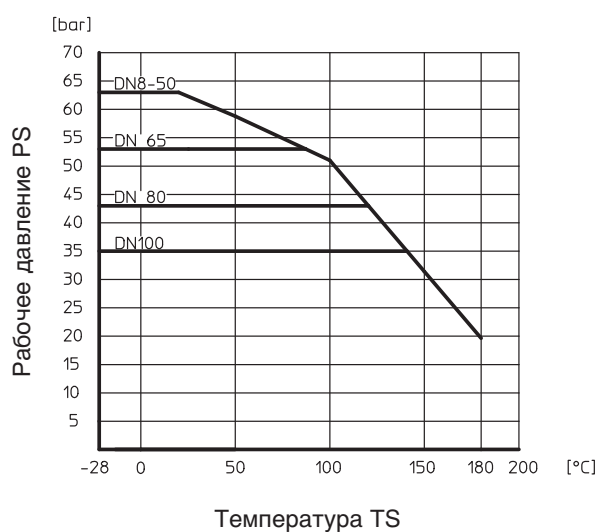
Максимально допустимое давление рабочей среды см. на диаграмме  
(для воды и безопасных сред, к воздействию которых устойчив материал корпуса клапана)

Максимально допустимая рабочая температура 150° C

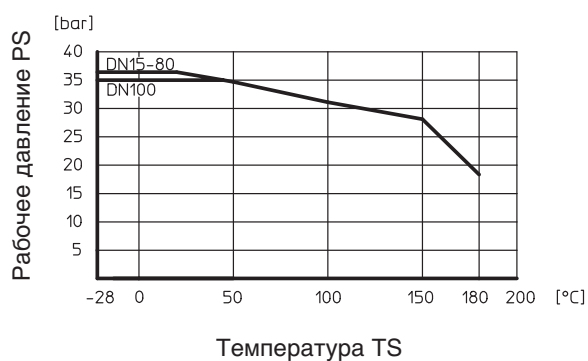
Максимально допустимая температура окружающей среды 60° C

Номинальный диаметр (DN) [мм]	NPS	Пропускная способность $K_V$ [м <sup>3</sup> /ч]	Масса шарового крана [кг] (без рукоятки)	
			Внутренняя резьба / Патрубок под сварку	Фланец
8	1/4"	8,6	0,35	-
10	3/8"	21	0,40	-
15	1/2"	35	0,65	2,45
20	3/4"	46	0,80	3,50
25	1"	72	1,20	4,70
32	1 1/4"	105	1,95	5,90
40	1 1/2"	170	2,75	7,80
50	2"	275	4,50	11,3
65	2 1/2"	507	8,90	16,9
80	3"	905	12,9	23,9
100	4"	1414	22,5	34,9

### Рабочее давление – температура для внутренней резьбы и патрубка под сварку



### Рабочее давление – температура для фланца



Все данные являются необязательными нормативными показателями!

Производитель не несёт ответственности за неподтверждённую в письменном виде выборку данных.

## Данные для заказа

Тип корпуса	Код
Проходной (2/2-ходовой)	D

Вид соединения	Код
Внутренняя резьба DIN ISO 228	1
Патрубок	19
Патрубок ASME BPE	59
Патрубок EN ISO 1127	60
Фланец EN 1092 / PN40 / форма B (бывший DIN 2501 / PN40 / форма C) Строительная длина EN 558-1, серия 1 ISO 5752, серия 1 (бывший DIN 3202-1, серия F1)	11
Фланец ANSI Класс 125/150 RF, до DN 100 Строительная длина EN 558-2, серия 3, ASME/ANSI B16.10 табл. 1, ряд 8 и 9 от DN 125 Строительная длина EN 558-2, серия 12, ASME/ANSI B16.10 табл. 1, ряд 3	46
Другие присоединения - по запросу.	

Материал корпуса клапана	Код
1.4408 (316) Точное литье (корпус)	37
1.4401 (316) Шар	
CF3M (316L) Точное литье (корпус)	C1
316L Шар	

Материал уплотнения	Код
PTFE	5
PTFE (соответствует FDA) макс. до 180° С (также на пар, макс. до 8 бар) Только с материалом корпуса код C1	5T
Асептические уплотнения PTFE (соответствует FDA)	5C

Функция управления	Код
ручное управление / возможность запираания	L

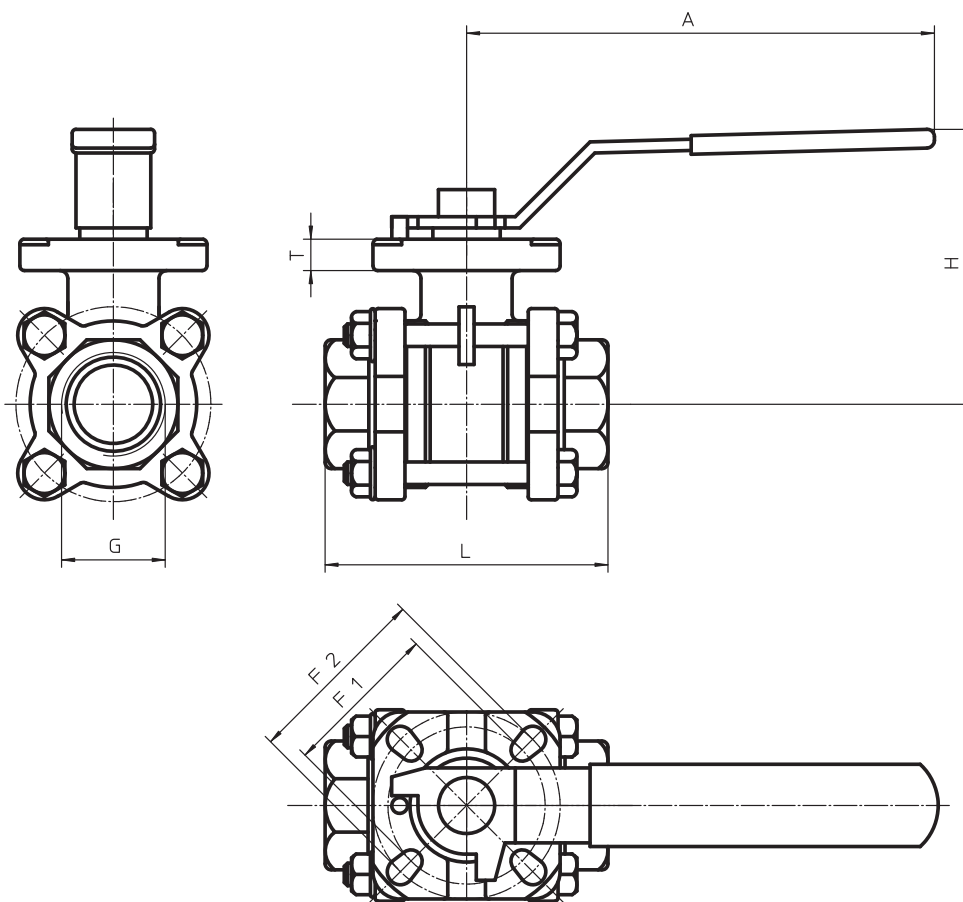
К-Номер	Код
Полировка поверхности Изнутри механическая полировка, 0,6 мкм снаружи электролитическая полировка (опционально с материалом корпуса код C1)	1885

Пример заказа	711	15	D	1	37	5	0				-
Тип	711										
Номинальная длина		15									
Тип корпуса (код)			D								
Вид соединения (код)				1							
Материал корпуса клапана (код)					37						
Материал уплотнения (код)						5					
Функция управления (код)							0				
К-Номер (код)											-

## Размеры корпуса

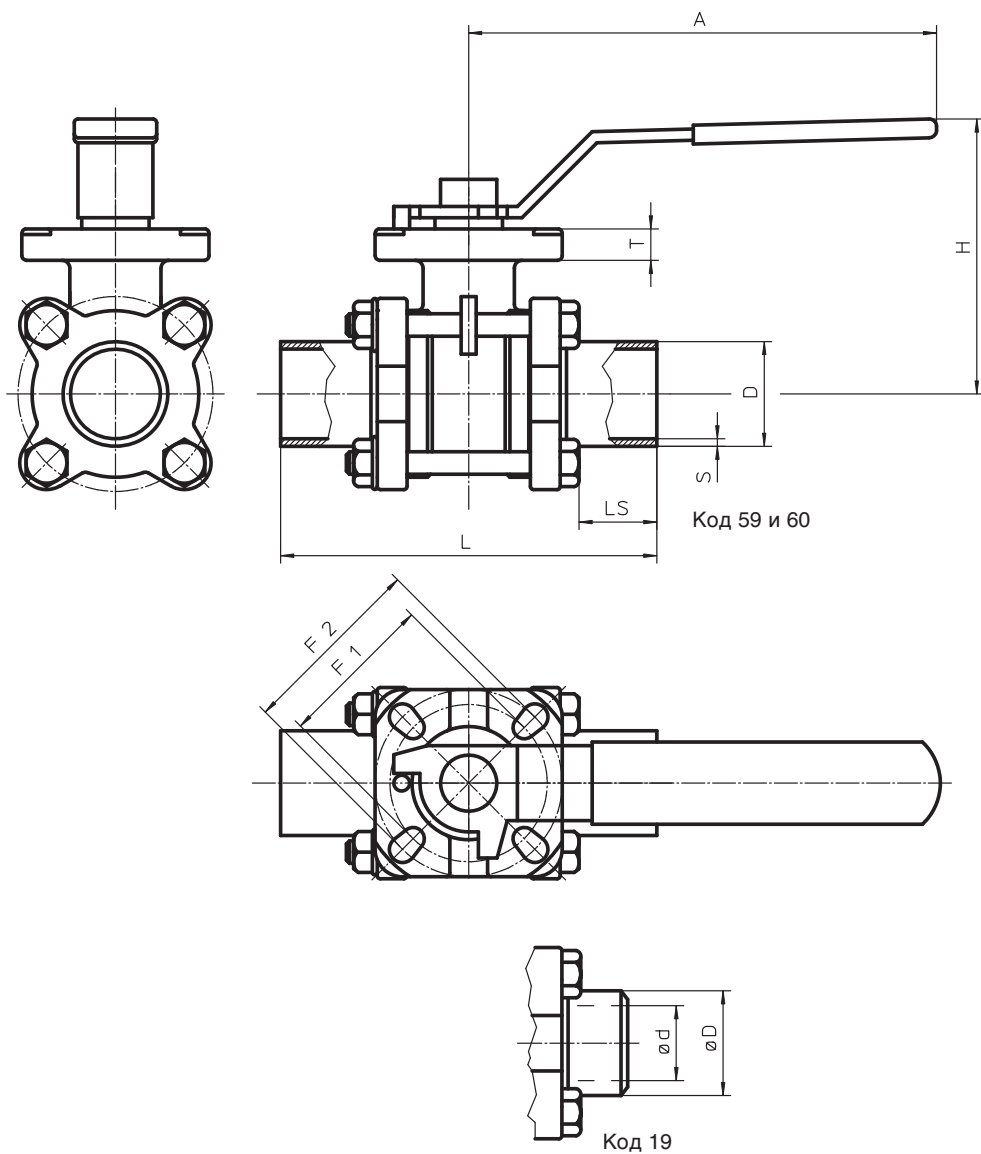
### Внутренняя резьба, код соединения 1, [мм]

DN	H	L	G	A	T	F1			F2		
8	77	60	G 1/4	139	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4
10	77	60	G 3/8	139	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4
15	77	75	G 1/2	139	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4
20	83	80	G 3/4	139	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4
25	96	90	G 1	165	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4
32	100	110	G 1 1/4	165	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4
40	127	120	G 1 1/2	215	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4
50	134	140	G 2	215	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4
65	167	185	G 2 1/2	300	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4
80	176	205	G 3	370	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4
100	192	240	G 4	370	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4



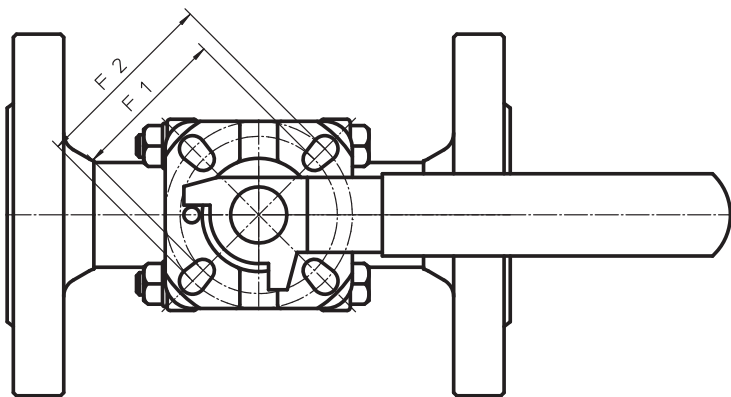
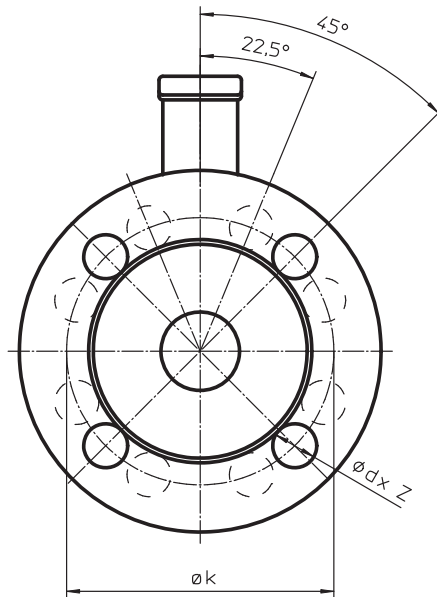
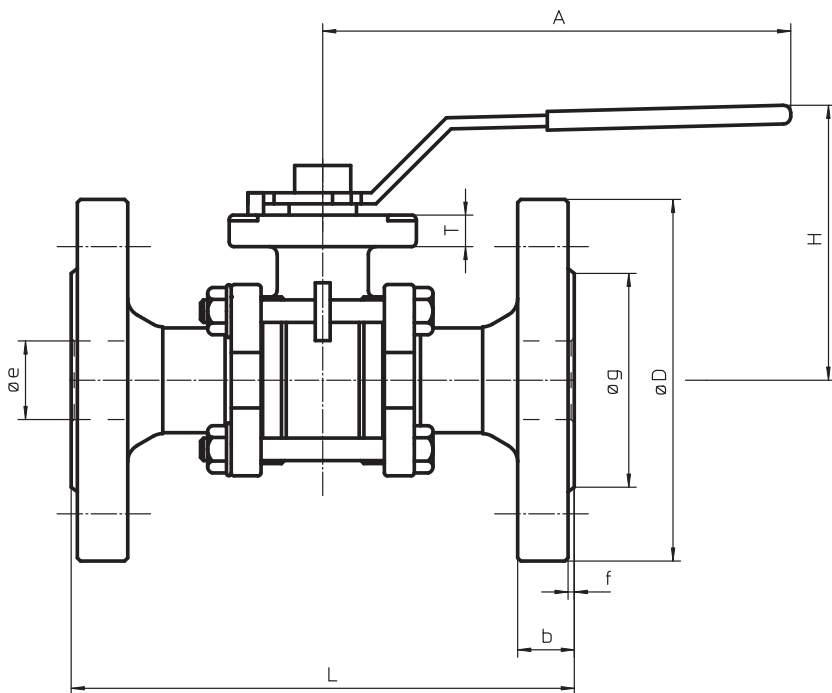
## Патрубок под сварку, код соединения 19, 59, 60 [мм]

DN	H	A	T	код соединения 19			код соединения 59			код соединения 60				F1			F2		
				L	øD	ød	L	D	S	L	LS	D	S						
8	77	139	5	60	16,2	11,6	-	-	-	120,2	28,2	13,5	1,6	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4
10	77	139	5	60	17,5	12,7	-	-	-	120,2	28,2	17,2	1,6	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4
15	77	139	5	75	22,7	15,0	139,8	12,7	1,65	140,0	38,2	21,3	1,6	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4
20	83	139	5	80	27,5	20,0	146,0	19,0	1,625	140,2	36,3	26,9	1,6	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4
25	96	165	7	90	34,0	25,0	158,7	25,4	1,6	152,2	38,6	33,7	2,0	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4
32	100	165	7	110	42,7	32,0	-	-	-	165,1	38,3	42,4	2,0	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4
40	127	215	10	120	48,6	38,0	190,6	38,1	1,6	190,4	44,3	48,3	2,0	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4
50	134	215	10	140	60,5	50,0	216,0	50,8	1,65	203,0	45,3	60,3	2,0	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4
65	167	300	10	185	76,3	65,0	247,6	63,5	1,6	254,0	52,0	76,1	2,0	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4
80	176	370	10	205	90,0	80,0	266,8	76,2	1,6	280,2	55,1	88,9	2,3	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4
100	192	370	10	240	116,0	100,0	317,6	101,6	2,1	317,0	58,5	114,3	2,3	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4



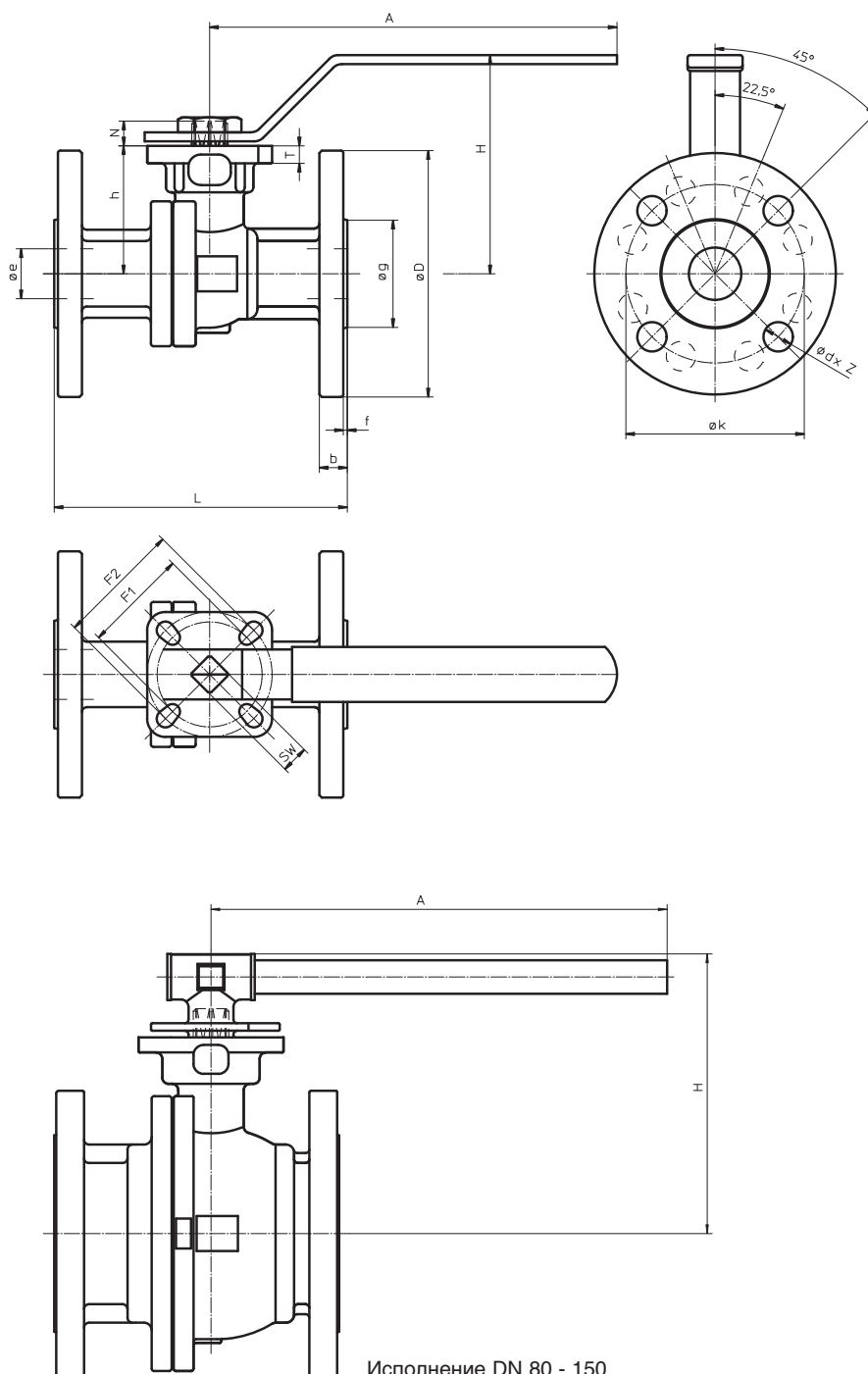
Фланец, код соединения 11, [мм]

DN	H	L	øD	øe	ød	Z	øk	øg	f	b	A	T	F1			F2		
15	77	130	95	15	14	4	65	45	2	16	139	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4
20	83	150	105	20	14	4	75	58	2	18	139	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4
25	96	160	115	25	14	4	85	68	2	18	165	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4
32	100	180	140	32	18	4	100	78	2	18	165	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4
40	127	200	150	38	18	4	110	88	3	18	215	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4
50	134	230	165	50	18	4	125	102	3	20	215	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4
65	167	290	185	65	18	8	145	122	3	22	300	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4
80	176	310	200	80	18	8	160	138	3	24	370	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4
100	192	350	235	100	22	8	190	162	3	24	370	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4



Фланец, код соединения 46, [мм]

DN	H	L	øD	øe	h	N	ød	Z	øk	øg	f	b	A	T	F1			F2			SW
15	83	108,3	88,9	15	46,7	9,9	16,0	4	60,5	35,1	1,6	11,2	165	7,0	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4	11
20	87	117,3	98,6	20	51,2	9,9	16,0	4	69,9	42,9	1,6	11,2	165	7,0	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4	11
25	95	127,1	108,0	25	58,8	10,3	16,0	4	79,2	50,8	1,6	11,2	165	8,0	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4	11
32	122	139,7	117,3	32	72,6	12,9	16,0	4	88,9	63,5	1,6	12,7	215	8,3	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4	14
40	147	165,1	127,0	38	89,1	19,0	16,0	4	98,6	73,2	1,6	14,3	262	10,0	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17/19
50	155	178,3	152,4	50	96,6	19,0	19,0	4	120,7	91,9	1,6	15,9	262	10,0	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17/19
65	174	190,0	177,8	65	116,0	19,0	19,0	4	139,7	104,6	1,6	17,6	262	10,0	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17/19
80	200	203,5	190,5	80	132,5	23,0	19,0	4	152,4	127,0	1,6	19,0	365	12,0	F10	102	ø11 x 4	F12	125	ø14 x 4	22
100	224	228,6	228,6	100	157,0	23,0	19,0	8	190,5	157,2	1,6	23,9	365	12,0	F10	102	ø11 x 4	F12	125	ø14 x 4	22
125	282	355,6	254,0	125	192,7	28,5	22,2	8	215,9	185,7	1,6	23,9	750	15,0	F12	125	ø14 x 4	F14	140	ø18 x 4	27
150	300	393,7	279,4	150	210,2	28,5	22,2	8	241,3	215,9	1,6	25,4	750	15,0	F12	125	ø14 x 4	F14	140	ø18 x 4	27



---

Для сведений о других шаровых кранах и прочей продукции см. программу выпуска изделий и прайс-лист. Обращайтесь к нам!

**GEMÜ**® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ  
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

