

Шаровой кран, металлический

Конструкция

Клапан GEMÜ 751 является 2/2 ходовым шаровым клапаном из нержавеющей стали с пневматическим приводом одинарного (с возвратной пружиной) или двойного действия. В стандартное исполнение входит оптический индикатор положения клапана.

Характеристики

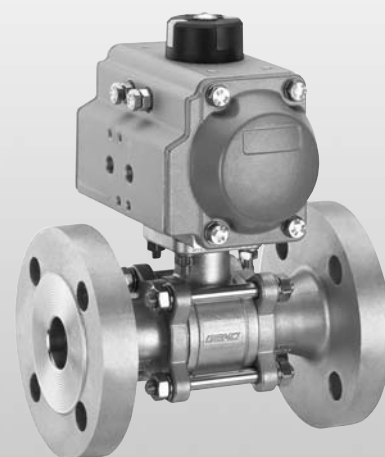
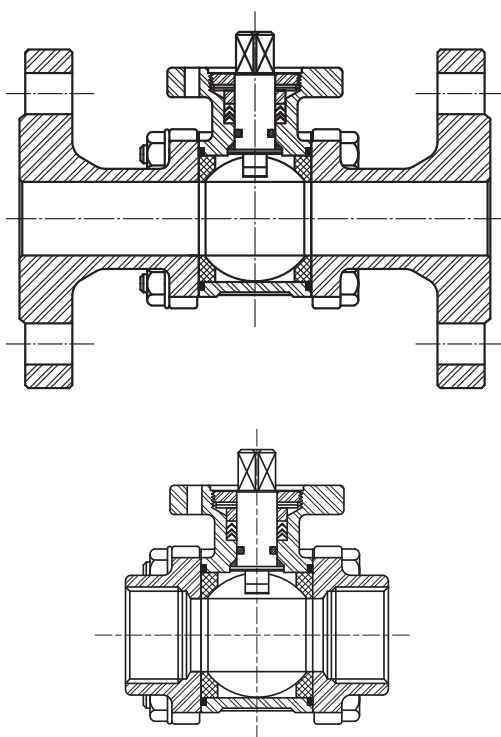
- Применение для нейтральных, агрессивных*, жидких и газообразных рабочих веществ и паров
- Шаровые краны GEMÜ 751 отвечают требованиям техники безопасности, перечисленным в Приложении I Директивы EC 97/23/EG (DGR) в отношении веществ в жидком и газообразном состоянии групп 1 и 2

Преимущества

- Высокая пропускная способность
- Малый вес
- полнопроходной
- двухпоршневой привод с корпусом из алюминия и покрытием Alodur
- настраиваемые ограничители хода
- опции
 - электрические датчики конечных положений (механические или индуктивные)
 - электропневматический позиционер
 - адаптер присоединения пилотного клапана по стандарту NAMUR

* -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

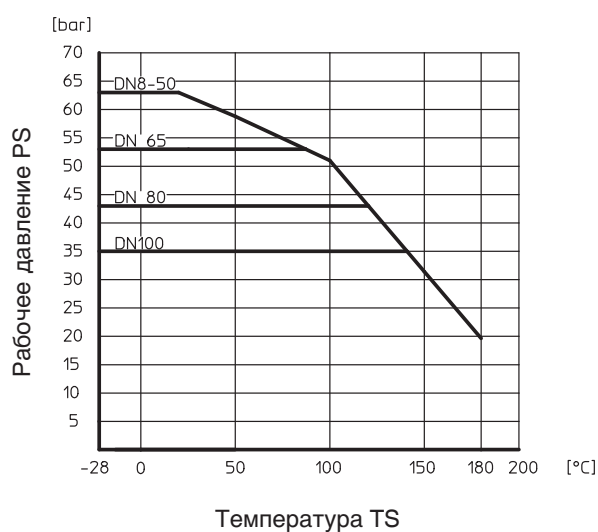
Управляющая среда

Управляющее давление 6 - 8 bar

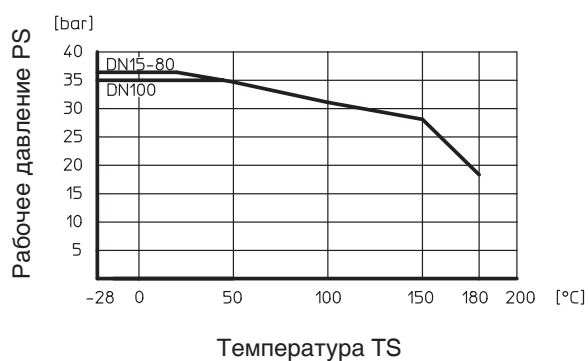
Макс. температура управляющей среды 60° C

Номинальный диаметр (DN) [мм]	NPS	Пропускная способность K_v [м3/ч]	Масса шарового крана [кг] без привода	
			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
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
Патрубок	19
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
Патрубок EN ISO 1127	60

Материал корпуса клапана	Код
1.4408 Точное литье (корпус)	37
1.4401 Шар	

Материал уплотнения	Код
Седло: PTFE	5

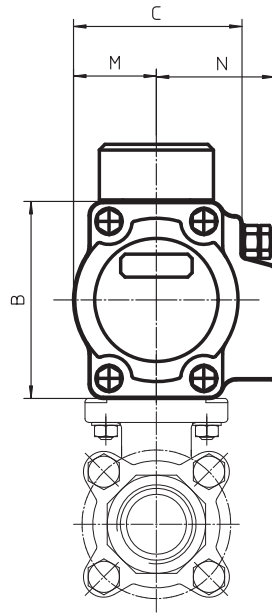
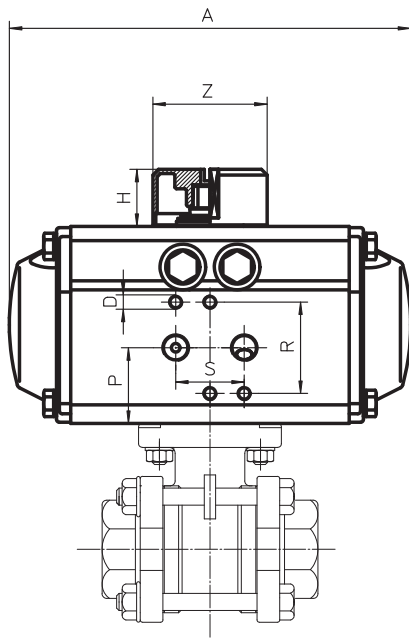
Функция управления	Код
нормально закрытый	1
двойного действия	3

Размер привода	Код
SC.... одинарного действия	
DN 8	S001KB0
DN 10	S001KB0
DN 15	S001KB0
DN 20	S003KC0
DN 25	S006KC0
DN 32	S010KD0
DN 40	S015KE0
DN 50	S022KF0
DN 65	S022KF0
DN 80	S030KF0
DN 100	S045KH0
DR.... двойного действия	
DN 8	D001AB0
DN 10	D001AB0
DN 15	D001AB0
DN 20	D001AB0
DN 25	D003AC0
DN 32	D006AC0
DN 40	D006AC0
DN 50	D010AD0
DN 65	D010AD0
DN 80	D015AE0
DN 100	D022AF0

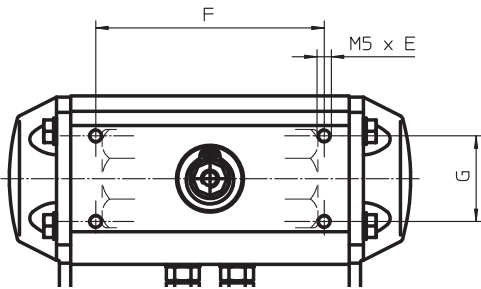
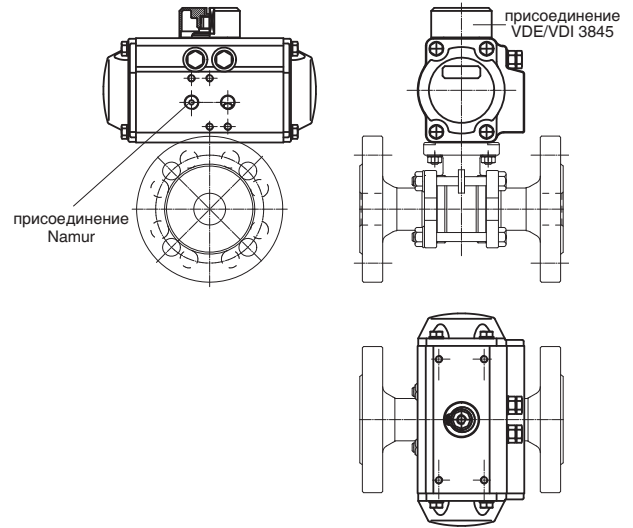
К-номер	Код
монтажный фланец с адаптером	5222
монтажный фланец с адаптером необходим между клапаном и приводом при рабочих температурах > 100° C	

Пример заказа	751	15	D	1	37	5	1	S001KB0	5222
Тип	751								
Номинальная длина		15							
Тип корпуса (код)			D						
Вид соединения (код)				1					
Материал корпуса клапана (код)					37				
Материал уплотнения (код)						5			
Функция управления (код)							1		
Размер привода (код)								S001KB0	
К-номер									5222

размеры привода [MM]



исполнение с фланцами:
привод установлен под углом 90°

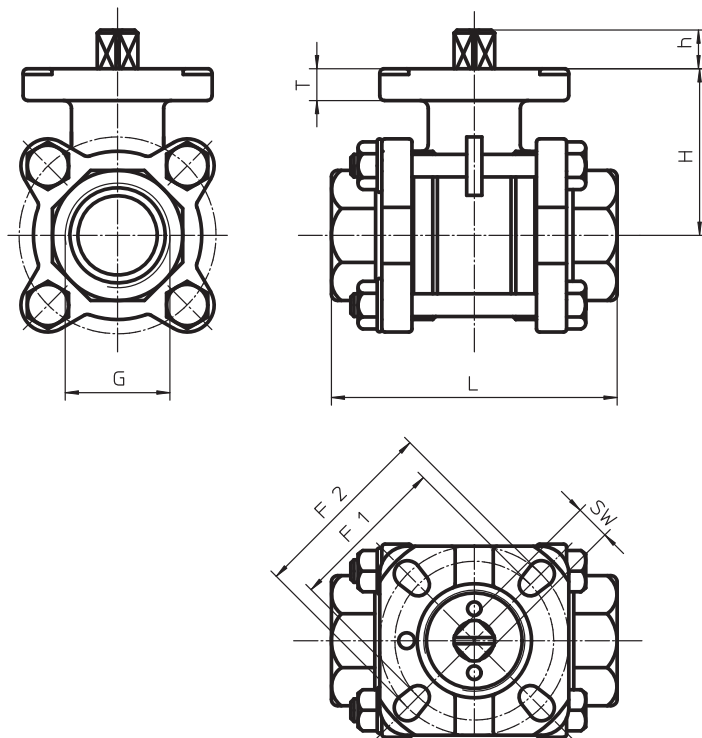


einfach wirkend ¹	S001 KB0	S003 KC0	S006 KC0	S010 KD0	S015 KE0	S022 KF0	S030 KF0	S045 KH0	S060 KH0	S090 KK0	S120 KK0	S200 KM0	S300 KM0	S500 KN0
doppelt wirkend ²	D001 KB0	D003 AC0	D006 AC0	D010 AD0	D015 AE0	D022 AF0	D030 AF0	D045 AH0	D060 AH0	D090 AK0	D120 AK0	D200 AM0	D300 KM0	D500 KN0
ISO Flansch ³	F03/04	F04/05	F05/07	F05/07	F07/10	F07/10	F07/10	F10/12	F10/12	F14	F14	F16	F16	F25
Vierkant ⁴	11	14	14	17	17	22	22	27	27	36	36	46	46	55
Luftanschluss ⁵	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2
A	140,5	158,5	210,5	247,5	268,5	315	345	408,5	437,5	487	543	621	684	876
B	79	95	106	115	127	149	167	189	208	225,5	250	303,5	450	590
C	59	72	84,5	97,5	111	127	136	156,5	169	190,7	213	251	298,5	383
D	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M6x10	M6x10	M6x10
E	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
F	80	80	80	80	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130
G	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
H	20	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	50	50	50
M	29	36	42,5	49,5	56	64	69,5	80	88	99	110	131	163,5	204
N	41,5	47	52	56,8	67	77	82	91,5	99	105	112	131	166	214
P	26,5	30	30,5	32,5	37,5	42,5	45	47	25	58	62	78,5	165	185
R	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	45	45	45
S	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	40	40	40
ø Z	40	40	40	40	40	56	56	65	65	80	115	115	115	115

1) одинарного действия 2) двойного действия 3) фланцы ISO 4) присоединительный размер вала 5) присоединение воздуха

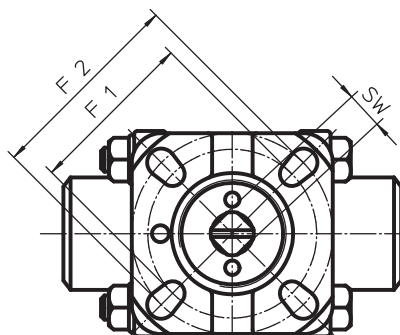
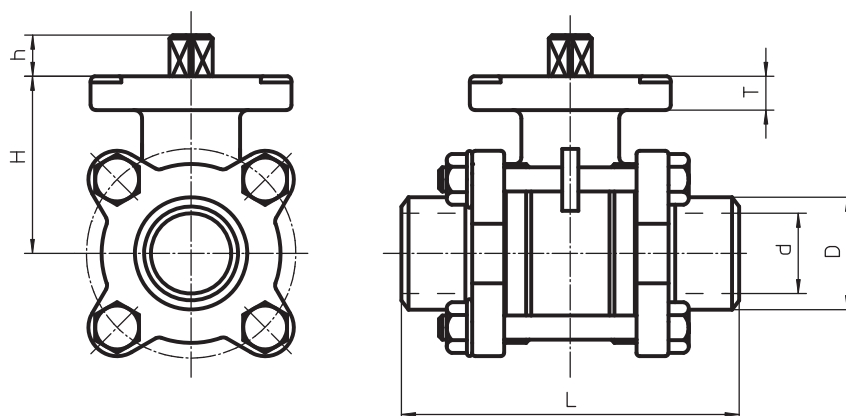
Размеры корпуса

Внутренняя резьба, код соединения 1 [мм]												
DN	H	L	G	h ±0,5	T	F1			F2			SW
8	42,1	60	G 1/4	6,4	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
10	42,1	60	G 3/8	6,4	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
15	42,1	75	G 1/2	6,4	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
20	48,0	80	G 3/4	6,9	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
25	56,6	90	G 1	11,2	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4	11
32	60,9	110	G 1 1/4	11,2	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4	11
40	77,5	120	G 1 1/2	14,2	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4	14
50	85,2	140	G 2	14,2	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4	14
65	108,7	185	G 2 1/2	17,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17
80	117,7	205	G 3	18,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17
100	132,6	240	G 4	17,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17



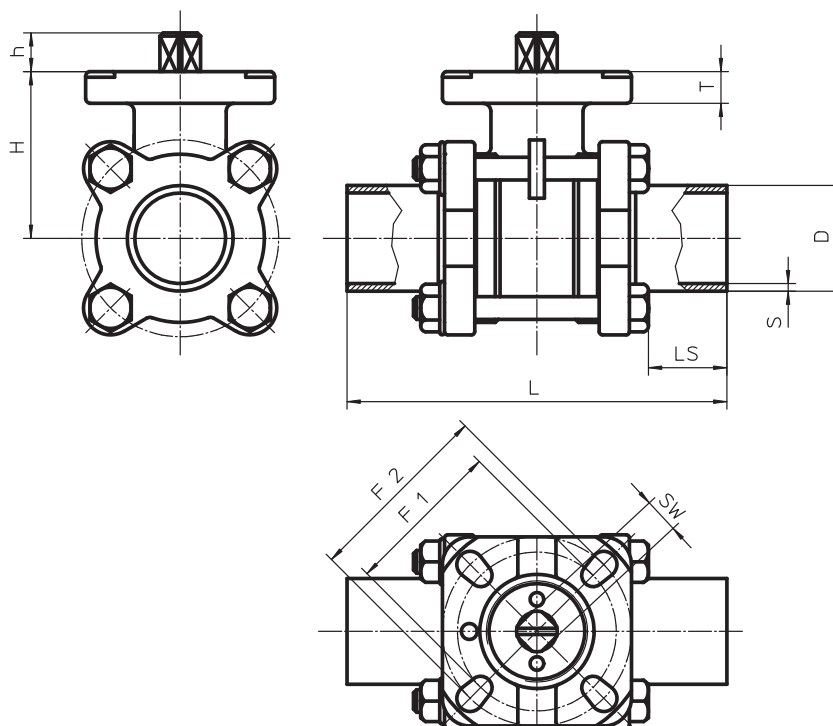
Патрубок под сварку, код соединения 19 [мм]

DN	H	L	D	d	h ±0,5	T	F1			F2			SW
8	42,1	60	16,2	11,6	6,4	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
10	42,1	60	17,5	12,7	6,4	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
15	42,1	75	22,7	16,0	6,4	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
20	48,0	80	27,5	20,0	6,9	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
25	56,6	90	34,0	25,0	11,2	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4	11
32	60,9	110	42,7	32,0	11,2	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4	11
40	77,5	120	48,6	38,0	14,2	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4	14
50	85,2	140	60,5	50,0	14,2	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4	14
65	108,7	185	76,3	65,0	17,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17
80	117,7	205	90,0	80,0	18,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17
100	132,6	240	116,0	100,0	17,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17



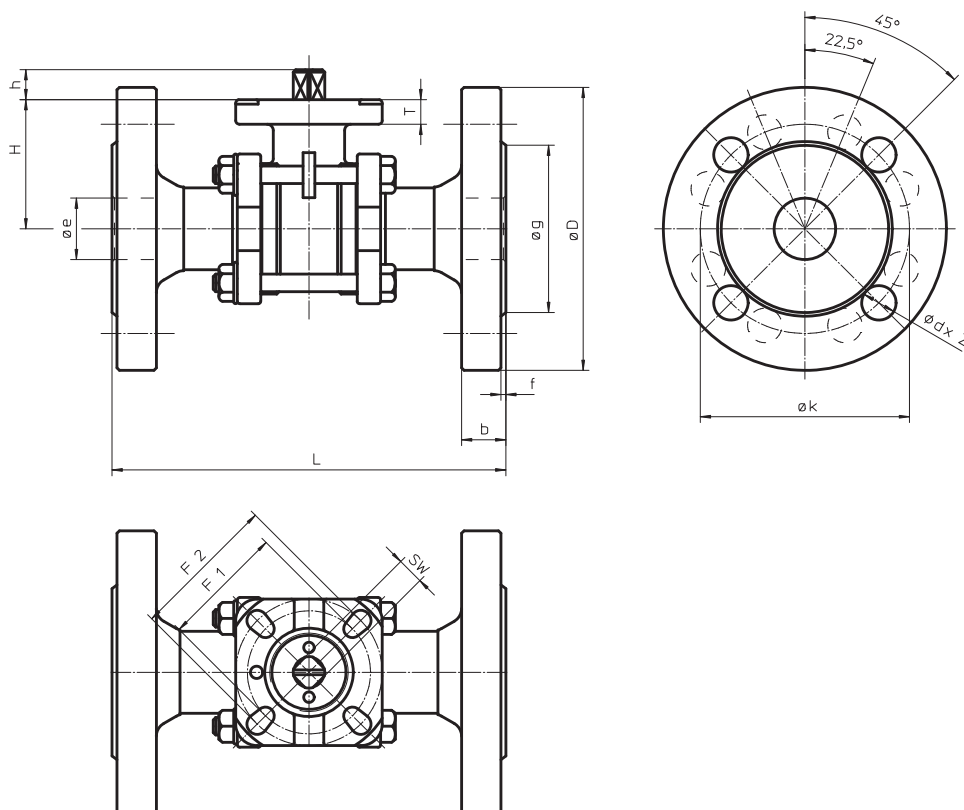
Патрубок под сварку (ISO), код соединения 60 [мм]

DN	H	L	LS	D	S	h ±0,5	T	F1			F2			SW
8	42,1	120,2	28,2	13,5	1,6	6,4	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
10	42,1	120,2	28,2	17,2	1,6	6,4	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
15	42,1	140,0	38,2	21,3	1,6	6,4	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
20	48,0	140,2	36,3	26,9	1,6	6,9	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
25	56,6	152,2	38,6	33,7	2,0	11,2	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4	11
32	60,9	165,1	38,3	42,4	2,0	11,2	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4	11
40	77,5	190,4	44,3	48,3	2,0	14,2	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4	14
50	85,2	203,0	45,3	60,3	2,0	14,2	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4	14
65	108,7	254,0	52,0	76,1	2,0	17,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17
80	117,7	280,2	55,1	88,9	2,3	18,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17
100	132,6	317,0	58,5	114,3	2,3	17,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17



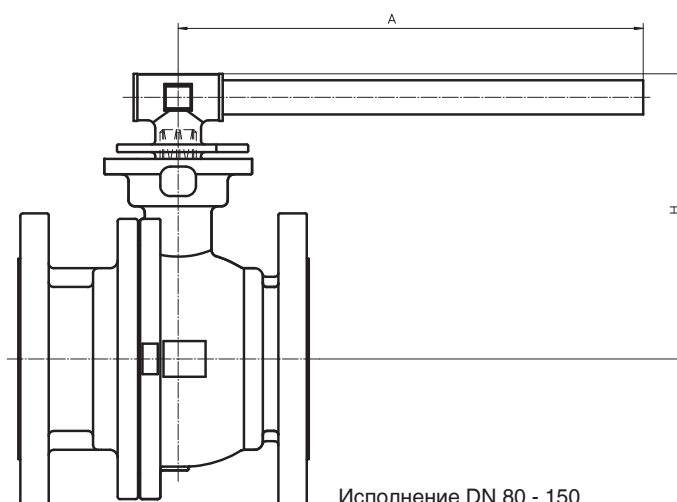
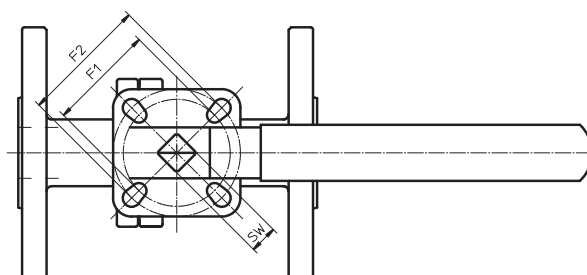
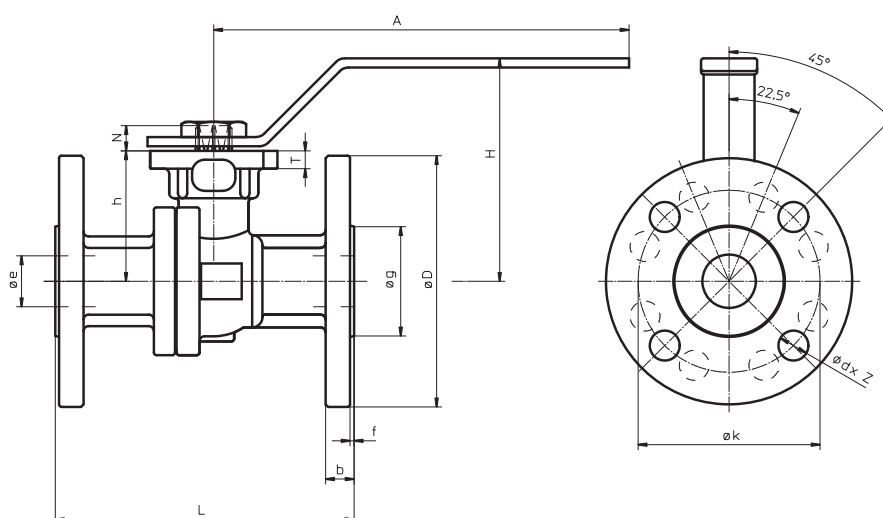
Фланец, код соединения 11 [мм]

DN	H	L	øD	øe	ød	Z	øk	øg	f	b	h ±0,5	T	F1		F2		SW		
15	42,1	130	95	15	14	4	65	45	2	16	6,4	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
20	48,0	150	105	20	14	4	75	58	2	18	6,9	5	F03	36	ø6 x 4	F04	42	ø6 x 4	9
25	56,6	160	115	25	14	4	85	68	2	18	11,2	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4	11
32	60,9	180	140	32	18	4	100	78	2	18	11,2	7	F04	42	ø6 x 4	F05	50	ø7 x 4	11
40	77,5	200	150	38	18	4	110	88	3	18	14,2	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4	14
50	85,2	230	165	50	18	4	125	102	3	20	14,2	10	F05	50	ø7 x 4	F07	70	ø9 x 4	14
65	108,7	290	185	65	18	8	145	122	3	22	17,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17
80	117,7	310	200	80	18	8	160	138	3	24	18,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17
100	132,6	350	235	100	22	8	190	162	3	24	17,1	10	F07	70	ø9 x 4	F10	102	ø11 x 4	17



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



Исполнение DN 80 - 150

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