

Шаровой клапан, нержавеющая сталь

Конструкция

GEMÜ 711, 728 и 751 - это трехкомпонентные двухходовые двухпозиционные шаровые клапаны из нержавеющей стали с верхним фланцем EN ISO 5211 в размерах от 1/4" до 4" (DN 8 - 100). С помощью верхнего фланца могут быть адаптированы, как пневматические, так и электрические приводы.

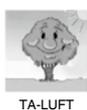
GEMÜ 711 приводится в действие вручную и имеет покрытую пластиком рукоятку со стопорным устройством

GEMÜ 751 приводится в действие с помощью не требующего технического обслуживания, пневматического поршневого привода, который выполнен по принципу простого, (возврат пружиной) или двойного действия. Привод имеет прочный алюминиевый корпус с покрытием ALODUR. Серийно устанавливается встроенный визуальный индикатор положения.

GEMÜ 728 имеет не требующий технического обслуживания, электрический сервопривод с мощным электродвигателем постоянного тока. Подключаемый редуктор позволяет осуществлять поворот на 90°. Привод серийно оснащается визуальным индикатором положения и ручным аварийным приводом.

Характеристики

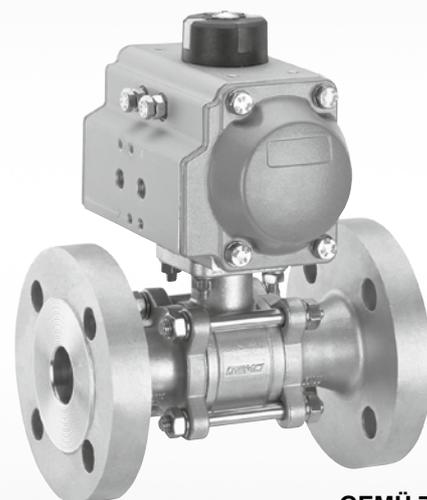
- Подходит для нейтральных, агрессивных*, жидких, газообразных сред и паров
- Подходит для применений в вакууме
- Шаровые клапаны отвечают требованиям безопасности Директивы ЕС 97/23/EG (DGR), приложение I, относительно веществ в жидком и газообразном состоянии групп 1 и 2
- Соответствие техническим требованиям TA-Luft 2002 Sec. 5.2.6.4 VDI 2440 Nov. 2000, Sec. 3.3.1.3
- Исполнение ATEX II 2G/2D ATEX 94/9/EC по запросу



* см. характеристики рабочей среды на странице 2



GEMÜ 711

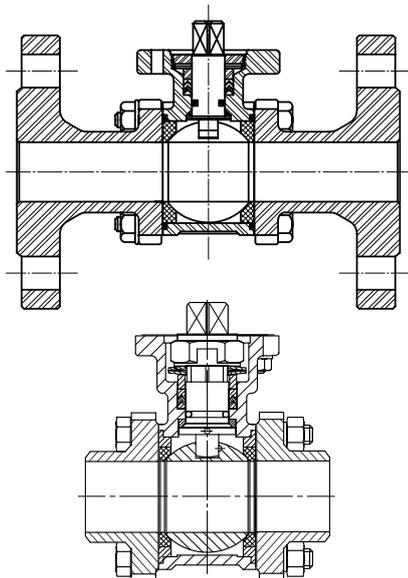


GEMÜ 751



GEMÜ 728

Вид в разрезе

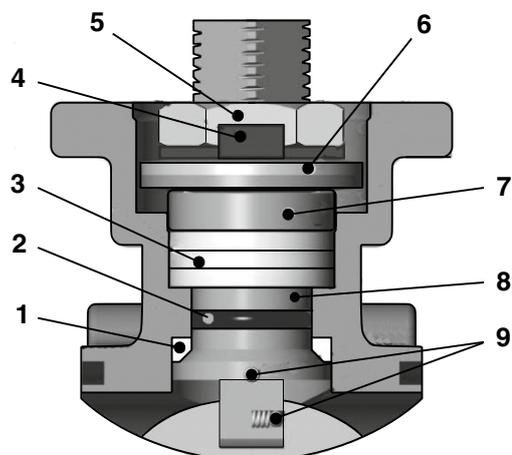


GEMÜ®
711, 728, 751

Система уплотнения шпинделя

Продолжительный срок службы благодаря тройному уплотнению шпинделя, соответствие нормам TA-Luft

- Шарообразное уплотнение шпинделя:
Расположенное под углом 45° уплотнение **1** надёжно препятствует выходу среды при приведении в действие шпинделя
- Кольцо круглого сечения:
Стабилизирующее уплотнение шпинделя **2** с малым износом и продолжительным сроком службы
- Предварительно напряжённое самонастраивающееся уплотнение шпинделя:
Узел шпинделя состоит из нескольких колец V-образного сечения **3**, тарельчатой пружины **6** и втулки из нержавеющей стали **7**. Тарельчатая пружина **6** предварительно поджимается ходовой гайкой **5**. Усилие предварительного поджатия через втулку из нержавеющей стали **7** передаётся на кольца V-образного сечения **3** и препятствует, таким образом, выходу среды. Предварительное поджатие обеспечивает продолжительное время работы и надёжное уплотнение шпинделя, не требующее частого технического обслуживания.



Вид в разрезе

- 1 Шарообразное уплотнение шпинделя (PTFE)
- 2 Кольцо круглого сечения (FPM), другие материалы по запросу
- 3 Кольца V-образного сечения (PTFE)
- 4 Стопорная шайба (1.4301), удерживает гайку и, тем самым, шпиндель клапана в определённом положении
- 5 Ходовая гайка (1.4301)
- 6 Тарельчатая пружина (1.4310)
- 7 Втулка из нержавеющей стали (1.4301)
- 8 Шпиндель клапана (1.4401), обработанная поверхность шпинделя уменьшает трение на шпинделе, снижает усилия привода (крутящий момент) и уменьшает износ
- 9 Антистатический узел (1.4401), шар шпинделя

Общие технические характеристики

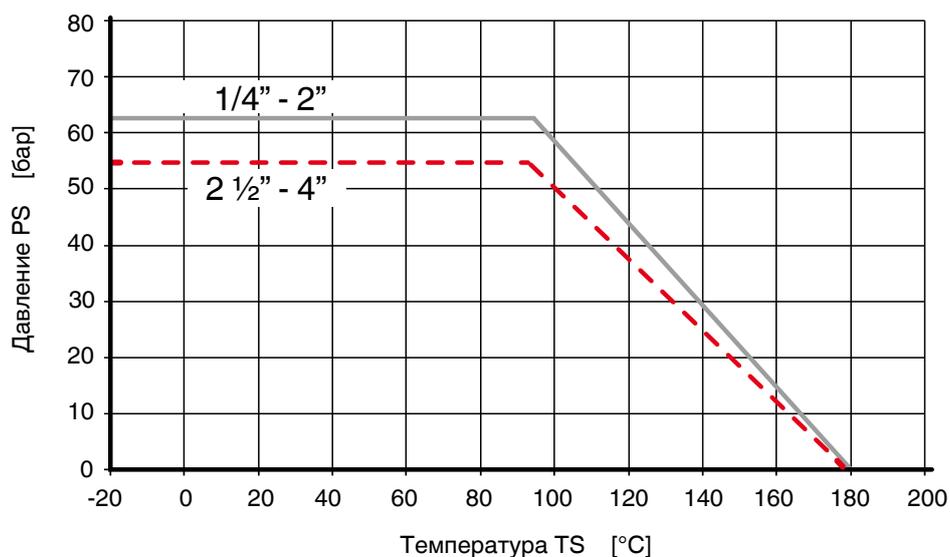
Рабочая среда
Агрессивные, нейтральные, газообразные и жидкие вещества и пары, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов уплотнения.
Максимально допустимое давление рабочей среды см. диаграмму (для воды и не опасных сред, к которым устойчив материал корпуса клапана)
Максимально допустимая рабочая температура 180 °C
Максимально допустимая температура окружающей среды -20...60 °C

класс протечки
класс протечки согласно ANSI B16.104, Class IV

Управляющая среда (только GEMÜ 751)	
Управляющее давление	6 - 8 бар
Макс. допуст. темпер. управляющей среды	60 °C

Номинальный размер	NPS	Крутящий момент	Значения пропускной способности	Масса шарового клапана без привода [кг]	
				Резьбовая муфта/Патрубок под сварку	Фланец
DN		[Н·м]	[м ³ /ч]		
8	1/4"	7	7	0,35	-
10	3/8"	7	7	0,40	-
15	1/2"	7	13	0,65	2,45
20	3/4"	8	29	0,80	3,50
25	1"	14	48	1,20	4,70
32	1 1/4"	20	73	1,95	5,90
40	1 1/2"	29	107	2,75	7,80
50	2"	39	214	4,50	11,3
65	2 1/2"	59	273	8,90	16,9
80	3"	91	495	12,9	23,9
100	4"	124	871	22,5	34,9

Диаграмма «давление-температура»



Данные для заказа GEMÜ 711 - с ручным приводом

1 Тип	Код
Шаровой клапан с рукояткой	711

5 Материал корпуса клапана	Код
Корпус CF8M 1.4408 точное литье, шар 1.4401 (316)	37

2 Номинальный размер	Код
DN 8 - 100	8 - 100

6 Материал уплотнения *	Код
PTFE	5

* Уплотнение шпинделя из FPM (другие материалы по запросу)

3 Форма корпуса	Код
Проходной (двухходовый двухпозиционный)	D

7 Функция управления	Код
с ручным приводом с рукояткой с возможностью блокировки	L

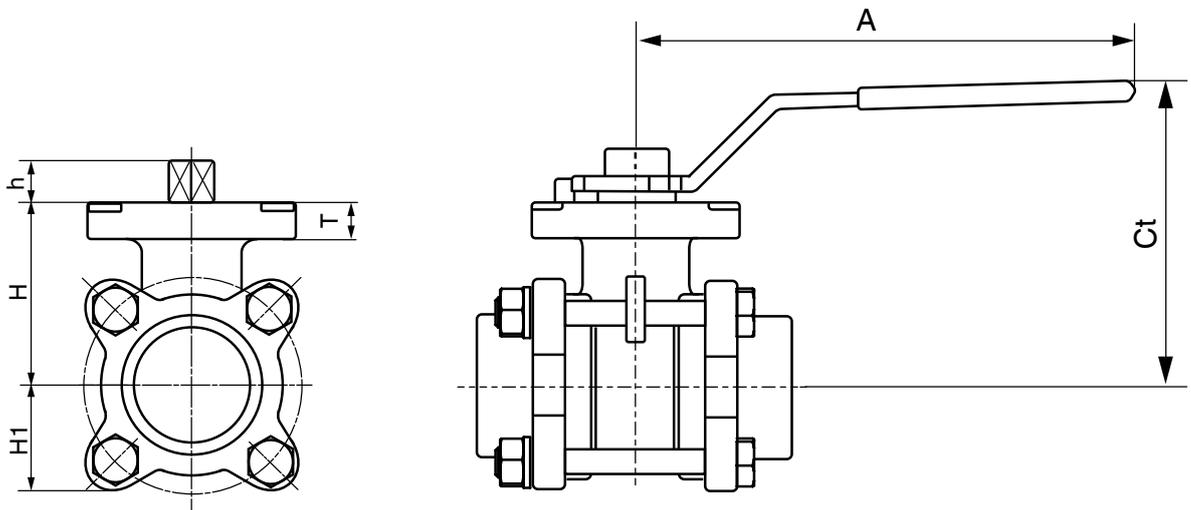
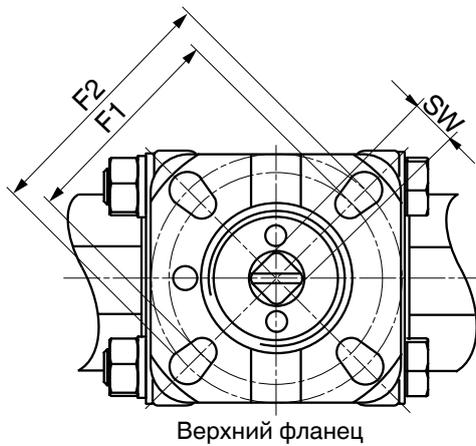
4 Anschlussart	Code
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Резьбовая муфта NPT ANSI B 1.20.1	31
Патрубок DIN 11850, серия 2	17
Патрубок DIN EN 12627, монтажная длина согласно DIN 3202-5, S13	19
Патрубок ASME BPE	59
Патрубок EN ISO 1127	60
Фланец EN 1092 / PN16 / форма B, монтажная длина согласно EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	8
Фланец EN 1092 / PN40 / форма B, монтажная длина согласно EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	11
Материалы см. обзорные таблицы на последней странице	

4 Вид соединения	Код
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Резьбовая муфта NPT ANSI B 1.20.1	31
Патрубок DIN 11850, серия 2	17
Патрубок DIN EN 12627, Монтажная длина DIN 3202-5, S13	19
Патрубок ASME BPE	59
Патрубок EN ISO 1127	60
Фланец EN 1092 / PN16 / форма B, монтажная длина согласно EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	8
Фланец EN 1092 / PN40 / форма B, монтажная длина согласно EN 558, серия 1	11
Материалы см. обзорные таблицы на последней странице	

Пример заказа	1	2	3	4	5	6	7
код	711	15	D	1	37	5	L

Размеры корпуса [мм]

Все исполнения											GEMÜ 711	
DN	Верхний фланец										Рукоятка	
	F1			F2		SW	H	H1	h ±0,5	T	A	Ct
8	F03	36	Ø6x4	F04	Ø 6x4	9	42,1	23,3	6,4	5	139	77
10	F03	36	Ø6x4	F04	Ø 6x4	9	42,1	23,3	6,4	5	139	77
15	F03	36	Ø6x4	F04	Ø 6x4	9	42,1	23,3	6,4	5	139	77
20	F03	36	Ø6x4	F04	Ø 6x4	9	48,0	25,4	6,9	5	139	83
25	F04	42	Ø6x4	F05	Ø 7x4	11	56,6	28,3	11,2	7	165	96
32	F04	42	Ø6x4	F05	Ø 7x4	11	60,9	34,5	11,2	7	165	100
40	F05	50	Ø7x4	F07	Ø 9x4	14	77,5	39,3	14,2	10	215	127
50	F05	50	Ø7x4	F07	Ø 9x4	14	85,2	47,3	14,2	10	215	134
65	F07	70	Ø9x4	F10	Ø 11x4	17	108,7	58,5	17,1	10	300	167
80	F07	70	Ø9x4	F10	Ø 11x4	17	117,7	69,0	18,1	10	370	176
100	F07	70	Ø9x4	F10	Ø 11x4	17	132,6	95,4	17,1	10	370	192

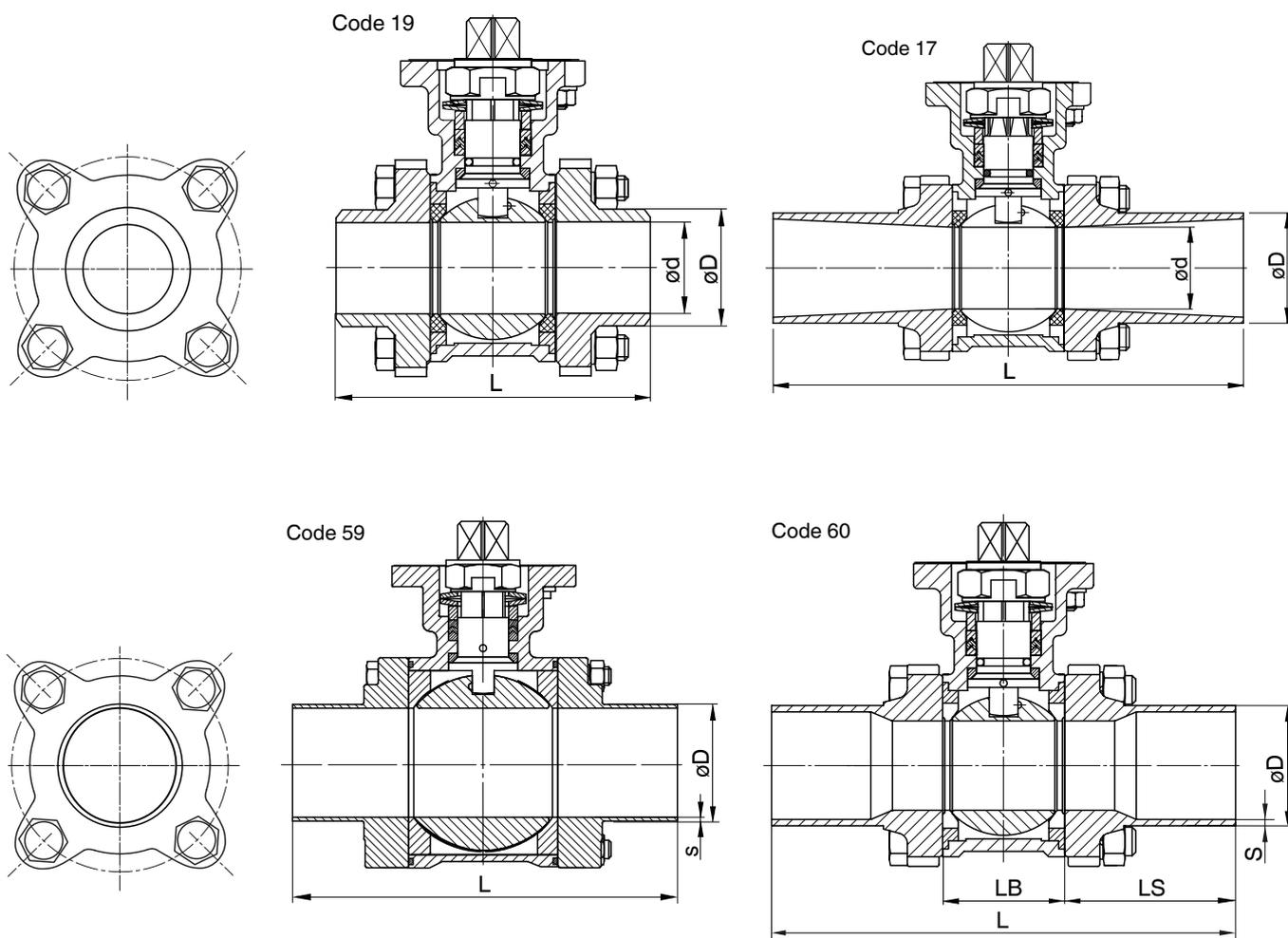


Вид соединения
Код 1, 19, 31, 59, 60

GEMÜ 711 Рукоятка

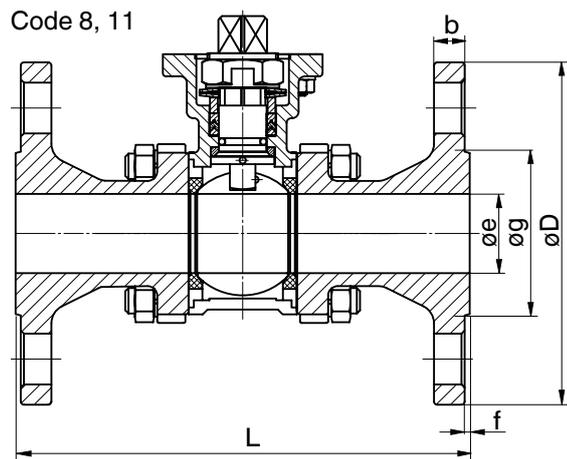
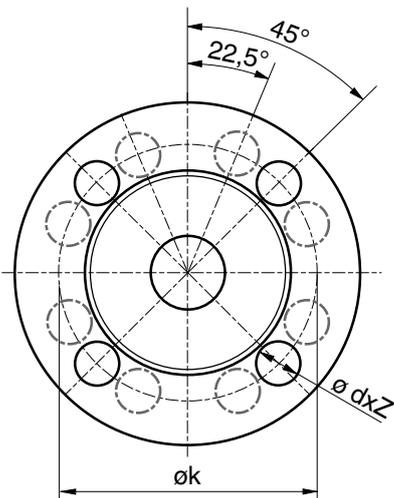
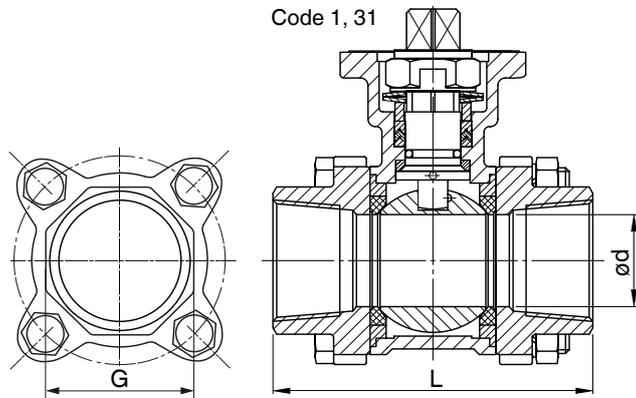
Размеры корпуса [мм]

DN	Патрубок под сварку Iso											Патрубок ASME		
	Код 17			Код 19			Код 60					Код 59		
	L	øD	ød	L	øD	ød	L	LB	LS	øD	S	L	D	S
8	-	-	-	60	16,2	11,6	120,2	23,6	48,3	13,5	1,6	-	-	-
10	120,2	13	10	60	17,5	12,7	120,2	23,6	48,3	17,2	1,6	-	-	-
15	140,2	19	15	75	22,7	16,0	140,2	23,6	58,3	21,3	1,6	139,8	12,7	1,65
20	140,0	23	20	80	27,5	20,0	140,0	28,0	56,0	26,9	1,6	146,0	19,0	1,63
25	152,2	29	25	90	34,0	25,0	152,2	33,9	59,2	33,7	2,0	158,7	25,4	1,60
32	165,1	35	32	110	42,7	32,0	165,1	42,5	61,3	42,4	2,0	-	-	-
40	190,4	41	38	120	48,6	38,0	190,4	53,2	68,8	48,3	2,0	190,6	38,1	1,60
50	203,0	53	50	140	60,5	50,0	203,0	64,6	69,2	60,3	2,0	216,0	50,8	1,65
65	254,0	70	65	185	76,3	65,0	254,0	87,0	83,5	76,1	2,0	247,6	63,5	1,60
80	280,2	85	80	205	90,0	80,0	280,2	99,0	90,6	88,9	2,3	266,8	76,2	1,60
100	317,0	104	100	240	116,0	100,0	317,0	127,0	95,0	114,3	2,3	317,6	101,6	2,10



Размеры корпуса [мм]

DN	Резьбовая муфта ISO, NPT			Фланец													
				PN 16, PN 40				PN 16				PN 40					
	Код 1, 31			Код 8, 11				Код 8				Код 11					
	G	øD	L	øe	f	L	Z	b	ød	øD	øg	øk	b	ød	øD	øg	øk
8	1/4"	11,6	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3/8"	12,7	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1/2"	15,0	75	15	2	130	4	16	14	95	45	65	16	14	95	45	65
20	3/4"	20,0	80	20	2	150	4	18	14	105	58	75	18	14	105	58	75
25	1"	25,0	90	25	2	160	4	18	14	115	68	85	18	14	115	68	85
32	1 1/4"	32,0	110	32	2	180	4	18	18	140	78	100	18	18	140	78	100
40	1 1/2"	38,0	120	38	3	200	4	18	18	150	88	110	18	18	150	88	110
50	2"	50,0	140	50	3	230	4	20	18	165	102	125	20	18	165	102	125
65	2 1/2"	65,0	185	65	3	290	8	18	18	185	122	145	22	18	185	122	145
80	3"	80,0	205	80	3	310	8	20	18	200	138	160	24	18	200	138	160
100	4"	100,0	240	100	3	350	8	20	18	220	158	180	24	22	235	162	190



Данные для заказа GEMÜ 751 - с пневматическим приводом

1 Тип	Код
Шаровой клапан с пневматическим приводом	751

2 Номинальный размер	Код
DN 8 - 100	8 - 100

3 Форма корпуса	Код
Проходной (двухходовый двухпозиционный)	D

4 Вид соединения	Код
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Резьбовая муфта NPT ANSI B 1.20.1	31
Патрубок DIN EN 12627, Монтажная длина DIN 3202-5, S13	19
Патрубок ASME BPE	59
Патрубок EN ISO 1127	60
Фланец EN 1092 / PN40 / форма B, монтажная длина согласно EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	11
Материалы см. обзорные таблицы на последней странице	

5 Материал корпуса клапана	Код
1.4408 (316) точное литье (корпус)	37
1.4401 (316) Шар	

6 Материал уплотнения *	Код
PTFE	5
* Уплотнение шпинделя из FPM (другие материалы по запросу)	

7 Функция управления	Код
нормально закрытый (пружиной) (NC)	1
нормально открытый пружиной (NO)	2
управление в двух направлениях (DA)	3

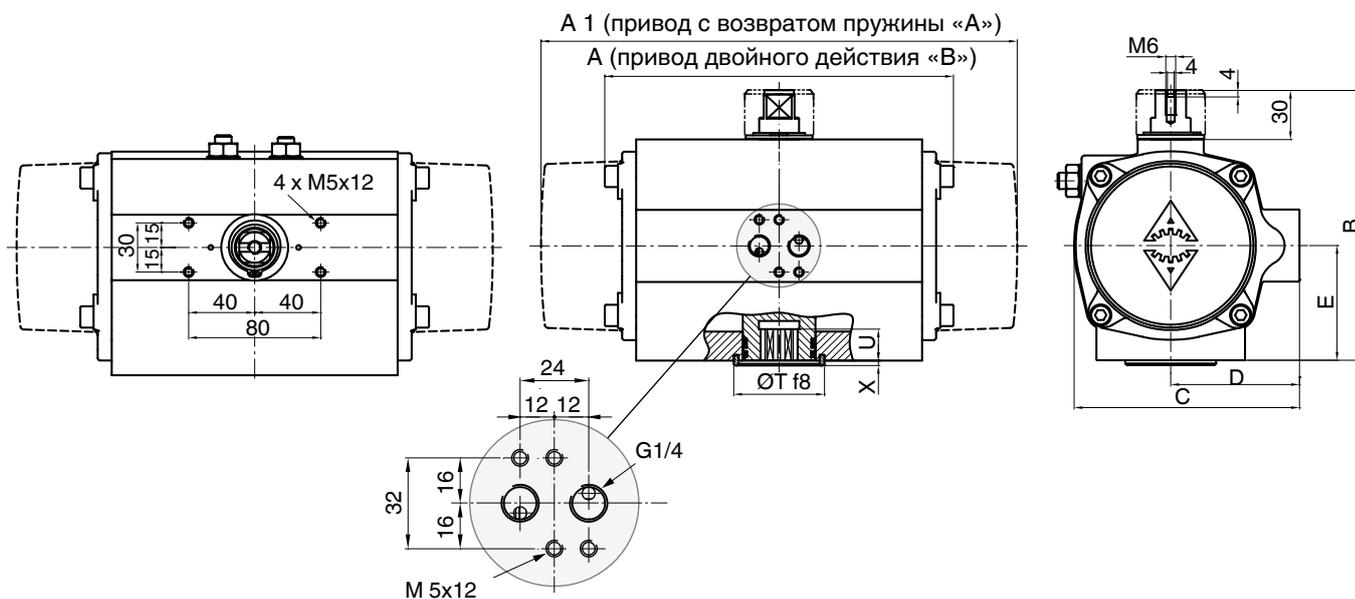
9 К-номер индивидуального исполнения	Код
Тепловая разделение с помощью монтажных моста Монтажный кронштейн (оцинкованная сталь), сцепление (1.4305)	5222
Тепловая разделение с помощью монтажных моста Монтажный кронштейн и прилагаемые к нему детали из нержавеющей стали	5222
Для рабочих температур > 100° С необходим монтажный фланец с адаптером между шаровым клапаном и приводом!	

8 Размеры привода		Код
DN	простое действие SC	
DN 8	SC0015U 6 F04NS11A	SU01KO0
DN 10	SC0015U 6 F04NS11A	SU01KO0
DN 15	SC0015U 6 F04NS11A	SU01KO0
DN 20	SC0030U 6 F04NS11A	SU03KO0
DN 25	SC0060U 6 F05F07NS14A	SU06KP0
DN 32	SC0060U 6 F05F07NS14A	SU06KP0
DN 40	SC0100U 6 F05F07NS17A	SU10KC0
DN 50	SC0150U 6 F07F10NS17A	SU15KC0
DN 65	SC0220U 6 F07F10NS22A	SU22KD0
DN 80	SC0300U 6 F07F10NS22A	SU30KD0
DN 100	SC0450U 6 F10F12NS27A	SU45KG0
двойное действие DR		
DN 8	DR0015U F04NS11A	DU01AO0
DN 10	DR0015U F04NS11A	DU01AO0
DN 15	DR0015U F04NS11A	DU01AO0
DN 20	DR0015U F04NS11A	DU01AO0
DN 25	DR0030U F05F07NS14A	DU03AP0
DN 32	DR0030U F05F07NS14A	DU03AP0
DN 40	DR0060U F05F07NS17A	DU06AC0
DN 50	DR0060U F05F07NS17A	DU06AC0
DN 65	DR0100U F05F07NS17A	DU10AC0
DN 80	DR0150U F07F10NS22A	DU15AD0
DN 100	DR0220U F07F10NS22A	DU22AD0
простое действие ASR		
DN 8	ASR0020U S08 F04YS14/S11A	AU02FA0
DN 10	ASR0020U S08 F04YS14/S11A	AU02FA0
DN 15	ASR0020U S08 F04YS14/S11A	AU02FA0
DN 20	ASR0040U S14 F04YS14/S11A	AU04KA0
DN 25	ASR0040U S14 F05YS14/S11A	AU04KB0
DN 32	ASR0080U S14 F05F07YS17/S14A	AU08KC0
DN 40	ASR0080U S14 F05F07YS17/S14A	AU08KC0
DN 50	ASR0130U S14 F05F07YS17/S14A	AU13KC0
DN 65	ASR0200U S14 F07F10YS17/S14A	AU20KE0
DN 80	ASR0300U S14 F07F10YS22A	AU30KD0
DN 100	ASR0500U S14 F10YS22A	AU50KF0
двойное действие ADA		
DN 8	ADA0020U F04YS11A	BU02AA0
DN 10	ADA0020U F04YS11A	BU02AA0
DN 15	ADA0020U F04YS11A	BU02AA0
DN 20	ADA0020U F04YS11A	BU02AA0
DN 25	ADA0020U F04YS11A	BU02AA0
DN 32	ADA0040U F05YS14/S11A	BU04AB0
DN 40	ADA0040U F05YS14/S11A	BU04AB0
DN 50	ADA0080U F05F07YS17/S14A	BU08AC0
DN 65	ADA0080U F05F07YS17/S14A	BU08AC0
DN 80	ADA0130U F05F07YS17/S14A	BU13AC0
DN 100	ADA0200U F07F10YS17/S14A	BU20AE0

Пример заказа	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тип	751	15	D	1	37	5	1	SU01KO0	5222

Размеры привода GEMÜ 751 - с пневматическим приводом

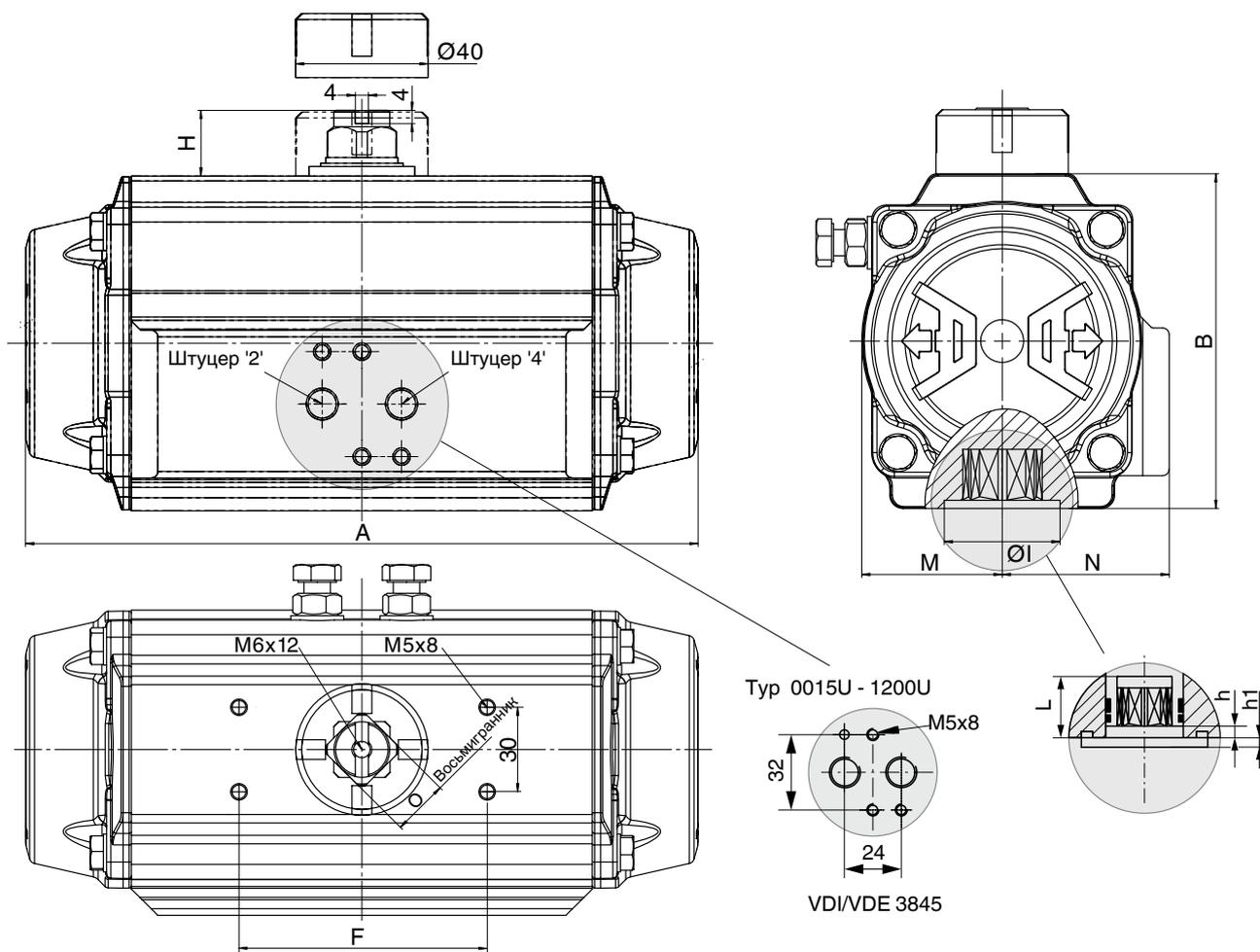
Привод ADA/ASR [мм]



ADA/ASR	0020U		0040U		0080U	0130U	0200U	0300U	0500U	
ISO 5211	F03/F05	F04	F05	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10
Восьмигранник	9	14		14		17	17	17	22	22
Воздушное соединение		G $\frac{1}{4}$		G $\frac{1}{4}$		G $\frac{1}{4}$				
A		145		158		177	196	225	273	304
A1		163		195		217	258	299	348,5	397
B		96		115		137	147	165	182	199
C		76		91		111	122	135,5	152,5	173
D		48		56		66	71	78	86	96
E		34		45		55	60	70	80	85
ØT	25	35		35		55	55	55	70	70
U	10	12		12		19	22	23	24	32
Масса [кг]										
ADA		1,4		2,1		3,0	3,8	5,6	8,5	11,2
ASR		1,5		2,3		3,7	4,8	7,3	10,8	15,4

Размеры привода GEMÜ 751 - с пневматическим приводом

Привод DR/SC [мм]



Ограничитель хода по запросу

Тип	0015U	0030U	0060U	0100U	0150U	0220U	0300U	0450U
Фланец ISO	F04	F04/05	F05/07	F05/07	F07/10	F07/10	F07/10	F10/12
Восьмигранник	11	14	14	17	17	22	22	27
Воздушное соединение	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
A	136,0	153,5	203,5	241,0	259,0	304,0	333,0	394,5
B	69,0	85,0	102,0	115,0	127,0	145,0	157,0	177,0
H	20	20	20	20	20	30	30	30
Ø I	30	35	35	40	55	55	55	70
M	29,0	36,0	42,5	49,5	55,5	64,0	69,5	80,0
N	43,0	48,5	50,5	56,5	63,0	72,0	77,0	86,0
O	11	11	17	17	17	27	27	27
h	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
h1	1,5	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	3,0
L	11	11	19	19	19	19	25	32
Масса [кг]								
DR	1,0	1,6	2,7	3,8	5,4	8,4	10,2	14,5
SC	1,1	1,7	3,2	4,4	6,5	9,8	12,6	18,1

Технические характеристики GEMÜ 728 - с электрическим приводом

Диапазон поворота	
Номинальный диапазон поворота	90°
Макс. диапазон поворота	93°
Диапазон регулировки концевого выключателя мин.	-2...12°
Диапазон регулировки концевого выключателя макс.	76...91°

Допустимая температура	
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Температура хранения	-20...+60 °C

Класс защиты согласно EN 60529	
IP 65	

Ручной аварийный привод	
с помощью торцевого шестигранного ключа SW3 для исполнения привода 1015, 2015, 3035	
с помощью кривошипной рукоятки для исполнения привода 2070, 4100, 4200	

Масса	
Исполнение привода 1015	1,0 кг
Исполнение привода 2015	1,2 кг
Исполнение привода 3035	2,4 кг
Исполнение привода 2070	4,6 кг
Исполнение привода 4100, 4200	11,0 кг

Материал привода				
Исполнение привода	1015	2015, 3035	2070	4100, 4200
Нижняя часть корпуса	PP (30 % GF)	PP (30 % GF)	ABS	Алюминий
Верхняя часть корпуса	PPO (10 % GF)	PP (30 % GF)	ABS	Алюминий
Оптический индикатор	PPR прозрачный	PPR прозрачный	PPR прозрачный	PMMA

Соответствие привод / шаровой клапан, тип 728									
Шаровые клапаны			Необходима адаптация	Исполнение привода					
DN	Тип фланца	SW		1015 15 Н·м	2015 15 Н·м	3035 35 Н·м	2070 70 Н·м	4100 100 Н·м	4200 200 Н·м
8	F04	9	нет	X	X	-	-	-	-
10	F04	9	нет	X	X	-	-	-	-
15	F04	9	нет	X	X	-	-	-	-
20	F04	9	нет	X	X	-	-	-	-
25	F05	11	нет	X	X	X	-	-	-
32	F05	11	да	-	-	X	X	-	-
40	F07	14	нет	-	-	-	X	-	-
50	F07	14	нет	-	-	-	X	-	-
65	F10	17	да	-	-	-	X	-	-
80	F10	17	нет	-	-	-	-	X	-
100	F10	17	нет	-	-	-	-	-	X

Указание: Схемы соединений и монтажные схемы для электрических приводов GEMÜ см. технические характеристики

Технические характеристики GEMÜ 9428: исполнение привода, код 1006, 1015, 2006, 2015, 3035
Технические характеристики GEMÜ 9468: исполнение привода, код 2070, 4100, 4200, 6400

Технические характеристики GEMÜ 728 - с электрическим приводом

Соответствие Исполнение привода-крутящий момент / Напряжение-частота

Напряжение/ частота	B1 12V DC	C1 24V DC	B4 12V AC	C4 24V AC	G4 120V AC	L4 230V AC	O4 100-250V AC
Исп. привода	1015 (15 Nm)	X	X	-	-	-	-
	2015 (15 Nm)	-	-	X	X	-	X
	3035 (35 Nm)	-	X	-	X	-	X
	2070 (70 Nm)	-	X	-	X	X	-
	4100 (100 Nm)	-	X	-	X	X	-
	4200 (200 Nm)	-	X	-	X	X	-

Соответствие Исполнение привода-крутящий момент / Функциональный модуль

Функциональный модуль	A0	AE	AP	E2	E1	00	0E	0P
Исп. привода	1015 (15 Nm)	X	X	-	-	-	-	-
	2015 (15 Nm)	X	X	-	-	-	-	-
	3035 (35 Nm)	X	X	-	-	-	-	-
	2070 (70 Nm)	X	X	X	X	X	X	X
	4100 (100 Nm)	X	X	X	X	X	X	X
	4200 (200 Nm)	X	X	X	X	X	X	X

Потребляемая мощность [Вт]

Напряжение/ частота	B1 12V DC	C1 24V DC		B4 12V AC	C4 24V AC		G4 120V AC		L4 230V AC		O4 100-250V AC
Функциональный модуль	A0,AE,AP E1,E2	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE,AP E1,E2	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE
Исп. привода	1015	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	24	24	-	-	-	-	30
	3035	-	24	-	-	24	-	-	-	-	30
	2070	-	96	63	-	-	63	160	-	161	-
	4100	-	96	105	-	-	140	160	105	161	130
	4200	-	96	90	-	-	110	160	90	161	105

Электрическое подключение

Исполнение привода	1015, 2015, 3035		2070, 4100, 4200					
Подводимые напряжения	12 V / 24 V		100 - 250 V		24 V, 120 V, 230 V			
Функциональный модуль	A0, AE			A0, AE, AP	00, 0E, 0P	E1	E2	
Напряжение управл. входа	напряжение двигателя		20 - 250 В ~/=		24 - 250 В ~/=	Напряжение двигателя	0...10 В	-
Ток управляющего входа	-		тип. 1 мА		тип. 1 мА			4...20 мА
Продолжительность включения	100% ПВ		40% ПВ		100% ПВ			
Вид соединения	Кабельный ввод PG 13,5		Штекер Hirschmann, тип N6RFFS11		Соединитель с плоским штекером 692/693			
Диаметр кабеля	7,5 ... 12,5 мм		7 ... 9 мм		макс. 8 мм			
Макс. сечение провода	1,5 мм ²		1,5 мм ²		0,75 мм ²			
Рекомендуемый соединительный кабель	5x1 мм ² Ölflex®		1 штекерное соединение (стандарт): 7x1 мм ² Ölflex®		7x1 мм ² Ölflex®			
Электрическая защита	Обеспечивает клиент с помощью защитного реле двигателя		Интегр. защита от блокир. и перегрузки дополнит. максимальный предохранитель T 1A 5x20 мм		Обеспечивается пользователем с помощью защитного реле двигателя			

Данные для заказа GEMÜ 728 - с электрическим приводом

1 Тип	Код
Шаровой клапан с электрическим приводом	728

2 Номинальный размер	Код
DN 8 - 100	8 - 100

3 Форма корпуса	Код
Проходной (двухходовый двухпозиционный)	D

4 Вид соединения	Код
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Резьбовая муфта NPT ANSI B 1.20.1	31
Патрубок DIN EN 12627, Монтажная длина DIN 3202-5, S13	19
Патрубок ASME BPE	59
Патрубок EN ISO 1127	60
Фланец EN 1092 / PN40 / форма B, монтажная длина согласно EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	11
Материалы см. обзорные таблицы на последней странице	

5 Материал корпуса клапана	Код
1.4408 (316) точное литье (корпус)	37
1.4401 (316) Шар	

6 Материал уплотнения *	Код
PTFE	5
* Уплотнение шпинделя из FPM (другие материалы по запросу)	

7 Напряжение/частота	Код
12 В =	B1
12 В ~ 50/60Гц	B4
24 В =	C1
24 В ~ 50/60Гц	C4
120 В ~ 50/60Гц	G4
100-250 В ~ 50/60Гц	O4
230 В ~ 50/60Гц	L4

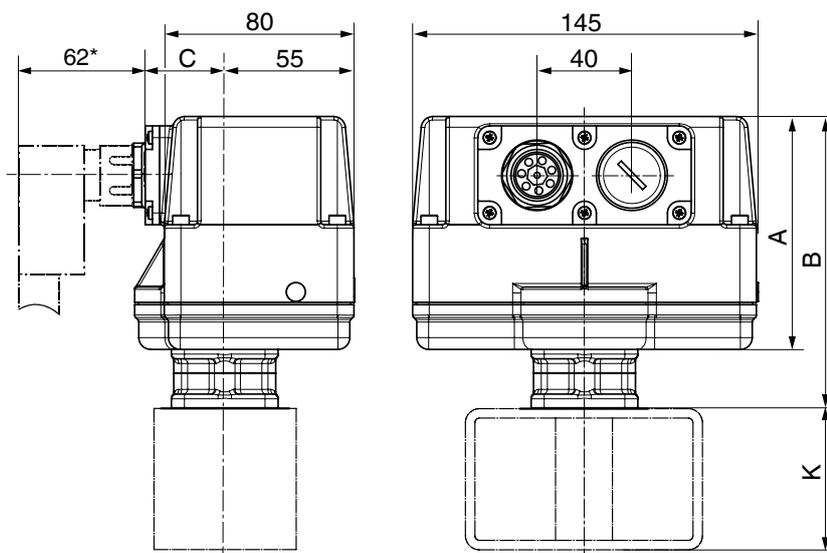
8 Функциональный модуль	Код
Управление ОТКР./ЗАКР. с использованием реле, нереверсивн.	00
Управление ОТКР./ЗАКР. с использованием 2 дополнительных концевых выключателей со свободным потенциалом, реле, нереверсивн.	0E
Управление ОТКР./ЗАКР. с использованием выхода потенциометра, реле, нереверсивн.	0P
Управление ОТКР./ЗАКР., стандарт	A0
Управление ОТКР./ЗАКР. с использованием 2 дополнительных концевых выключателей со свободным потенциалом	AE
Управление ОТКР./ЗАКР. с использованием выхода потенциометра	AP
Модуль регулирования для внешнего заданного значения 0-10 В =	E1
Модуль регулирования для внешнего заданного значения 4-20 мА	E2

9 Исполнение привода	Код
DN 8 - 25 (крутящий момент 15 Н·м) время установки 11 с; напряжение питающей сети В1/С1	1015
DN 8 - 25 (крутящий момент 15 Н·м) время установки 11 с; напряжение питающей сети В4/С4/О4	2015
DN 25 - 32 (крутящий момент 35 Н·м) время установки 15 с; напряжение питающей сети С1,О4	3035
DN 32 - 65 (крутящий момент 70 Н·м) время установки 15 с; напряжение питающей сети С1/С4/Г4/Л4	2070
DN 80 (крутящий момент 100 Н·м) время установки 20 с; напряжение питающей сети С1/С4/Г4/Л4	4100
DN 100 (крутящий момент 200 Н·м) время установки 16 с; напряжение питающей сети С1/С4/Г4/Л4	4200

Пример заказа	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тип	728	25	D	1	37	5	C1	A0	1015

Размеры привода GEMÜ 728 с электрическим приводом [мм]

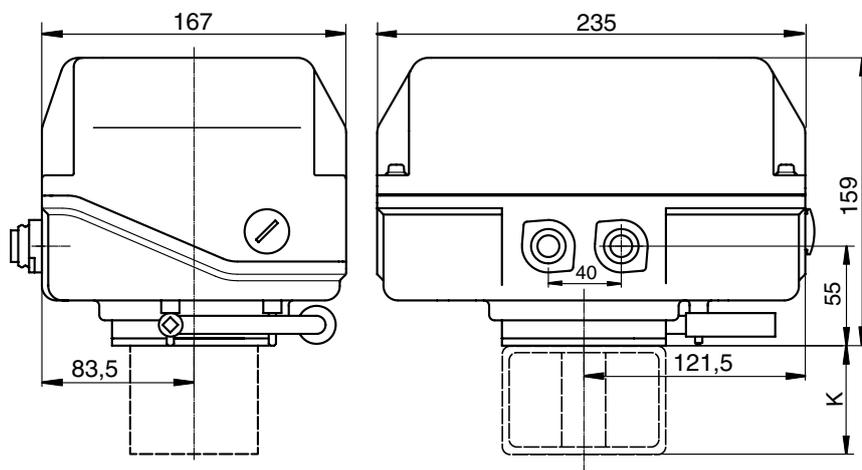
Исполнение привода 1015 / 2015



DN	Исполнение привода	Напряжение	ISO 5211	SW 4-гран.	A	B	C	K
8 - 25	1015	12V, 24V	F04/F05	9	69	94	34	60
	2015	100V - 250V			99	124	38	60

* Стандарт при подключаемом напряжении код O4

Исполнение привода 2070

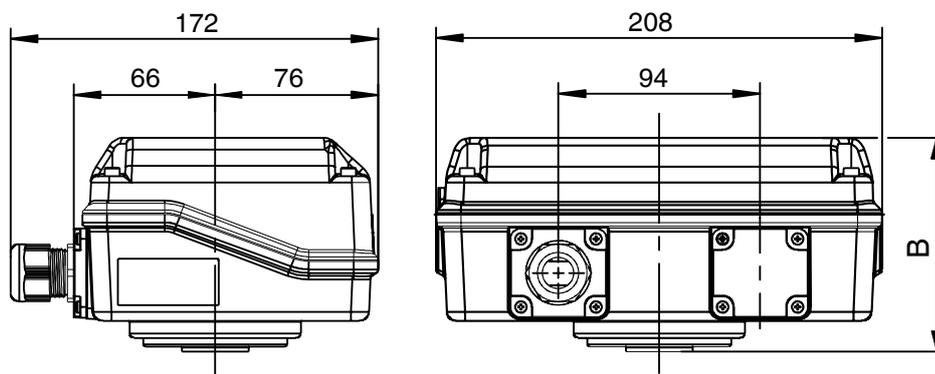


DN	Исполнение привода	Напряжение	ISO 5211	SW 4-гран.	K
25, 32	2070	24 V DC	F05*	11	56
40, 50		24, 120, 230 V	F07	14	-
65		AC 50/60Hz	F10*	17	76

* с консолью

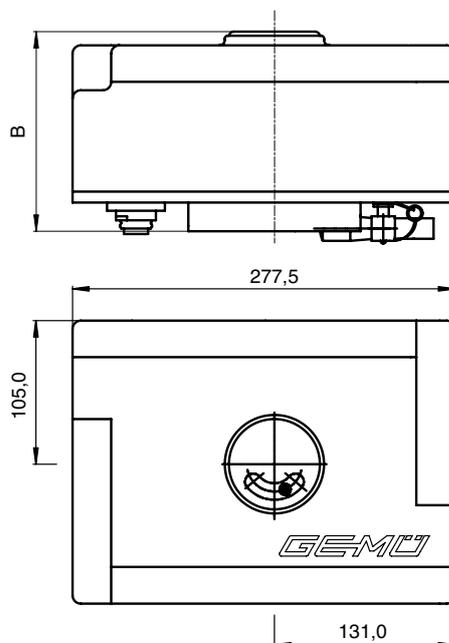
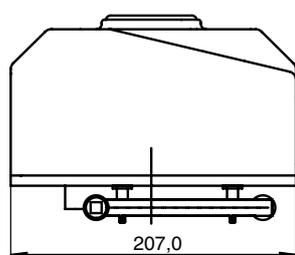
Размеры привода GEMÜ 728 с электрическим приводом [мм]

Исполнение привода 3035



Напряжение	B
24 V	100,5
100 V - 250 V	124,5

Исполнение привода 4100 / 4200



Функциональный модуль	ISO 5211	SW 4-гран.	B
00, 0E, 0P	F07 + F10	17 / 22	146
A0, AE, AP, E2, E1			201

Обзор корпусов клапанов для GEMÜ 711, 728, 751

DN	Муфта		Патрубок			Фланец	
	Код соединения						
	1	31	19	59	60	11	46
8	X	-	X	-	X	-	-
10	X	X	X	-	X	-	-
15	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X
32	X	X	X	-	X	X	X
40	X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X
65	X	X	X	X	X	X	X
80	X	X	X	X	X	X	X
100	X	X	X	X	X	X	X
125	-	-	-	-	-	-	X
150	-	-	-	-	-	-	X

Приборное оборудование для поворотной трубопроводной арматуры



GEMÜ ES2
Электрический датчик положения на пневматическом приводе



GEMÜ 1435 ePos
Интеллектуальный регулятор положения на пневматическом приводе



GEMÜ 1436 cPos
Интеллектуальный регулятор положения и процесса на пневматическом приводе



GEMÜ 4221
Включатель клапана со встроенным пилотным клапаном на пневматическом приводе

Другие шаровые клапаны и прочие изделия — см. ассортимент нашей продукции и прейскурант. Свяжитесь с нами.

GEMÜ® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

