Шаровой кран, пластиковый

Конструкция

GEMÜ 710, 717 и 723 представляют собой 2/2- или 3/2-ходовые шаровые краны в пластиковом исполнении типоразмеров DN 10–100.

GEMÜ 710 приводится в действие с помощью не требующего технического обслуживания, пневматического поршневого привода, который выполнен по принципу простого (возврат пружиной) или двойного действия.

GEMÜ 717 оснащен пластмассовым ручным приводом.

GEMÜ 723 имеет не требующий технического обслуживания, электрический сервопривод с мощным электродвигателем постоянного тока. Подключаемый редуктор, состоящий из ходового винта с поворотным рычагом, позволяет осуществлять поворот на 90°. Привод серийно оснащается визуальным индикатором положения и ручным аварийным приводом.

Характеристики

- Для нейтральных, агрессивных*, жидких и газообразных сред
- Исполнение корпуса с наружной резьбой позволяет устанавливать арматуру в трубопровод, не используя дополнительные соединительные элементы.

Преимущества

- Высокая пропускная способность
- GEMÜ 723: конечные положения, настраиваемые с помощью микровыключателя, аварийное питание для типов 24 В= посредством аварийного модуля питания GEMÜ 1570 (не относится к исполнению привода 2070), открывание и закрывание не зависит от имеющегося рабочего давления
- Дополнительные принадлежности для 2/2-ходового шарового крана:
  - крепежная пластина DN 10–25 артикул 88290237
  - крепежная пластина DN 32–50 артикул 88290238
  заказывать отдельно

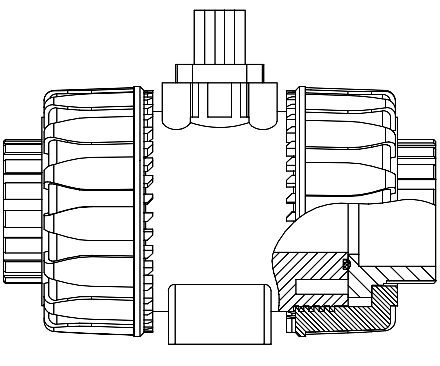
* см. характеристики рабочей среды на странице 2

GEMÜ 710

GEMÜ 717

GEMÜ 723

Чертеж корпуса шарового крана



GEMÜ

710, 717, 723

Общие технические характеристики

Рабочая среда

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

Макс. допуст. давление рабочей среды

GEMÜ 710, 723	10 бар
GEMÜ 717: PP-H	10 бар
GEMÜ 717: PVC-U, PVC-C, PVDF, ABS	16 бар

(для воды и неопасных сред, к которым устойчив материал корпуса)

Максимально допустимая температура рабочей среды см. Соотношение давления/температуры

Герметичность

Герметичность: EN 12266-1 / класс утечки A

Температура окружающей среды

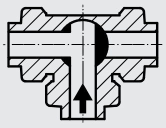
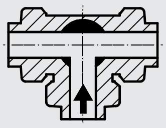
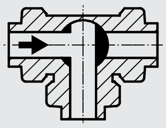
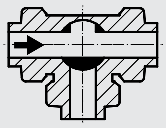
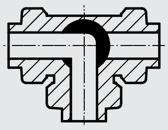
Корпус клапана PVC-U	от 10 до 50 °C
Корпус клапана ABS	от -10 до 50 °C
Корпус клапана PP-H	от 5 до 50 °C
Корпус клапана PVDF	от -5 до 50 °C

Соотношение давления/температуры

Температура [°C] (пластиковый корпус)		-40	-30	-20	-10	0	5	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Материал корпуса клапана		Допустимое рабочее давление [бар]																		
PVC-U	Код 1	-	-	-	-	-	-	16	16	16	12,8	9,6	5,6	2,4	-	-	-	-	-	-
PVC-C	Код 2	-	-	-	-	-	-	16	16	16	13,6	10,4	8	5,6	4	2,4	-	-	-	-
PP-H	Код 5	-	-	-	-	-	10	10	10	10	8,5	7	5,5	4	2,7	1,5	0,8	-	-	-
ABS	Код 4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12,8	9,6	6,4	3,2	-	-	-	-	-	-
PVDF	Код 20	-	-	16	16	16	16	16	16	16	14,4	12,8	11,4	10,1	8,6	7,5	5,8	4	2,7	1,9

Другие температурные диапазоны по запросу. Обратите внимание, что на корпус клапана влияет и окружающая температура, и температура среды. Поэтому максимально допустимые значения, приведенные в таблице, не должны превышаться.

Пропускная способность Kv [л/мин]

DN	Проходной корпус, код D	Многоходовый корпус, код M / положение шарика				
10	80	37	25	40	78	48
15	200	55	35	65	195	73
20	385	135	95	145	380	150
25	770	205	140	245	760	265
32	1100	390	270	460	1050	475
40	1750	475	330	600	1700	620
50	3400	900	620	1200	3200	1220
65	5250	-	-	-	-	-
80	7100	-	-	-	-	-
100	9500	-	-	-	-	-
		Шарик для Т - порта 	Шарик для Т - порта 	Шарик для Т - порта 	Шарик для Т - порта 	Шарик для L - порта 

Данные для заказа GEMÜ 717, с ручным приводом

1 Тип	Код
Шаровой кран с ручным приводом	717

2 Номинальный размер	код
DN 10–100	10–100

3 Форма корпуса	Код
Проходной (2/2-ходовой)	D
Многоходовый (3/2-ходовой)	M

4 Вид соединения	код
Клеевая/сварная муфта DIN	2
Фланец EN 1092/PN10/форма B	4
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем дюймовым (муфта)	33
Фланец ANSI CLASS 125/150 FF	39
Клеевая муфта ASTM 1785	3M
Клеевая муфта JIS K6741	3T
Вкладыш DIN (инфракрасная сварка встык)	78
Вкладыш DIN (инфракрасная сварка встык), PE	78*
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, резьбовая муфта Rp	7R
* См. К-номер	
Обзор доступных материалов корпуса клапана см. стр. 14	

5 Материал корпуса клапана	код
PVC-U, твердый, серый	1
PVC-C, хлорированный поливинилхлорид	2
ABS	4
PP-H	5
PVDF, поливинилиденфторид (не относится к форме корпуса для кода M)	20

6 Материал уплотнения	код
FPM	4
EPDM	14

7 Функция управления	Код
Ручное управление	0

8 Форма шарика (только многоходовой корпус)	код
Шарик для T-порта	T
Шарик для L-порта	L

9 * К-номер	код
Патрубки под сварку, длинные, PE	1187

Пример заказа	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Код	717	15	M	2	1	14	0	T	-

Технические характеристики GEMÜ 710, с пневматическим приводом

Управляющее давление [бар]						
	Функция управления 1			Функция управления 3		
	Привод			Привод		
DN	0	1 / 2	3	0	1 / 2	3
15	5,5 - 6,0	-	-	3,0 - 6,0	-	-
20	5,5 - 6,0	-	-	3,0 - 6,0	-	-
25	-	5,5 - 6,0	-	-	3,0 - 6,0	-
32	-	5,5 - 6,0	-	-	2,0 - 6,0	-
40	-	5,5 - 6,0	-	-	2,0 - 6,0	-
50	-	5,5 - 6,0	-	-	2,0 - 6,0	-
65	-	-	4,5 - 5,0	-	5,0 - 6,0	-
80	-	-	4,8 - 5,0	-	-	4,0 - 6,0
100	-	-	a.A.	-	-	5,0 - 6,0

Все значения давления указаны для превышения давления в бар. a.A. = по запросу

Управляющая среда	
Нейтральные газы	
Макс. управляющее давление	6 бар
Макс. доп. температура управляющей среды	60 °C
Объем заполнения привода 0	0,05 дм^3
Объем заполнения привода 1	0,20 дм^3
Объем заполнения привода 2	0,50 дм^3
Объем заполнения привода 3	1,50 дм^3
другие управляющие среды по запросу	

Данные для заказа GEMÜ 710, с пневматическим приводом

1 Тип	Код
Шаровой кран с пневматическим приводом	710

2 Номинальный размер	код
DN 10–100	10–100

3 Форма корпуса	Код
Проходной (2/2-ходовой)	D
Многоходовый (3/2-ходовой)	M

4 Вид соединения	код
Клеевая/сварная муфта DIN	2
Фланец EN 1092 / PN10 / форма B	4
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем дюймовым (муфта)	33
Фланец ANSI CLASS 125/150 FF	39
Клеевая муфта ASTM 1785	3M
Клеевая муфта JIS K6741	3T
Вкладыш DIN (инфракрасная сварка встык)	78
Вкладыш DIN (инфракрасная сварка встык), PE	78*
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, резьбовая муфта Rp	7R
* См. К-номер	
Обзор доступных материалов корпуса клапана см. стр. 14	

5 Материал корпуса клапана	код
PVC-U, твердый, серый	1
PVC-C, хлорированный поливинилхлорид	2
ABS	4
PP-H	5
PVDF, поливинилиденфторид (не относится к форме корпуса для кода M)	20

6 Материал уплотнения	код
FPM	4
EPDM	14

7 Функция управления	Код
Нормально закрытый пружиной, (NC)	1
Нормально открытый пружиной, (NO)	2
Управление в двух направлениях, (DA)	3

8 Размер привода (варианты см. таблицу внизу) *	Код
Привод ø 50 мм	0
Привод ø 70 мм	1
Привод ø 100 мм	2
Привод ø 140 мм	3

9 Форма шарика (только многоходовой корпус)	код
Шарик для T-порта	T
Шарик для L-порта	L

10 * К-номер	код
Патрубки под сварку, длинные, PE	1187

* Таблица размеров привода		
DN	Функция управления 1	Функция управления 3
15, 20	0	0
25, 32, 40, 50	1 / 2	1 / 2
65	3	1 / 2
80	3	3
100	по запросу	3

Пример заказа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Код	710	15	M	2	1	14	1	0	T	-

Технические характеристики GEMÜ 723, с электрическим приводом

Класс защиты согласно EN 60529

IP 65

Диапазон поворота

Номинальный диапазон поворота	90°
Макс. диапазон поворота	93°
Исполнение привода 1006, 1015, 2006, 2015 Диапазон регулировки концевого выключателя мин.	-2...12°
Диапазон регулировки концевого выключателя макс.	76...91°
Исполнение привода 3035, 2070 Диапазон регулировки концевого выключателя мин.	0...20°
Диапазон регулировки концевого выключателя макс.	70...93°

Допустимая температура

Температура окружающей среды	от -10 до +60 °C
Температура хранения	от -20 до +60 °C

Ручное аварийное управление

с помощью торцового шестигранного ключа SW3 для исполнения привода 1006, 1015, 2006, 2015, 3035

с помощью кривошипной рукоятки для исполнения привода 2070

Материал привода

Исполнение привода	1006, 1015	2006, 2015, 3035	2070
Нижняя часть корпуса	PP (30 % GF)	PP (30 % GF)	ABS
Верхняя часть корпуса	PPO (10 % GF)	PP (30 % GF)	ABS
Оптический индикатор	PP-R прозрачный	PP-R прозрачный	PP-R прозрачный

Электрическое подключение

Подводимые напряжения	12 V / 24 V	100–250 В~
Частота сети	= или 50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемая мощность	прибл. 24 Вт	прибл. 30 Вт
Напряжение управл. входа	напряжение двигателя	20–250 В~/=
Ток управляющего входа	-	тип. 1 мА
Продолжительность включения	100% ПВ	40% ПВ
Вид соединения	Кабельный ввод PG 13,5	Штекер Hirschmann, тип N6RFFS11 (PG 11)
Диаметр кабеля	7,5...12,5 мм	7...9 мм
Макс. сечение провода	1,5 мм²	1,5 мм²
Рекомендуемый соединительный кабель	5x1 мм² Ölflex®	1 штекерное соединение (стандарт): 7x1 мм² Ölflex®
Электрическая защита	Обеспечивается пользователем с помощью защитного реле двигателя	Интегр. защита от блокир. и перегрузки дополнит. максимальный предохранитель T 1A 5x20 мм

Потребляемая мощность [Вт]

Напряжение/частота	B1 12 V DC	C1 24 V DC		B4 12 V AC	C4 24 V AC		G4 120 V AC		L4 230 V AC	O4 100-250 V AC
Функциональный модуль	A0,AE	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE,AP E1,E2	A0,AE
Исполнение привода 1006	24	24	-	24	24	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
1015	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	24	24	-	-	-	-	30
3035	-	24	-	-	24	-	-	-	-	30
2070	-	96	63	-	-	63	160	90	161	-

Технические характеристики GEMÜ 723, с электрическим приводом

Соответствие Исполнение привода — крутящий момент / Напряжение — частота

Исполнение привода	Напряжение/частота						
	B1 12 V DC	C1 24 V DC	B4 12 V AC	C4 24 V AC	G4 120 V AC	L4 230 V AC	O4 100-250 V AC
1006 (6 Н·м)	X	X	X	X	-	-	-
2006 (6 Н·м)	-	-	-	-	-	-	X
1015 (15 Н·м)	X	X	-	-	-	-	-
2015 (15 Н·м)	-	-	X	X	-	-	X
3035 (35 Н·м)	-	X	-	X	-	-	X
2070 (70 Н·м)	-	X	-	X	X	X	-

Соответствие Исполнение привода-крутящий момент / Функциональный модуль / Номинальный размер

Исполнение привода, крутящий момент / функциональный модуль									Исполнение привода, крутящий момент / номинальный размер									
Исполнение привода	Функциональный модуль								DN									
	A0	AE	AP	E2	E1	00	0E	0P	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
1006 (6 Н·м)	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
2006 (6 Н·м)	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
1015 (15 Н·м)	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	
2015 (15 Н·м)	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
3035 (35 Н·м)	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
2070 (70 Н·м)	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X

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

Исполнение привода Код 1006, 1015, 2006, 2015, 3035 — смотрите техн. данные GEMÜ 9428
Исполнение привода Код 2070, 4100, 4200, 6400 — смотрите техн. данные GEMÜ 9468

Данные для заказа GEMÜ 723, с электрическим приводом

1 Тип	Код
Шаровой кран с электрическим приводом	723

2 Номинальный размер	код
DN 10–100	10–100

3 Форма корпуса	Код
Проходной (2/2-ходовой)	D
Многоходовый (3/2-ходовой)	M

4 Вид соединения	код
Клеевая/сварная муфта DIN	2
Фланец EN 1092 / PN10 / форма B	4
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем дюймовым (муфта)	33
Фланец ANSI CLASS 125/150 FF	39
Клеевая муфта ASTM 1785	3M
Клеевая муфта JIS K6741	3T
Вкладыш DIN (инфракрасная сварка встык)	78
Вкладыш DIN (инфракрасная сварка встык), PE	78*
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, резьбовая муфта Rp	7R
* См. К-номер	
Обзор доступных материалов корпуса клапана см. стр. 14	

5 Материал корпуса клапана	код
PVC-U, твердый, серый	1
PVC-C, хлорированный поливинилхлорид	2
ABS	4
PP-H	5
PVDF, поливинилиденфторид (не относится к форме корпуса для кода M)	20

6 Материал уплотнения	код
FPM	4
EPDM	14

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

8 Функциональный модуль	Код
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
Управление ОТКР./ЗАКР. нереверсив.	00
Управление ОТКР./ЗАКР. с использованием 2 дополнительных концевых выключателей со свободным потенциалом, нереверсив.	0E
Управление ОТКР./ЗАКР. с использованием выхода потенциометра, нереверсив.	0P
Варианты см. табл. на стр. 6	

9 Исполнение привода	код
DN 10–25 (крутящий момент 6 Н·м) время установки 4 с; подводимое напряжение B1,C1,B4,C4	1006
DN 10–25 (крутящий момент 6 Н·м) время установки 4 с; подводимое напряжение O4	2006
DN 10–40 (крутящий момент 15 Н·м) время установки 11 с; подводимое напряжение B1,C1	1015
DN 10–40 (крутящий момент 15 Н·м) время установки 11 с; подводимое напряжение B4/C4/O4	2015
DN 50–65 (крутящий момент 35 Н·м) время установки 15 с; подводимое напряжение C1,O4	3035
DN 50–100 (крутящий момент 70 Н·м) время установки 15 с; подводимое напряжение C1/C4/G4/L4	2070

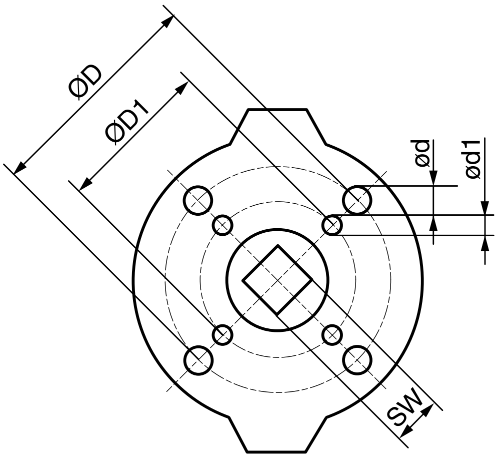
10 Форма шарика (только многоходовой корпус)	код
Шарик для T-порта	T
Шарик для L-порта	L

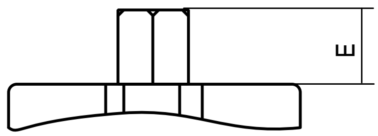
11 К-номер	код
Патрубки под сварку, длинные, PE	1187

Пример заказа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Код	723	15	M	2	1	14	C1	A0	1006	T	-

Установочные размеры [мм]

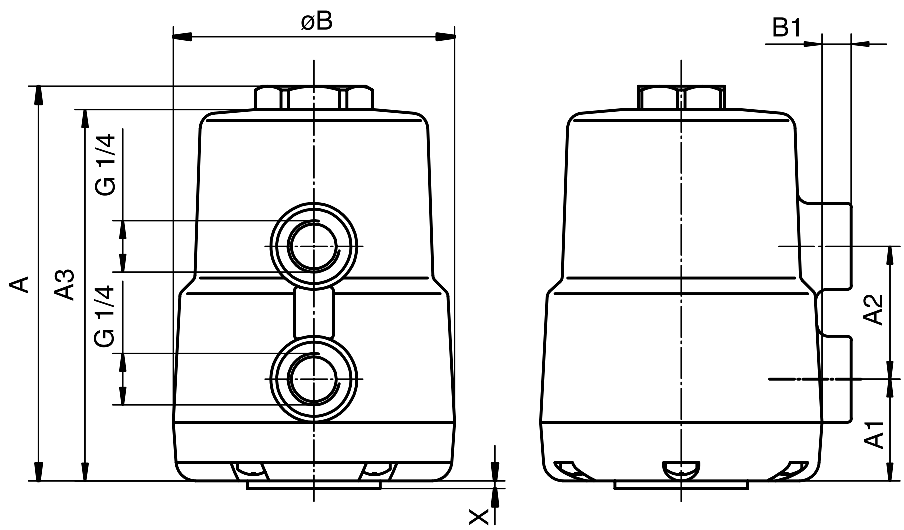
Фланец головки EN ISO 5211





DN	SW	E	ØD x ød	ØD1 x ød1	Размер/исполнение привода (код)	
					GEMÜ 710	GEMÜ 723
10	11	12	F03 x 5,5	F04 x 5,5	0	1006 / 1015 2006 / 2015
15	11	12	F03 x 5,5	F04 x 5,5	0	
20	11	12	F03 x 5,5	F05 x 6,5	0	
25	11	12	F03 x 5,5	F05 x 6,5	1	
32	14	16	F05 x 6,5	F07 x 8,5	1	1015 / 2015
40	14	16	F05 x 6,5	F07 x 8,5	1	
50	14	16	F05 x 6,5	F07 x 8,5	1	2070 / 3035
65	14	16	F07 x 9	-	2 / 3	
80	14	16	F07 x 9	-	3	2070
100	17	19	F07 x 9	-	3	

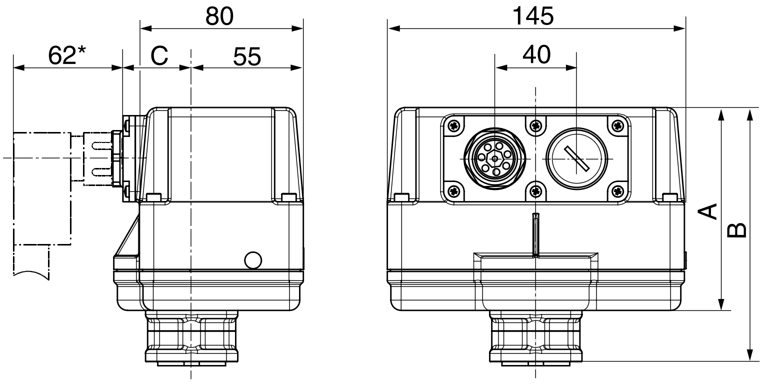
Габариты привода GEMÜ 710, с пневматическим приводом [мм]



Размер привода	A	A1	A2	A3	ø B	B1	X
0	112	37	34	106	72	7	2
1	177	41	65	171	97	3	2
2	180	42	69	174	127	3	-
3	229	28	96	223	182	4	-

Габариты привода GEMÜ 723, с электрическим приводом [мм]

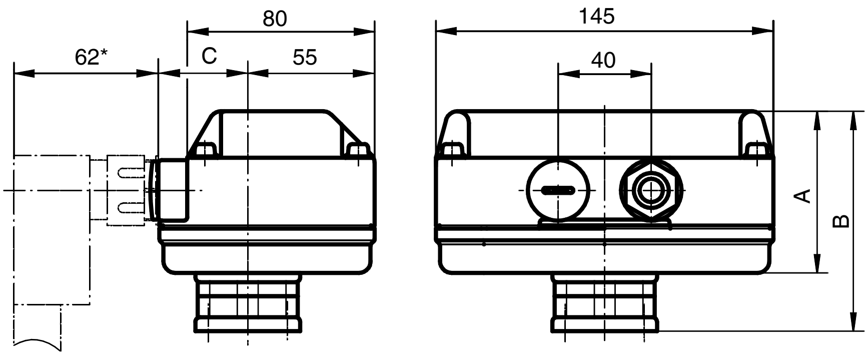
Исполнение привода 1006, 1015, 2006, 2015



Напряжение	A	B	C
24 V	68	95	49
100 V - 250 V	99	124	53

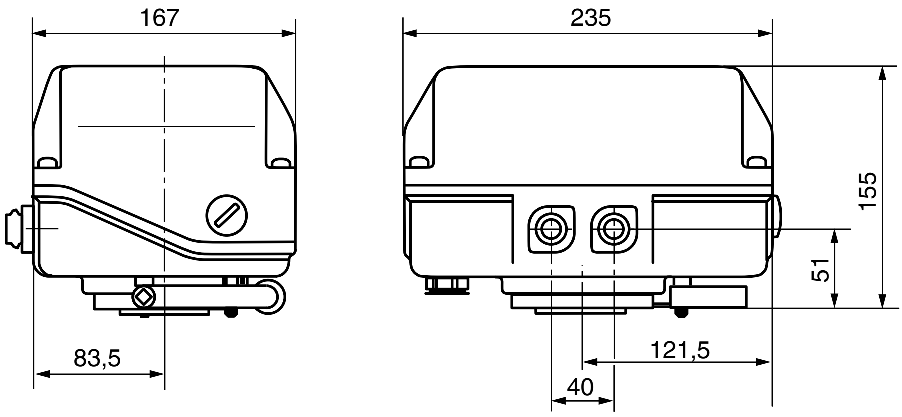
* Стандарт для подводимого напряжения код O4*

Исполнение привода 3035



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

Исполнение привода 2070



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

Исполнение привода Код 1006, 1015, 2006, 2015, 3035 — смотрите техн. данные GEMÜ 9428
Исполнение привода Код 2070, 4100, 4200, 6400 — смотрите техн. данные GEMÜ 9468

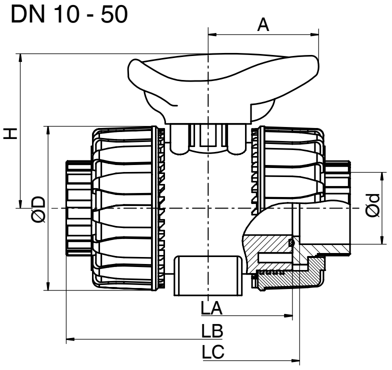
Размеры корпуса: 2/2-ходовой, проходной клапан (код D) [мм]

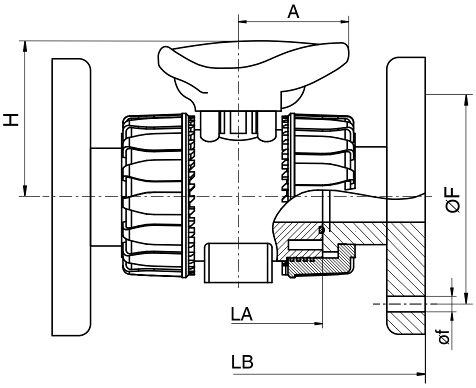
Соединение
Код 2, 33, 3M, 3T, 7R

Код 4, 39

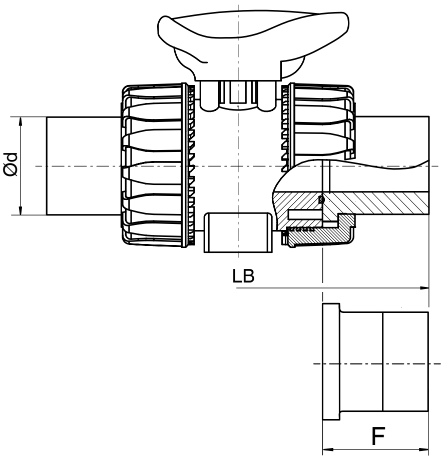
Код 2 (PVDF), 71, 78

DN 10 - 50

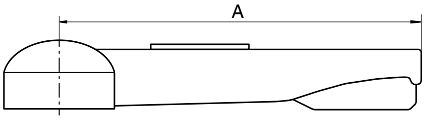




DN 10 - 50



Рычаг DN 65–100



Материал корпуса клапана PVC-U (код 1); вид соединения (код 2, 33, 3M, 3T, 7R)

DN [мм]		ød	ød	A	LA	LB					LC					H	
						Вид соединения (код)										GEMÜ 710,723	GEMÜ 717
						2	33	3M	3T	7R	2	33	3M	3T	7R		
10	3/8“	16	54	40	65	103	103	-	-	103	75	74	78	-	80	58,0	54,0
15	1/2“	20	54	40	65	103	103	117	131	110	71	70	72	71	80	58,0	54,0
20	3/4“	25	65	49	70	115	115	129	147	116	77	77	78	77	83,5	73,5	65,0
25	1“	32	73	49	78	128	128	142	164	134	84	83	84,5	84	96	74,0	69,5
32	1 ¼“	40	86	64	88	146	146	162	182	153	94	94	98	94	110	97,0	82,5
40	1 ½“	50	98	64	93	164	164	172	212	156	102	104	102	102	113	104,0	89,0
50	2“	63	122	76	111	199	199	199	248	186	123	127	122,5	122	134,5	114,0	108,0
65	2 ½“	75	164	175	133	235	235	235	267	235	147	147	146	145	174,5	119,0	164,0
80	3“	90	203	272	149	270	270	270	294	270	168	168	174	165	203,5	132,0	177,0
100	4“	110	238	330	167	308	308	308	370	308	186	182	193	202	229,5	150,0	195,0

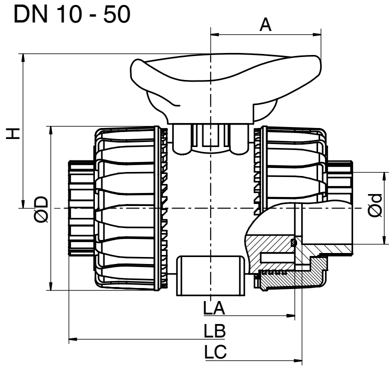
Материал корпуса клапана PVC-U (код 1); вид соединения (код 4, 39, 71)

DN [мм]	d [дюйм]	ød	ød	A	LA	LB			øf		øf		L	H	
						Вид соединения (код)								GEMÜ 710,723	GEMÜ 717
						4	39	71	4	39	4	39	71		
15	1/2“	20	54	40	65	130	143	175	14	15,9	65	60,3	55	58,0	54,0
20	3/4“	25	65	49	70	150	172	210	14	15,9	75	69,9	70	73,5	65,0
25	1“	32	73	49	78	160	187	226	14	15,9	85	79,4	74	74,0	69,5
32	1 ¼“	40	86	64	88	180	190	243	18	15,9	100	88,9	78	97,0	82,5
40	1 ½“	50	98	64	93	200	212	261	18	15,9	110	98,4	84	104,0	89,0
50	2“	63	122	76	111	230	234	293	18	19,1	125	120,7	91	114,0	108,0
65	2 ½“	75	164	175	133	290	290	356	17	18	145	139,7	111	119,0	164,0
80	3“	90	203	272	149	310	310	390	17	18	160	152,4	118	132,0	177,0
100	4“	110	238	330	167	350	350	431	17	18	180	190,5	132	150,0	195,0

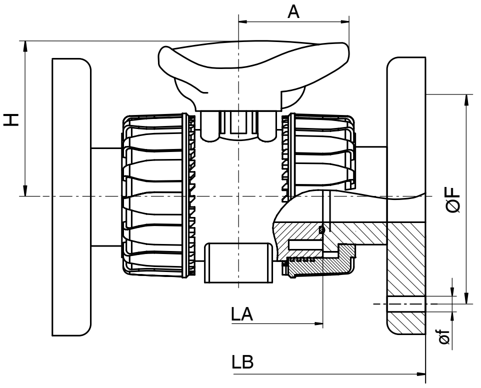
Размеры корпуса: 2/2-ходовой, проходной клапан (код D) [мм]

Соединение
Код 2, 33, 3M, 3T, 7R

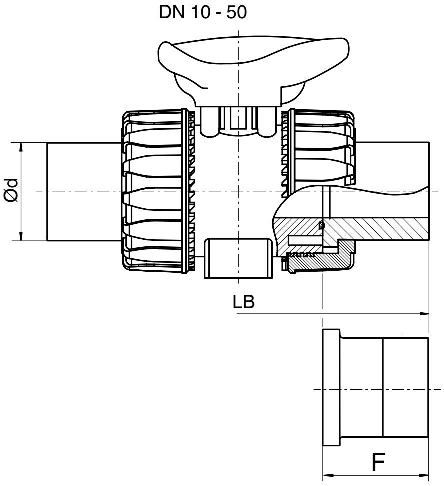
DN 10 - 50



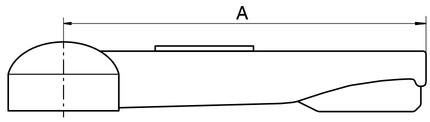
Код 4, 39



Код 2 (PVDF), 71, 78



Рычаг DN 65–100



Материал корпуса клапана PVC-C (код 2); вид соединения (код 2, 4, 39, 3M)

DN [мм]	d [дюйм]	ød	øD	A	LA	LB				LC		øf		ØF		H	
						Вид соединения (код)										GEMÜ 710,723	GEMÜ 717
						2	4	39	3M	2	3M	4	39	4	39		
10	3/8“	16	54	40	65	103	-	-	-	75	-	-	-	-	-	58,0	54,0
15	1/2“	20	54	40	65	103	130	143	117	71	72	14	15,9	65	60,5	58,0	54,0
20	3/4“	25	65	49	70	115	150	172	129	77	78	14	15,9	75	70	73,5	65,0
25	1“	32	73	49	78	128	160	187	142	84	84,5	14	15,9	85	79,5	74,0	69,5
32	1 ¼“	40	86	64	88	146	180	190	162	94	98	18	15,9	100	89	97,0	82,5
40	1 ½“	50	98	64	93	164	200	212	172	102	102	18	15,9	110	98,5	104,0	89,0
50	2“	63	122	76	111	199	230	234	199	123	122,5	18	19,1	125	121	114,0	108,0
65	2 ½“	75	164	175	133	235	290	290	235	147	146	17	18	-	140	119,0	164,0
80	3“	90	203	272	149	270	310	310	270	168	174	17	18	-	152,5	132,0	177,0
100	4“	110	238	330	167	308	350	350	308	186	193	17	18	-	190,5	150,0	195,0

Материал корпуса клапана PP-H (код 5); вид соединения (код 4, 39, 71, 78, 7R)

DN [мм]	d [дюйм]	ød	øD	A	LA	LB				LC	øf		ØF		H	
						Вид соединения (код)									GEMÜ 710,723	GEMÜ 717
						4	39	71/78	7R	7R	4	39	4	39		
15	1/2“	20	54	40	65	130	143	175	110	80	14	15,9	65	60,5	58,0	54,0
20	3/4“	25	65	49	70	150	172	210	116	83,5	14	15,9	75	70	73,5	65,0
25	1“	32	73	49	78	160	187	226	134	96	14	15,9	85	79,5	74,0	69,5
32	1 ¼“	40	86	64	88	180	190	243	153	110	18	15,9	100	89	97,0	82,5
40	1 ½“	50	98	64	93	200	212	261	156	113	18	15,9	110	98,5	104,0	89,0
50	2“	63	122	76	111	230	234	293	186	134,5	18	19,1	125	121	114,0	108,0
65	2 ½“	75	164	175	133	-	290	356	235	-	18	18	-	140	119,0	164,0
80	3“	90	203	272	149	-	310	390	270	-	18	18	-	152,5	132,0	177,0
100	4“	110	238	330	167	-	350	431	308	-	18	18	-	190,5	150,0	195,0

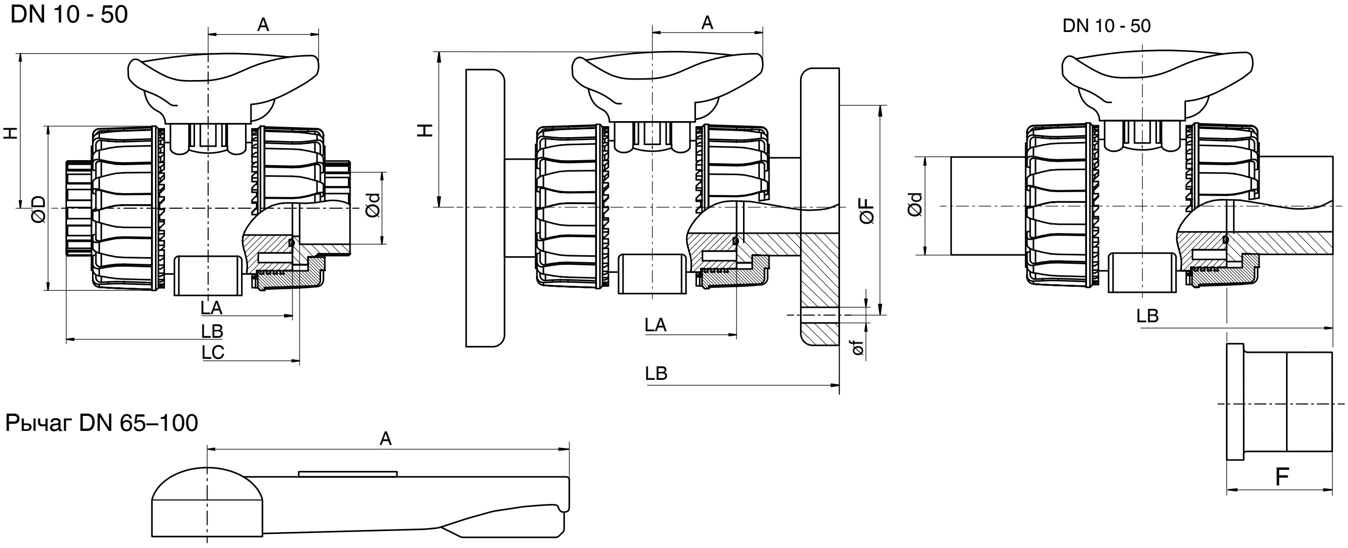
Размеры корпуса: 2/2-ходовой, проходной клапан (код D)   [мм]

Anschluss
Соединение
Код 2, 33, 3M, 3T, 7R
DN 10 - 50

Код 4, 39

Код 2 (PVDF), 71, 78

Рычаг DN 65–100



Материал корпуса клапана PVDF (код 20); вид соединения (код 2, 4, 39, 71, 78)															
DN [мм]	d [дюйм]	ød	øD	A	LA	LB			LC	øf		ØF		H	
						Вид соединения (код)								GEMÜ 710,723	GEMÜ 717
						2	4	71,78	2	4	39	4	39		
10	-	16	54	40	65	102	-	-	74,5	-	-	-	-	58,0	54,0
15	1/2“	20	54	40	65	102	130	124	73	14	15,9	65	60,5	58,0	54,0
20	3/4“	25	65	49	70	114	150	144	82	14	15,9	75	70	73,5	65,0
25	1“	32	73	49	78	126	160	154	90	14	15,9	85	79,5	74,0	69,5
32	1 ¼“	40	86	64	88	141	180	174	100	18	15,9	100	89	97,0	82,5
40	1 ½“	50	98	64	93	164	200	194	117	18	15,9	110	98,5	104,0	89,0
50	2“	63	122	76	111	199	230	224	144	18	19,1	134	121	114,0	108,0
65	2 ½“	75	164	175	133	235	290	355	147	18	18	145	140	119,0	164,0
80	3“	90	203	272	149	270	310	389	168	18	18	160	152,5	132,0	177,0
100	4“	110	238	330	167	308	350	427	186	18	18	180	190,5	150,0	195,0

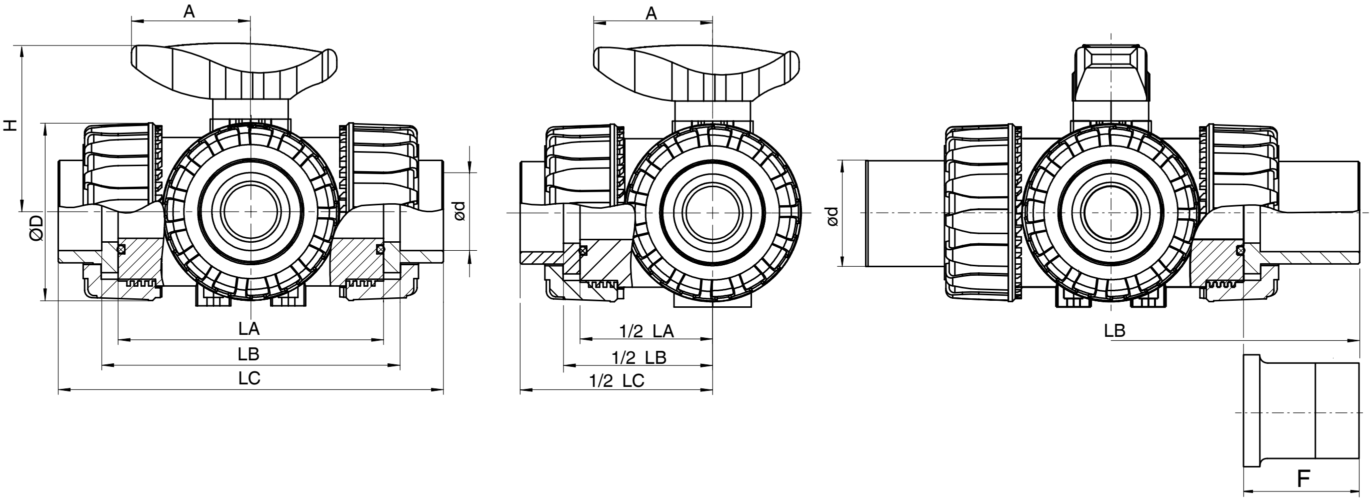
Материал корпуса клапана ABS (код 4); вид соединения (код 2, 33)										
DN [мм]	d [дюйм]	ød	øD	A	LA	LB	LC		H	
							Вид соединения (код)		GEMÜ 710,723	GEMÜ 717
							2	33		
10	-	15	55	40	65	103	75	-	53	49
15	1/2“	20	55	40	65	103	71	70	53	49
20	3/4“	25	66	49	70	115	77	77	67,5	59
25	1“	32	75	49	78	128	84	83	70,5	66
32	1 ¼“	40	87	64	88	146	94	94	90,5	75
40	1 ½“	50	100	64	93	164	102	104	112	87
50	2“	63	122	76	111	199	123	127	107	101
65		75	164	175	133	235	147	-	119	164
80		90	203	272	149	270	168	-	132	177
100		110	238	330	167	308	186	-	150	195

GEMÜ 710 и 723 с монтажным комплектом

Размеры корпуса: 3/2-ходовой, многоходовой клапан (код M) [мм]

Соединение, код 2, 33, 3M, 3T, 7R

Код соединения 71



Материал корпуса клапана PVC-U (код 1), ABS (код 4)*; вид соединения (код 2, 33, 71, 3M, 3T, 7R)																		
DN [мм]	d [дюйм]	ød	ØD	A	LA	LB					LC					F	H	
						Вид соединения (код)											GEMÜ 710,723	GEMÜ 717
						2	33	3M	3T	7R	2, 33	3M	3T	7R	71	71		
10	3/8“	16	54	40	80	90	88,6	-	-	95	118	132,2	-	118	-	-	58,0	54,0
15	1/2“	20	54	40	80	86	85	87,2	86	95	118	132,2	146	125	190	55	58,0	54,0
20	3/4“	25	65	49	100	107	106,8	108,2	107	114	145	159,2	177	146	240	70	73,5	65,0
25	1“	32	73	49	110	116	115	116,6	116	129	160	174	196	166	258	74	74,0	69,5
32	1 ¼“	40	86	64	131	136,5	136,6	141	137	151	188,5	205	225	195,5	287	78	97,0	82,5
40	1 ½“	50	98	64	148	157	159	157,6	157,2	166	219	227,6	267,2	211	316	84	104,0	89,0
50	2 „	63	122	76	179	190,5	194,2	190,6	190	199	266,5	267	316	253,5	361	91	114,0	108,0

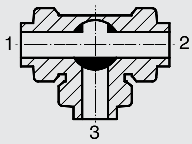
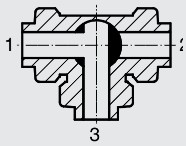
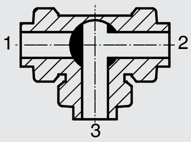
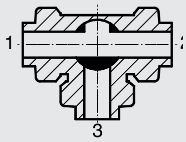
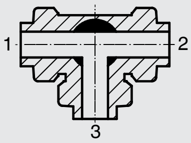
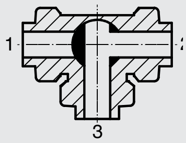
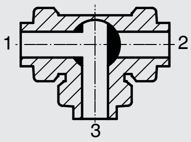
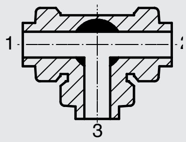
* ABS — только вид соединения с кодом 1 и 33

Материал корпуса клапана PVC-C (код 2); вид соединения (код 2, 71, 3M)													
DN [мм]	d [дюйм]	ød	ØD	A	LA	LB		LC			F	H	
						Вид соединения (код)						GEMÜ 710,723	GEMÜ 717
						2	3M	2	3M	71	71		
10	3/8“	16	54	40	80	90	-	118	-	-	-	58,0	54,0
15	1/2“	20	54	40	80	86	87,2	118	132,2	190	55	58,0	54,0
20	3/4“	25	65	49	100	107	108,2	145	159,2	240	70	73,5	65,0
25	1“	32	73	49	110	116	116,6	160	174	258	74	74,0	69,5
32	1 ¼“	40	86	64	131	136,5	141	188,5	205	287	78	97,0	82,5
40	1 ½“	50	98	64	148	157	157,6	219	227,6	316	84	104,0	89,0
50	2 „	63	122	76	179	190,5	190,6	266,5	267	361	91	114,0	108,0

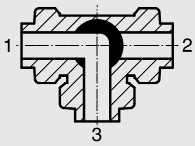
Материал корпуса клапана PP-H (код 5); вид соединения (код 2, 71, 7R)												
DN [мм]	d [дюйм]	ød	ØD	A	LA	LB		LC		F	H	
						Вид соединения (код)					GEMÜ 710,723	GEMÜ 717
						2	7R	2, 7R	71	71		
15	1/2“	20	54	40	80	88	87	117	190	55	58,0	54,0
20	3/4“	25	65	49	100	112	114	144	240	70	73,5	65,0
25	1“	32	69,5	49	110	122	120	158	258	74	74,0	69,5
32	1 ¼“	40	82,5	64	131	142,5	140	183,5	287	78	97,0	82,5
40	1 ½“	50	89	64	148	172	172	216	316	84	104,0	89,0
50	2 „	63	108	76	179	211,5	211	266,5	361	91	114,0	108,0

Положения шара

Шарик для T - порта (код T)

	Конечное положение «ЗАКР.»	Конечное положение «Откр»
Состояние при поставке		
Различные положения шара, которые пользователь может устанавливать самостоятельно		
		
		

Шарик для L - порта (код L)



Состояние при поставке

Различные положения шара, которые пользователь может устанавливать самостоятельно

Доступность

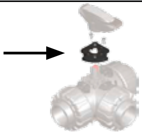
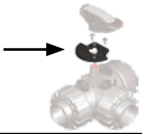
Соединение Код	PVC-C		PVC-U		PP-H		PVDF		ABS	
	Форма корпуса									
	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M
2	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-
33	-	-	X	X	-	-	-	-	X	X
39	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-
3M	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
3T	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
71	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-
78	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-
7R	-	-	X	X	X*	X	-	-	X	X

* до DN 50

GEMÜ®

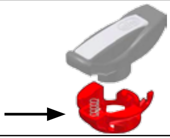
Дополнительные принадлежности

Ограничитель угла поворота

	Форма корпуса	Номинальный размер	Номер артикула	Обозначение для заказа
 90°	3-ходовой шаро-вой кран	DN 10 - 15	88443836	717 15PAL M 90
		DN 20 - 25	88444009	717 25PAL M 90
		DN 32 - 40	88444011	717 40PAL M 90
		DN 50	88444012	717 50PAL M 90
 180°	3-ходовой шаро-вой кран	DN 10 - 15	88443937	717 15PAL M 180
		DN 20 - 25	88444013	717 25PAL M 180
		DN 32 - 40	88444014	717 40PAL M 180
		DN 50	88444016	717 50PAL M 180

Ограничитель угла поворота допускает только определенный угол открытия и закрытия (90° или 180°) рукоятки или шарика.

Фиксация рукоятки

	Форма корпуса	Номинальный размер	Номер артикула	Обозначение для заказа
	2- и 3-ходовой шаровой кран	DN 10 - 15	88434873	717 15LOC
		DN 20 - 25	88330887	717 25LOC
		DN 32 - 40	88434874	717 40LOC
		DN 50	88330886	717 50LOC

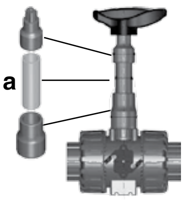
Фиксатор рукоятки имеет возможность блокировки, опционально с висячим замком.
При номинальных размерах DN 65–100 фиксатор встроен в шаровой кран.

Крепежная пластина (набор)

	Форма корпуса	Номинальный размер	Номер артикула	Обозначение для заказа
	2-ходовой шаро-вой кран	DN 10 - 25	88290237	717 25MPL
		DN 32 - 50	88290238	717 50MPL

При номинальных размерах DN 65–100 крепежная пластина встроена в шаровой кран.

Удлинитель рычага (набор)

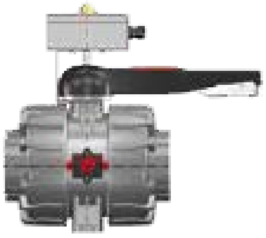
	Форма корпуса	Номинальный размер	Номер артикула	Обозначение для заказа
a 	2- и 3-ходовой шаровой кран	DN 10 - 15	88439623	717 15LEX
		DN 20	88439793	717 20LEX
		DN 25	88439794	717 25LEX
		DN 32	88439796	717 32LEX
		DN 40	88439797	717 40LEX
		DN 50	88439599	717 50LEX

Патрубок **a** не входит в комплект поставки и должен быть предоставлен заказчиком.

Дополнительные принадлежности

Электрические датчики положения с рычагами

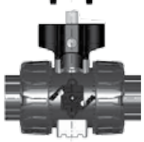

DN 10–50


DN 65–100

Форма корпуса	Номинальный размер	Номер артикула	Обозначение для заказа
Микровыключатель	DN 10 - 15	88446266	717 15EP1
	DN 20	88446449	717 20EP1
	DN 25	88446450	717 25EP1
	DN 32	88446451	717 32EP1
	DN 40	88446452	717 40EP1
	DN 50	88446453	717 50EP1
	DN 65 - 100	88446454	717 100EP1
Датчик приближения, PNP/NPN, 2-провод-ной	DN 10 - 15	88446269	717 15EP2
	DN 20	88446455	717 20EP2
	DN 25	88446456	717 25EP2
	DN 32	88446489	717 32EP2
	DN 40	88446490	717 40EP2
	DN 50	88446493	717 50EP2
	DN 65 - 100	88446496	717 100EP2
Датчик приближения, Namur	DN 10 - 15	88446273	717 15EP3
	DN 20	88446501	717 20EP3
	DN 25	88446505	717 25EP3
	DN 32	88446509	717 32EP3
	DN 40	88446512	717 40EP3
	DN 50	88446514	717 50EP3
	DN 65 - 100	88446516	717 100EP3

Датчики положения служат для электрической дистанционной индикации положения клапана и поставляются в трех различных исполнениях.

Монтажный комплект



Форма корпуса	Номинальный размер	Номер артикула	Обозначение для заказа
2- и 3-ходовой шаровой кран	DN 10 - 25	88353335	710 15SMK
	DN 20	88351044	710 20SMK
	DN 25	88353770	710 25SMK
	DN 32	88353388	710 32SMK
	DN 40	88353778	710 40SMK
	DN 50	88353779	710 50SMK
	DN 65 - 100	88441143	710 100SMK

С помощью монтажного комплекта можно устанавливать клеммные коробки, электрические приводы и пневматические приводы на шаровой кран.

GEMÜ Gebr.Müller · Apparatebau GmbH & Co.KG · Fritz-Müller-Str.6-8 · D-74653 Ingelfingen-Criesbach · Телефон +49(0)7940/123-0 · Факс +49(0)7940/123-192
info@gemue.de · www.gemu-group.com