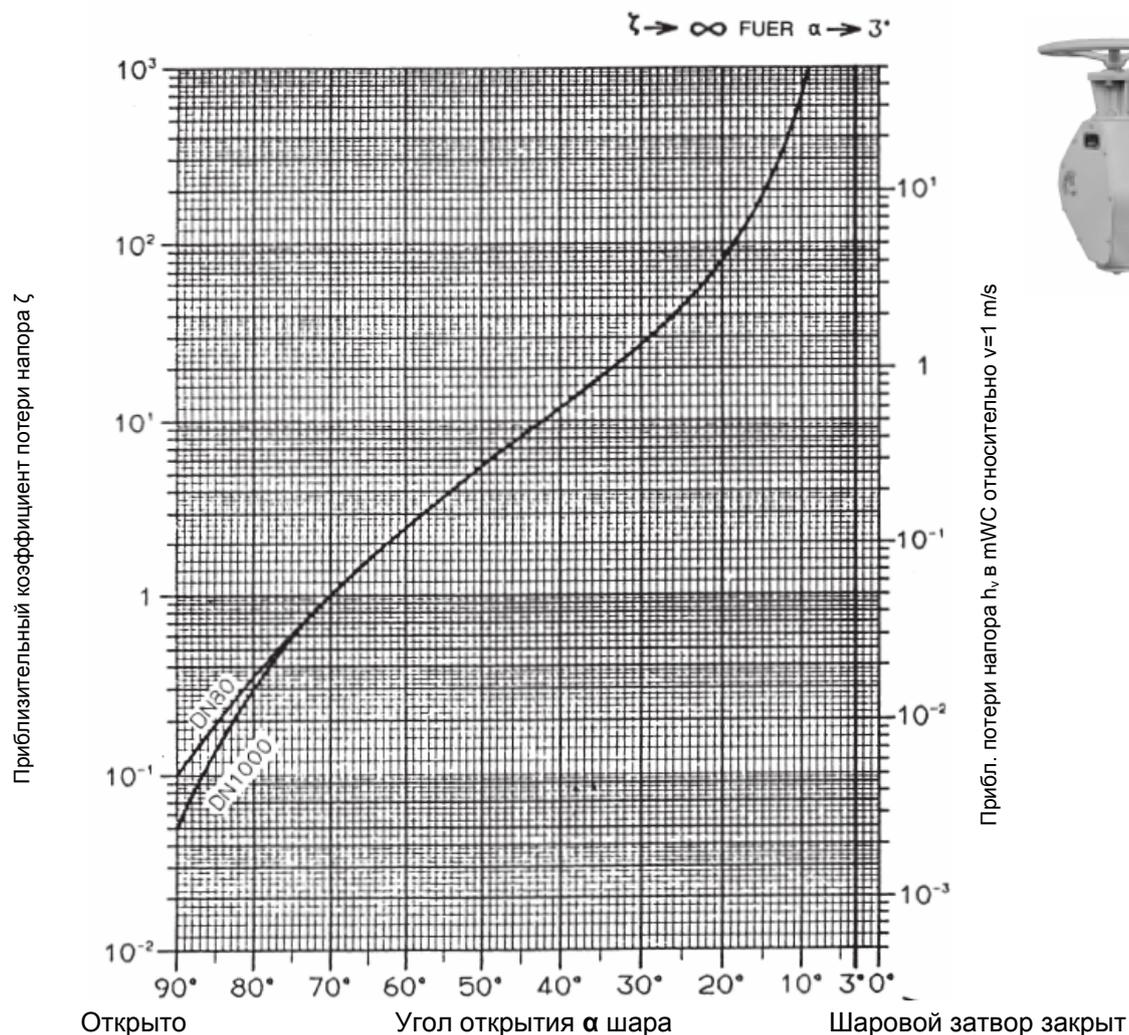


Шаровой кран ERHARD

Потери напора и коэффициент потери напора



Потери напора шарового крана можно рассчитать по следующей формуле: $h_v = \zeta \frac{v^2}{2g}$

где:

h_v = потери напора в mWC

ζ = Коэф. потери напора

v = скорость потока в м/сек (относительно к номинальному размеру затвора)

g = гравитационное ускорение 9.81 м/сек²

График и кривая построены для клапана с строительной длиной серии F7 по DIN 3202

Шаровой кран ERHARD, PN 10,

из литого чугуна,
с редуктором и маховиком

Область применения: вода, сточные воды, шлам ¹⁾

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре до 50 °С
		корпус	седло	
80-1200	10	15	10	10

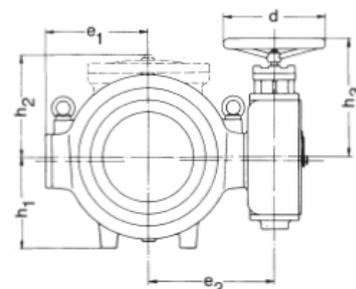
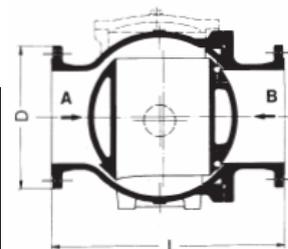
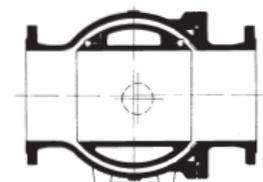
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 80 - 1200, PN 10, GI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование ^{5) 6)}

Защита от коррозии	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус и шаровой затвор	Пластичный литевой чугун EN-JS 1040 ⁸⁾
Седло корпуса, внутренние болты, шар и цапфа	Коррозионно-стойкая сталь
Герметизация шара по кольцу	Эластомер
Ограничительное кольцо	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁹⁾ EKB Коррозионно-стойкая сталь ⁷⁾
Втулка подшипника	Бронза
Блок управления и маховик	Литой чугун
Вилка редуктора	высокопрочный чугун EN-JS 1050
Гайка штока	Специальная латунь
шток	Коррозионно-стойкая сталь
Расположение редуктора	На правой стороне в направлении потока А

Kunststoffbeschichtung
EKB
Kunststoffbeschichtung



Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота			Диаметр фланца D мм	Диаметр махов. в. d мм	Необходимое пространство		Количество оборотов маховика до полного закрытия приблиз.	Вес ²⁾ кг	Объем М ³
		h1 мм	h2 мм	h3 мм			e1 мм	e2 мм			
80	310	-	-	255	200	200	150	183	28	56	0,05
100	350	-	-	255	220	200	165	197	28	70	0,06
125	400	-	-	255	250	200	180	215	28	95	0,08
150	450	-	-	310	285	250	220	280	29	160	0,14
200	550	215	-	310	340	250	265	320	29	240	0,21
250	650	258	-	350	395	360	305	370	37	380	0,27
300	750	295	-	350	445	360	335	400	37	530	0,43
350	850	350	435	350	505	360	405	462	37	750	0,7
400	950	380	490	460 ³⁾	565	500	440	520	43	970	1
450	1050	420	515	510	615	500	490	580	51	1300	1,3
500	1150	470	575	510	670	500	535	625	51	1670	1,7
600	1350	550	645	510	780	500	605	695	51	2600	2,5
700	1550	635	740	510 ⁴⁾	895	500	675	765	51	3500	3,6
800	1750	710	830	660	1015	500	765	870	228	4800	5,1
900	1950	780	870	760	1115	500	850	960	284	6300	6,7
1000	2150	865	1015	760	1230	500	935	1045	284	7600	9
1200	2400	1100	1250	760	1455	500	1250	1360	284	17000	16

¹⁾ Другая рабочая среда - по требованию.

²⁾ Нетто (без обязательств)

³⁾ с контролем открытия: 540 мм.

⁴⁾ с контролем открытия: 590 мм.

⁵⁾ с контролем открытия, электрическим, пневматическим, гидравлическим или привода падающего груза - по требованию.

⁶⁾ для установки в земле - по требованию.

⁷⁾ Герметизация шара по кольцу - в разработке.

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GG-25)

⁹⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.7050 (GGG-50)

Шаровой кран ERHARD, PN 10,

из высокопрочного литого чугуна,
с редуктором и маховиком

Область применения: вода, сточные воды, шлам ¹⁾

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре до 50 °С
		корпус	седло	
80-300	10	15	10	10

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 80 - 150, PN 16, GI, тип 21, присоединительные размеры и толщины EN 1092-2 ²⁾

Фланец В DN 200 - 300, PN 16, GI, тип 21, присоединительные размеры и толщины EN 1092-2

Материалы / оборудование ^{3) 5)}

Защита от коррозии	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный литевой чугун EN-JS 1050 ⁷⁾
Шаровой затвор	Пластичный литевой чугун EN-JS 1040 ⁸⁾
Седло корпуса, внутренние болты, шар и цапфа	Коррозионно-стойкая сталь
Герметизация шар по кольцу	Эластомер
Ограничительное кольцо	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁷⁾ \ EKB Коррозионно-стойкая сталь ⁶⁾
Втулка подшипника	Бронза
Блок управления и маховик	Литой чугун
Вилка редуктора	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁷⁾
Гайка штока	Специальная латунь
Шток	Коррозионно-стойкая сталь
Расположение редуктора	На правой стороне в направлении потока А

Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота		Диаметр фланца D мм	Диаметр махов. d мм	Необходимое пространство		Количество оборотов маховик до полного закрытия приблиз.	Вес ²⁾ кг	Объем м ³
		h1 мм	h3 мм			e1 мм	e2 мм			
80	310	-	255	200	200	150	183	28	56	0,05
100	350	-	255	220	200	165	197	28	70	0,06
125	400	-	255	250	200	180	215	28	95	0,08
150	450	-	310	285	250	220	280	29	160	0,14
200	550	215	310	340	250	265	320	29	240	0,21
250	650	258	350	395	360	305	370	37	380	0,27
300	750	295	350	445	360	335	400	37	530	0,43

¹⁾ Другая рабочая среда - по требованию.

²⁾ для DN 80, укажите поставку с 4 или 8 отверстиями.

³⁾ с электрическим, пневматическим, гидравлическим или привода падающего груза - по требованию.

⁴⁾ Нетто (без обязательств)

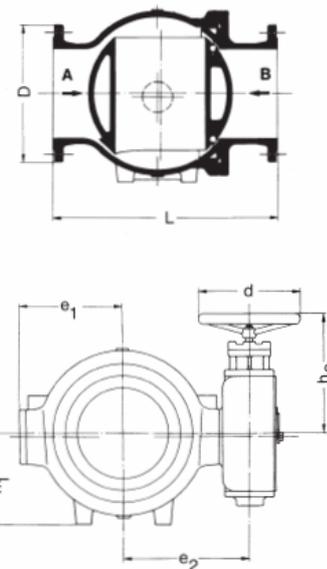
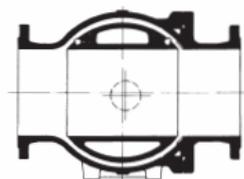
⁵⁾ для установки в земле - по требованию.

⁶⁾ Герметизация шара по кольцу - в разработке.

⁷⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.7050 (GGG-50)

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GG-25)

Kunststoffbeschichtung
EKB
Kunststoffbeschichtung



Шаровой кран ERHARD, PN 16,

из литого чугуна,
с редуктором и маховиком

Область применения: вода, сточные воды, шлам ¹⁾

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре до 50 °С
		корпус	седло	
80-1200	16	24	16	16

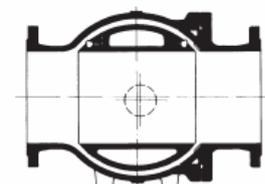
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 80 - 1200, PN 16, GI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование ^{4) 5)}

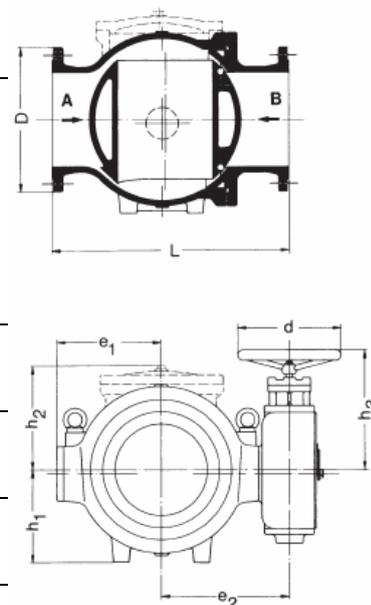
Защита от коррозии	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус и шаровой затвор	Пластинчатый литевой чугун EN-JS 1040 ⁷⁾
Седло корпуса, внутренние болты, шар и цапфа	Коррозионно-стойкая сталь
Герметизация шара по кольцу	Эластомер
Ограничительное кольцо	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁸⁾ \ EKB Коррозионно-стойкая сталь ⁶⁾
Втулка подшипника	Бронза
Блок управления и маховик	Литой чугун
Вилка редуктора	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁸⁾
Гайка штока	Специальная латунь
шток	Коррозионно-стойкая сталь
Расположение редуктора	На правой стороне в направлении потока А

Kunststoffbeschichtung
EKB
Kunststoffbeschichtung



Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота			Диаметр фланца D мм	Диаметр махов. d мм	Необходимое пространство		Количество оборотов маховик до полного закрытия приблиз.	Вес ²⁾ кг	Объем м ³
		h1 мм	h2 мм	h3 мм			e1 мм	e2 мм			
80	310	-	-	255	200	200	150	183	28	56	0,05
100	350	-	-	255	220	200	165	197	28	70	0,06
125	400	-	-	255	250	200	180	215	28	95	0,08
150	450	-	-	310	285	250	220	280	29	160	0,14
200	550	215	-	310	340	250	265	320	29	240	0,21
250	650	258	-	350	405	360	305	370	37	380	0,27
300	750	295	-	350	460	360	335	400	37	550	0,43
350	850	350	435	460 ³⁾	520	500	405	482	43	790	0,9
400	950	380	490	460 ³⁾	580	500	440	520	43	1000	1,12
450	1050	420	515	510	640	500	490	580	51	1300	1,3
500	1150	470	575	510	715	500	535	625	51	1670	1,7
600	1350	550	645	660	840	250	605	733	228	2720	2,4
700	1550	635	740	660	910	250	700	805	228	3520	3,6
800	1750	710	830	760	1025	500	810	920	284	5000	5,1
900	1950	780	870	760	1125	500	850	960	284	6300	6,7
1000	2150	865	1015	760	1255	500	935	1045	284	7600	9
1200	2400	1100	1250	900	1485	720	1250	1360	284	17000	16



¹⁾ Другая рабочая среда - по требованию.

²⁾ Нетто (без обязательств)

³⁾ с контролем открытия: 540 мм.

⁴⁾ с контролем открытия, электрическим, пневматическим, гидравлическим или привода падающего груза - по требованию.

⁵⁾ для установки в земле - по требованию.

⁶⁾ Герметизация шара по кольцу – в разработке.

⁷⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GG-25)

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.7050 (GGG-50)

Шаровой кран ERHARD, PN 16,

из высокопрочного литого чугуна,
с редуктором и маховиком

Область применения: вода, сточные воды, шлам ¹⁾

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре до 50 °С
		корпус	седло	
80-300	16	24	16	16

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 80 - 300, PN 40, DI, тип 21, присоединительные размеры и толщины EN 1092-2

Материалы / оборудование ^{2) 4)}

Защита от коррозии	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный литевой чугун EN-JS 1050 ⁶⁾
шаровой затвор	Пластичный литевой чугун EN-JS 1040 ⁷⁾
Седло корпуса, внутренние болты, шар и цапфа	Коррозионно-стойкая сталь
Герметизация шара по кольцу	Эластомер
Ограничительное кольцо	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁶⁾ EKB Коррозионно-стойкая сталь ⁵⁾
Втулка подшипника	Бронза
Блок управления и маховик	Литой чугун
Вилка редуктора	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁶⁾
Гайка штока	Специальная латунь
шток	Коррозионно-стойкая сталь
Расположение редуктора	На правой стороне в направлении потока А

Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота		Диаметр фланца D мм	Диаметр махов. d мм	Необходимое пространство		Количество обороты маховика до полного закрытия приблиз.	Вес ²⁾ кг	Объем м ³
		h1 мм	h3 мм			e1 мм	e2 мм			
80	310	-	255	200	200	150	183	28	56	0,05
100	350	-	255	220	200	165	197	28	70	0,06
125	400	-	255	250	200	180	215	28	95	0,08
150	450	-	310	285	250	220	280	29	160	0,14
200	550	215	310	340	250	265	320	29	240	0,21
250	650	258	350	405	360	305	370	37	380	0,27
300	750	295	350	460	360	335	400	37	550	0,43

¹⁾ Другая рабочая среда - по требованию.

²⁾ с электрическим, пневматическим, гидравлическим или привода падающего груза - по требованию.

³⁾ Нетто (без обязательств)

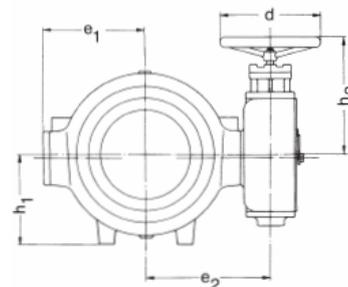
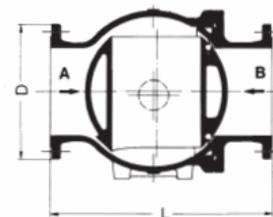
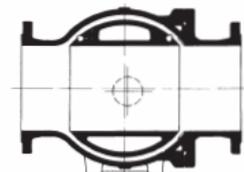
⁴⁾ для установки в земле - по требованию.

⁵⁾ Герметизация шара по кольцу - в разработке.

⁶⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.7050 (GGG-50)

⁷⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GG-25)

Kunststoffbeschichtung
EKB
Kunststoffbeschichtung



Шаровой кран ERHARD, PN 25,

из высокопрочного литого чугуна,
с редуктором и маховиком

Область применения: вода, сточные воды, шлам ¹⁾

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре до 50 °С
		корпус	седло	
80-1200	25	37,5	25	25

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 80 - 150, PN 40, GI, тип 21, присоединительные размеры и толщины EN 1092-2

Фланец В DN 200 - 300, PN 40, GI, тип 21, присоединительные размеры и толщины EN 1092-2

Фланец В DN 350 - 1200, PN 25, GI, тип 21, присоединительные размеры и толщины EN 1092-2

Материалы / оборудование ^{3) 5) 6)}

Защита от коррозии	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный литевой чугун EN-JS 1050 ⁸⁾
шаровой затвор	Пластичный литевой чугун EN-JS 1040 ⁹⁾
Герметизация шара по кольцу	Эластомер
Ограничительное кольцо	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁸⁾ \ EKB Коррозионно-стойкая сталь ⁷⁾
Втулка подшипника	Бронза
Блок управления и маховик	Литой чугун
Вилка редуктора	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁸⁾
Гайка штока	Специальная латунь
шток	Коррозионно-стойкая сталь
Расположение редуктора	На правой стороне в направлении потока А

Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота			Диаметр фланца D мм	Диаметр маховика d мм	Необходимое пространство		Количество оборотов маховика до полного закрытия приблиз.	Вес ²⁾ кг	Объем м ³
		h1 мм	h2 мм	h3 мм			e1 мм	e2 мм			
80	310	-	-	255	200	200	150	185	28	56	0,05
100	350	-	-	255	235	200	165	200	28	70	0,06
125	400	-	-	255	270	200	180	215	28	95	0,08
150	450	-	220	310	300	250	220	280	29	160	0,14
200	550	215	290	310	360	250	265	320	29	240	0,21
250	650	258	330	350	425	360	305	370	37	387	0,27
300	750	295	360	350 ⁴⁾	485	360	335	400	37	560	0,57
350	850	350	435	450	555	500	405	485	43	960	0,9
400	950	380	490	510	620	500	460	550	51	1050	1
450	1050	420	515	510	670	500	500	560	51	1300	1,3
500	1150	470	575	510	730	500	535	630	51	1600	1,7
600	1350	550	645	690	845	500	630	735	228	2750	2,7
700	1550	635	740	690	960	500	700	805	228	3400	3,75
800	1750	710	830	760	1085	500	810	920	384	5100	5,1
900	1950	780	870	760	1185	500	870	960	384	6000	6,7
1000	2150	865	1015	760	1320	500	935	1045	384	7300	9
1200	2400	1100	-	900	1530	720	1250	1360	438	15000	16

¹⁾ Другая рабочая среда - по требованию.

²⁾ Нетто (без обязательств)

³⁾ от DN 350 с рым-болтами.

⁴⁾ с контролем открытия: 430 мм.

⁵⁾ с контролем открытия, электрическим, пневматическим, гидравлическим или привода падающего груза - по требованию.

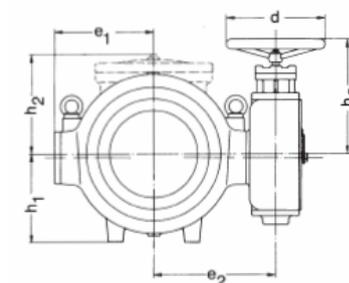
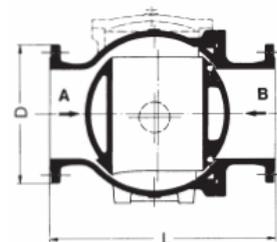
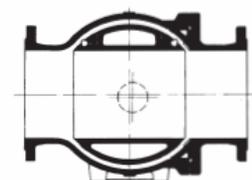
⁶⁾ для установки в земле - по требованию.

⁷⁾ Герметизация шара по кольцу - в разработке.

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.7050 (GGG-50)

⁹⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GG-25)

Kunststoffbeschichtung
EKB
Kunststoffbeschichtung



Шаровой кран ERHARD, PN 40,

из литой стали GS-C25N
с редуктором и маховиком

Область применения: вода, сточные воды, шлам ¹⁾

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре до 50 °C
		корпус	седло	
80-1000	40	60	40	40

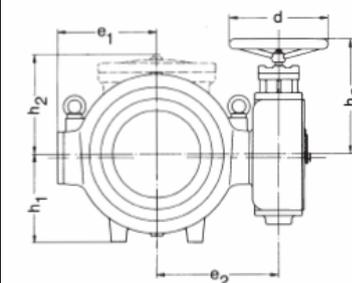
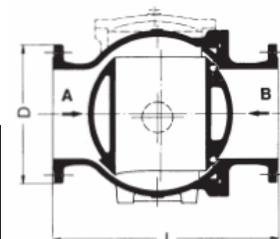
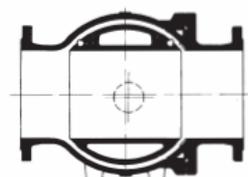
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец С присоединительные размеры и толщины по DIN 2545, PN 40

Материалы / оборудование ^{3) 4) 5)}

Защита от коррозии	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	литевая сталь GS-C25N
шаровой затвор DN 80 – 350 DN 400 – 1000	Пластинчатый литевой чугун EN-JS 1040 ⁷⁾ высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁸⁾
Седло корпуса, внутренние болты, шар и цапфа	Коррозионно-стойкая сталь
Герметизация шара по кольцу	Эластомер
Ограничительное кольцо	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁸⁾ EKB Коррозионно-стойкая сталь ⁶⁾
Втулка подшипника	Бронза
Блок управления и маховик	Литой чугун
Вилка редуктора	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁸⁾
Гайка штока	Специальная латунь
шток	Коррозионно-стойкая сталь
Расположение редуктора	На правой стороне в направлении потока А

Kunststoffbeschichtung
EKB
Kunststoffbeschichtung



Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота			Диаметр фланца D мм	Диаметр махов. d мм	Необходимое пространство		Количество оборотов в маховик до полного закрытия приблиз.	Вес ²⁾ кг	Объем М ³
		h1 мм	h2 мм	h3 мм			e1 мм	e2 мм			
80	310	-	-	255	200	200	150	183	28	61	0,05
100	350	-	-	255	235	200	165	197	28	76	0,06
125	400	-	-	255	270	200	180	213	28	104	0,08
150	450	-	220	310	300	250	220	280	29	175	0,14
200	550	215	290	310	375	360	265	323	29	270	0,21
250	650	258	330	350	450	360	310	370	37	427	0,27
300	750	295	385	472	515	250	365	441	148	635	0,54
350	850	350	445	510	580	500	440	520	51	1270	0,9
400	950	380	500	510	660	500	460	550	51	1500	1
450	1050	420	540	660	685	250	530	620	228	2000	1,45
500	1150	470	610	660	755	250	575	670	228	2500	1,8
600	1350	550	670	765	890	500	690	783	284	3700	3,5
700	1550	635	770	765	995	500	730	850	284	4300	4
800	1750	710	860	765	1140	500	810	920	284	6300	5,5
900	1950	780	910	900	1250	720	900	1080	438	7700	7,7
1000	2150	865	1050	900	1360	720	950	1120	438	9100	10

¹⁾ Другая рабочая среда - по требованию.

²⁾ Нетто (без обязательств)

³⁾ от DN 350 с рым-болтами.

⁴⁾ с контролем открытия, электрическим, пневматическим, гидравлическим или привода падающего груза - по требованию.

⁵⁾ для установки в земле - по требованию.

⁶⁾ Герметизация шара по кольцу – в разработке.

⁷⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GG-25)

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.7050 (GGG-50)

Шаровой кран ERHARD, PN 40,

из высокопрочного литьевого чугуна,
с редуктором и маховиком

Область применения: вода, сточные воды, шлам ¹⁾

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре до 50 °C
		корпус	седло	
80-1000	40	60	40	40

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 80 - 1000, PN 40, DI, тип 21, присоединительные размеры и толщины по EN 1092-2

Материалы / оборудование ^{3) 4) 5)}

Защита от коррозии	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁷⁾
шаровой затвор DN 80 – 350 DN 400 – 1000	Пластинчатый литевой чугун EN-JS 1040 ⁸⁾ высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁷⁾
Седло корпуса, внутренние болты, шар и цапфа	Коррозионно-стойкая сталь
Герметизация шара по кольцу	Эластомер
Ограничительное кольцо	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁷⁾ EKB Коррозионно-стойкая сталь ⁶⁾
Втулка подшипника	Бронза
Блок управления и маховик	Литой чугун
Вилка редуктора	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁷⁾
Гайка штока	Специальная латунь
шток	Коррозионно-стойкая сталь
Расположение редуктора	На правой стороне в направлении потока А

Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота			Диаметр фланца D мм	Диаметр махов. d мм	Необходимое пространство		Количество оборотов маховик до полного закрытия приблиз.	Вес ²⁾ кг	Объем м ³
		h1 мм	h2 мм	h3 мм			e1 мм	e2 мм			
80	310	-	-	255	200	200	150	183	28	50	0,05
100	350	-	-	255	235	200	165	197	28	70	0,06
125	400	-	-	255	270	200	180	213	28	95	0,08
150	450	-	220	310	300	250	220	280	29	160	0,14
200	550	215	290	310	375	360	265	323	29	240	0,21
250	650	258	330	350	450	360	310	370	37	395	0,27
300	750	295	385	472	515	250	365	441	148	590	0,54
350	850	350	445	510	580	500	440	520	51	1170	0,9
400	950	380	500	510	660	500	460	550	51	1400	1
450	1050	420	540	660	685	250	530	620	228	1850	1,45
500	1150	470	610	660	755	250	575	670	228	2300	1,8
600	1350	550	670	765	890	500	690	783	284	3400	3,5
700	1550	635	770	765	995	500	730	850	284	4000	4
800	1750	710	860	765	1140	500	810	920	284	5800	5,5
900	1950	780	910	900	1250	720	900	1080	438	7100	7,7
1000	2150	865	1050	900	1360	720	950	1120	438	8400	10

¹⁾ Другая рабочая среда - по требованию.

²⁾ Нетто (без обязательств)

³⁾ с контролем открытия, электрическим, пневматическим, гидравлическим или привода падающего груза - по требованию.

⁴⁾ от DN 350 с рым-болтами.

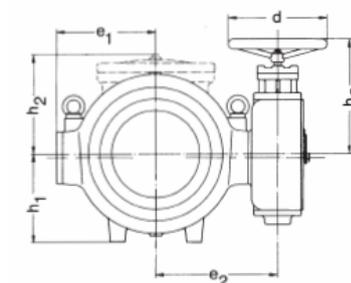
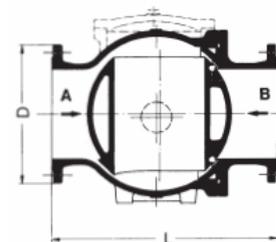
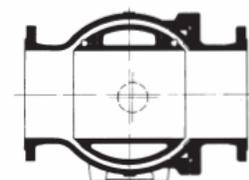
⁵⁾ для установки в земле - по требованию.

⁶⁾ Герметизация шара по кольцу – в разработке.

⁷⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.7050 (GGG-50)

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GG-25)

Kunststoffbeschichtung
EKB
Kunststoffbeschichtung



Шаровой кран ERHARD, PN 63,

из литой стали GS-24 Mn5,
с редуктором и маховиком

Область применения: вода, сточные воды, шлам ¹⁾

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре до 50 °С
		корпус	седло	
80-1000	63	94,5	63	63

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец E присоединительные размеры и толщины по DIN 2546, PN 63

Материалы / оборудование ^{3) 4) 5)}

Защита от коррозии	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	литьевая сталь GS-24 Mn5
шаровой затвор DN 80 – 350 DN 400 – 1000	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁷⁾ высокопрочный чугун EN-JS 1025 ⁸⁾
Седло корпуса, внутренние болты, шар и цапфа	Коррозионно-стойкая сталь
Герметизация шара по кольцу	Эластомер
Ограничительное кольцо	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁷⁾ \ EKB Коррозионно-стойкая сталь ⁶⁾
Втулка подшипника	Бронза
Блок управления и маховик	Литой чугун
Вилка редуктора	высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁷⁾
Гайка штока	Специальная латунь
шток	Коррозионно-стойкая сталь
Расположение редуктора	На правой стороне в направлении потока А

Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота			Диаметр фланца D мм	Диаметр маховика d мм	Необходимое пространство		Количество обороты в маховик до полного закрытия приблиз.	Вес ²⁾ кг	Объем м ³
		h1 мм	h2 мм	h3 мм			e1 мм	e2 мм			
80	310	-	-	255	215	200	150	183	28	63	0,05
100	350	-	-	255	250	200	165	197	28	80	0,06
125	400	-	-	310	295	250	180	215	28	116	0,08
150	450	-	220	310	395	250	220	280	29	185	0,14
200	550	215	290	350	415	360	270	328	37	335	0,21
250	650	258	330	460	470	500	330	440	43	480	0,27
300	750	295	385	510	530	500	380	520	51	780	0,57
350	850	350	448	660	600	250	460	620	228	1300	0,9
400	950	380	500	660	670	250	500	650	228	1570	1
450	1050	420	560	760	715	500	550	720	284	2100	1,3
500	1150	470	620	760	880	500	620	790	284	2600	1,7
600	1350	550	670	900	930	720	720	930	488	4600	2,7
700	1550	635	790	900	1075	720	760	980	428	5200	3,75
800	1750	710	890	940	1165	720	900	1120	468	7000	5,1
900	1950	780	850	940	1285	720	950	1160	468	8000	6,7
1000	2150	865	1100	940	1415	720	1000	1250	468	9500	9

¹⁾ Другая рабочая среда - по требованию.

²⁾ Нетто (без обязательств)

³⁾ от DN 350 с рым-болтами.

⁴⁾ с контролем открытия, электрическим, пневматическим, гидравлическим или привода падающего груза - по требованию.

⁵⁾ для установки в земле - по требованию.

⁶⁾ Герметизация шара по кольцу – в разработке.

⁷⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.7050 (GGG-50)

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GGG-40.3)

Kunststoffbeschichtung
EKB
Kunststoffbeschichtung

