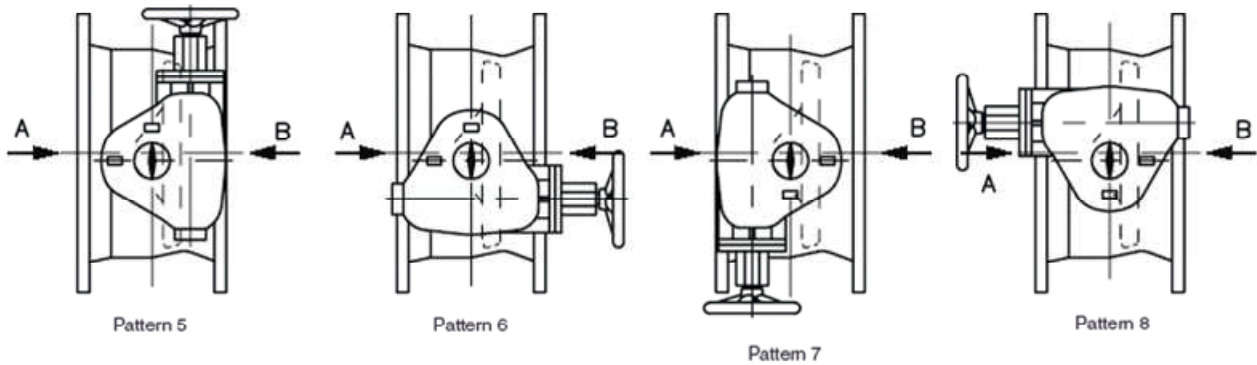
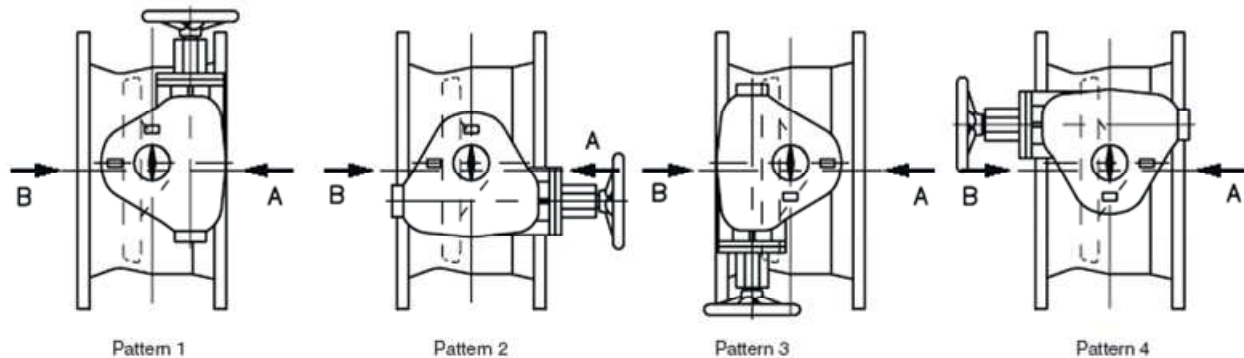




Поворотно-дисковые затворы ERHARD

Варианты установки редукторов



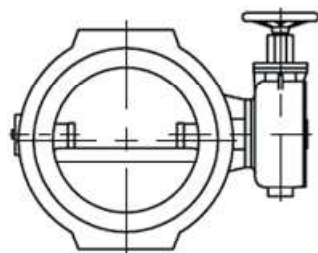
A → рабочее направление прямого потока среды (вода и пр.)

B → обратное направление потока среды

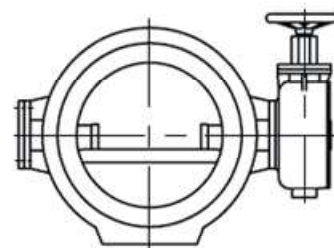
Поворотно-дисковые затворы ERHARD могут быть установлены в любом пространственном положении. Все пространственные положения на указанных рисунках также могут быть применимы к вертикальным трубопроводам.

Затвор закрывается поворотом маховика по направлению часовой стрелки.

Корпус DN 150-1000: оснащённый верхней и нижней фланцевыми опорами; DN 1100 и выше: нижняя фланцевая опора.



DN 150 - 1000

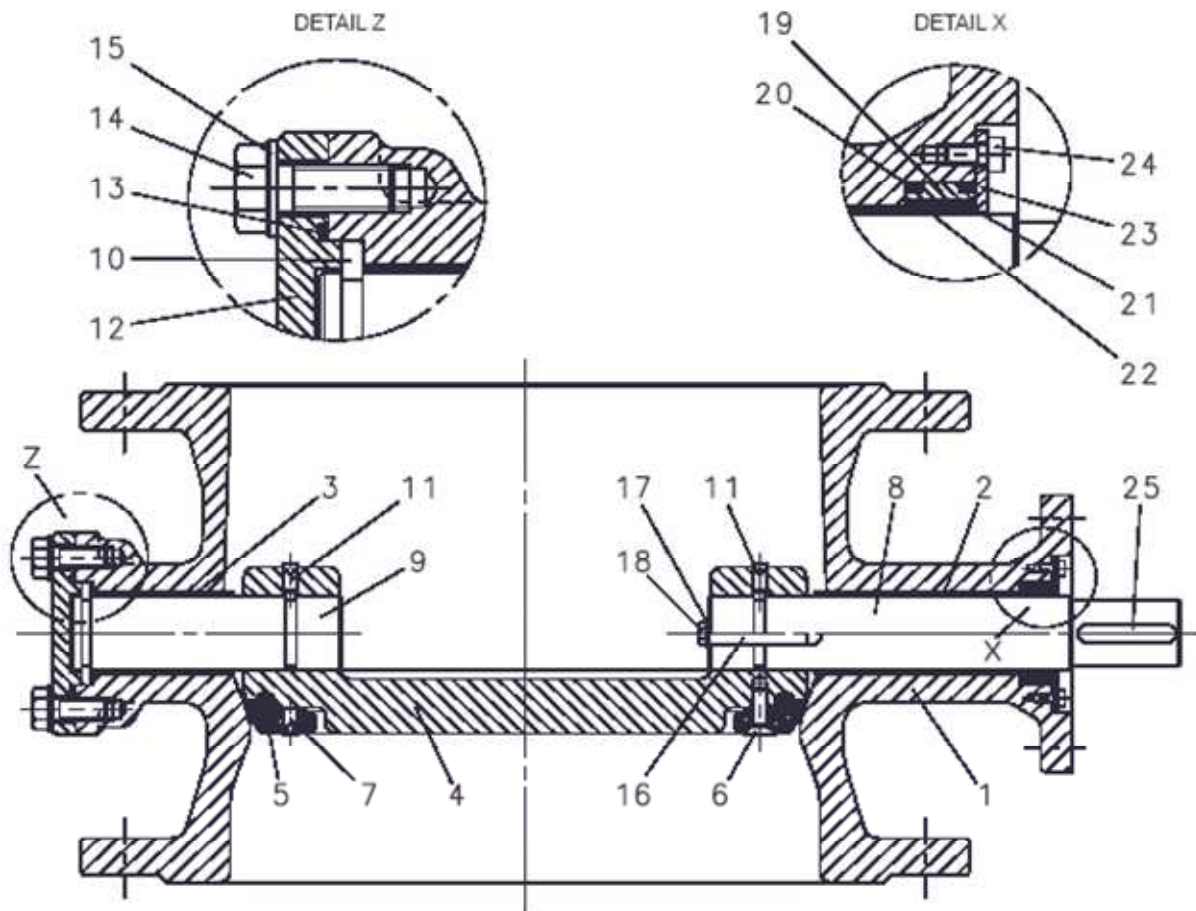


>1000



Поворотно-дисковые затворы ROCO

Упорные подшипники и уплотнительная зона



Вариант:
Седло из нержавеющей стали



Вариант:
Седло из стекловидной эмали ERHARD

Часть	Наименование
12	Крышка подшипника
11	Стопорный винт
10	Опорное кольцо
9	Цапфа
8	Ведущий вал
7	Стопорный винт
6	Винт с потайной головкой
5	Корпус уплотнительного кольца
4	Диск
3	Втулка
2	Втулка
1	Седло из нержавеющей стали
	Седло из стекловидной эмали
25	Шпоночный пас
24	Цилиндрический винт
23	Стопорное кольцо
22	Уплотнительное кольцо
21	Поддерживающее кольцо
20	Уплотнительное кольцо
19	Прокладка
18	Винт с шестигранной головкой
17	Стопоная шайба
16	Шплинт
15	Шайба
14	Винт с шестигранной головкой
13	Уплотнительное кольцо



ERHARD

5011 9597

DN 1100 – DN 2500

Поворотно-дисковый затвор ERHARD, DIN EN 593, PN 2.5

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи и круглой втулкой

Область применения		Для установки в производ помещ /камерах / в земле/ в воде Вода макс. до 70 °С		
Размер	Рабочее давление	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °С
DN	PN	корпус	седло	
1100-2500	2.5	3.75	2.5	2.5

Эпоксидное покрытие
EKB

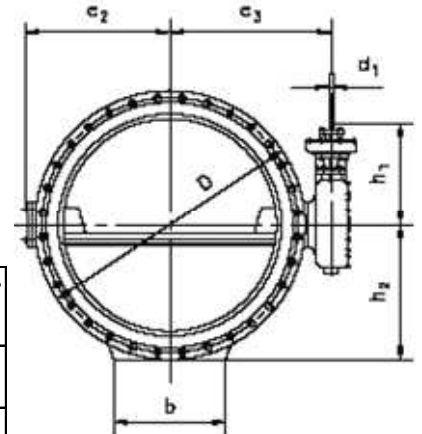
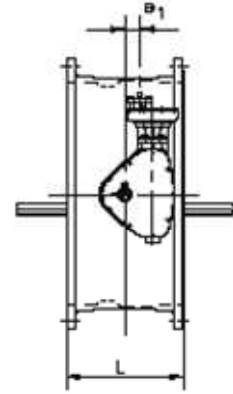
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 1100 – 2000, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

DN 2200 – 2500, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5011 9597
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ²⁾
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь
Тарелка клапана	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ²⁾
Стяжное кольцо	Сталь St 37/ EKB
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Уплотнительное кольцо: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ³⁾
Кривошип блока управления	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁴⁾
Винтовой шток	Феррито-хромистая сталь
Гайка штока	Твердая бронза
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию схемы 2-8

**Размеры**

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь					Опоры		Повороты откр.- закр.	Вес ¹⁾ кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
1100	590	1340	22	41	750	815	904	474	650	680	148	1400	0,8
1200	630	1455	30	150	785	870	970	442	600	730	50	1700	1,1
1300	670	1575	22	81	875	960	1060	549	750	795	200	2000	1,3
1400	710	1675	22	81	925	1010	1110	549	800	845	200	2400	1,5
1500	750	1785	22	81	1000	1085	1185	549	850	900	200	2900	1,8
1600	790	1915	30	200	1035	1125	1262	491	900	965	51	4300	2,3
1800	870	2115	22	181	1175	1285	1427	633	1000	1065	228	5200	3,0
2000	950	2325	22	181	1300	1405	1547	633	1100	1165	228	6200	3,9
2200	1030	2550	22	241	1490	1590	1777	708	1200	1290	284	9200	5,4
2400	1110	2760	22	241	1555	1655	1842	708	1300	1390	284	10700	6,5
2500	1150	2860	22	241	1605	1705	1892	708	1400	1440	284	12000	7,1

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию

¹⁾ Нетто (без обязательств)²⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)³⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.6125 (GGG-25)⁴⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)⁴⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)



ERHARD

5013 9597

DN 1100 – DN 2500

Поворотно-дисковый затвор ERHARD, DIN EN 593, PN 6

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи и круглой втулкой

Область применения		Для установки в производ помещ/камерах / в земле/ в воде Вода макс. до 70 °C		
Размер	Рабочее давление	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °C
DN	PN	корпус	седло	
1100-2500	6	9	6	6

Эпоксидное покрытие
EKB

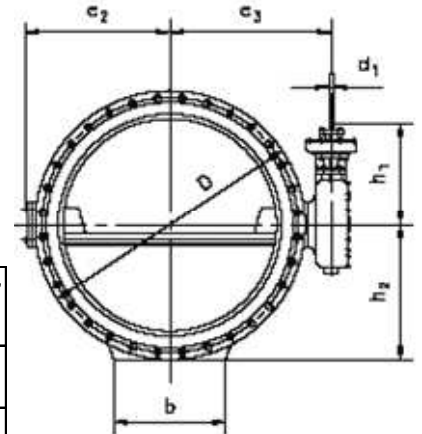
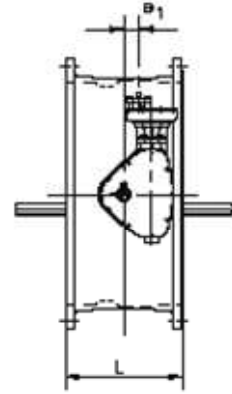
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 1100 – 2000, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

DN 2200 – 2500, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5013 9597
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ²⁾
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь
Тарелка клапана	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ²⁾
Стяжное кольцо	Сталь St 37/ EKB
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Уплотнительное кольцо: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ³⁾
Кривошип блока управления	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁴⁾
Винтовой шток	Феррито-хромистая сталь
Гайка штока	Твердая бронза
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию схемы 2-8

**Размеры**

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца, D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь					Опоры		Повороты откр.-закр.	Вес ¹⁾ кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
1100	590	1340	22	81	750	835	935	549	650	680	200	1560	1,4
1200	630	1455	22	81	815	900	1000	549	600	730	200	1860	1,7
1300	670	1575	30	200	875	965	1102	491	750	795	51	2200	2,2
1400	710	1675	22	181	935	1045	1187	633	800	845	228	2600	2,6
1500	750	1785	22	181	1000	1110	1252	633	850	900	228	3350	3,1
1600	790	1915	22	181	1060	1170	1312	633	900	965	228	4440	3,7
1800	870	2115	30	206,5	1175	1295	1482	731	1000	1065	355	5200	5,0
2000	950	2325	30	206,5	1300	1415	1602	731	1100	1165	355	6600	6,5
2200	1030	2550	30	60	1490	1630	1820	826	1200	1290	409	9600	8,8
2400	1110	2760	30	60	1555	1695	1885	826	1300	1390	409	10900	10,7
2500	1150	2860	30	60	1605	1745	1935	826	1400	1440	409	12000	11,8

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию

¹⁾ Нетто (без обязательств)²⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)³⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.6125 (GGG-25)⁴⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)⁴⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)



ERHARD

5064 9597
5064 7297
DN 200 – DN 600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 10

из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом
с червячно-кривошипным механизмом SKG и круглый втулкой
испытаны и одобрены для газо- и водотрубопроводов согласно DIN-DVGW, регистрационный № NV-6201BL0439

Область применения		Для установки в производственных зданиях/в земле/камерах			
Размер DN	Рабочее давление PN	Вода макс. до 70 °C		Газ макс. до 70 °C	
		Гидростат. давление испытательное, бар	Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Область применения и испытания для газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
200-600	10	15	10	10	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1
		корпус	седло		Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

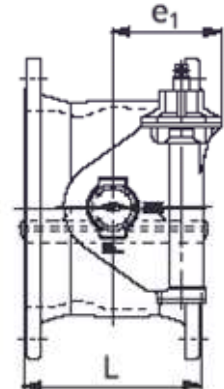
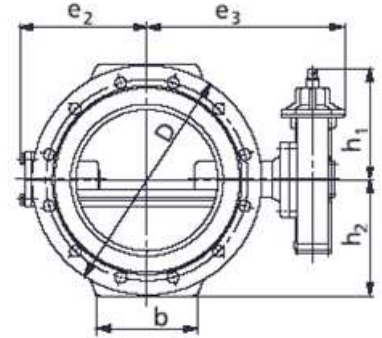
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 200 – 600, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5064 9597	5064 7297	По требованию
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль ERHARD ¹⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Может наноситься специальное покрытие
Корпус	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ /стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Седло	Аустенитная CrNi сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Тарелка затвора (двухсторонняя)	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / Стеклоидная эмаль ERHARD
Профильное уплотнительное кольцо, вулканизированное под стяжным кольцом	NBR ²⁾ / сталь St 37	NBR ²⁾ / сталь St 37	EPDM / сталь St 37
Вал клапана	Феррито- хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь	⁴⁾
Подшипники (опора) вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/PTFE (тефлон)	Сталь/олово/ PTFE (тефлон)	Нержавеющая сталь/ PTFE (тефлон) ⁴⁾ / бронза / PTFE (тефлон)
Уплотнение отверстия для вала	NBR ²⁾	NBR ²⁾	EPDM ³⁾
Болты (погружные во влажную среду) Наружные болты	нерж. сталь А4 нерж. сталь А2	нерж. сталь А4 нерж. сталь А2	
золотниково-кривошипный механизм SKG	Класс защиты корпуса IP 68		
Кожух блока редуктора	Високопрочный чугун EN-JL 1040 ⁷⁾ / EKB		
Маховик	Сталь / EKB		
Кривошипный ползун	DI/сталь (полированная)		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Феррито-хромистая сталь		
Монтаж редуктора	Распечатка 3/G19/ Стр. 2 "Расположение редуктора", схема 1		По требованию, схемы 2-8

Эпоксидное покрытие

EKB



Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Требуемые размеры					Опоры		Повороты (отклонения) откр.-закр.	Вес, кг
			d, мм	e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм		
200	230	340	200	85	179	246	222	160	175	18	51
250	250	400	200	85	203	270	222	180	205	18	66
300	270	455	200	105	251	328	244	200	230	25	95
350	290	505	200	105	271	348	244	225	260	25	141
400	310	565	250	105	319	418	321	250	290	30	169
450	330	640	250	125	353	462	346	250	315	36	248
500	350	670	250	125	371	480	346	300	340	36	244
600	390	780	250	125	423	532	346	330	395	36	328

¹⁾ Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

²⁾ Разрешение DVGW/KTW для газо- и водопроводов

³⁾ Нетто (без обязательства)

⁴⁾ Другие материалы по требованию

⁵⁾ Строительная длина по DIN EN 558-1, базовая серия 14

⁶⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)

⁷⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.6125 (GGG-25)





ERHARD

5074 9597
5074 7297
DN 700 – DN 1600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 10-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатая передача и круглой втулкой

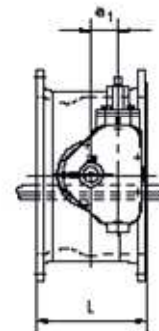
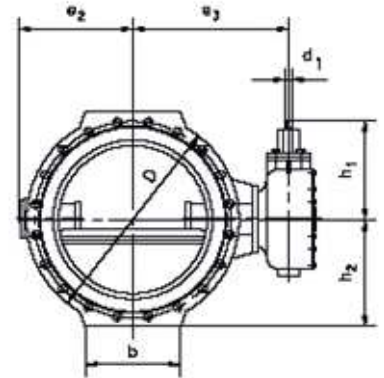
Область применения		Для установки в произв помещ / камерах / в земле/ в воде				Область применения и испытания газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
		Вода макс. до 70 °C		Газ макс. до 70 °C			
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3	
		корпус	седло				
700-1600	10	15	10	10			

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру. Фланец В DN 700 – 1600, PN 10, DI, тип 21, присоединительные размеры и толщина по EN 1092-2¹⁾

Материалы / оборудование³⁾

Номер продукции	5074 9597	5074 7297
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль Внутри: стекловидная эмаль ²⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ /стекловидная эмаль
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь	Стекловидная эмаль ERHARD
Тарелка клапана (двухсторонняя) до DN 1000	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB ⁵⁾
Стяжное кольцо	Пластичный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ или сталь St 37/ EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ или сталь St 37/ EKB ⁵⁾
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Ферритовая хромистая сталь	Ферритовая хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Листовой чугун EN-JL 1040 ⁹⁾	
Кривошип блока управления	Пластичный чугун EN-JS 1050 ⁹⁾	
Винтовой шток	Ферритная хромистая сталь	
Гайка штока	Твердая бронза	
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", Схема 1, по требованию схемы 2-8	

Эпоксидное покрытие
EKB



Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь					Опоры		Повороты откр.-закр.	Вес ⁶⁾ , кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
700	430	895	22	41	490	570	707	505	400	455	148	540	0,51
800	470	1015	30	150	565	655	755	484	450	515	50	640	0,69
900	510	1115	22	81	625	715	852	580	450	562	200	995	0,90
1000	550	1230	22	81	695	785	925	580	600	630	200	1130	1,16
1100	590	1340	30	200	825	915	1052	531	650	680	51	1635	1,56
1200	630	1455	30	200	820	905	1042	531	600	730	51	1910	1,72
1300	670	1575	22	181	875	985	1125	675	750	795	228	2340	2,33
1400	710	1975	22	181	940	1045	1185	633	800	845	228	2700	2,70
1500	750	1785	22	241	1000	1020	1310	708	850	900	284	3570	3,46
1600	790	1915	22	241	1075	1180	1370	708	900	965	284	4120	4,02

¹⁾ Кроме DN 1100, 1300 и 1500

²⁾ Подробное описание стекловидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

³⁾ Другие материалы по требованию

⁴⁾ Можно заказать: со стекловидной эмалью. Для этого типа мы рекомендуем использовать стяжное кольцо из нержавеющей стали

⁵⁾ Из нержавеющей стали по требованию

⁶⁾ Нетто (без обязательства)

⁷⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)

⁹⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7050 (GGG-50)

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки по требованию





ERHARD

5065 9597
5065 7297
DN 80 – DN 125

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 16

из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом
с кривошипно-ползунным механизмом SKG и круглой втулкой
испытаны и одобрены для газа и воды согласно DIN-DVGW, регистрационный № NV-6201BL0439

Область применения		Для установки в производственных пом /камерах / под землей/ под водой				
Размер DN	Рабочее давление PN	Вода макс. до 70 °C		Газ макс. до 70 °C		
		Гидростат. испытательное давление, бар Для корпус	Гидростат. испытательное давление, бар Для седло	Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Область применения и испытания газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
80-125	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 80 – 125, PN 16, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5065 9597	5065 7297	По требованию
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль, синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾ / Стекловидная эмаль ERHARD	
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь		
Тарелка клапана (двухсторонняя)	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾ NBR покрытый резиной - для газа EPDM покрытый резиной - для воды	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾ / Витон покрытый резиной	
Вал клапана	Ферритовая хромистая сталь		
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон		
Болты (увлажненные)	нерж. сталь A4		
Наружные болты	нерж. сталь A2		
Кривошипно-ползунный механизм SKG	Герметизированный, класс защиты корпуса IP 68		
Кожух блока управления	Листовой чугун EN-JL 1040 ⁴⁾ / EKB		
Кривошип	Сталь / полированная		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Ферритовая хромистая сталь		
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1		По требованию схемы 2-8

Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Необходимая площадь					Повороты откр.-загр.	Вес, кг
			e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	h ₂ , мм		
80	180	200							22
100	190	220	85	167	229	199	118	18	26
125	200	250		182	244				30
				195	257				

¹⁾ Подробное описание стекловидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

²⁾ Строительная длина по DIN EN 558-1, базовая серия 14

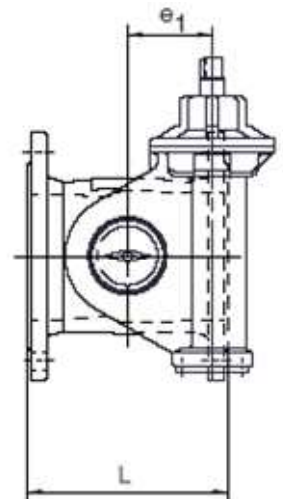
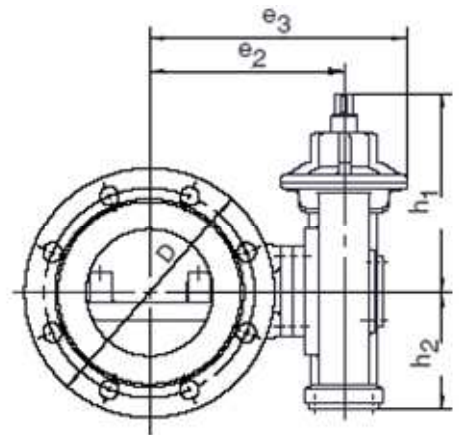
³⁾ Нетто (без обязательства)

⁴⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

⁵⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)

Эпоксидное покрытие

EKB





ERHARD

5065 9597
5065 7297
DN 200 – DN 600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 16

из высокопрочного чугуна

с червячно-кривошипным механизмом SKG и круглой втулкой

испытаны и одобрены для газа и воды согласно DIN-DVGW, регистрационный № NV-6201BL0439

Область применения		Для установки в производственных помещениях/камерах/в земле/в воде			
Размер DN	Рабочее давление PN	Вода макс. до 70 °C		Газ макс. до 70 °C	
		Гидростат. давление испытаний, бар	Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Область применения и испытания для газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
150-500	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1
		корпус	седло		Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

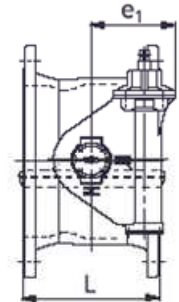
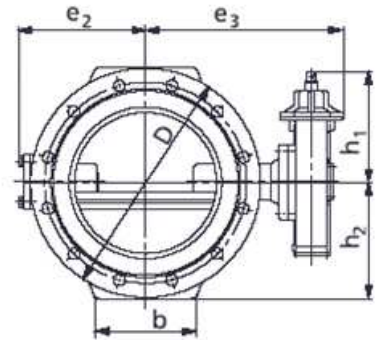
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 200 – 600, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5065 9597	5065 7297	По требованию
Защита от коррозии Элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль ERHARD ¹⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Может наноситься специальное покрытие
Корпус	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ /стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Седло	Аустенитная CrNi сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Тарелка затвора (двухсторонняя)	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / Стеклоидная эмаль ERHARD
Профильное уплотнительное кольцо вулканизированное под стяжным кольцом	NBR ²⁾ / сталь St 37	NBR ²⁾ / сталь St 37	EPDM / сталь St 37
Вал клапана	Феррито- хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь	⁴⁾
Подшипники (опора) вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/PTFE (тефлон)	Сталь/олово/ PTFE (тефлон)	Нержавеющая сталь/ PTFE (тефлон) ⁴⁾ / бронза / PTFE (тефлон)
Уплотнение отверстия для вала	NBR ²⁾	NBR ²⁾	EPDM ⁴⁾
Болты (погруженные во влажную среду) Наружные болты	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	
золотниково-кривошипный механизм SKG	Класс защиты корпуса IP68		
Кожух блока редуктора	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ⁷⁾ / EKB		
Маховик	Сталь / EKB		
Кривошипный ползун	DI/сталь (полированная)		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Феррито-хромистая сталь		
Монтаж редуктора	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение редуктора", схема 1		По требованию, схемы 2-8

Эпоксидное покрытие

EKB



Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Требуемые размеры					Опоры		Повороты (отклонения) откр.-закр.	Вес, кг
			d, мм	e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм		
150	210	285	200	148	155	285	199	150	148	18	39
200	230	340	200	148	180	309	199	160	175	18	51
250	250	400	200	168	228	366	221	180	205	25	66
300	270	455	200	168	253	391	221	200	230	25	95
350	290	520	250	185	295	492	293	225	270	30	175
400	310	580	250	185	321	498	293	250	295	36	192
450	330	640	250	205	345	532	318	250	325	36	248
500	350	715	250	205	390	572	318	300	360	36	290

- 1) Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"
- 2) Разрешение DVGW/KTW для газо- и водопроводов
- 3) Нетто (без обязательства)
- 4) Другие материалы по требованию
- 5) Строительная длина по DIN EN 558-1, базовая серия 14
- 6) Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)
- 7) Соответствует бывшему DIN описанию 0.6125 (GGG-25)





ERHARD

5054 7097
DN 200 – DN 600

Поворотно-дисковый затвор ERHARD, DIN EN 593, PN 16

из свариваемой стали, с блоком управления типа зубчатая передача и круглой втулкой

Область применения		Для установки в производ помещ /камерах / в земле/ в воде			
Размер DN	Рабочее давление PN	Вода макс. до 70 °С		Газ макс. до 70 °С	
		Гидростат. давление испытаний, бар	Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С	Область применения и испытания газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
		корпус	седло		
200-600	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1
					Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру. Для свариваемых встык соединений.

Материалы/оборудование

Номер продукции	5054 7097
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Сварная сталь
Седло	аустенитная хромоникелевая сталь
Тарелка клапана (двухсторонняя)	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ¹⁾ / EKB
Стяжное кольцо	EN-JS 1030 ¹⁾ или сталь St 37 / EKB
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Кольцевое уплотнение: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	Нержавеющая сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ²⁾
Вилка блока управления	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 ³⁾
Винтовой шток	Феррито-хромистая сталь
Гайка штока	Твердая бронза
Расположение блока управления	Напечатать 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", Схема 1, по требованию схемы 2-8

Размеры

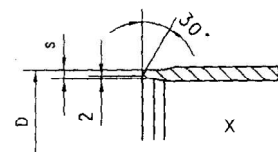
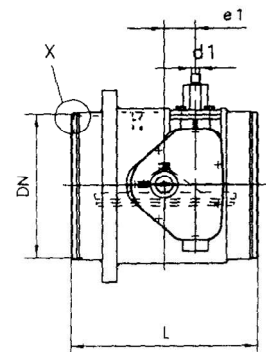
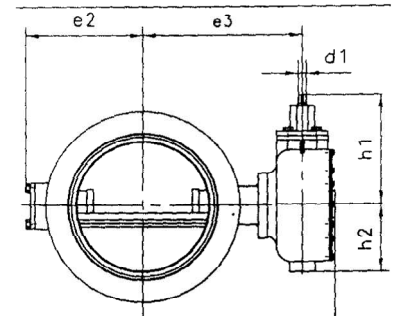
Размер DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам трубы D, мм	Толщи на стенки трубы, S, мм	Диам втулки d ₁ , мм	Необходимая площадь						Повороты откр.-закр.	Вес, кг	Объем, м ³
					e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	h ₂ , мм			
200	430	219.1	4.5	18	70	176	260	314	262	148	28	50	0.10
250	450	273	5	18	70	211	290	344	262	148	28	75	0.12
300	470	324.2	5.6	22	80	250	357	432	318	165	27	90	0.17
400	510	406.4	6.3	22	85	320	435	524	346	183	29	200	0.26
500	550	508	6.3	22	41	390	510	599	502	209	148	320	0.43
600	590	609.6	6.3	22	41	446	570	659	502	209	148	440	0.59

¹⁾ – соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

²⁾ – соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)

³⁾ – соответствует бывшему описанию DIN 0,7050 (GGG-50)

Эпоксидное покрытие
EKB





ERHARD

5075 9597
5075 7297
DN 600 – DN 1600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 16-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи и круглой втулкой

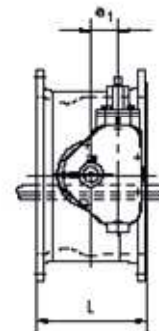
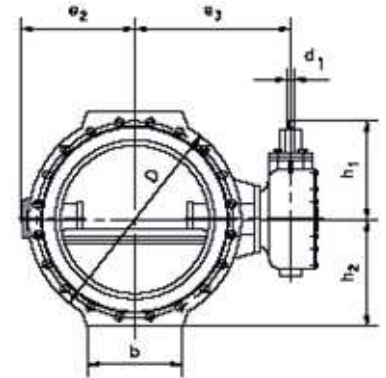
Область применения		Для установки в производ помещ /камерах / в земле/ в воде					
Размер DN	Рабочее давление PN	Вода макс. до 70 °С		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С	Газ макс. до 70 °С		
		Гидростат. давление испытаний, бар	корпус		седло	Область применения и испытания газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
600-1600	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3	

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру. **Фланец В** DN 600 – 1600, PN 16, DI, тип 21, присоединительные размеры и толщина по EN 1092-2¹⁾

Материалы / оборудование³⁾

Номер продукции	5075 9597	5075 7297
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль Внутри: стекловидная эмаль ²⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ /стекловидная эмаль
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь	Стекловидная эмаль ERHARD
Тарелка клапана (двухсторонняя) до DN 1000	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB ⁵⁾
Стяжное кольцо	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ или сталь St 37/ EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ или сталь St 37/ EKB ⁵⁾
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Ферритовая хромистая сталь	Ферритовая хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ⁸⁾	
Кривошип блока управления	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁹⁾	
Винтовой шток	Ферро-хромистая сталь	
Гайка штока	Твердая бронза	
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", Схема 1, по требованию схемы 2-8	

Эпоксидное покрытие
EKB



Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь					Опоры		Повороты откр.-закр.	Вес ⁶⁾ , кг	Объем, примерн. м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
600	390	840	22	41	446	570	659	476	330	425	148	460	0,39
700	430	910	22	81	523	615	715	551	400	460	200	800	0,54
800	470	1025	22	81	592	685	785	551	450	520	200	995	0,70
900	510	1125	30	200	672	765	902	493	550	570	51	1310	0,92
1000	550	1255	22	181	732	845	987	635	600	635	228	1700	1,21
1100	590	1355	22	181	823	935	1077	633	650	690	228	2460	1,55
1200	630	1485	22	241	885	980	11671	708	700	750	284	2670	1,94
1300	670	1685	22	241	973	1095	282	708	800	850	284	3760	2,73
1500	750	1820	30	206,5	1063	1150	1337	731	850	920	355	4500	3,32
1600	790	1930	30	206,5	1100	1215	1402	731	900	970	355	5120	3,84

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию

¹⁾ Кроме DN 1100, 1300 и 1500

²⁾ Подробное описание стекловидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

³⁾ Другие материалы - по требованию

⁴⁾ Можно заказать: со стекловидной эмалью. Для этого типа мы рекомендуем использовать стяжное кольцо из нержавеющей стали

⁵⁾ Из нержавеющей стали - по требованию

⁶⁾ Нетто (без обязательства)

⁷⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)

⁹⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7050 (GGG-50)





ERHARD

5066 9597
5066 7297
DN 80 – DN 125

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 25

из высокопрочного чугуна

с золотниково-кривошипным механизмом SKG и круглой втулкой

Область применения		Для установки в производ помещ /камерах / под землей/ под водой Вода макс. до 70 °С		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. испытательное давление, бар Для		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С
		корпус	седло	
80-125	25	37,5	25	25

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 80 – 125, PN 25, DI, тип 21, EN 1092-2

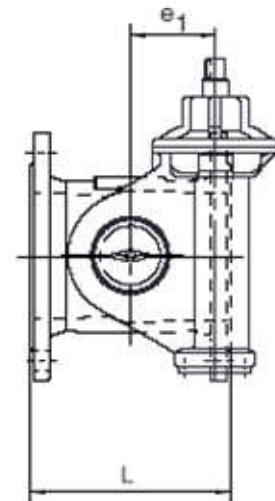
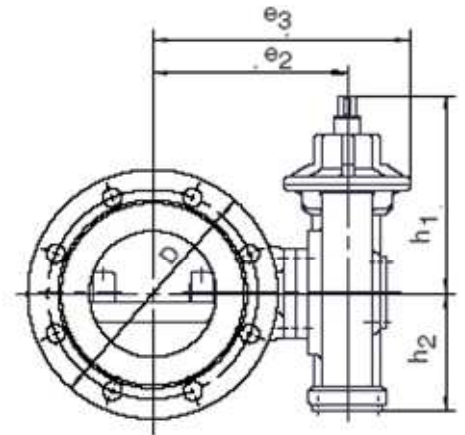
Материалы / оборудование

Номер продукции	5066 9597	5066 7297	По требованию
Защита от коррозии компонентов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль, синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾	EN-JS 1030 ⁴⁾ / Стекловидная эмаль ERHARD	
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь		
Тарелка клапана (двухсторонняя)	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾ NBR или EPDM покрытый резиной		Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾ / Витон покрытый резиной
Вал клапана	Ферритовая хромистая сталь		
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон		
Болты (увлажненные)	нерж. сталь A4		
Наружные болты	нерж. сталь A2		
Кривошипно-ползунный механизм SKG	Герметизированный, класс защиты корпуса IP 68		
Кожух блока управления	Листовой чугун EN-JL 1040 ⁵⁾ / EKB		
Кривошип	Сталь / полированная		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Ферритовая хромистая сталь		
Маховик	Сталь / EKB		
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1		По требованию схемы 2-8

Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Необходимая площадь					Повороты откр.-закр.	Вес, кг
			e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	h ₂ , мм		
80	180	200	85	167	229	199	119	18	22
100	190	235	85	182	244	199	119	18	26
125	200	270	85	195	257	199	119	18	30

Эпоксидное покрытие
EKB



¹⁾ Подробное описание стекловидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

²⁾ Строительная длина по DIN EN 558-1, базовая серия 14

³⁾ Нетто (без обязательства)

⁴⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

⁵⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)



ERHARD

5016 9597
5016 7297
DN 150 – DN 1600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 25-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатая передача и круглой втулкой

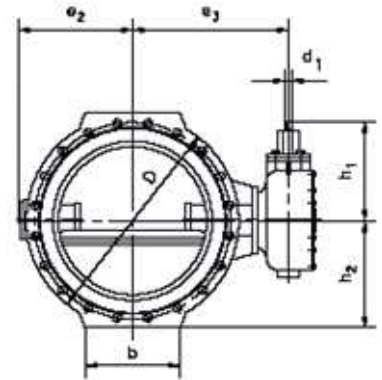
Область применения		Для установки в производ помещ /камерах / в земле/ в воде Вода макс. до 70 °C		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °C
		корпус	седло	
150-1600	25	37.5	25	25

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 150 – 1600, PN 25, DI, тип 21, EN 1092-2 ¹⁾

Материалы / оборудование ³⁾

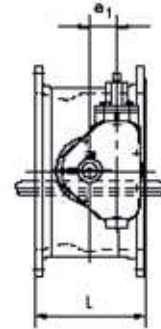
Номер продукции	5016 9597	5016 7297
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль (DN 80 – DN 1000) внутри: стекловидная эмаль ²⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ /стеклоидная эмаль ERHARD
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD
Тарелка клапана (двухсторонняя) до DN 1000	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ / EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ / EKB ⁴⁾
Стяжное кольцо	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ или сталь St 37/ EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ или сталь St 37/ EKB ⁵⁾
Уплотнительное кольцо	Эластомер (NBR)	Эластомер (NBR)
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Кольцевое уплотнение: NBR	Кольцевое уплотнение: NBR
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267	нерж. сталь A2, DIN 267
Расположение блока управления	Распчатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию схемы 2-8	

Эпоксидное покрытие
EKB



Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь ⁶⁾				Опоры		Повороты откр.-закр.	Вес ⁷⁾ , кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
150	210	300	18	70	198	230	275	241	150	155	28	50
200	230	360	22	80	226	277	352	292	160	185	27	95
250	250	425	22	80	256	307	382	292	180	215	27	120
300	270	485	22	85	324	390	479	312	200	245	29	180
350	290	555	22	85	354	420	509	312	225	280	29	235
400	310	620	25	110	384	465	554	350	250	315	37	325
450	330	670	22	41	379	460	549	476	300	340	148	430
500	350	730	22	81	444	535	635	551	300	370	200	605
600	390	845	22	81	494	585	685	551	330	425	200	620
700	430	960	22	181	574	685	827	635	400	485	228	1195
800	470	1085	22	181	634	745	887	635	450	550	228	1370
900	510	1185	22	181	709	820	962	635	550	600	228	1670
1000	550	1320	22	241	784	905	1092	710	600	665	284	2330
1100	590	1420	30	206,5	824	945	1132	731	650	715	335	2800
1200	630	1530	30	206,5	886	1000	1187	731	700	780	355	3420
1400	710	1755	30	60	981	1135	1325	826	800	885	409	4700
1600	790	1975	30	130	1105	1290	1530	916	900	995	437	6850



¹⁾ Кроме DN 450 и DN1100

²⁾ Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

³⁾ Другие материалы - по требованию

⁴⁾ Можно заказать: со стеклоидной эмалью Для этого типа мы рекомендуем использовать стяжное кольцо из нержавеющей стали

⁵⁾ Из нержавеющей стали - по требованию

⁶⁾ DN 450 и выше с промежуточным блоком управления

⁷⁾ Нетто (без обязательства)

⁸⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)





ERHARD

5017 9597

DN 80 – DN 1000

Поворотно-дисковый затвор ERHARD, DIN EN 593, PN 40-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи и круглой втулкой

Область применения		Для установки в производ помещ/камерах / в земле/ в воде Вода макс. до 70 °С		
Размер	Рабочее давление	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °С
DN	PN	корпус	седло	
80-1000	40	60	40	40

Эпоксидное покрытие
EKB

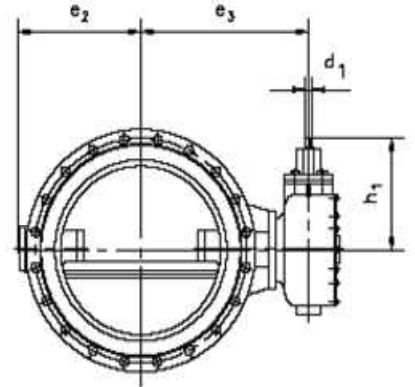
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 80 – 600, PN 40, DI, тип 21, EN 1092-2

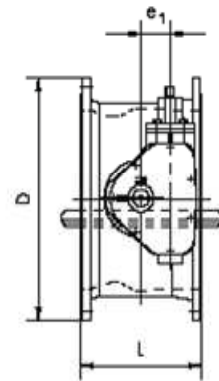
Фланец В DN 700 – 1000, PN 40, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5017 9597
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ¹
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь
Тарелка клапана	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ¹ / EKB
Стяжное кольцо	Сталь St 37/ EKB
Уплотнительное кольцо	Эластомер (NBR)/Полиуретан (PUR)
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Уплотнительное кольцо: NBR
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию схемы 2-8

**Размеры**

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца, D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь				h ₁ , мм	Повороты откр.-закр.	Вес, кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм				
80	180	200	14	50	-	165	208	180	20	40	0,0
100	190	235	14	50	-	188	231	180	20	45	0,02
125	200	270	14	70	-	200	243	180	20	60	0,03
150	210	300	18	80	198	230	275	241	28	95	0,04
200	250	375	22	16	227	277	352	292	27	115	0,07
250	250	450	22	16	257	351	440	442	116	200	0,12
300	300	515	22	41	282	350	439	442	116	295	0,16
350	320	580	22	41	312	390	479	476	148	380	0,20
400	310	660	22	41	406	480	569	476	148	455	0,25
450	380	685	22	81	386	460	549	476	148	560	0,30
500	400	755	22	151	448	535	635	551	200	670	0,41
600	390	890	22	181	498	590	727	600	204	1020	,50
700	500	995	22	241	574	685	827	635	228	1400	0,80
800	520	1140	22	241	634	755	942	710	284	1780	1,05
900	600	1250	22	241	709	830	1017	710	284	2160	1,39
1000	550	1360	22	241	784	905	1092	710	284	2530	1,44



Примечание: Другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию;

¹⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7039 (GGG-40.3)¹⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7039 (GGG-40.3)



ERHARD

5011 9566

DN 1100 – DN 2500

Поворотно-дисковый затвор ERHARD, DIN EN 593, PN 2.5

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи и маховиком

Область применения		Для установки на станциях /камерах / (под землей)/ под водой Вода макс. до 70 °C		
Размер	Рабочее давление	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °C
DN	PN	корпус	седло	
1100-2500	2.5	3.75	2.5	2.5

Эпоксидное покрытие
EKB

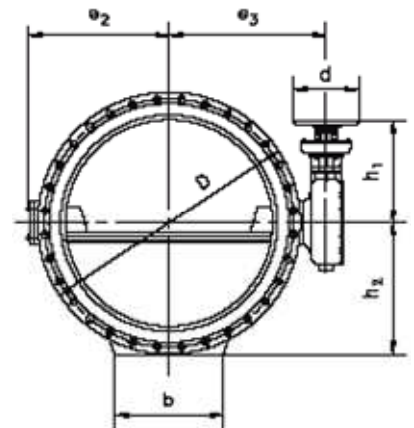
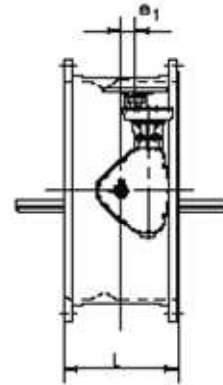
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 1100 – 2000, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

DN 2200 – 2500, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5011 9566
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ²⁾
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь
Тарелка клапана	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ²⁾
Стяжное кольцо	Сталь St 37/ EKB
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Уплотнительное кольцо: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ³⁾
Кривошип блока управления	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁴⁾
Винтовой шток	Феррито-хромистая сталь
Гайка штока	Твердая бронза
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию схемы 2-8

**Размеры**

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь				Опоры		Повороты откр.- закр.	Вес ¹⁾ кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	b ₁ , мм	b ₂ , мм			
1100	590	1340	250	41	750	815	502	650	680	148	1400	1,4
1200	630	1455	500	150	785	870	482	600	730	50	1700	2,0
1300	670	1575	250	81	875	960	577	750	795	200	2000	2,1
1400	710	1675	250	81	925	1010	577	800	845	200	2400	2,5
1500	750	1785	250	81	1000	1085	577	850	900	200	2900	3,0
1600	790	1915	500	200	1035	1125	531	900	965	51	4300	4,0
1800	870	2115	350	181	1175	1285	674	1000	1065	228	5200	4,9
2000	950	2325	350	181	1300	1405	674	1100	1165	228	6200	6,4
2200	1030	2550	350	241	1490	1590	749	1200	1290	284	9200	8,7
2400	1110	2760	350	241	1555	1655	749	1300	1390	284	10700	10,5
2500	1150	2860	350	241	1605	1705	749	1400	1440	284	12000	11,6

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию

¹⁾ Нетто (без обязательств)²⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)³⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.6125 (GGG-25)⁴⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)⁴⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)



ERHARD

5013 9566

DN 1100 – DN 2500

Поворотно-дисковый затвор ERHARD, DIN EN 593, PN 6

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи и маховиком

Область применения		Для установки в производ помещ/камерах / (в земле)/ в воде Вода макс. до 70 °C		
Размер	Рабочее давление	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °C
DN	PN	корпус	седло	
1100-2500	6	9	6	6

Эпоксидное покрытие
EKB

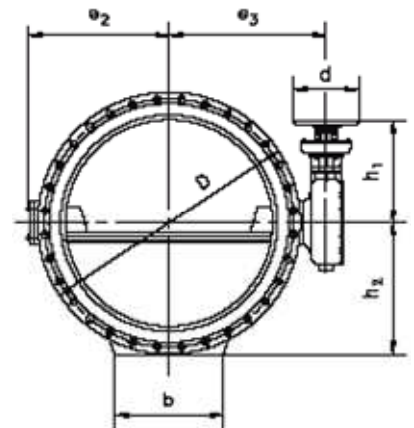
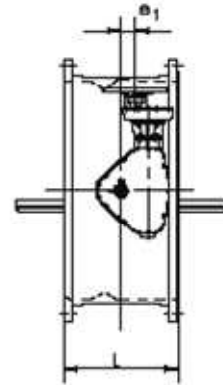
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 1100 – 2000, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

DN 2200 – 2500, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5013 9566
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ²⁾
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь
Тарелка клапана	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ²⁾
Стяжное кольцо	Сталь St 37/ EKB
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Уплотнительное кольцо: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ³⁾
Кривошип блока управления	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁴⁾
Винтовой шток	Феррито-хромистая сталь
Гайка штока	Твердая бронза
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию схемы 2-8

**Размеры**

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь				Опоры		Повороты откр.- закр.	Вес ¹⁾ кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
1100	590	1340	250	81	750	835	577	650	680	200	1560	1,4
1200	630	1455	250	81	815	900	577	600	730	200	1860	1,7
1300	670	1575	500	200	875	965	531	750	795	51	2200	2,7
1400	710	1675	350	181	935	1045	674	800	845	228	2600	2,6
1500	750	1785	350	181	1000	1110	674	850	900	228	3350	3,1
1600	790	1915	350	181	1060	1170	674	900	965	228	4400	3,7
1800	870	2115	500	206,5	1175	1295	771	1000	1065	355	5200	5,2
2000	950	2325	500	206,5	1300	1415	771	1100	1165	355	6600	6,6
2200	1030	2550	500	60	1490	1630	866	1200	1290	409	9600	9,0
2400	1110	2760	500	60	1555	1695	866	1300	1390	409	10900	10,9
2500	1150	2860	500	60	1605	1745	866	1400	1440	409	12000	12,0

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию

¹⁾ Нетто (без обязательства)²⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)³⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.6125 (GGG-25)⁴⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)⁴⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)



ERHARD

5064 9566
5064 7266
DN 200 – DN 600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 10

из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом
с червячно-кривошипным механизмом SKG и маховиком
испытаны и одобрены для газо- и водотрубопроводов согласно DIN-DVGW, регистрационный № NV-6201BL0439

Область применения		Для установки в производственных трубопроводах/камерах			
		Вода макс. до 70 °C		Газ макс. до 70 °C	
Размер	Рабочее давление	Гидростат. давление испытательное, бар	Макс. рабочее давление, бар при 70 °C	Область применения и испытания для газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
DN	PN	корпус	седло		
200-600	10	15	10	10	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1
					Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

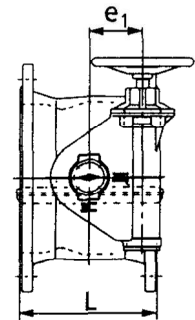
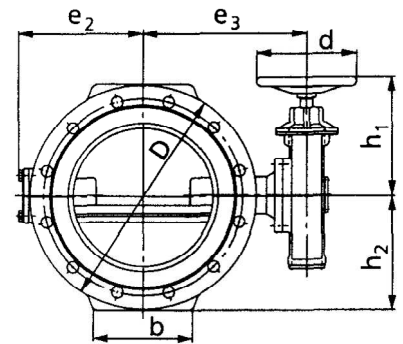
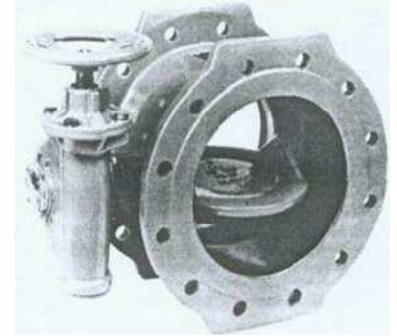
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 200 – 600, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5064 9566	5064 7266	По требованию
Защита от коррозии компонентов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль ERHARD ¹⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Может наноситься специальное покрытие
Корпус	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ /стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Седло	Аустенитная CrNi сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Тарелка затвора (двухсторонняя)	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / Стеклоидная эмаль ERHARD
Профильное уплотнительное кольцо, вулканизированное на стяжном кольце	NBR ²⁾ / сталь St 37	NBR ²⁾ / сталь St 37	EPDM / сталь St 37
Вал клапана	Феррито- хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь	⁴⁾
Подшипники (опора) вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/PTFE (тефлон)	Сталь/олово/ PTFE (тефлон)	Нержавеющая сталь/ PTFE (тефлон) ⁴⁾ бронза / PTFE (тефлон)
Уплотнение отверстия для вала	NBR ²⁾	NBR ²⁾	EPDM ³⁾
Болты (погружные во влажную среду) Наружные болты	нерж. сталь А4 нерж. сталь А2	нерж. сталь А4 нерж. сталь А2	
золотниково-кривошипный механизм SKG	Класс защиты корпуса IP68		
Кожух блока редуктора	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ⁷⁾ / EKB		
Маховик	Сталь / EKB		
Кривошипный ползун	DI/сталь (полированная)		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Феррито-хромистая сталь		
Монтаж редуктора	Распечатка 3/G19/ Стр. 2 "Расположение редуктора", схема 1		По требованию, схемы 2-8

Эпоксидное покрытие

EKB



¹⁾ Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

²⁾ Разрешение DVGW/KTW для газо- и водопроводов

³⁾ Нетто (без обязательства)

⁴⁾ Другие материалы по требованию

⁵⁾ Строительная длина по DIN EN 558-1,

базовая серия 14

⁶⁾ Соответствует бывшему DIN описанию

0.7040 (GGG-40)

⁷⁾ Соответствует бывшему DIN описанию

0.6125 (GGG-25)

Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца, D, мм	Требуемые размеры					Опоры		Повороты (отклонения) откр.-закр.	Вес, кг
			d, мм	e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм		
200	230	340	200	85	179	246	222	160	175	18	51
250	250	400	200	85	203	270	222	180	205	18	66
300	270	455	200	105	251	328	244	200	230	25	95
350	290	505	200	105	271	348	244	225	260	25	141
400	310	565	250	105	319	418	321	250	290	30	169
450	330	640	250	125	353	462	346	250	315	36	248
500	350	670	250	125	371	480	346	300	340	36	244
600	390	780	250	125	423	532	346	330	395	36	328





ERHARD

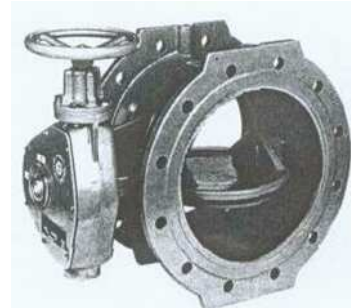
5074 9566
5074 7266
DN 700 – DN 1600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 10-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатая передача и маховиком

Область применения		Для установки в производ помещен /камерах / (в земле)/ в воде				
		Вода макс. до 70 °С		Газ макс. до 70 °С		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С	Область применения и испытания газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
		корпус	седло			
700-1600	10	15	10	10	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

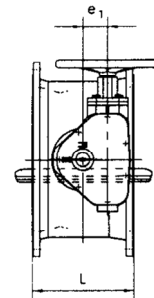
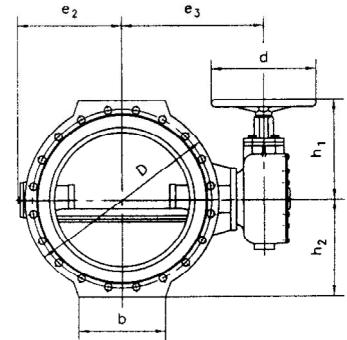
Эпоксидное покрытие
EKB



При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 700 – 1600, PN 10, DI, тип 21, присоединительные размеры и толщина по EN 1092-2¹⁾

Материалы / оборудование³⁾

Номер продукции	5074 9566	5074 7266
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль Внутри: стекловидная эмаль ²⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ /стеклоидная эмаль
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD
Тарелка клапана (двухсторонняя) до DN 1000	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB
Стяжное кольцо	Пластинчатый чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ или сталь St 37/ EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ SG GGG или сталь St 37/ EKB ⁹⁾
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Ферритовая хромистая сталь	Ферритовая хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Кольцевое уплотнение: NBR	Кольцевое уплотнение: NBR
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Листовой чугун EN-JL 1040 ⁹⁾	
Кривошип блока управления	Пластинчатый чугун EN-JS 1050 ⁹⁾	
Винтовой шток	Ферритная хромистая сталь	
Гайка штока	Твердая бронза	
Расположение блока управления	Напечатать 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", Схема 1, по требованию схемы 2-8	



Размеры

Размер, р,	Строит. длина клапан а, L мм	Диам фланц а D мм	Диам махов . d мм	Необходимая площадь				Опоры		Повороты откр.-закр.	Вес ⁶⁾ , кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
700	430	895	250	41	490	570	505	400	455	148	540	0.57
800	470	1015	500	150	565	625	484	450	515	50	640	1.13
900	510	1115	250	81	625	715	580	550	562	200	995	1.00
1000	550	1230	250	81	695	785	580	600	630	200	1130	1.25
1100	590	1340	500	200	825	915	531	650	680	51	1635	2.27
1200	630	1455	500	200	820	905	531	600	730	51	1910	2.49
1300	670	1575	350	181	875	985	675	750	795	228	2340	2.57
1400	710	1675	350	181	940	1045	675	800	845	228	2700	2.96
1500	750	1785	350	241	1000	1020	750	850	900	284	3570	3.55
1600	790	1915	350	241	1075	1180	750	900	965	284	4120	4.28

¹⁾ Кроме DN 1100, 1300 и 1500

²⁾ Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

³⁾ Другие материалы по требованию

⁴⁾ Можно заказать: со стеклоидной эмалью. Для этого типа мы рекомендуем использовать стяжное кольцо из нержавеющей стали

⁵⁾ Из нержавеющей стали по требованию

⁶⁾ Нетто (без обязательства)

⁷⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)

⁹⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7050 (GGG-50)

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки по требованию





ERHARD

5065 9566
5065 7266
DN 80 – DN 125

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 16

из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом
с червячно-кривошипным механизмом SKG и маховиком
испытаны и одобрены для газа и воды согласно DIN-DVGW, регистрационный № NV-6201BL0439

Область применения		Для установки на станциях / камерах / под землей / под водой				
		Вода макс. до 70 °C		Газ макс. до 70 °C		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. испытательное давление, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Область применения и испытания газопроводов согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
		корпус	седло			
80-125	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 80 – 125, PN 16, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5065 9566	5065 7266	По требованию
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль, синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾ / Стекловидная эмаль ERHARD	
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь		
Тарелка клапана (двухсторонняя)	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾ NBR покрытый резиной - для газа EPDM покрытый резиной - для воды		Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾ / Витон покрытый резиной
Вал клапана	Ферритовая хромистая сталь		
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон		
Болты (увлажненные)	нерж. сталь A4		
Наружные болты	нерж. сталь A2		
Кривошипно-ползунный механизм SKG	Герметизированный, класс защиты корпуса IP 68		
Кожух блока управления	Листовой чугун EN-JL 1040 ³⁾ / EKB		
Кривошип	Сталь / полированная		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Ферритовая хромистая сталь		
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1		По требованию схемы 2-8

Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Диам. махов. d, мм	Необходимая площадь				Повороты откр.-закр.	Вес, кг
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	h ₁ , мм	h ₂ , мм		
80	180	200						18	22
100	190	220	200	85	167	222	118		26
125	200	250			195				30

¹⁾ Подробное описание стекловидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

²⁾ Строительная длина по DIN EN 558-1, базовая серия 14

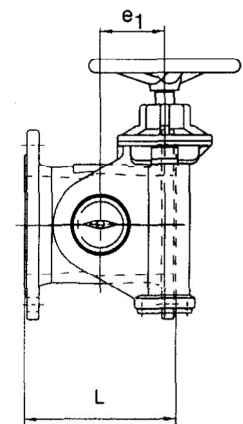
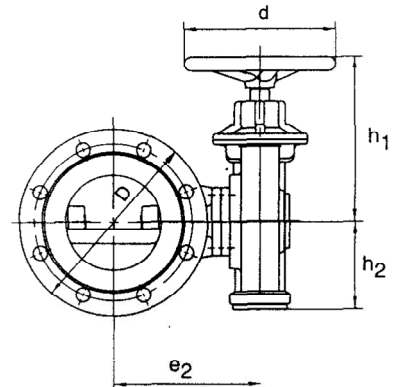
³⁾ Нетто (без обязательства)

⁴⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

⁵⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)

Эпоксидное покрытие

EKB





ERHARD

5065 9566
5065 7266
DN 150 – DN 500

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 16

из высокопрочного чугуна

с червячно-кривошипным механизмом SKG и маховиком

испытаны и одобрены для газа и воды согласно DIN-DVGW, регистрационный № NV-6201BL0439

Область применения		Для установки в производственных помещениях/камерах/(в земле)/в воде				
		Вода макс. до 70 °C		Газ макс. до 70 °C		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытательное, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Область применения и испытания для газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
		корпус	седло			
150-500	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

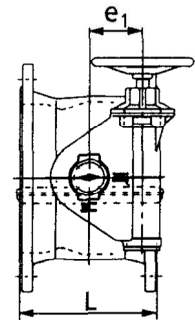
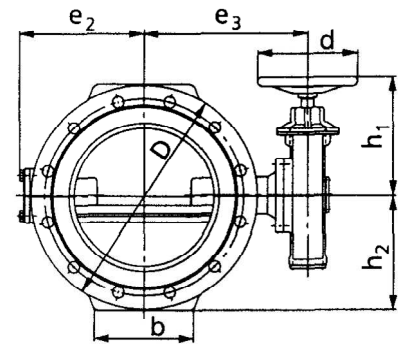
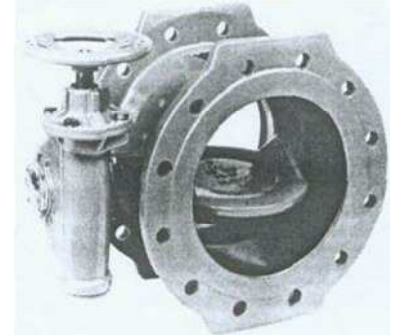
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 150 – 500, PN 16, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5065 9566	5065 7266	По требованию
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль ERHARD ¹⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Может наноситься специальное покрытие
Корпус	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ /стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Седло	Аустенитная CrNi сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Тарелка затвора (двухсторонняя)	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / Стеклоидная эмаль ERHARD
Профильное уплотнительное кольцо, вулканизированное под стяжным кольцом	NBR ²⁾ / сталь St 37	NBR ²⁾ / сталь St 37	EPDM / сталь St 37
Вал клапана	Феррито- хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь	⁴⁾
Подшипники (опора) вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/PTFE (тефлон)	Сталь/олово/ PTFE (тефлон)	Нержавеющая сталь/ PTFE (тефлон) ⁴⁾ / бронза / PTFE (тефлон)
Уплотнение отверстия для вала	NBR ²⁾	NBR ²⁾	EPDM ³⁾
Болты (погружные во влажную среду) Наружные болты	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	
золотниково-кривошипный механизм SKG	Класс защиты корпуса IP 68		
Кожух блока редуктора	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ⁷⁾ / EKB		
Маховик	Сталь / EKB		
Кривошипный ползун	DI/сталь (полированная)		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Феррито-хромистая сталь		
Монтаж редуктора	Распечатка 3/G19/ Стр. 2 "Расположение редуктора", схема 1		По требованию, схемы 2-8

Эпоксидное покрытие

EKB



¹⁾ Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

²⁾ Разрешение DVGW/KTW для газо- и водопроводов

³⁾ Нетто (без обязательства)

⁴⁾ Другие материалы по требованию

⁵⁾ Строительная длина по DIN EN 558-1,

базовая серия 14

⁶⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)

⁷⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.6125 (GGG-25)

Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Требуемые размеры					Опоры		Повороты (отклонения) откр.-закр.	Вес, кг
			d, мм	e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм		
150	210	285	200	85	155	222	222	150	148	18	39
200	230	340	200	85	179	246	222	160	175	18	51
250	250	400	200	105	226	303	244	180	205	25	76
300	270	455	200	105	251	328	244	200	230	25	95
350	290	520	250	105	291	390	321	225	270	30	175
400	310	580	250	125	323	420	321	250	295	36	192
450	330	640	250	125	353	462	346	250	325	36	248
500	350	715	250	125	388	492	346	300	360	36	290





ERHARD

5054 7066
DN 200 – DN 600

Поворотно-дисковый затвор ERHARD, DIN EN 593, PN 16

из свариваемой стали, с блоком управления типа зубчатая передача и маховиком

Область применения		Для установки в производ помещен /камерах / (в земле)/ в воде			
Размер DN	Рабочее давление PN	Вода макс. до 70 °С		Газ макс. до 70 °С	
		Гидростат. давление испытаний, бар	Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С	Область применения и испытания газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
		корпус	седло		
200-600	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1
					Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Для свариваемых встык соединений.

Материалы/оборудование

Номер продукции	5054 7066
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Сварная сталь
Седло	аустенитная хромоникелевая сталь
Тарелка клапана (двухсторонняя)	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ¹⁾ / EKB
Стяжное кольцо	EN-JS 1030 ²⁾ или сталь St 37 / EKB
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Кольцевое уплотнение: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	Нержавеющая сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ²⁾
Вилка блока управления	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 ³⁾
Винтовой шток	Феррито-хромистая сталь
Гайка штока	Твердая бронза
Расположение блока управления	Напечатать 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", Схема 1, по требованию схемы 2-8

Размеры

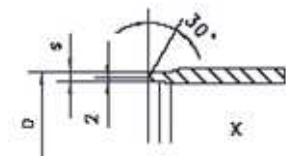
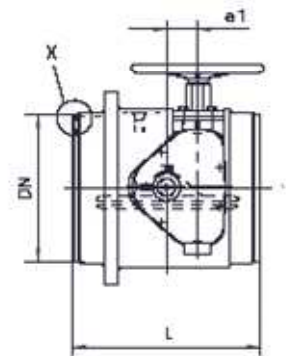
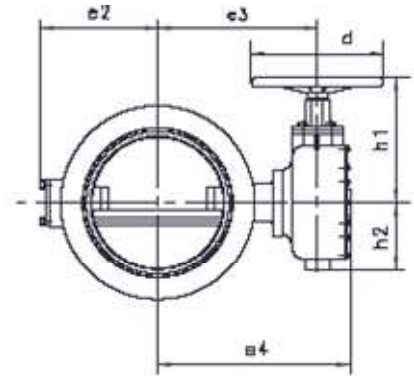
Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам трубы D, мм	Толщи на стенки трубы, S, мм	Диам втулки d ₁ , мм	Необходимая площадь						Поворо ты откр.- закр.	Вес, кг	Объем, м ³
					e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	h ₂ , мм			
200	430	219.1	4.5	200	70	176	260	314	205	148	28	50	0.10
250	450	273	5	200	70	211	290	344	205	148	28	75	0.12
300	470	324.2	5.6	250	80	250	357	432	252	165	27	90	0.17
400	510	406.4	6.3	350	85	320	435	524	272	183	29	200	0.26
500	550	508	6.3	250	41	390	510	599	436	209	148	320	0.43
600	590	609.6	6.3	250	41	446	570	659	436	209	148	440	0.59

¹⁾ – соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

²⁾ – соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)

³⁾ – соответствует бывшему описанию DIN 0,7050 (GGG-50)

Эпоксидное покрытие
EKB





ERHARD

5075 9566
5075 7266
DN 600 – DN 1600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 16-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи и маховиком

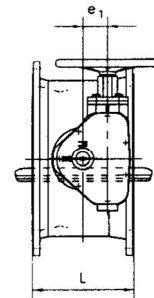
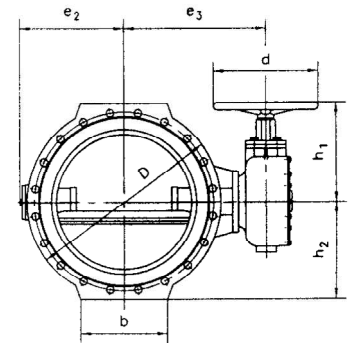
Область применения		Для установки в производ помещ /камерах / в земле/ в воде			
Размер DN	Рабочее давление PN	Вода макс. до 70 °C		Газ макс. до 70 °C	
		Гидростат. испытательное давление, бар	Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Область применения и испытания газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
600-1600	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1
		корпус	седло		Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру. Фланец В DN 600 – 1600, PN 16, DI, тип 21, присоединительные размеры и толщина по EN 1092-2¹⁾

Материалы / оборудование³⁾

Номер продукции	5075 9566	5075 7266
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль Внутри: стекловидная эмаль ²⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ /стеклоидная эмаль
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD
Тарелка клапана (двухсторонняя) до DN 1000	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB ⁵⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB ⁵⁾
Стяжное кольцо	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ или сталь St 37/ EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ или сталь St 37/ EKB ⁵⁾
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Ферритовая хромистая сталь	Ферритовая хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Уплотнительное кольцо: EPDM для воды NBR для газа	Уплотнительное кольцо: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Листовой чугун EN-JL 1040 ⁹⁾	
Кривошип блока управления	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁹⁾	
Винтовой шток	Ферритная хромистая сталь	
Гайка штока	Твердая бронза	
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", Схема 1, по требованию схемы 2-8	

Эпоксидное покрытие
EKB



Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь				Опоры		Повороты откр.-закр.	Вес ⁶⁾ , кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
600	390	840	250	41	446	570	505	330	425	148	460	0,41
700	430	910	250	81	523	615	579	400	460	200	800	0,56
800	470	1025	250	81	592	685	579	450	520	200	995	0,72
900	510	1125	500	200	672	765	533	550	570	51	1310	1,36
1000	550	1255	350	181	732	845	676	600	635	228	1700	1,45
1100	590	1355	350	181	823	935	674	650	690	228	2460	1,74
1200	630	1485	350	241	885	980	749	700	750	284	2670	2,24
1300	670	1685	350	241	973	1095	749	800	850	284	3760	2,94
1500	750	1820	500	206,5	1063	1150	771	850	920	355	4500	3,77
1600	790	1930	500	206,5	1100	1215	771	900	970	355	5120	4,24

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию

¹⁾ Кроме DN 1100, 1300 и 1500

²⁾ Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

³⁾ Другие материалы по требованию

⁴⁾ Можно заказать: со стеклоидной эмалью. Для этого типа мы рекомендуем использовать стяжное кольцо из нержавеющей стали

⁵⁾ Из нержавеющей стали - по требованию

⁶⁾ Нетто (без обязательства)

⁷⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)

⁹⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7050 (GGG-50)





ERHARD

5066 9566
5066 7266
DN 80 – DN 125

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 25

из высокопрочного чугуна

с червячно-кривошипным механизмом SKG и маховиком

Область применения		Для установки в произв помещ / камерах / под землей/ под водой Вода макс. до 70 °С		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. испытательное давление, бар Для		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С
		корпус	седло	
80-125	25	37,5	25	25

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 80 – 125, PN 25, DI, тип 21, EN 1092-2

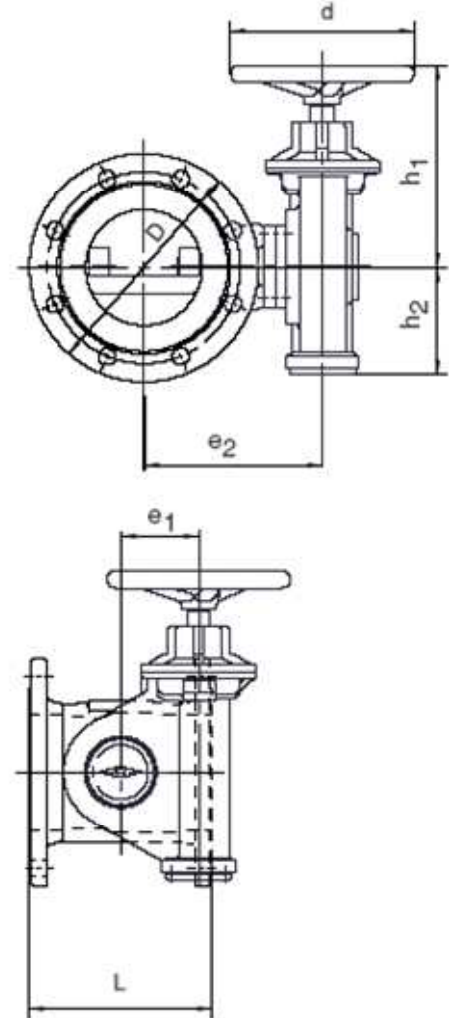
Материалы / оборудование

Номер продукции	5066 9566	5066 7266	По требованию
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль, синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾	EN-JS 1030 ⁴⁾ / Стекловидная эмаль ERHARD	
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь		
Тарелка клапана (двухсторонняя)	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾ NBR или EPDM покрытый резиной		Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁴⁾ Витон покрытый резиной
Вал клапана	Ферритовая хромистая сталь		
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон		
Болты (увлажненные)	нерж. сталь A4		
Наружные болты	нерж. сталь A2		
Кривошипно-ползунный механизм SKG	Герметизированный, класс защиты корпуса IP 68		
Кожух блока управления	Листовой чугун EN-JL 1040 ⁵⁾ / EKB		
Кривошип	Сталь / полированная		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Ферритовая хромистая сталь		
Маховик	Сталь/ EKB		
Расположение блока управления	Распечатка З/Г19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1		По требованию схемы 2-8

Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца, D, мм	Диам. махов. d, мм	Необходимая площадь				Повороты откр.-закр.	Вес, кг
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	h ₁ , мм	h ₂ , мм		
80	180	200							22
100	190	235	200	85	167	222	118	18	26
125	200	270			195				30

Эпоксидное покрытие
EKB



¹⁾ Подробное описание стекловидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

²⁾ Строительная длина по DIN EN 558-1, базовая серия 14

³⁾ Нетто (без обязательства)

⁴⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

⁵⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)



ERHARD

5016 9566
5016 7266
DN 150 – DN 1600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 25-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатая передача и маховиком

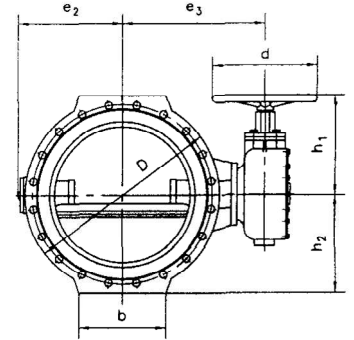
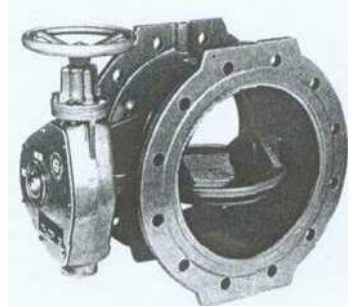
Область применения		Для установки в производ помещ /камерах / (в земле)/ в воде Вода макс. до 70 °С		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °С
		корпус	седло	
150-1600	25	37.5	25	25

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 150 – 1600, PN 25, DI, тип 21, EN 1092-2 ¹⁾

Материалы / оборудование ³⁾

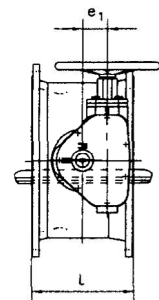
Номер продукции	5016 9566	5016 7266
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль (DN 80 – DN 1000) внутри: стекловидная эмаль ²⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ /стеклоидная эмаль ERHARD
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD
Тарелка клапана (двухсторонняя) до DN 1000	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ / EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ / EKB ⁴⁾
Стяжное кольцо	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ или сталь St 37/ EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ или сталь St 37/ EKB ⁵⁾
Уплотнительное кольцо	Эластомер (NBR)	Эластомер (NBR)
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Кольцевое уплотнение: NBR	Кольцевое уплотнение: NBR
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267	нерж. сталь A2, DIN 267
Расположение блока управления	Распчатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию - схемы 2-8	

Эпоксидное покрытие
EKB



Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь ⁶⁾				Опоры		Повороты откр.-закр.	Вес ⁷⁾ , кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
150	210	300	300	70	198	230	264	150	155	28	50	0.08
200	230	360	250	80	226	277	320	160	185	27	95	0.10
250	250	425	250	80	256	307	320	180	215	27	120	0.12
300	270	485	350	85	324	390	348	200	245	29	180	0.21
350	290	555	350	85	354	420	348	225	280	29	235	0.24
400	310	620	350	110	384	465	387	250	315	37	325	0.32
450	330	670	250	41	379	460	504	300	340	148	430	0.27
500	350	730	250	8	444	535	579	300	370	200	605	0.37
600	390	845	250	81	494	585	579	330	425	200	620	0.48
700	430	960	350	181	574	685	676	400	485	228	1195	0.95
800	470	1085	350	181	634	745	676	450	550	228	1370	1.13
900	510	1185	350	181	709	820	676	550	600	228	1670	1.33
1000	550	1320	350	241	784	905	751	600	665	284	2330	1.82
1100	590	1420	500	207	824	945	771	650	715	355	2800	2.25
1200	630	1530	500	207	886	1000	771	700	780	355	3420	2.57
1400	710	1755	500	60	981	1135	866	800	885	409	4700	2.97
1600	790	1975	500	130	1105	1290	956	900	995	437	6850	4.16



- ¹⁾ Кроме DN 450 и DN1100
- ²⁾ Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"
- ³⁾ Другие материалы - по требованию
- ⁴⁾ Можно заказать: со стеклоидной эмалью
Для этого типа мы рекомендуем использовать стяжное кольцо из нержавеющей стали
- ⁵⁾ Из нержавеющей стали - по требованию
- ⁶⁾ DN 450 и выше с промежуточным блоком управления
- ⁷⁾ Нетто (без обязательства)
- ⁸⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)





ERHARD

5017 9566

DN 80 – DN 1000

Поворотно-дисковый затвор ERHARD, DIN EN 593, PN 40-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи и маховиком

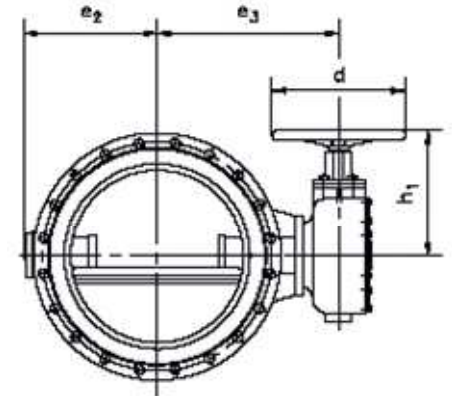
Область применения		Для установки в производст помещ /камерах / (в земле)/ в воде Вода макс. до 70 °С		
Размер	Рабочее давление	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °С
DN	PN	корпус	седло	
80-1000	40	60	40	40

Эпоксидное покрытие
EKB

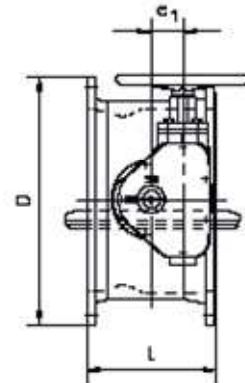
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 80 – 600, PN 40, DI, тип 21, EN 1092-2**Фланец В** DN 700 – 1000, PN 40, DI, тип 21, EN 1092-2**Материалы / оборудование**

Номер продукции	5017 9566
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ²⁾
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь
Тарелка клапана	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ²⁾ / EKB ¹⁾
Стяжное кольцо	Сталь St 37/ EKB
Уплотнительное кольцо	Эластомер (NBR)/Полиуретан (PUR)
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Уплотнительное кольцо: NBR
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию схемы 2-8

**Размеры**

Размер DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь			h ₁ , мм	Повороты откр.- закр.	Вес, кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм				
80	180	200	150	50	-	165	205	20	40	0,02
100	190	235	150	50	-	188	205	20	45	0,03
125	200	270	150	70	-	200	205	20	60	0,03
150	210	300	200	80	198	230	2664	28	95	0,06
200	250	375	250	16	227	277	320	27	115	0,08
250	250	450	250	16	257	351	70	116	200	0,14
300	300	1515	250	41	282	350	470	116	295	0,17
350	320	1580	250	41	312	390	504	148	380	0,21
400	310	1660	250	41	406	480	504	148	455	0,27
450	380	1685	250	81	386	460	504	148	560	0,33
500	400	1755	250	131	448	535	579	200	670	0,48
600	390	1890	350	181	498	590	641	204	1020	0,76
700	500	1995	350	241	574	685	676	228	1400	1,12
800	520	1140	350	241	634	755	751	284	1780	1,40
900	600	1250	350	241	709	830	751	284	2160	1,69
1000	550	1360	350	241	784	905	751	284	2530	1,84



Примечание: Другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию;

¹⁾ Для DN 80 - DN125 - тарелка клапана из нержавеющей стали;²⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7039 (GGG-40.3)



Поворотно-дисковый затвор, DIN EN 593, PN 2.5

из высокопрочного чугуна

с блоком управления типа зубчатой передачи и электрическим приводом

Область применения		Для установки в производств помещ/камерах / в земле/ в воде Вода макс. до 70 °C		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °C
		корпус	седло	
1100-2500	2.5	3.75	2.5	2.5

Эпоксидное покрытие

EKB

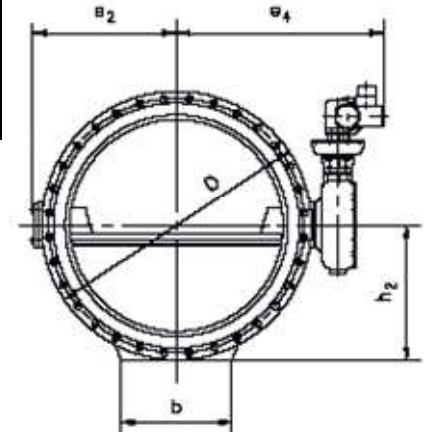
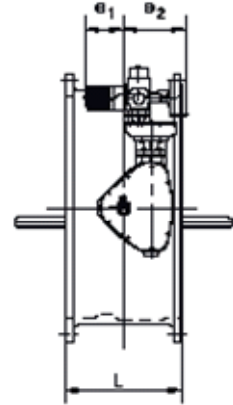
При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Фланец В DN 1100 – 2000, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

DN 2200 – 2500, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5011 9511
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ³⁾
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь
Тарелка клапана	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ³⁾
Стяжное кольцо	Сталь St 37/ EKB
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Уплотнительное кольцо: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ⁴⁾
Кривошип блока управления	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁵⁾
Винтовой шток	Феррито-хромистая сталь
Гайка штока	Твердая бронза
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию схемы 2-8

**Размеры**

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Необходимая площадь					Опоры		Повороты откр.- закр.	Вес ²⁾ кг	Объем, м ³
			e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
1100	590	1340	241	295	750	1062	690	650	680	148	1430	2,1
1200	630	1455	184	330	785	1107	763	600	730	200	1720	1,9
1300	670	1575	20	335	875	1207	765	750	795	200	2030	2,3
1400	710	1675	201	335	925	1257	765	800	845	200	2430	2,7
1500	750	1785	201	335	1000	1332	765	850	900	200	2930	3,2
1600	790	1915	134	380	1035	1362	812	900	965	204	4320	3,7
1800	870	2115	101	435	1175	1532	849	1000	1065	228	5230	5,1
2000	950	2325	101	435	1300	1652	849	1100	1165	228	6230	6,6
2200	1030	2550	41	495	1490	1837	924	1200	1290	284	9230	8,9
2400	1110	2760	41	495	1555	1902	924	1300	1390	284	10730	10,7
2500	1150	2860	41	495	1605	1952	924	1400	1440	284	12030	11,8

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию

¹⁾ Необходимое пространство обусловлено размерами электрического привода, согласно требований AUMA-Norm²⁾ Нетто (без обязательств)³⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)⁴⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.6125 (GGG-25)⁵⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)⁴⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)



ERHARD

5013 9511

DN 1100 – DN 2500

Поворотно-дисковый затвор ERHARD, DIN EN 593, PN 6

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи и электрическим приводом

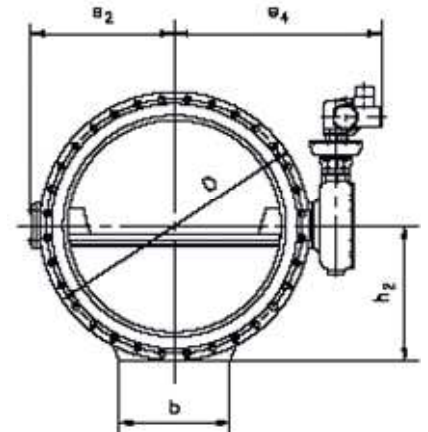
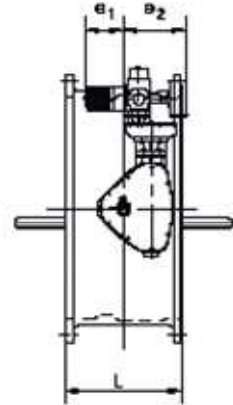
Область применения		Для установки в производств помещен /камерах Вода макс. до 70 °С		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °С
		корпус	седло	
1100-2500	6	9	6	6

Эпоксидное покрытие
EKB

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 1100 – 2000, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2
 DN 2200 – 2500, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5013 9511
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ³⁾
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь
Тарелка клапана	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ³⁾
Стяжное кольцо	Сталь St 37/ EKB
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Уплотнительное кольцо: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ⁴⁾
Кривошип блока управления	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 ⁵⁾
Винтовой шток	Феррито-хромистая сталь
Гайка штока	Твердая бронза
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию схемы 2-8

**Размеры**

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Необходимая площадь					Опоры		Повороты откр.- закр.	Вес ¹⁾ кг	Объем, м ³
			e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
1100	590	1340	201	335	750	1082	765	650	680	200	1590	1,0
1200	630	1455	201	335	815	1147	765	600	730	200	1550	2,0
1300	670	1575	134	380	875	1202	812	750	795	51	2230	2,4
1400	710	1675	84	430	935	1282	847	800	845	228	2630	3,0
1500	750	1785	84	430	1000	1347	847	850	900	228	3380	3,5
1600	790	1915	101	435	1060	1417	849	900	965	228	4420	4,3
1800	870	2115	41	495	1175	1542	924	1000	1065	284	5230	5,4
2000	950	2325	41	495	1300	1662	924	1100	1165	284	6630	6,6
2200	1030	2550	324	389	1490	1915	1061	1200	1290	409	9665	9,1
2400	1110	2760	324	389	1555	1980	1061	1300	1390	409	10965	11,0
2500	1150	2860	324	389	1605	2030	1061	1400	1440	409	12065	12,1

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию

- 1) Нетто (без обязательств)
- 2) Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)
- 3) Соответствует бывшему DIN описанию 0.6125 (GGG-25)
- 4) Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)
- 4) Соответствует бывшему DIN описанию 0.7050 (GGG-50)





ERHARD

5064 9511
5064 7211
DN 200 – DN 600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 10

из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом SG GGG
с червячно-кривошипным механизмом SKG и электрическим приводом
испытаны и одобрены для газо- и водотрубопроводов согласно DIN-DVGW, регистрационный № NV-6201BL0439

Область применения		Для установки в производственных зданиях/камерах			
Размер DN	Рабочее давление PN	Вода макс. до 70 °С		Газ макс. до 70 °С	
		Гидростат. давление испытательное, бар	Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С	Область применения и испытания для газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
200-600	10	15	10	10	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1
		корпус	седло		Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 200 – 600, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

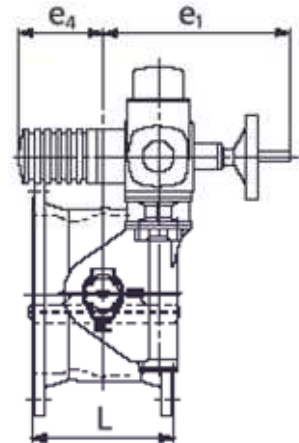
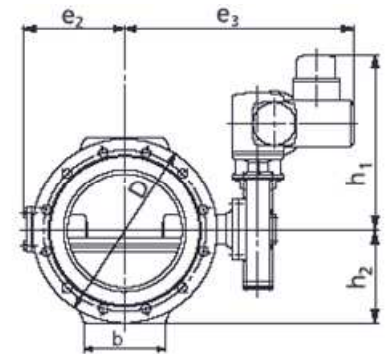
Номер продукции	5064 9511	5064 7211	По требованию
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль ERHARD ¹⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Может наноситься специальное покрытие
Корпус	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ /стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Седло	Аустенитная CrNi сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Тарелка затвора (двухсторонняя)	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / Стеклоидная эмаль ERHARD
Профильное уплотнительное кольцо, вулканизированное под стяжным кольцом	NBR ²⁾ / сталь St 37	NBR ²⁾ / сталь St 37	EPDM / сталь St 37
Вал клапана	Феррито- хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь	⁴⁾
Подшипники (опора) вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/PTFE (тефлон)	Сталь/олово/ PTFE (тефлон)	Нержавеющая сталь/ PTFE (тефлон) ⁴⁾ / бронза / PTFE (тефлон)
Уплотнение отверстия для вала	NBR ²⁾	NBR ²⁾	EPDM
Болты (погружные во влажную среду) Наружные болты	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	
золотниково-кривошипный механизм SKG	Класс защиты корпуса IP 68		
Кожух блока редуктора	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ⁸⁾ / EKB		
Маховик	Сталь / EKB		
Кривошипный ползун	DI/сталь (полированная)		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Феррито-хромистая сталь		
Монтаж редуктора	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение редуктора", схема 1		По требованию, схемы 2-8

Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Требуемые размеры					Опоры		Вес, кг
			e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм	
200	230	340	334	180	483	180	438	160	175	73
250	250	400	334	204	507	180	438	180	205	89
300	270	455	354	253	565	160	460	200	230	118
350	290	505	354	273	585	160	460	225	260	163
400	310	565	354	321	655	160	528	250	290	192
450	330	640	374	345	689	140	553	250	315	270
500	350	670	374	373	717	140	553	300	340	267
600	390	780	379	425	779	157	553	330	395	347

Эпоксидное покрытие

EKB



- 1) Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"
- 2) Разрешение DVGW/KTW для газо- и водопроводов
- 3) Нетто (без обязательства)
- 4) Другие материалы по требованию
- 5) Строительная длина по DIN EN 558-1, базовая серия 14
- 6) Необходимое пространство обусловлено размерами электрического привода, согласно требований AUMA-Norm
- 7) Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)
- 8) Соответствует бывшему DIN описанию 0.6125 (GGG-25)





ERHARD

5074 9511
5074 7211
DN 700 – DN 1600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 10-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления с типа зубчатой передачи и электрическим приводом

Область применения		Для установки в производственных помещениях/камерах				
Размер DN	Рабочее давление PN	Вода макс. до 70 °С		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С	Область применения и испытания газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
		Гидростат. давление испытаний, бар	корпус			
700-1600	10	15	10	10	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру. Фланец В DN 700 – 1600, PN 10, DI, тип 21, присоединительные размеры и толщина по EN 1092-2¹⁾

Материалы / оборудование³⁾

Номер продукции	5074 9511	5074 7211
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль Внутри: стекловидная эмаль ²⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ /стекловидная эмаль
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь	Стекловидная эмаль ERHARD
Тарелка клапана (двухсторонняя) до DN 1000	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ / EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ / EKB ⁴⁾
Стяжное кольцо	Пластичный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ или сталь St 37/ EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ или сталь St 37/ EKB ⁵⁾
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Ферритовая хромистая сталь	Ферритовая хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Листовой чугун EN-JL 1040 ¹⁰⁾	
Кривошип блока управления	Пластичный чугун EN-JS 1050 ¹¹⁾	
Винтовой шток	Ферритная хромистая сталь	
Гайка штока	Твердая бронза	
Расположение блока управления	Расположение 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", Схема 1, по требованию схемы 2-8	

Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Необходимая площадь					Опоры		Повороты откр.-закр.	Вес ⁶⁾ , кг	Объем, м ³
			e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
700	430	895	224	290	490	807	690	400	455	148	563	0,76
800	470	1015	184	330	565	892	765	450	515	200	663	1,05
900	510	1115	201	335	625	962	767	550	562	200	1024	1,24
1000	550	1230	201	335	695	1032	767	600	630	200	1159	1,47
1100	590	1340	151	385	825	1162	814	650	680	204	1664	2,02
1200	630	1455	151	385	820	1152	814	600	730	204	1939	2,13
1300	670	1575	101	435	875	1232	849	750	795	228	2369	2,6
1400	710	1975	101	435	940	1292	849	800	845	228	2729	2,99
1500	750	1785	41	495	1000	1267	924	850	900	284	3599	3,60
1600	790	1915	41	495	1075	1427	924	900	965	284	4149	4,30

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию;

¹⁾ Кроме DN 1100, 1300 и 1500

²⁾ Подробное описание стекловидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

³⁾ Другие материалы по требованию

⁴⁾ Можно заказать: со стекловидной эмалью. Для этого типа мы рекомендуем использовать стяжное кольцо из нержавеющей стали

⁵⁾ Из нержавеющей стали по требованию

⁶⁾ Необходимое пространство обусловлено размерами электрического привода, согласно требований AUMA-Norm

⁷⁾ DN 500 и больше с промежуточным редуктором

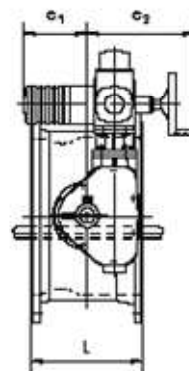
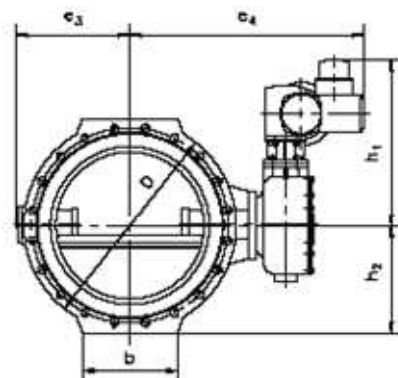
⁸⁾ Нетто (без обязательства)

⁹⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

¹⁰⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)

¹¹⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7050 (GGG-50)

Эпоксидное покрытие
EKB





ERHARD

5065 9511
5065 7211
DN 80 – DN 125

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 16

из высокопрочного чугуна

с червячно-кривошипным механизмом SKG и электрическим приводом

испытаны и одобрены для газа и воды согласно DIN-DVGW, регистрационный № NV-6201BL0439

Область применения		Для установки в производственных помещениях / камерах				
Размер DN	Рабочее давление PN	Вода макс. до 70 °C		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Газ макс. до 70 °C	
		Гидростат. испытательное давление, бар Для корпуса	седло		Область применения и испытания газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
80-125	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 80 – 125, PN 16, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5065 9511	5065 7211	По требованию
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль, синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁵⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁵⁾ / Стекловидная эмаль ERHARD	
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь		
Тарелка клапана (двухсторонняя)	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁵⁾ NBR покрытый резиной - для газа EPDM покрытый резиной - для воды		Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁵⁾ / Витон покрытый резиной
Вал клапана	Ферритовая хромистая сталь		
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон		
Болты (увлажненные)	нерж. сталь A4		
Наружные болты	нерж. сталь A2		
Кривошипно-ползунный механизм SKG	Герметизированный, класс защиты корпуса IP 68		
Кожух блока управления	Листовой чугун EN-JL 1040 ⁶⁾ / EKB		
Кривошип	Сталь / полированная		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Ферритовая хромистая сталь		
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1		По требованию схемы 2-8

Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Необходимая площадь					Вес, кг
			e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	h ₂ , мм	
80	180	200		404				44
100	190	235	249	419	265	438	118	48
125	200	270		432				52

¹⁾ Подробное описание стекловидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

²⁾ Строительная длина по DIN EN 558-1, базовая серия 14

³⁾ Нетто (без обязательства)

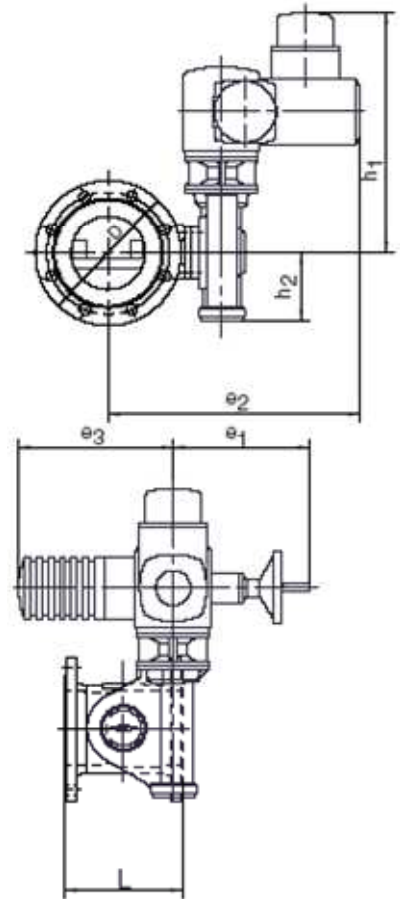
⁴⁾ Необходимое пространство обусловлено размерами электрического привода, согласно требований AUMA-Norm

⁵⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

⁶⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)

Эпоксидное покрытие

EKB





ERHARD

5065 9511
5065 7211
DN 150 – DN 500

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 16

из высокопрочного чугуна

с золотниково-кривошипным механизмом SKG и электрическим приводом

испытаны и одобрены для газа и воды согласно DIN-DVGW, регистрационный № NV-6201BL0439

Область применения		Для установки в произв помещ/камерах				
		Вода макс. до 70 °C		Газ макс. до 70 °C		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Область применения и испытания для газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
		корпус	седло			
150-500	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

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

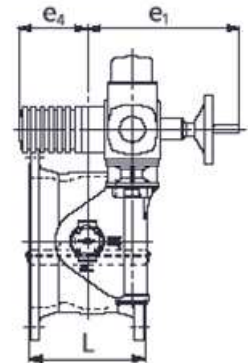
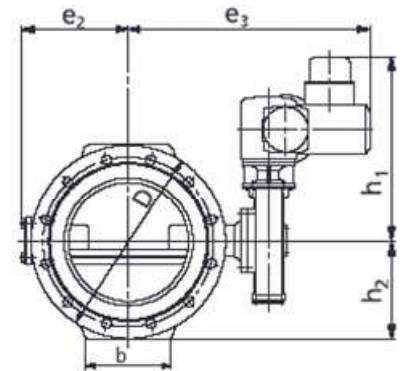
Фланец В DN 150 – 500, PN 16, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5065 9511	5065 7211	По требованию
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль ERHARD ¹⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Может наноситься специальное покрытие
Корпус	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ /стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Седло	Аустенитная CrNi сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Тарелка затвора (двухсторонняя)	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁷⁾ / Стеклоидная эмаль ERHARD
Профильное уплотнительное кольцо, вулканизированное под стяжным кольцом	NBR ²⁾ / сталь St 37	NBR ²⁾ / сталь St 37	EPDM / сталь St 37
Вал клапана	Феррито- хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь	⁴⁾
Подшипники (опора) вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/PTFE (тефлон)	Сталь/олово/ PTFE (тефлон)	Нержавеющая сталь/ PTFE (тефлон) ⁴⁾ / бронза / PTFE (тефлон)
Уплотнение отверстия для вала	NBR ²⁾	NBR ²⁾	EPDM
Болты (погруженные во влажную среду) Наружные болты	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	
золотниково-кривошипный механизм SKG	Класс защиты корпуса IP68		
Кожух блока редуктора	Високопрочный чугун EN-JL 1040 ⁸⁾ / EKB		
Маховик	Сталь / EKB		
Кривошипный ползун	DI/сталь (полированная)		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Феррито-хромистая сталь		
Монтаж редуктора	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение редуктора", схема 1		По требованию, схемы 2-8

Эпоксидное покрытие

EKB



Размеры

Размер, r	Строит. длина клапана L	Диам фланца D, мм	Требуемые размеры ⁶⁾					Опоры		Вес ³⁾ кг
			e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм	
150	210	285	334	155	459	180	438	150	145	61
200	230	340	334	180	483	180	438	160	175	73
250	250	400	354	228	540	160	460	180	205	99
300	270	455	354	253	565	160	460	200	230	118
350	290	520	354	295	629	160	528	225	270	197
400	310	580	354	321	644	160	528	250	295	205
450	330	640	374	345	689	140	553	250	325	270
500	350	715	379	390	729	140	553	300	360	313

¹⁾ Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

²⁾ Разрешение DVGW/KTW для газо- и водопроводов

³⁾ Нетто (без обязательств)

⁴⁾ Другие материалы по требованию

⁵⁾ Строительная длина по DIN EN 558-1, базовая серия 14

⁶⁾ Необходимое пространство обусловлено размерами электрического привода, согласно требований AUMA-Norm

⁷⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)

⁸⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.6125 (GGG-25)





ERHARD

5075 9511
5075 7211
DN 600 – DN 1600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 16-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи электрическим приводом

Область применения		Для установки в производственных помещениях/камерах				
Размер DN	Рабочее давление PN	Вода макс. до 70 °С		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С	Область применения и испытания газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
		Гидростат. давление испытаний, бар	корпус			
600-1600	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру. Фланец В DN 600 – 1600, PN 10, DI, тип 21, присоединительные размеры и толщина по EN 1092-2¹⁾

Эпоксидное покрытие
EKB



Материалы / оборудование³⁾

Номер продукции	5075 9511	5075 7211
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль Внутри: стекловидная эмаль ²⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ /стекловидная эмаль
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь	Стекловидная эмаль ERHARD
Тарелка клапана (двухсторонняя) до DN 1000	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ / EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ / EKB ⁴⁾
Стяжное кольцо	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ или сталь St 37/ EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ или сталь St 37/ EKB ⁵⁾
Уплотнительное кольцо	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа	Эластомер: EPDM для воды NBR для газа
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267	нерж. сталь A2, DIN 267
Кожух блока управления	Высокопрочный чугун EN-JL 1040 ¹⁰⁾	
Кривошип блока управления	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 ¹¹⁾	
Винтовой шток	Феррито-хромистая сталь	
Гайка штока	Твердая бронза	
Расположение блока управления	Напечатать 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", Схема 1, по требованию схемы 2-8	

Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Необходимая площадь					Опоры		Повороты откр.-закр.	Вес ⁶⁾ , кг	Объем, м ³
			e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
600	390	840	224	290	446	807	690	330	425	148	483	0,72
700	430	910	201	335	523	862	767	400	460	200	829	0,93
800	470	1025	201	335	592	932	767	450	520	200	1024	1,12
900	510	1125	134	380	672	1002	814	550	570	204	1358	1,47
1000	550	1255	101	435	732	1092	851	600	635	228	1729	1,92
1100	590	1355	101	435	823	1182	849	650	690	228	2489	2,25
1200	630	1485	41	495	885	1227	924	700	750	284	2699	2,86
1300	670	1685	41	495	973	1342	924	800	850	284	3789	3,49
1500	750	1820	75,5	453,5	1063	1392	924	850	920	284	4529	3,75
1600	790	1930	75,5	453,5	1100	1462	924	900	970	284	5149	4,22

Примечание: До DN 3000, а также другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию

¹⁾ Кроме DN 1100, 1300 и 1500

²⁾ Подробное описание стекловидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

³⁾ Другие материалы - по требованию

⁴⁾ Можно заказать: со стекловидной эмалью. Для этого типа мы рекомендуем использовать стяжное кольцо из нержавеющей стали

⁵⁾ Из нержавеющей стали - по требованию

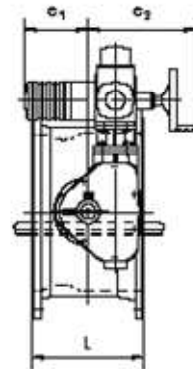
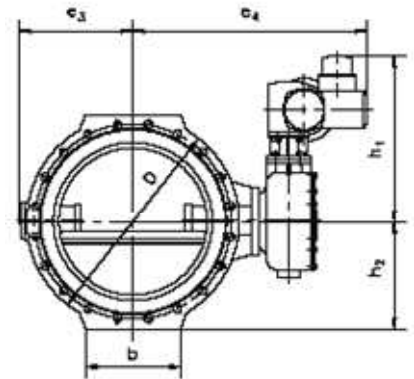
⁶⁾ Необходимое пространство обусловлено размерами электрического привода, согласно требований AUMA-Norm

⁷⁾ Нетто (без обязательства)

⁸⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

⁹⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)

¹⁰⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7050 (GGG-50)





ERHARD

5066 9511
5066 7211
DN 80 – DN 125

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 25

из высокопрочного чугуна

с червячно-кривошипным механизмом SKG и электрическим приводом

Область применения		Для установки в произв помещ / камерах Вода макс. до 70 °С		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. испытательное давление, бар Для		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С
		корпус	седло	
80-125	25	37,5	25	25

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 80 – 125, PN 25, DI, тип 21, EN 1092-2

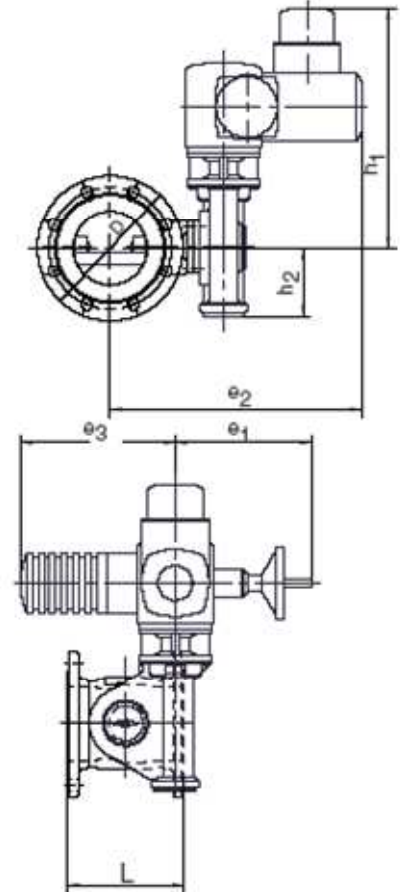
Материалы / оборудование

Номер продукции	5066 9511	5066 7211	По требованию
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль, синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁵⁾	EN-JS 1030 ⁵⁾ / Стекловидная эмаль ERHARD	
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь		
Тарелка клапана (двухсторонняя)	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁵⁾ NBR или EPDM покрытый резиной		Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁵⁾ Витон покрытый резиной
Вал клапана	Ферритовая хромистая сталь		
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон		
Болты (увлажненные)	нерж. сталь A4		
Наружные болты	нерж. сталь A2		
Кривошипно-ползунный механизм SKG	Герметизированный, класс защиты корпуса IP 68		
Кожух блока управления	Листовой чугун EN-JL 1040 ⁵⁾ / EKB		
Кривошип	Сталь / полированная		
Гайка штока	Специальная латунь		
Шток	Ферритовая хромистая сталь		
Маховик	Сталь / EKB		
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19/Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1		По требованию схемы 2-8

Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Необходимая площадь					Повороты откр.-закр.	Вес, кг
			e ₁ , мм		e ₃ , мм	h ₁ , мм	h ₂ , мм		
80	180	200	85	18	229	199	119	18	22
100	190	235			244				26
125	200	270			257				30

Эпоксидное покрытие
EKB



¹⁾ Подробное описание стекловидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

²⁾ Строительная длина по DIN EN 558-1, базовая серия 14

³⁾ Нетто (без обязательства)

⁴⁾ Необходимое пространство обусловлено размерами электрического привода, согласно требований AUMA-Norm

⁵⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-40)

⁶⁾ соответствует бывшему описанию DIN 0,6125 (GGG-25)





ERHARD

5016 9511
5016 7211
DN 150 – DN 1600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 25-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи и электрическим приводом

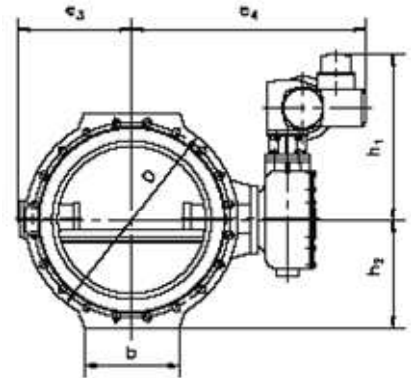
Область применения		Для установки на станциях /камерах Вода макс. до 70 °C		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °C
		корпус	седло	
150-1600	25	37.5	25	25

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру. Фланец В DN 150 – 1600, PN 25, DI, тип 21, EN 1092-2 ¹⁾

Материалы / оборудование ³⁾

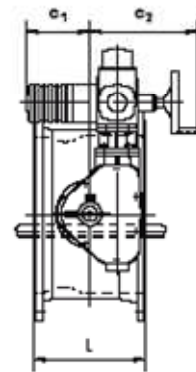
Номер продукции	5016 9511	5016 7211
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль (DN 80 – DN 1000) внутри: стекловидная эмаль ²⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ /стеклоидная эмаль ERHARD
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD
Тарелка клапана (двухсторонняя) до DN 1000	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ / EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ / EKB ⁴⁾
Стяжное кольцо	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁸⁾ или сталь St 37/ EKB	Высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁹⁾ или сталь St 37/ EKB ⁵⁾
Уплотнительное кольцо	Эластомер (NBR)	Эластомер (NBR)
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Кольцевое уплотнение: NBR	Кольцевое уплотнение: NBR
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267	нерж. сталь A2, DIN 267
Расположение блока управления	Распчатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию схемы 2-8	

Эпоксидное покрытие
EKB



Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Диам махов. d, мм	Необходимая площадь ⁶⁾				Опоры		Повороты откр.-закр.	Вес ⁷⁾ , кг	Объем, м ³
				e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	h ₁ , мм	b, мм	h ₂ , мм			
150	210	300	195	319	198	467	459	150	155	28	74	0,21
200	230	360	185	329	226	514	506	160	185	27	119	0,26
250	250	425	185	329	256	544	506	180	215	27	144	0,30
300	270	485	197	339	324	637	528	200	245	29	209	0,40
350	290	555	249	265	354	657	656	225	280	116	284	0,49
400	310	620	224	290	384	702	690	250	315	148	374	0,56
450	330	670	241	295	379	707	692	300	340	148	459	0,60
500	350	730	201	335	444	782	767	300	370	200	634	0,75
600	390	845	201	335	494	832	767	330	425	200	649	0,85
700	430	960	101	435	574	932	851	400	485	228	1224	1,31
800	470	1085	101	435	634	992	851	450	550	228	1399	1,53
900	510	1185	101	435	709	1067	851	550	600	228	1699	1,79
1000	550	1320	41	495	784	1152	926	600	665	284	2359	2,37
1100	590	1420	76	461	824	1192	939	650	715	355	2829	2,52
1200	630	1530	76	461	886	1247	939	700	780	355	3449	2,84
1400	710	1755	324	389	981	1420	1061	800	885	409	4765	3,48
1600	790	1975	254	459	1105	1575	1151	900	995	437	6915	4,91



- ¹⁾ Кроме DN 450 и DN 1100
- ²⁾ Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"
- ³⁾ Другие материалы - по требованию
- ⁴⁾ Можно заказать: со стеклоидной эмалью
- Для этого типа мы рекомендуем использовать стяжное кольцо из нержавеющей стали
- ⁵⁾ Из нержавеющей стали - по требованию
- ⁶⁾ DN 450 и выше с промежуточным блоком управления
- ⁷⁾ Необходимое пространство обусловлено размерами электрического привода, согласно требований AUMA-Norm
- ⁸⁾ Нетто (без обязательств)
- ⁹⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)





ERHARD

5017 9511

DN 80 – DN 1000

Поворотно-дисковый затвор ERHARD, DIN EN 593, PN 40-2

из высокопрочного чугуна, с блоком управления типа зубчатой передачи и электрическим приводом

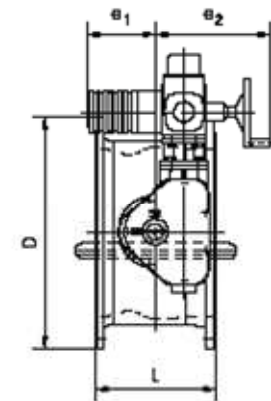
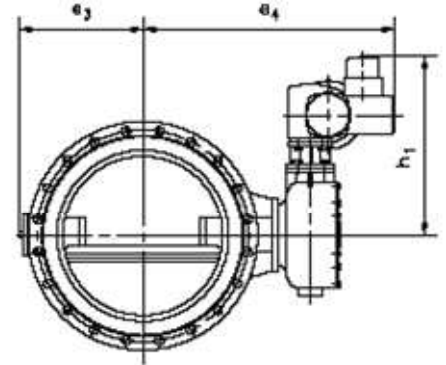
Область применения		Для установки в производ помещ /камерах Вода макс. до 70 °С		
Размер	Рабочее давление	Гидростатическое давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при рабочей температуре 70 °С
DN	PN	корпус	седло	
80-1000	40	60	40	40

Эпоксидное покрытие
EKB

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 80 – 600, PN 40, DI, тип 21, EN 1092-2
Фланец В DN 700 – 1000, PN 40, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

Номер продукции	5017 9511
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Корпус	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ¹
Седло	Аустенитная хромоникелевая сталь
Тарелка клапана	Высокопрочный чугун EN-JS 1025 ¹ / EKB
Стяжное кольцо	Сталь St 37/ EKB
Уплотнительное кольцо	Эластомер (NBR)/Полиуретан (PUR)
Вал клапана	Феррито-хромистая сталь
Подшипники вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/тефлон
Уплотнение отверстия для вала	Уплотнительное кольцо: NBR
Соединительные болты	нерж. сталь A2, DIN 267
Расположение блока управления	Распечатка 3/G19 Стр. 2 "Расположение блока управления", схема 1, по требованию схемы 2-8



Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Необходимая площадь				h ₁ , мм	Повороты откр.-закр.	Вес, кг	Объем, м ³
			e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	e ₄ , мм				
80	180	200	215	299	-	402	393	20	62	0.13
100	190	235	215	299	-	425	393	20	67	0.14
125	200	270	215	299	-	437	393	20	82	0.16
150	210	300	195	319	198	467	459	28	119	0.21
200	250	375	185	329	227	514	506	27	139	0.26
250	250	450	249	265	257	588	656	116	224	0.38
300	300	515	249	265	282	587	656	116	319	0.41
350	320	580	241	295	312	637	692	148	409	0.50
400	310	660	241	295	406	727	692	148	484	0.62
450	380	685	241	295	386	707	692	148	589	0.61
500	400	755	201	335	448	782	767	200	699	0.75
600	390	890	134	380	498	827	814	204	1044	0.96
700	500	995	101	435	574	932	851	228	1429	1.39
800	520	1140	41	495	634	1002	926	284	1809	1.85
900	600	1250	41	495	709	1077	926	284	2189	2.20
1000	550	1360	41	495	784	1152	926	284	2559	2.39

Примечание: Другие материалы, покрытия и прокладки - по требованию;

¹⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7039 (GGG-40.3)

¹⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7039 (GGG-40.3)





ERHARD

5064 9538
5064 7238
DN 200 – DN 600

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 10

из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом
с пневматическим двупоршневым приводом закрытого типа
испытаны и одобрены для газо- и водотрубопроводов согласно DIN-DVGW, регистрационный № NV-6201BL0439

Область применения		Для установки в производственных трубопроводах/камерах				
		Вода макс. до 70 °С		Газ макс. до 70 °С		
Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытательное, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С	Область применения и испытания для газопровода согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
		корпус	седло			
200-600	10	15	10	10	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.
Фланец В DN 200 – 600, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Материалы / оборудование

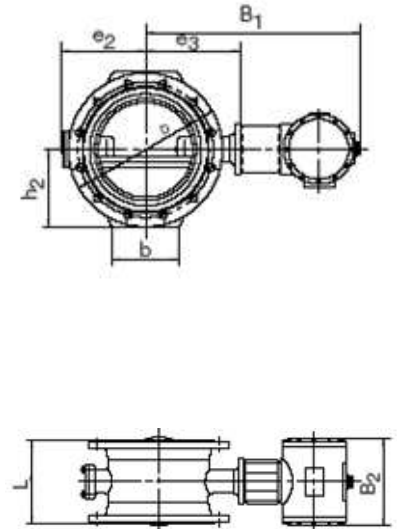
Номер продукции	5064 9538	5064 7238	По требованию
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль ERHARD ¹⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Может наноситься специальное покрытие
Корпус	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ /стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Седло	Аустенитная CrNi сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Тарелка затвора (двухсторонняя)	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / Стеклоидная эмаль ERHARD
Профильное уплотнительное кольцо, вулканизированное на стяжном кольце	NBR ²⁾ / сталь St 37	NBR ²⁾ / сталь St 37	EPDM / сталь St 37
Вал клапана	Феррито- хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь	⁴⁾
Подшипники (опора) вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/PTFE (тефлон)	Сталь/олово/ PTFE (тефлон)	Нержавеющая сталь/ PTFE (тефлон) ⁴⁾
Уплотнение отверстия для вала	NBR ²⁾	NBR ²⁾	EPDM ⁴⁾
Болты (погружные во влажную среду) Наружные болты	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	
Привод	пневматический двупоршневой привод закрытого типа		
Изготовитель	Var, AMG, EI-o-Matic		
Подаваемое давление	До 10 бар		

Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана, L, мм	Диам фланца D, мм	Требуемые размеры		Опоры		Вес, кг
			e ₂ , мм	e ₃ , мм	b, мм	h ₂ , мм	
200	230	340	179	206	160	175	
250	250	400	203	230	180	205	
300	270	455	251	280	200	230	
350	290	505	273	300	225	260	
400	310	565	321	348	250	290	
450	330	640	345	370	250	315	
500	350	670	373	398	300	340	
600	390	780	425	450	330	395	

Эпоксидное покрытие

EKB



- 1) Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"
- 2) Разрешение DVGW/KTW для газо- и водопроводов
- 3) Нетто (без обязательства)
- 4) Другие материалы по требованию
- 5) Размеры B1 и B2 представляются разработчиком проекта (по заявке)
- 6) Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)





ERHARD

5065 9538
5065 7238
DN 150 – DN 500

Поворотно-дисковый затвор ROCO, DIN EN 593, PN 16

из высокопрочного чугуна

с пневматическим двопоршневым приводом закрытого типа

испытаны и одобрены для газа и воды согласно DIN-DVGW, регистрационный № NV-6201BL0439

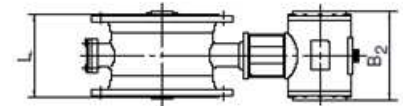
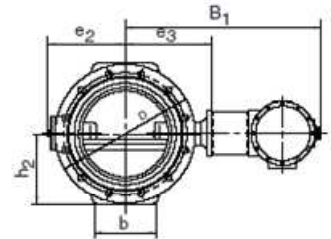
Область применения		Для установки в произв помещ/камерах			
		Вода макс. до 70 °С		Газ макс. до 70 °С	
Размер	Рабочее давление	Гидростат. давление испытаний, бар	Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С	Область применения и испытания для газопроводов согласно DIN 2470, часть 1	Область применения и испытания для применения в газоснабжающих установках согласно DIN 30690, часть 1
DN	PN	корпус	седло		
150-500	16	24	16	16	Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 1
					Испытания под давлением по DIN 3230, часть 5, PG 3

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

Фланец В DN 150 – 500, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

Эпоксидное покрытие

EKB



Материалы / оборудование

Номер продукции	5065 9538	5065 7238	По требованию
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Стекловидная эмаль ¹⁾ внутри: стекловидная эмаль ERHARD ¹⁾ , синий кобальт; снаружи: EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015	Может наноситься специальное покрытие
Корпус	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ /стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Седло	Аустенитная CrNi сталь	Стеклоидная эмаль ERHARD	⁴⁾
Тарелка затвора (двухсторонняя)	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / EKB	высокопрочный чугун EN-JS 1030 ⁶⁾ / Стеклоидная эмаль ERHARD
Профильное уплотнительное кольцо вулканизированное под стяжным кольцом	NBR ²⁾ / сталь St 37	NBR ²⁾ / сталь St 37	EPDM / сталь St 37
Вал клапана	Феррито- хромистая сталь	Феррито-хромистая сталь	⁴⁾
Подшипники (опора) вала (не требующие обслуживания)	Сталь/олово/PTFE (тефлон)	Сталь/олово/ PTFE (тефлон)	Нержавеющая сталь/ PTFE (тефлон) ⁴⁾
Уплотнение отверстия для вала	NBR ²⁾	NBR ²⁾	EPDM ⁴⁾
Болты (погруженные во влажную среду) Наружные болты	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	нерж. сталь A4 нерж. сталь A2	
Привод	пневматический двопоршневой привод закрытого типа		
Изготовитель	Var, AMG, EI-o-Matic		
Подаваемое давление	До 10 бар		

Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана L, мм	Диам фланца D, мм	Требуемые размеры		Опоры		Вес ³⁾ кг
			e ₂ , мм	e ₃ , мм	b, мм	h ₂ , мм	
210	285	155	182	150	145	210	
230	340	179	206	160	175	230	
250	400	226	255	180	205	250	
270	455	251	280	200	230	270	
290	520	295	322	225	270	290	
310	580	321	348	250	295	310	
330	640	346	370	250	325	330	
350	715	390	410	300	360	350	

¹⁾ Подробное описание стеклоидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD"

²⁾ Разрешение DVGW/KTW для газо- и водопроводов

³⁾ Нетто (без обязательства)

⁴⁾ Другие материалы по требованию

⁵⁾ Размеры В1 и В2 представляются разработчиками проекта (по заявке)

⁶⁾ Соответствует бывшему DIN описанию 0.7040 (GGG-40)

