

**ERHARD****4655 1800**
4655 1873

Ножевой затвор ERU K1

Корпус вафельного типа (с сверх короткой строительной длинной затвора)

Строительная длина вентиля EN 558-1, основной ряд 20, модель DIN 3202, часть 3, серия K1 с маховиком, с не выдвигающимся штоком.

Область применения: Для жидкостей и вязких сред

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Прод.№
		корпус	седло		
50 - 300	10	15	10	10	4655 1800 4655 1873

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

Размер фланцевых соединений В DN 50 – 150, PN 16, GI, тип 21, EN 1092-2, немного резьбовых отверстий**Размер фланцевых соединений В** DN 200 – 300, PN 10, GI, тип 21, EN 1092-2, немного резьбовых отверстий

Отверстия под болты с рельефной наружной поверхностью

Материалы / оборудование

Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Элементы корпуса	Пластичный чугун EN-JS 1040 ³⁾
Затвор	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение профиля затвора	Эластомер/PTFE бронза
U – образный уплотнительный элемент, вмонтирован в корпус	Эластомер
Шток	Нержавеющая сталь 1.4021.05
Гайка штока	Латунь
Соединительные части	Нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506

Задвижка закрывается проворачиванием штока по часовой стрелке.

4655 1800: PN 10, с неподнимающимся штоком, квадрат штока**4655 1873:** PN 10, с неподнимающимся штоком, маховикомepoxy coating
EKB
epoxy coating

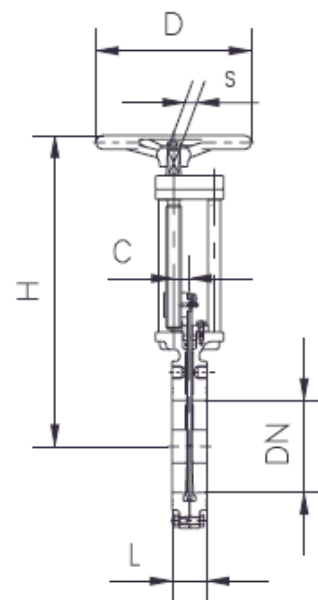
Размеры

Размер, DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота (приблизит) H, мм	Диам Маховика D мм	Количество оборотов после каждой подачи Приблизите льно ¹⁾	Квадрат S мм	Смещени е маховика с мм	Вес кг ²⁾
50	43	323	200	12	14	19.5	10
65	46	348	200	16	14	19.5	11
80	46	378	200	20	14	19.5	13
100	52	416	225	25	17	22	17
125	56	456	225	31	17	22	20
150	56	509	250	30	19	25.5	26
200	60	600	320	40	19	25.5	39
250	68	713	320	50	19	32	64
300	78	832	400	60	24	35	93

¹⁾ Вращение штока осуществляется по унифицированной мелкой трапецидальной резьбе по DIN 103²⁾ Нетто (без обязательств)³⁾ Соответствует модели DIN 0.6125 (GG-25)

Примечание:

Во избежание несчастных случаев каждый ножовой затвор рекомендуется снабдить защитным футляром, закрывающим движущийся шпindelь.



**ERHARD****4605 1873
4655 1873**

Ножевой затвор ERU K1

Корпус вафельного типа (с сверх короткой строительной длинной затвора)
Строительная длина вентиля EN 558-1, основной ряд 20, модель DIN 3202, часть 3, серия K1

Область применения: Для жидкостей и вязких сред

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С	Прод.№
		корпус	седло		
350	10	15	10	10	4655 1873
400-600	4 ³⁾	6	4	4	4605 1873

Размер фланцевых соединений В DN 350 – 600, PN 16, GI, тип 21, EN 1092-2, немного
резьбовых отверстий
Отверстия под болты с рельефной наружной поверхностью

Материалы / оборудование¹⁾

Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, цвет «синий», RAL 5015
Элементы корпуса	Пластичный чугун EN-JS 1040 ⁴⁾
Затвор	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение профиля затвора	Эластомер/PTFE
U – образный уплотнительный элемент	Эластомер, стале-армированный
Шпонка	Нержавеющая сталь 1.4021.05
Гайка штока	Бронза
Соединительные части	Нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506

Затвор закрывается при помощи поворота штока по часовой стрелке.

epoxy coating
EKB
epoxy coating



Размеры

4655 1873, PN 10 с неподнимаемым штоком и маховиком 4605 1873, PN 4 с неподнимаемым штоком и маховиком							
Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота H, мм	Диаметр маховика D, мм	Количество оборотов после каждой подачи L1, мм	Квадрат L2, мм	Смещение маховика с, мм	Вес приблизительно кг ²⁾
350	78	935	400	70	24	26	135
400	102	1016	400	80	24	26	165
500	127	1265	400	84	24	35	255
600	154	1442	500	100	27	35	370

¹⁾ Другие материалы - по требованию

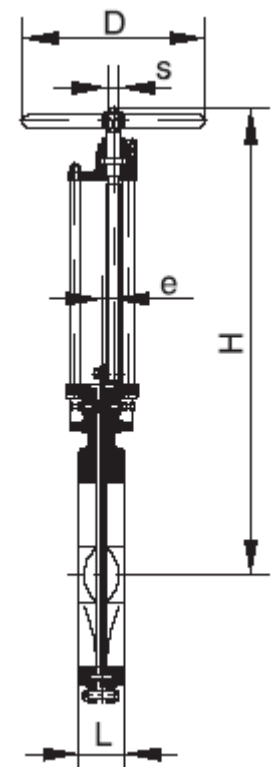
²⁾ Нетто (без обязательств)

³⁾ Затворы DN 400-600, PN 6 - по требованию.

⁴⁾ Соответствует модели DIN 0.6125 (GG-25)

Примечание:

Во избежание несчастных случаев каждый ножевой затвор рекомендуется снабдить защитным футляром, закрывающим движущийся шпиндель.





Ножевой затвор ERU K1

Корпус вафельного типа (с сверх короткой строительной длинной затвора)
Строительная длина вентиля EN 558-1, основной ряд 20, модель DIN 3202, часть 3, серия K1 с рычагом

Область применения: Для жидкостей и вязких сред

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Прод.№
		корпус	седло		
50 - 150	10	15	10	10	4657 1861

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

Размер фланцевых соединений В DN 50 – 150, PN 16, GI, тип 21, EN 1092-2, немного резьбовых отверстий

Отверстия под болты с рельефной наружной поверхностью

Материалы / оборудование

Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Элементы корпуса	Пластичный чугун EN-JS 1040 ²⁾
Затвор	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение профиля затвора	Эластомер/PTFE бронза
U – образный уплотнительный элемент, вмонтирован в корпус	Эластомер
Стяжная шпонка	Нержавеющая сталь 1.4021.05
Рычаг	Сталь/EKB
Соединительные части	Нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506

epoxy coating
EKB
epoxy coating

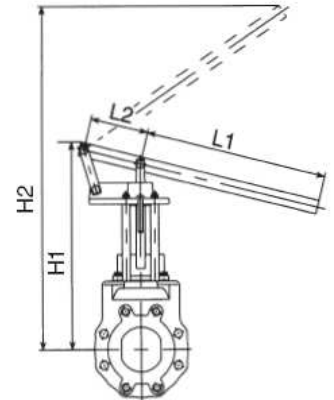


Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота в закрытом состоянии H ₁ , мм	Высота в открытом состоянии H ₂ , мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Вес приблизительно Кг ¹⁾
50	43	336	568	520	80	10
65	46	370	667	590	90	11
80	46	408	741	650	100	13
100	52	458	889	850	130	17
125	56	510	1025	910	140	21
150	56	564	1204	980	150	29

¹⁾ Нетто (без обязательств)

²⁾ Соответствует модели DIN 0.6125 (GG-25)



Примечание:

Во избежание несчастных случаев каждый ножовой затвор рекомендуется снабдить защитным футляром, закрывающим движущийся шпиндель.



Ножевой затвор ECU

Из нержавеющей стали, корпус вафельного типа (с сверх короткой строительной длиной затвора), не поднимающегося типа

Область применения

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C
		корпус	седло	
50-100	10	15	10	10
125-300	6	9	6	6
350	4	6	4	4
400-600	2,5	3,75	2,5	2,5

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

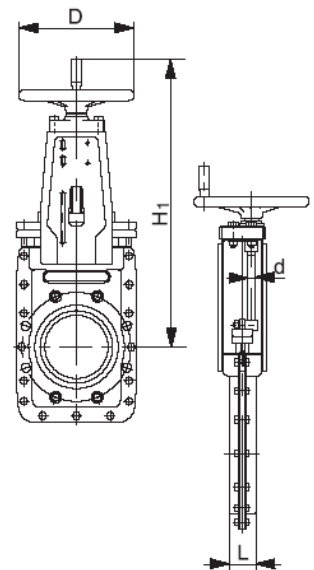
Типы

Корпус вафельного типа DIN 2501, DN 50-150: PN16

Корпус вафельного типа DIN 2501, DN 200-600: PN10

Материалы / оборудование

Элементы корпуса	до DN 400 аустенитная CrNiMo сталь 1.4404, от DN 450 марки 1.4301 с уплотнением марки 1.4404
Элементы обоймы (хомута)	Ферритная CrNi сталь 1.4301
Затвор	аустенитная CrNiMo сталь 1.4571
Шток	Ферристая хромистая сталь
Уплотнение седла затвора	Эластомер
Соединительные части	Нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506
Уплотнение профиля затвора	Эластомер/PTFE
Маховик	Прочный алюминий



Размеры

4657 1820, PN 10 с цилиндром COPAC 4607 1820, PN 4 с цилиндром COPAC							
Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота в закрытом состоянии H ¹⁾ , мм	Диаметр маховика D, мм	Шаг Tr/LH d мм	Количество оборотов после каждой подачи Приблизительно ¹⁾	Крышка цилиндра E мм	Вес кг ²⁾
50	40	386	180	16 x 3	17	9.0	50
65	40	386	180	16 x 3	22	9.5	65
80	50	396	180	16 x 3	27	10.0	80
100	50	457	225	20 x 4	25	12.5	100
125	50	507	225	20 x 4	31	15.5	125
150	60	552	225	20 x 4	38	19.5	150
200	60	654	280	24 x 5	40	38.0	200
250	70	764	280	24 x 5	50	51.0	250
300	70	864	360	24 x 5	60	67.0	300
350	70	1017	360	30 x 6	58	96.0	350
400	90	1167	500	30 x 6	67	139.0	400
450	92	1285	500	30 x 6	75	261.0	450
500	92	1345	500	36 x 6	83	311.0	500
600	110	1575	500	36 x 6	100	468.0	600

По требованию -Ножевой затвор ECU тоже возможен с наконечникос (соплом) прод. № 4686

¹⁾ От DN 300 маховик без круглой рукоятки.

²⁾ Нетто (без обязательств)

Примечание:

Во избежание несчастных случаев каждый ножовой затвор рекомендуется снабдить защитным футляром, закрывающим движущийся шпindelь.

**ERHARD****4657 1812
AUMA**

Ножевой затвор ERU K1

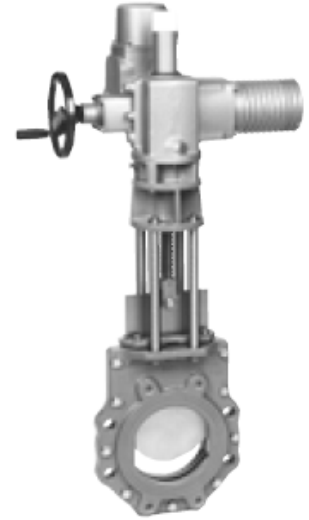
Корпус вафельного типа (с сверх короткой строительной длиной затвора)

Строительная длина вентиля EN 558-1, основной ряд 20, модель DIN 3202, часть 3, серия K1 с электрическим приводом AUMA.

Область применения: Для жидкостей и вязких сред

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Прод. №
		корпус	седло		
50 - 300	10	15	10	10	4657 1812

epoxy coating
EKB
epoxy coating



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

Размер фланцевых соединений В DN 50 – 150, PN 16, GI, тип 21, EN 1092-2, немного резьбовых отверстий**Размер фланцевых соединений В** DN 200 – 300, PN 10, GI, тип 21, EN 1092-2, немного резьбовых отверстий

Отверстия под болты с рельефной наружной поверхностью

Материалы / оборудование

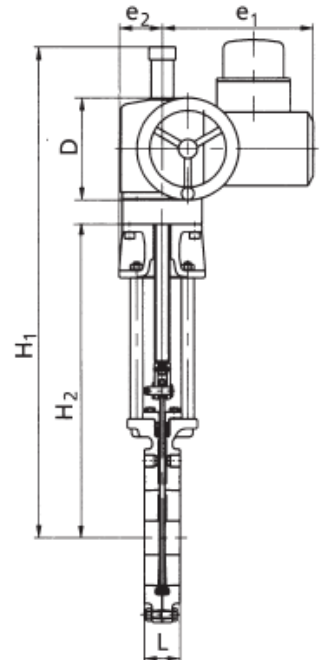
Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Элементы корпуса	Пластичный чугун EN-JS 1040 ⁵⁾
Затвор	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение профиля затвора	Эластомер/PTFE бронза
U – образный уплотнительный элемент, вмонтирован в корпус	Эластомер
Шток	Нержавеющая сталь 1.4021.05
Соединительные части	Нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506

Задвижка закрывается проворачиванием штока по часовой стрелке.

Электрический привод также может быть приподнят и повернут на 90 град.

Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высо H ₁ ⁴⁾ , мм	H ₂ , мм	e ₁ , мм	e ₂ , мм	Диам Ма хов ика D мм	Колече ство оборот ов после каждой подачи 2)	Вид привод а	Время закрытия в секундах от производительной скорости 1/сек.				Вес прибл изител ьно Кг ¹⁾
									22	32	45 ₃	63	
50	43	599	311	62	237	140	12	SA07.1	34	23	17	12	32
65	46	624	336	62	237	140	16	SA07.1	44	30	22	16	33
80	46	654	366	62	237	140	20	SA07.1	55	38	27	19	35
100	52	687	399	62	237	140	25	SA07.1	68	47	33	24	39
125	56	727	439	62	237	140	31	SA07.1	85	59	42	30	42
150	56	779	491	68	237	160	30	SA07.5	82	56	40	29	48
200	60	879	591	68	237	160	40	SA07.5	109	75	53	38	61
250	68	1089	712	80	237	160	50	SA07.5	136	94	67	48	88
300	78	1198	821	80	237	160	60	SA07.5	164	113	80	57	112



По требованию-ножевой затвор ERU K1 тоже возможен с наконечником (соплом) прод. № 4658

1) Нетто (без обязательств)

2) Вращение штока осуществляется по унифицированной мелкой трапецидальной резьбе по DIN 103

3) Привилегированная производительная скорость

4) От DN 150 с защитной трубкой штока

5) Соответствует модели DIN 0.6125 (GG-25)

Примечание:

Во избежание несчастных случаев каждый ножевой затвор рекомендуется снабдить защитным футляром, закрывающим движущийся шпindelь.



**ERHARD****4607 1812
4657 1812
AUMA**

Ножевой затвор ERU K1

Корпус вафельного типа (с сверх короткой строительной длиной затвора)

Строительная длина вентиля EN 558-1, основной ряд 20, модель DIN 3202, часть 3, серия K1 с электрическим приводом AUMA

Область применения: Для жидкостей и вязких сред

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Прод.№
		корпус	седло		
350	10	15	10	10	4657 1812
400-600	4 ³⁾	6	4	4	4607 1812

epoxy coating
EKB
epoxy coating**Размер фланцевых соединений В** DN 350 – 600, PN 10, GI, тип 21, EN 1092-2, немного
резьбовых отверстий

Отверстия под болты с рельефной наружной поверхностью

Материалы / оборудование¹⁾

Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Элементы корпуса	Пластичный чугун EN-JS 1040 ⁵⁾
Обойма (хомут)	Пластичный чугун EN-JS 1040 ⁵⁾
Затвор	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение профиля затвора	Эластомер/PTFE
U – образный уплотнительный элемент	Эластомер, стале-армированный
Шпонка	Нержавеющая сталь 1.4021.05
муфта обоймы (хомута)	Бронза
Соединительные части	Нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506

Затвор закрывается при помощи поворота штока по часовой стрелке.

Электрический привод также может быть приподнято-повёрнутым на 90 град.

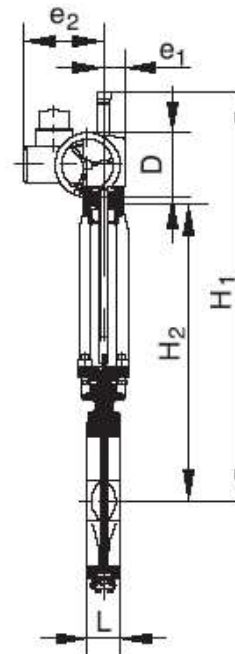
Размеры

4657 1812, PN 10 с прямо поднятым электрическим приводом 4607 1812, PN 4 с прямо поднятым электрическим приводом												
Размер	Строит. длина клапана	Высо та				Диаме тр махов ика	Количес тво оборот в штока после каждой подачи	Время закрытия в секундах от производительной скорости 1/сек.				Вес
DN	L, мм	H ₁ , мм	H ₂ , мм	e ₁ , мм	e ₂ , мм	D, мм		22	32	45 ⁴⁾	63	кг ²⁾
350	78	1305	808	65	247	200	58	158	108	87	55	160
400	102	1405	908	65	247	200	80	218	150	107	76	207
500	127	1715	1118	65	247	200	83	227	156	111	80	285
600	154	2075	1322	90	285	315	100	273	188	133	95	459

Ножевой затвор ERU K1 тоже возможен с наконечником (соплом) прод. № 4658, 4608

¹⁾ Другие материалы по требованию²⁾ Нетто (без обязательств)³⁾ Затворы DN 400-600, PN 6 по требованию.⁴⁾ Привилегированная производительная скорость⁵⁾ Соответствует модели DIN 0.6125 (GG-25)**Примечание:**

Во избежание несчастных случаев каждый ножевой затвор рекомендуется снабдить защитным футляром, закрывающим движущийся шпindelь.





Ножевой затвор ERU K1

Корпус вафельного типа (с сверх короткой строительной длиной затвора)

Строительная длина вентиля EN 558-1, основной ряд 20, модель DIN 3202, часть 3, серия K1 с СОРАС цилиндром (пневмопривод).

Область применения: Для жидкостей и вязких сред

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °C	Прод.№
		корпус	седло		
50 - 300	10	15	10	10	4657 1820

epoxy coating
EKB
epoxy coating

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

Размер фланцевых соединений В DN 50 – 150, PN 16, GI, тип 21, EN 1092-2, немного резьбовых отверстий

Размер фланцевых соединений В DN 200 – 300, PN 10, GI, тип 21, EN 1092-2, немного резьбовых отверстий

Отверстия под болты с рельефной наружной поверхностью

Материалы / оборудование

Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Элементы корпуса	Пластичный чугун EN-JS 1040 ¹⁾
Затвор	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение профиля затвора	Эластомер/PTFE бронза
U – образный уплотнительный элемент, вмонтирован в корпус	Эластомер
Поршневой шток	Нержавеющая сталь 1.4021.05
Соединительные части	Нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506



Размеры

Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота H, мм	Диам Цилиндра D мм	Подводящий соединение) d ¹ по DIN ISO 228	Объём цилиндра литры	Крышка цилиндра d ²	Вес приблизител ьно кг ¹⁾
50	43	461	80	G 1/4	1.8	108	13
65	46	501	80	G 1/4	2.3	108	14
80	46	550	100	G 1/4	4.4	131	18
100	52	613	125	G 1/4	8.6	163	22
125	56	678	152	G 1/4	10.8	163	25
150	56	755	160	G 1/4	21.2	199	34
200	60	905	160	G 1/4	28.2	199	59
200	60	945	250	G 1/4	68.8	308	61
250	68	1076	160	G 1/4	35.3	199	82
250	68	1116	250	G 1/4	86	308	84
300	78	1235	160	G 1/4	42.3	199	114
300	78	1275	250	G 1/4	103.2	308	116

¹⁾ Соответствует модели DIN 0.6125 (GG-25)

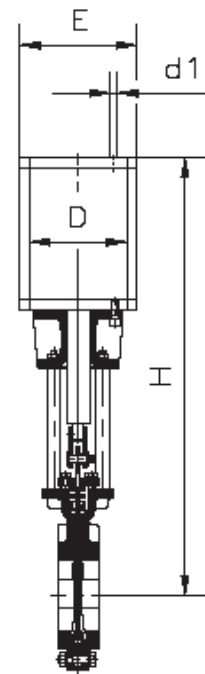
Диаметры цилиндра разработаны для поддержки от 6 до 10 бар.

По требованию -Ножевой затвор ERU K1 тоже возможен с наконечником (соплом) прод. № 4656

Примечание:

Во избежание несчастных случаев каждый ножовой затвор рекомендуется снабдить защитным футляром, закрывающим движущийся шпindel.

Для нормальных размеров DN 200, 250, и 300, цилиндр меньшего размера подходит для дифференциального давления max 5 бар только.



**ERHARD****4607 1820
4657 1820**

Ножевой затвор ERU K1

Корпус вафельного типа (с сверх короткой строительной длиной затвора)

Строительная длина вентиля EN 558-1, основной ряд 20, модель DIN 3202, часть 3, серия K1 с цилиндром COPAC (пневмопривод)

Область применения: Для жидкостей и вязких сред

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при 70 °С	Прод.№
		корпус	седло		
350	10	15	10	10	4657 1820
400-600	4 ³⁾	6	4	4	4607 1820

Размер фланцевых соединений В DN 350 – 600, PN 10, GI, тип 21, EN 1092-2, немного
резьбовых отверстий

Отверстия под болты с рельефной наружной поверхностью

Материалы / оборудование¹⁾

Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, цвет «синий», RAL 5015
Элементы корпуса	Пластичный чугун EN-JS 1040 ⁴⁾
Обойма (хомут)	Пластичный чугун EN-JS 1040 ⁴⁾
Затвор	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение профиля затвора	Эластомер/PTFE
U – образный уплотнительный элемент	Эластомер, стале-армированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь 1.4104.05
Соединительные части	Нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506

Затвор закрывается при помощи поворота штока по часовой стрелке.

Электрический привод также может быть приподнято-повёрнутым на 90 град.

epoxy coating
EKB
epoxy coating

Размеры

4657 1820, PN 10 с цилиндром COPAC 4607 1820, PN 4 с цилиндром COPAC							
Размер DN	Строит. длина клапана L, мм	Высота H, мм	Диаметр цилиндра d ₂ , мм	Подводящее соединение d ₁ DIN ISO 228	Объём цилиндра при 6 барах стандартных литров	Крышка цилиндра E мм	Вес кг ²⁾
350	78	1312	250	G 1/4	120.4	308	162
400	102	1462	250	G 1/4	137.6	308	207
500	127	1772	250	G 1/4	172	308	175
600	154	2083	320	G 1/4	337.8	378	470

¹⁾ Другие материалы по требованию²⁾ Нетто (без обязательств)³⁾ Затворы DN 400-600, PN 6 по требованию.⁴⁾ Соответствует модели DIN 0.6125 (GG-25)**Примечание:**

Во избежание несчастных случаев каждый ножовой затвор рекомендуется снабдить защитным футляром, закрывающим движущийся шпindel.

