

**PN 10/16 - DN 40...600**

KAT-A 1030-F4-EA

**Особенности и преимущества продукции**

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Строительная длина по EN 558, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-1
- Малый крутящий момент благодаря пластиковым направляющим у клина
- С электроприводом
- Не требующее тех.обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ благодаря направляющей клина в корпусе и длинной опоре шпинделя
- Эксплуатация при вакууме до 90%

**Материалы**

- Шпиндель - Морская вода: Нерж. сталь 1.4462
- Корпус: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40), со всех сторон покрытые EPDM (Вода/Морская вода) либо NBR (Сточные воды)
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057
- Шпindelная гайка: Латунь (Вода)

**Защита от коррозии**

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

**Вариант**

- Стандартное исполнение как описано
- Электропривод - VAG Стандарт / AUMA (сервопривод)
- Режим работы: S2 - 15 мин.
- Питающее напряжение: Переменный ток 400 В / 50 Гц
- Время открытия: См. таблицу
- Обогреватель в блоке выключателей: 110 В - 250 В
- Электрические присоединения - штепсельная крышка: с метрической резьбой (1 x M20x1.5 / 1 x M25x1.5 / 1 x M32x1.5)
- Температурное исполнение: Стандарт -30...+70°C
- Класс защиты: IP68
- Защита от коррозии: KS
- Цвет: Серебристо-серый
- Механический указатель положения
- Блинкер



**Испытания и сертификация**

- Выходной контроль по EN 12266-1 (класс герметичности A)
- Испытано и зарегистрировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270 (EPDM)

**Примечание**

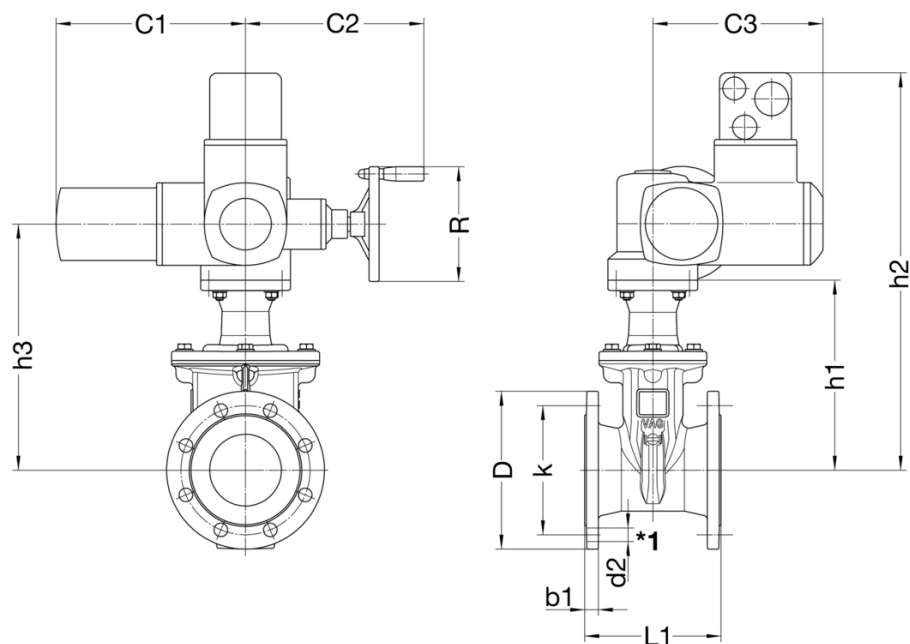
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

**Допустимые параметры режима эксплуатации**

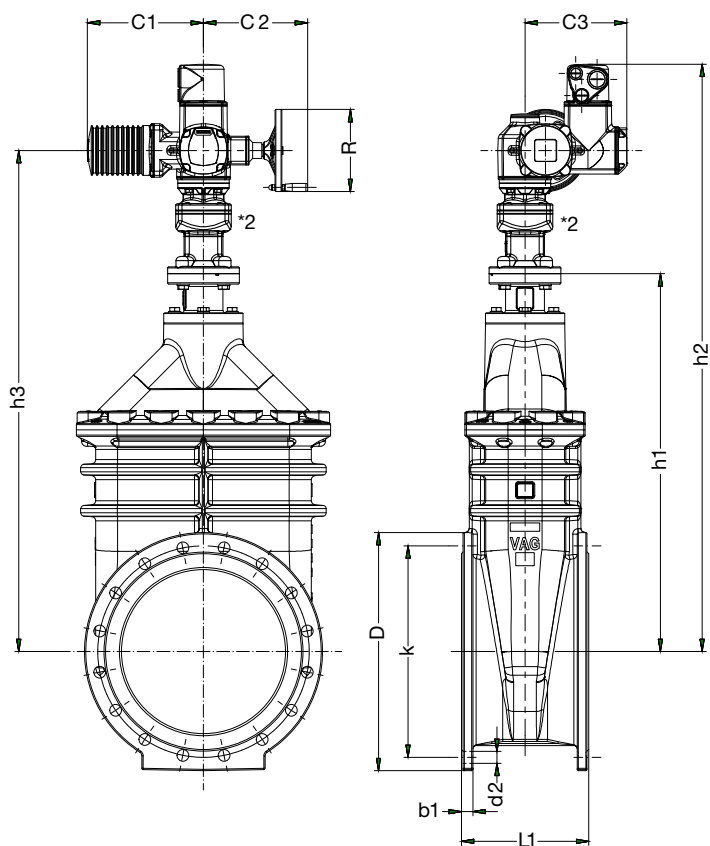
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
40...600	16	16	50
200...600	10	10	50

\* Материал шпинделя заменён с 1.4021 на 1.4057

Чертёж



\*1: Для DN 400 оба верхних соединительных болта фланца закрепить плоскими гайками по DIN 439/B.



\*2: Задвижки DN 350-600 - с редукторами

**Технические данные**

**PN 10**

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
C1	[мм]	264	264	264	264	264	264	264	276	276	276	283	283
C2	[мм]	186	186	186	186	186	186	186	189	189	189	254	254
C3	[мм]	237	237	237	237	237	237	237	247	247	247	248	248
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
Время срабатывания	[sec]	-	-	-	-	-	-	-	93	115	142	255	190
R	[мм]	160	160	160	160	160	160	160	200	200	200	200	200
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23	23	28
h1	[мм]	192	193	231	236	265	303	342	498	604	668	846	920
h2	[мм]	465	466	504	509	538	576	615	773	879	943	1356	1430
h3	[мм]	270	270	309	314	343	381	420	578	684	748	1146	1220
Привод		SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2
Отверстий		4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Оборот/ход		12	14,5	20,5	21,5	21,5	26,5	32	34	43	51	59	50

**PN 10**

DN		500	600
D	[мм]	670	780
k	[мм]	620	725
C1	[мм]	283	283
C2	[мм]	254	254
C3	[мм]	248	248
L1	[мм]	350	390
Время срабатывания	[sec]	244	244
R	[мм]	200	200
b1	[мм]	26,5	30
d2	[мм]	28	31
h1	[мм]	1070	1233
h2	[мм]	1580	1743
h3	[мм]	1370	1533
Привод		SA 10.2	SA 10.2
Отверстий		20	20
Оборот/ход		64	75,5

**PN 16**

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
C1	[мм]	264	264	264	264	264	264	264	276	276	276	283	283
C2	[мм]	186	186	186	186	186	186	186	189	189	189	254	254
C3	[мм]	237	237	237	237	237	247	247	247	285	285	248	248
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
Время срабатывания	[sec]	27	34	48	55	55	68	82	93	115	142	255	190
R	[мм]	160	160	160	160	160	200	200	200	315	315	200	200
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
h1	[мм]	192	193	231	236	265	303	342	498	562	626	846	920
h2	[мм]	465	466	504	509	538	578	617	773	877	941	1356	1430
h3	[мм]	270	270	309	314	343	381	420	578	684	748	1146	1220
Привод		SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 14.2	SA 14.2	SA 10.2	SA 10.2
Отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
Оборот/ход		12	14,5	20,5	21,5	21,5	26,5	32	34	43	51	59	50

**Технические данные**

**PN 16**

<b>DN</b>		<b>500</b>	<b>600</b>
D	[мм]	715	840
k	[мм]	650	720
C1	[мм]	283	283
C2	[мм]	254	254
C3	[мм]	248	248
L1	[мм]	350	390
Время срабатывания	[sec]	244	286
R	[мм]	200	200
b1	[мм]	31,5	36
d2	[мм]	34	37
h1	[мм]	1070	1233
h2	[мм]	1580	1743
h3	[мм]	1370	1533
Привод		SA 10.2	SA 10.2
Отверстий		20	20
Оборот/ход		64	75,5