

PN 10/16 - DN 80...1200

KAT-A 1130-IL-EA

Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (DIN 3352 ч.2)
- Строительная длина по EN 558, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10 или PN 16
- Шпindelная резьба внутренняя
- С электроприводом
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником
- С дренажным винтом

Материалы

- Корпус: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Крепёж крышки: Нерж. сталь А4 (DIN EN ISO 3506)
- Седло в корпусе и седло клина: Бесцинковая бронза (устойчива к сточным водам)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057
- Шпindelная гайка: Бесцинковая бронза (устойчива к сточным водам)

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С редуктором
- С механическим указателем положения на электроприводе
- С байпасом
- С увеличенной колонной для безколодезной установки

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266-1 (класс герметичности А)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя

Примечание

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

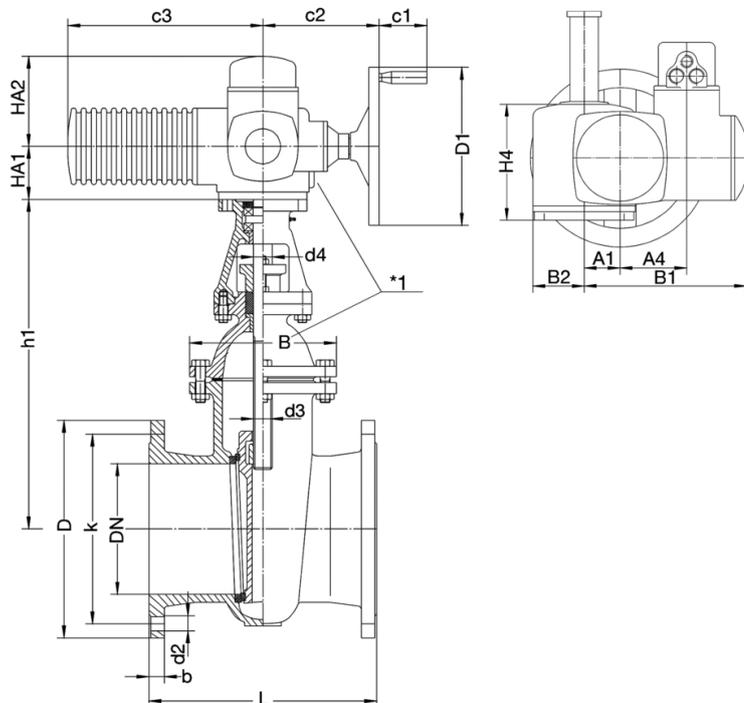
Допустимые параметры режима эксплуатации

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...1200	10	10	60
80...1200	16	16	60

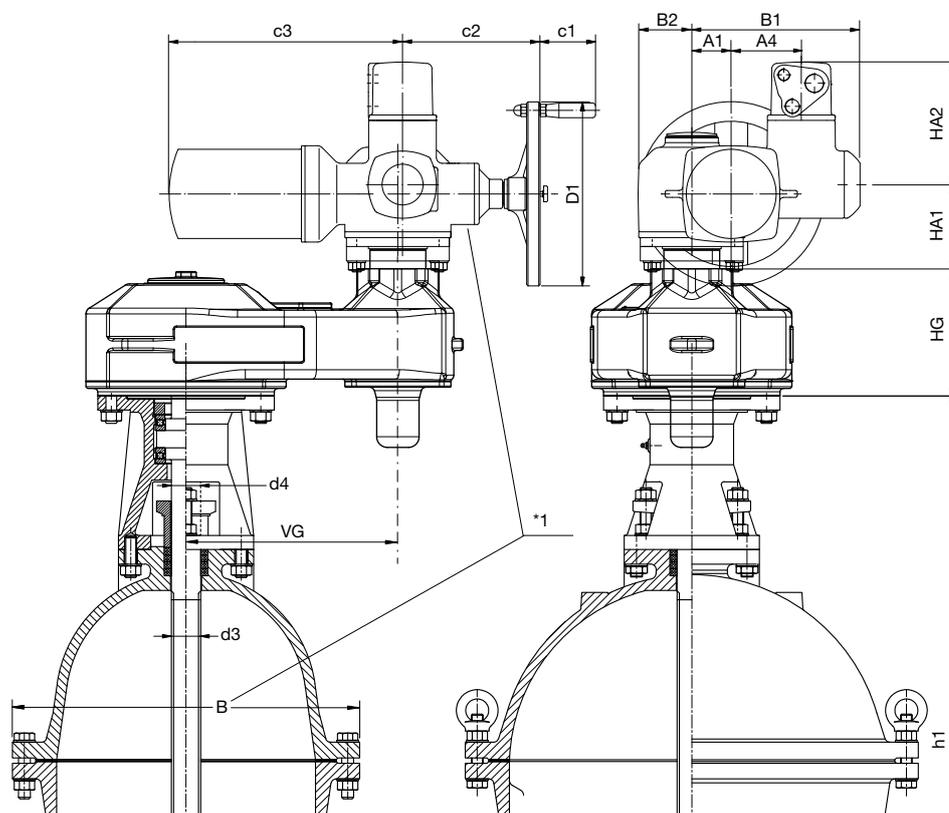
Размеры соединительного фланца PN 10 и/или PN 16

Чертёж

Прямой монтаж привода



Установка привода с редуктором



*1: Привод и размер В показан в развороте на 90°

Технические данные

PN 10

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Привод	SA 07.5	SA 07.5	SA 07.5	SA 10.1	SA 10.1	SA 14.1	SA 14.1	SA 14.5	SA 14.5	SA 16.1	SA 16.1	SA 16.1
Др макс. разни-ца давления при управлении [бар]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.5
A1 [мм]	40	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	80
A4 [мм]	103	103	103	103	103	117	117	117	117	122	122	122
D [мм]	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
L [мм]	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800
b [мм]	19	19	19	19	20	22	24,5	24,5	24,5	25,5	26,5	30
k [мм]	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
B [мм]	220	260	295	330	400	460	550	585	670	720	820	960
B1 [мм]	237	237	237	247	247	285	285	285	285	307	307	307
B2 [мм]	62	62	62	65	65	90	90	90	90	115	115	115
C1 [мм]	265	265	265	282	282	384	384	384	384	510	510	510
C2 [мм]	186	186	186	191	191	235	235	242	242	260	260	260
C3 [мм]	63	63	63	63	63	94	94	94	94	94	94	94
D1 [мм]	160	160	160	200	200	315	315	400	400	500	500	500
H4 [мм]	155	155	155	168	168	213	213	213	213	253	253	253
HA1 [мм]	78	78	78	80	80	110	110	110	110	130	130	130
HA2 [мм]	195	195	195	195	195	205	205	205	205	205	205	205
d2 [мм]	19	19	19	23	23	23	23	23	28	28	28	31
d3/4 [мм]	24	26	28	28	32	36	36	40	44	44	50	50
g [мм]	40	40	40	50	50	65	65	65	65	80	80	80
h1 [мм]	376	460	502	525	625	722	795	885	1040	1115	1220	1386
Отверстий	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20
Оборот/ход	21	24	30	36	38	47	56	55	62	70	68	82
Вес с электроприводом [кг]	60	69	88	115	160	244	302	401	534	721	836	1126
Габариты с электроприводом ≈ [м³]	0,250	0,280	0,310	0,350	0,410	0,660	0,740	0,840	1,000	1,340	1,530	1,920

DN 500 PN 16 с редуктором или без редуктора

Технические данные

PN 10

DN	700	800	900	1000	1200
Привод	SA 16.1				
Др макс. разница давления при управлении	6	4.5	3	2.5	1.5
A1 [мм]	80	80	80	80	80
A4 [мм]	122	122	122	122	122
D [мм]	895	1015	1115	1230	1455
L [мм]	900	1000	1100	1200	1400
b [мм]	32,5	35	37,5	40	45
k [мм]	840	950	1050	1160	1380
B [мм]	1030	1160	1260	1400	1655
B1 [мм]	307	307	307	307	307
B2 [мм]	115	115	115	115	115
C1 [мм]	510	510	510	510	510
C2 [мм]	260	260	260	260	260
C3 [мм]	94	94	94	94	94
D1 [мм]	500	500	500	500	500
H4 [мм]	253	253	253	253	253
HA1 [мм]	130	130	130	130	130
HA2 [мм]	205	205	205	205	205
d2 [мм]	31	34	34	37	41
d3/4 [мм]	55	60	65	70	85
g [мм]	80	80	80	80	80
h1 [мм]	1558	1805	1810	2255	2632
Отверстий	24	24	28	28	32
Оборот/ход	82	94	95	105	107
Вес с электроприводом [кг]	1467	1957	2557	3721	5391
Габариты с электроприводом ≈ [м³]	2,360	3,130	3,650	4,960	9,990

DN 500 PN 16 с редуктором или без редуктора

Технические данные

PN 16

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Привод	SA 07.5	SA 07.5	SA 10.1	SA 10.1	SA 14.1	SA 14.1	SA 14.5	SA 14.5	SA 16.1	SA 16.1	SA 16.1 / SA 14.6	SA 16.2
Тип редуктора	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AUMA GST 25.1 i=4:1	-
Др макс. разни-ца давления при управлении [бар]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14/16	9.5
A1 [мм]	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	67	80
A4 [мм]	103	103	103	103	117	117	117	117	122	122	119	122
D [мм]	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
L [мм]	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800
b [мм]	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28	30	31,5	36
k [мм]	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
B [мм]	220	260	295	330	400	460	550	585	670	720	770	960
B1 [мм]	237	237	247	247	285	285	285	285	307	307	286	307
B2 [мм]	62	62	65	65	90	90	90	90	115	115	91	115
C1 [мм]	265	265	282	282	384	384	384	384	510	510	389	510
C2 [мм]	186	186	191	191	235	235	242	242	260	260	245	260
C3 [мм]	63	63	63	63	94	94	94	94	94	94	94	94
D1 [мм]	160	160	200	200	315	315	400	400	500	500	400	500
H4 [мм]	155	155	168	168	213	213	213	213	253	253	196	253
HA1 [мм]	78	78	80	80	110	110	110	110	130	130	90	130
HA2 [мм]	195	195	195	195	205	205	205	205	205	205	253	205
HG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253	-
VG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-
d2 [мм]	19	19	19	23	23	28	28	28	31	31	34	37
d3/4 [мм]	24	26	28	28	32	36	36	40	44	44	42	50
g [мм]	40	40	50	50	65	65	65	65	80	80	80	80
h1 [мм]	376	460	502	525	625	722	795	885	1040	1115	1246	1386
Отверстий	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
Оборот/ход	21	24	30	36	38	47	56	55	62	70	68	82
Вес с электроприводом [кг]	60	69	93	115	186	244	307	401	568	721	836/878	1126
Габариты с электроприводом ≈ [м³]	0,250	0,280	0,320	0,350	0,580	0,660	0,750	0,840	1,190	1,350	1,550	1,940

DN 500 PN 16 с редуктором или без редуктора

Технические данные

PN 16

DN	700	800	1000	1200
Привод	SA 14.6	SA 14.6	SA 16.2	SA 16.2
Тип редуктора	AUMA GST 30.1 i=5,6:1	AUMA GST 30.1 i=8:1	AUMA GST 35.1 i=8:1	AUMA GST 40.1 i=11:1
Др макс. разница давления при управлении	16	16	16	16
A1 [мм]	67	80	80	80
A4 [мм]	119	122	123,5	123,5
D [мм]	910	1025	1255	1485
L [мм]	900	1000	1200	1400
b [мм]	39,5	43	50	57
k [мм]	840	950	1170	1390
B [мм]	1040	1144	1420	1650
B1 [мм]	286	307	303	307
B2 [мм]	90	115	117	115
C1 [мм]	510	510	430	430
C2 [мм]	245	260	271	266
C3 [мм]	94	94	94	97
D1 [мм]	400	500	500	500
H4 [мм]	196	253	235	235
HA1 [мм]	90	130	110	110
HA2 [мм]	253	205	230	230
HG	258	258	356	361
VG	380	380	410	445
d2 [мм]	37	34	44	50
d3/4 [мм]	55	60	70	85
g [мм]	80	80	80	80
h1 [мм]	1553	1857	2258	2628
Отверстий	24	24	28	32
Оборот/ход	82	82	95	105
Вес с электроприводом [кг]	1195	1536	2682	3921
Габариты с электроприводом ≈ [м ³]	1,940	2,360	3,650	4,960

DN 500 PN 16 с редуктором или без редуктора