

Артикул: VAG-BV-CBW-K1-ESS-EA

PN 10/16 - DN 50...600

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Двухсторонняя герметичность, класс A по ГОСТ 9544-2015
- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202, K1)
- Для монтажа между фланцами с соединением по EN 1092-2
- Разрезной вал с тремя опорными втулками
- С электроприводом Heli
- Затвор с центричным диском
- Стабильное герметичное седло
- Заменяемая гуммированная манжета служит уплотнением между затвором и фланцами трубопровода

Материалы

- Корпус: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Диск: Нержавеющая сталь A4 (316). Температура рабочей среды до 110 °C.
- Манжета, уплотнение: EPDM
- Вал: Нержавеющая сталь SS420

Защита от коррозии

- Детали из ВЧШГ: Внутри и снаружи порошковое эпоксидное покрытие 250 мкм

Варианты исполнения

- Стандартное исполнение как описано
- С редуктором: DN500...600 (по запросу)
- С диском из ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40) с эпоксидным покрытием. Температура рабочей среды до 70 °C.
- Большие диаметры по запросу
- Другие материалы диска и покрытия по запросу

Область применения

- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266

Рабочие параметры

Максимальная скорость течения через полностью открытую арматуру:

- 4 м/с для PN 16,
- 3 м/с для PN 10

Примечание

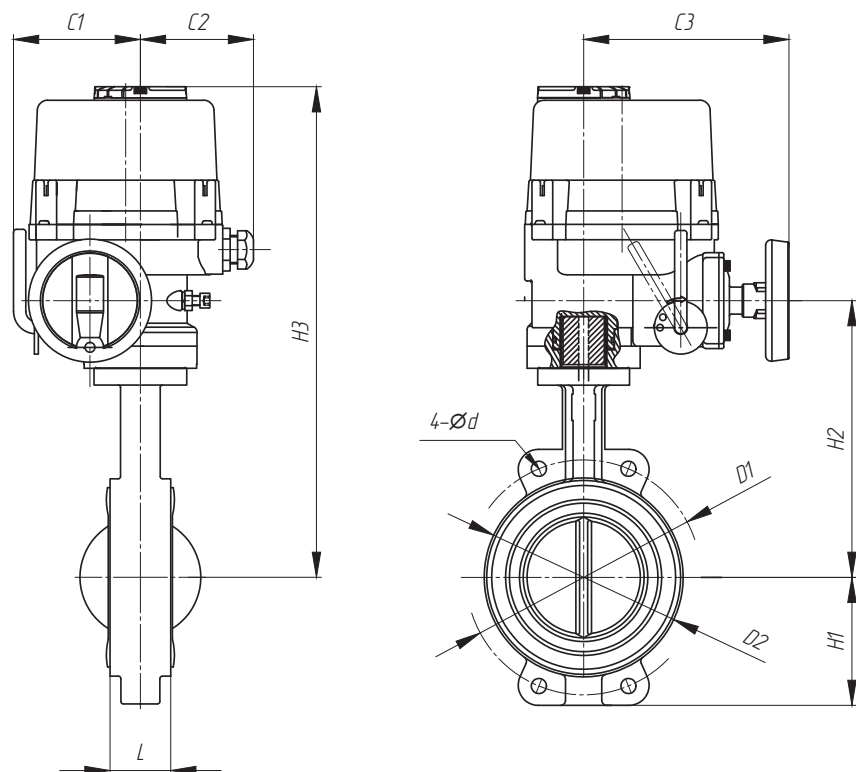
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкцию по монтажу и эксплуатации арматуры

В зависимости от предъявляемых требований к мощности привода и времени закрытия арматуры возможно использование редукторов и приводов иных типоразмеров. Производитель оставляет за собой право корректировать сочетание редуктора и привода с целью оптимизации рабочих характеристик арматуры и обеспечения её эффективной эксплуатации.

Допустимые параметры режима эксплуатации. Испытательное давление по EN12266.

DN	PN	Макс. допустимое рабочее давление, [бар]	Макс. допустимая рабочая температура нейтр. жидкости, [°C]	Испытательное давление в корпусе с водой, [бар]	Испытательное давление при закрытии с водой, [бар]
200...600	10	10	110 (диск Нерж.сталь) / 70 (диск ВЧШГ GGG-40)	15	11
50...600	16	16	110 (диск Нерж.сталь) / 70 (диск ВЧШГ GGG-40)	24	17,6

Чертёж



Привод изображен в исполнении Heli LQ B1 (Базовый отсечной). В случае применения блока управления габаритный размер увеличится.

Технические данные

PN 10

DN		200	250	300	350	400	450	500	600
L	[мм]	60	68	78	78	102	114	127	154
H1	[мм]	167	202	239	265	310	352	379	470
H2	[мм]	310	352	391	426	458	503	896	1018
H3	[мм]	504	597	662	697	729	774	896	1018
C1	[мм]	124	125	145	145	145	145	145	145
C2	[мм]	129	136	156	156	156	156	165	165
C3	[мм]	197	208	230	230	230	230	196	196
D1	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725
D2	[мм]	260	314	370	422	473	530	589	700
4-Ød	[мм]	23	23	23	23	26	26	26	30
Тип привода Heli		LQ2-20	LQ3-35	LQ4-80	LQ4-80	LQ4-80	LQ4-110	LQ4JS-200	LQ4JS-250
Соединение ISO 5210		F10-N	F10-N	F12-N	F12-N	F14-N	F14-N	F16-N	F16-N
Квадрат ВхВ	[мм]	22x22	22x22	27x27	27x27	36x36	36x36	46x46	46x46
Кр. момент	[Нм]	188	273	372	483	792	1053	1362	2235
Время закрытия	[Сек]	28	32	36	36	36	36	55	110
Вес	[кг]	40,3	50,2	65,0	77,0	104,0	116,0	192,0	298,0

Крутящий момент указан на затворе без редуктора с учетом коэффициента запаса

Технические данные

PN 16

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	[мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114
H1	[мм]	70	76	89	104	120	132	167	202	239	265	310	352
H2	[мм]	185	198	210	225	245	277	310	352	391	426	833	878
H3	[мм]	359	372	384	399	419	471	504	597	662	697	833	878
C1	[мм]	103	103	103	103	103	124	124	125	145	145	145	145
C2	[мм]	92	92	92	92	92	129	129	136	156	156	165	165
C3	[мм]	167	167	167	167	167	197	197	208	230	230	196	196
D1	[мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
D2	[мм]	92	106	122	150	177	204	260	314	370	422	473	530
4-Ød	[мм]	18	18	18	18	18	23	23	26	26	26	30	30
Тип привода Heli		LQ1-06	LQ1-06	LQ1-06	LQ1-10	LQ1-10	LQ2-16	LQ2-24	LQ3-50	LQ4-80	LQ4-110	LQ4JS-200	LQ4JS-250
Соединение ISO 5210		F05-N	F05-N	F05-N	F07-N	F07-N	F07-N	F10-N	F10-N	F12-N	F12-N	F14-N	F14-N
Квадрат ВхВ	[мм]	14x14	14x14	14x14	14x14	17x17	17x17	22x22	22x22	27x27	27x27	36x36	36x36
Кр. момент	[Нм]	24	26	36	62	96	156	236	425	656	1050	1983	2156
Время закрытия	[Сек]	26	26	26	26	26	28	28	32	36	36	55	110
Вес	[кг]	10,2	10,5	11,0	12,4	14,6	22,2	26,3	36,2	53,0	67,0	118,0	132,0

PN 16

DN		500	600
L	[мм]	127	154
H1	[мм]	379	470
H2	[мм]	717	865
H3	[мм]	990	834
C1	[мм]	330	370
C2	[мм]	161	179
C3	[мм]	228	230
D1	[мм]	650	770
D2	[мм]	589	700
4-Ød	[мм]	33	36
Тип привода Heli		LQ4JS-300	LQ4JS-600
Соединение ISO 5210		F16-N	F16-N
Квадрат ВхВ	[мм]	46x46	46x46
Кр. момент	[Нм]	2898	4500
Время закрытия	[Сек]	75	180
Вес	[кг]	222,0	294,0

Крутящий момент указан на затворе без редуктора с учетом коэффициента запаса