

Артикул: VAG-BV-EKN-F4-EPDM-GBEA

PN 10/16/25 - DN 150...1400

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Двухсторонняя герметичность, класс A по ГОСТ 9544-2015
- Строительная длина по EN 558, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2 (соответствует ГОСТ 33259-2015)
- Двухэксцентриковый диск затвора в не требующей обслуживания втулке
- Опора в корпусе, защищена от коррозии двойным О-кольцевым уплотнением и закрытой опорой диска затвора
- Износо- и коррозионностойкое, защищенное от смещения седло в корпусе
- Замена профильного уплотнения без демонтажа диска затвора
- Автоматическая система уплотнения с зажатым и поддерживаемым давлением профильным уплотнением
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- С электроприводом Heli
- Степень пылевлагозащиты редуктора и электропривода IP68
- С самотормозящимся, полностью закрытым, не требующим тех. обслуживания червячным редуктором с мех. указателем положения

Материалы

- Корпус: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Уплотнение диска: EPDM
- О-кольца: EPDM
- Вал затвора: Нержавеющая сталь 1.4021
- Седло в корпусе: Высоколегированная хром-никелевая наплавка

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи порошковое эпоксидное покрытие 250 мкм

Варианты исполнения

- Стандартное исполнение как описано (с редуктором KENZO)
- С редуктором и маховиком
- С редуктором другого производителя
- С пневмоприводом
- С гидроприводом
- Подходит для воздуха
- Специальные покрытия и материалы по заказу
- Другие диаметры и ступени давления по запросу

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Для бесколодезной установки

**Испытания и сертификация**

- Выходной контроль по EN 12266
- Испытано и зарегистрировано DVGW
- Эластомеры одобрены по W 270
- Испытано и зарегистрировано WRAS

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения через полностью открытую арматуру:
 - PN 25: 5 м/с
 - PN 16: 4 м/с
 - PN 10: 3 м/с

Примечание

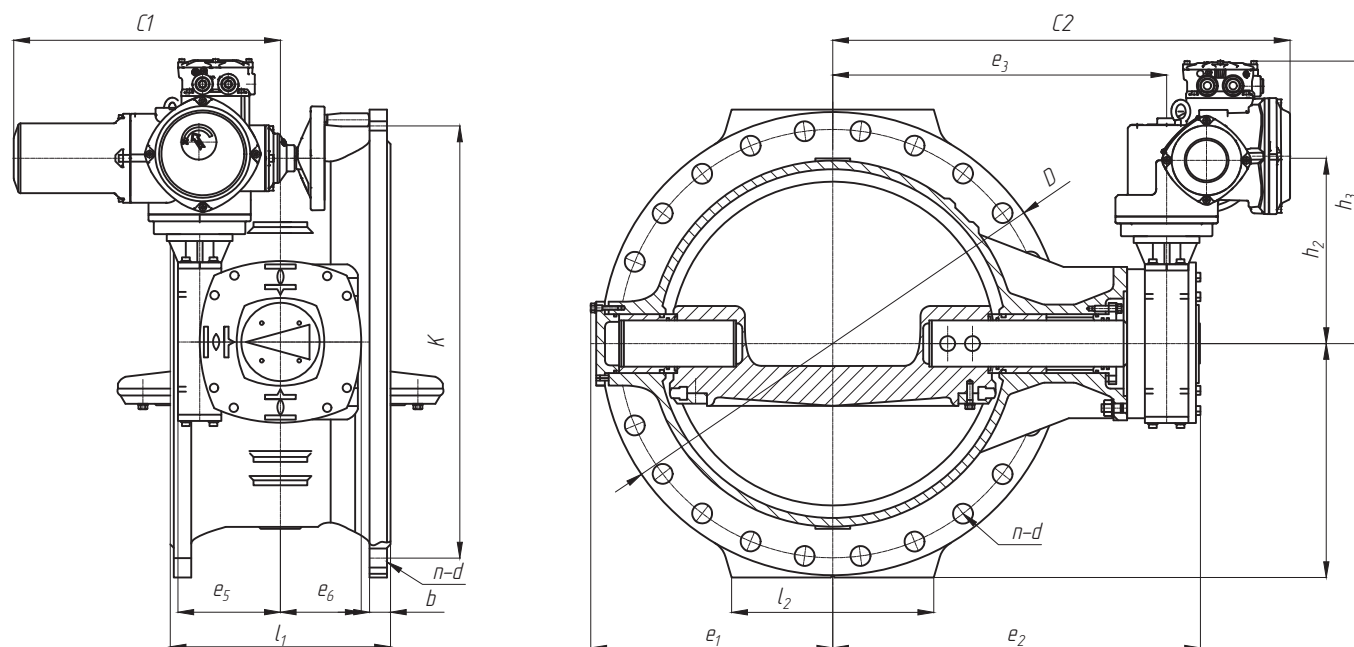
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкцию по монтажу и эксплуатации арматуры

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...1400	10	10	50	15	11
200...1400	16	16	50	24	18
150...1200	25	25	50	37,5	27,5

Чертёж



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

Технические данные

PN 10

DN		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
K	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
e1	[мм]	169	199	236	261	282	306	345	392	463	513	571	636
e2 макс	[мм]	302	345	402	412	451	478	509	612	703	753	837	907
e3 макс	[мм]	261	304	355	365	404	431	462	546	638	688	763	819
e5 макс	[мм]	102	102	113	113	113	113	113	164	198	198	260	298
e6 макс	[мм]	77	77	90	90	90	90	90	121	152	152	193	230
C1	[мм]	364	364	374	374	374	374	374	351	383	383	361	391
C2	[мм]	480	523	574	584	623	650	681	765	857	907	982	1038
h1	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
h2	[мм]	247	247	254	254	254	254	254	428	453	453	525	588
h3	[мм]	429	429	436	436	436	436	436	610	635	635	707	770
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
n-Ød		8xØ23	12xØ23	12xØ23	16xØ23	16xØ28	20xØ28	20xØ28	20xØ31	24xØ31	24xØ34	28xØ34	28xØ37
Маркировка редуктор		QS63 (51:1)	QS63 (51:1)	QS85R (150:1)	QS80 (53:1)	QS80 (53:1)	QS85R (312:1)	QS85R (312:1)	QS100R (585:1)	QS125R (683:1)	QS125R (683:1)	QS160R (683:1)	QS200R (880:1)
Тип привода Heli		HEM 10/48	HEM 10/48	HEM 10/48	HEM 10/36	HEM 10/24	HEM 10/72	HEM 10/72	HEM 10/72	HEM 10/144	HEM 10/144	HEM 15/96	HEM 15/96
ISO Фланец / Ø вала		F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20
Кр. момент	[Нм]	21	37	20	80	99	20	27	23	27	36	52	54
Кол-во оборотов		13	13	38	13	13	78	78	146	171	171	171	220
Время закрытия	[Сек]	16	16	47	22	33	65	65	61	71	71	107	138
Вес	[кг]	64,0	80,0	101,0	130,0	155,0	210,0	260,0	340,0	490,0	640,0	820,0	1070,0

PN 10

DN		1200	1400
D	[мм]	1470	1675
b	[мм]	45	55
K	[мм]	1380	1590
e1	[мм]	763	880
e2 макс	[мм]	1097	1195
e3 макс	[мм]	999	1069
e5 макс	[мм]	330	518
e6 макс	[мм]	260	339
C1	[мм]	490	708
C2	[мм]	1234	1304
h1	[мм]	740	845
h2	[мм]	629	844
h3	[мм]	821	1036
l1	[мм]	630	710
l2	[мм]	700	800
n-Ød		32xØ41	36xØ44
Маркировка редуктор		QS250R (880:1)	QS315R (1560:1)
Тип привода Heli		HEM 20/72	HEM 30/96
ISO Фланец / Ø вала		F 14 / 30	F 14 / 30
Кр. момент	[Нм]	95	89
Кол-во оборотов		220	390
Время закрытия	[Сек]	184	244
Вес	[кг]	1778,0	2583,0

Крутящий момент указан с учетом коэффициента запаса

Технические данные

PN 16

DN		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255
b	[мм]	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5	50
K	[мм]	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170
e1	[мм]	169	199	236	261	297	306	357	413	475	537	615	660
e2 макс	[мм]	302	352	402	426	508	531	570	654	739	809	858	997
e3 макс	[мм]	261	305	355	379	442	465	504	589	665	721	770	899
e5 макс	[мм]	102	113	113	113	164	164	164	198	260	298	298	330
e6 макс	[мм]	77	90	90	90	121	121	121	152	193	230	230	260
C1	[мм]	364	374	374	374	351	351	351	383	361	391	458	490
C2	[мм]	480	524	574	598	661	684	723	808	884	940	1005	1134
h1	[мм]	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570	635
h2	[мм]	247	254	254	254	428	428	428	453	525	588	588	588
h3	[мм]	429	436	436	436	610	610	610	635	707	770	770	770
I1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
I2	[мм]	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550	600
n-Ød		12xØ23	12xØ28	12xØ28	16xØ28	16xØ31	20xØ31	20xØ34	20xØ37	24xØ37	24xØ41	28xØ41	28xØ44
Маркировка редуктор		QS63 (51:1)	QS85R (150:1)	QS85R (150:1)	QS85R (150:1)	QS100R (250:1)	QS100R (250:1)	QS100R (250:1)	QS125R (585:1)	QS160R (585:1)	QS200R (589:1)	QS200R (589:1)	QS250R (781:1)
Тип привода Heli		HEM 10/48	HEM 10/48	HEM 10/48	HEM 10/48	HEM 10/72	HEM 10/72	HEM 10/72	HEM 10/96	HEM 10/72	HEM 15/72	HEM 20/72	HEM 20/72
ISO Фланец / Ø вала		F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 14 / 30	F 14 / 30
Кр. момент [Нм]		26	21	26	40	32	34	50	35	53	77	104	110
Кол-во оборотов		13	38	38	38	63	63	63	146	146	147	147	195
Время закрытия [Сек]		16	47	47	47	52	52	52	92	122	123	123	163
Вес [кг]		64,0	80,0	105,0	136,0	175,0	257,0	320,0	480,0	690,0	795,0	1008,0	1358,0

PN 16

DN		1200	1400
D	[мм]	1485	1685
b	[мм]	57	64
K	[мм]	1390	1590
e1	[мм]	780	915
e2 макс	[мм]	1159	1252
e3 макс	[мм]	1033	1097
e5 макс	[мм]	518	570
e6 макс	[мм]	339	408
C1	[мм]	708	760
C2	[мм]	1268	1332
h1	[мм]	750	850
h2	[мм]	844	909
h3	[мм]	1036	1101
I1	[мм]	630	710
I2	[мм]	700	800
n-Ød		32xØ50	36xØ50
Маркировка редуктор		QS315R (1560:1)	QS400R (1680:1)
Тип привода Heli		HEM 20/72	HEM 30/72
ISO Фланец / Ø вала		F 14 / 30	F 14 / 30
Кр. момент [Нм]		101	150
Кол-во оборотов		390	420
Время закрытия [Сек]		325	350
Вес [кг]		2128,0	2983,0

Крутящий момент указан с учетом коэффициента запаса

Технические данные

PN 25

DN		150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
D	[mm]	300	360	425	485	555	620	730	845	960	1085	1185	1320
b	[mm]	20	22	24,5	27,5	30	32	36,5	42	46,5	51	59,5	60
K	[mm]	250	310	370	430	490	550	660	770	875	990	1090	1210
e1	[mm]	134	169	199	236	261	297	377	425	485	570	612	681
e2 макс	[mm]	271	302	352	405	473	508	618	686	756	860	999	1056
e3 макс	[mm]	230	261	305	358	407	442	553	612	668	772	873	930
e5 макс	[mm]	102	102	113	113	164	164	198	260	298	298	518	518
e6 макс	[mm]	77	77	90	90	121	121	152	193	230	230	339	339
C1	[mm]	364	364	374	374	351	351	383	361	458	458	708	708
C2	[mm]	449	480	524	577	626	661	772	831	903	1007	1108	1165
h1	[mm]	155	185	218	248	285	315	370	428	485	550	615	665
h2	[mm]	247	247	254	254	428	428	453	525	360	360	360	360
h3	[mm]	429	429	436	436	610	610	635	707	458	458	708	708
l1	[mm]	210	230	250	270	290	310	350	390	430	470	510	550
l2	[mm]	160	200	240	255	285	320	300	330	400	450	550	600
n-Ød		8xØ28	12xØ28	12xØ31	16xØ31	16xØ34	16xØ37	20xØ37	20xØ41	24xØ44	24xØ50	28xØ50	28xØ57
Маркировка редуктор		QS63 (51:1)	QS63 (51:1)	QS85R (150:1)	QS85R (150:1)	QS100R (150:1)	QS100R (250:1)	QS125R (585:1)	QS160R (585:1)	QS200R (589:1)	QS200R (880:1)	QS315R (1300:1)	QS315R (1560:1)
Тип привода Heli		HEM 10/48	HEM 10/48	HEM 10/48	HEM 10/48	HEM 10/48	HEM 10/72	HEM 10/96	HEM 10/96	HEM 20/72	HEM 20/72	HEM 30/96	HEM 30/72
ISO Фланец / Ø вала		F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 10 / 20	F 14 / 30	F 14 / 30	F 14 / 30	F 14 / 30
Кр. момент [Нм]		19	36	24	36	56	40	35	56	91	90	87	101
Кол-во оборотов		13	13	38	38	38	63	146	146	147	220	325	390
Время закрытия [Сек]		16	16	47	47	47	52	92	92	123	184	203	325
Вес [кг]		52,0	70,0	87,0	123,0	153,0	194,0	400,0	510,0	818,0	838,0	1288,0	1723,0

PN 25

DN		1200
D	[мм]	1530
b	[мм]	74
K	[мм]	1420
e1	[мм]	813
e2 макс	[мм]	1219
e3 макс	[мм]	1064
e5 макс	[мм]	570
e6 макс	[мм]	408
C1	[мм]	760
C2	[мм]	1299
h1	[мм]	780
h2	[мм]	360
h3	[мм]	760
l1	[мм]	630
l2	[мм]	700
n-Ød		32xØ57
Маркировка редуктор		QS400R (1680:1)
Тип привода Heli		HEM 40/72
ISO Фланец / Ø вала		F 14 / 30
Кр. момент	[Нм]	160
Кол-во оборотов		420
Время закрытия	[Сек]	350
Вес	[кг]	2438,0

Крутящий момент указан с учетом коэффициента запаса