

Артикул: VAG-BV-EKN-F4-EPDM-GBPEA

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 зажатием и поддерживаемым давлением профильным уплотнением
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- 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

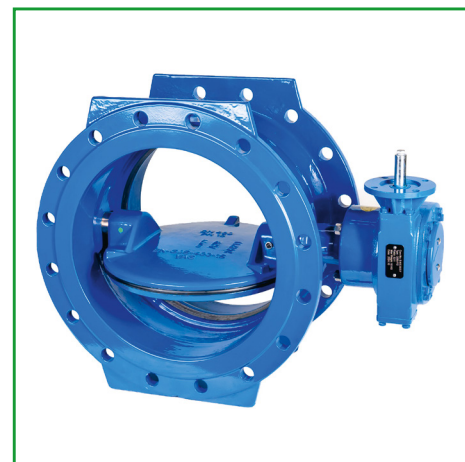
- Внутри и снаружи порошковое эпоксидное покрытие 250 мкм

Варианты исполнения

- Стандартное исполнение как описано (с редуктором KENZO)
- С электроприводом
- 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

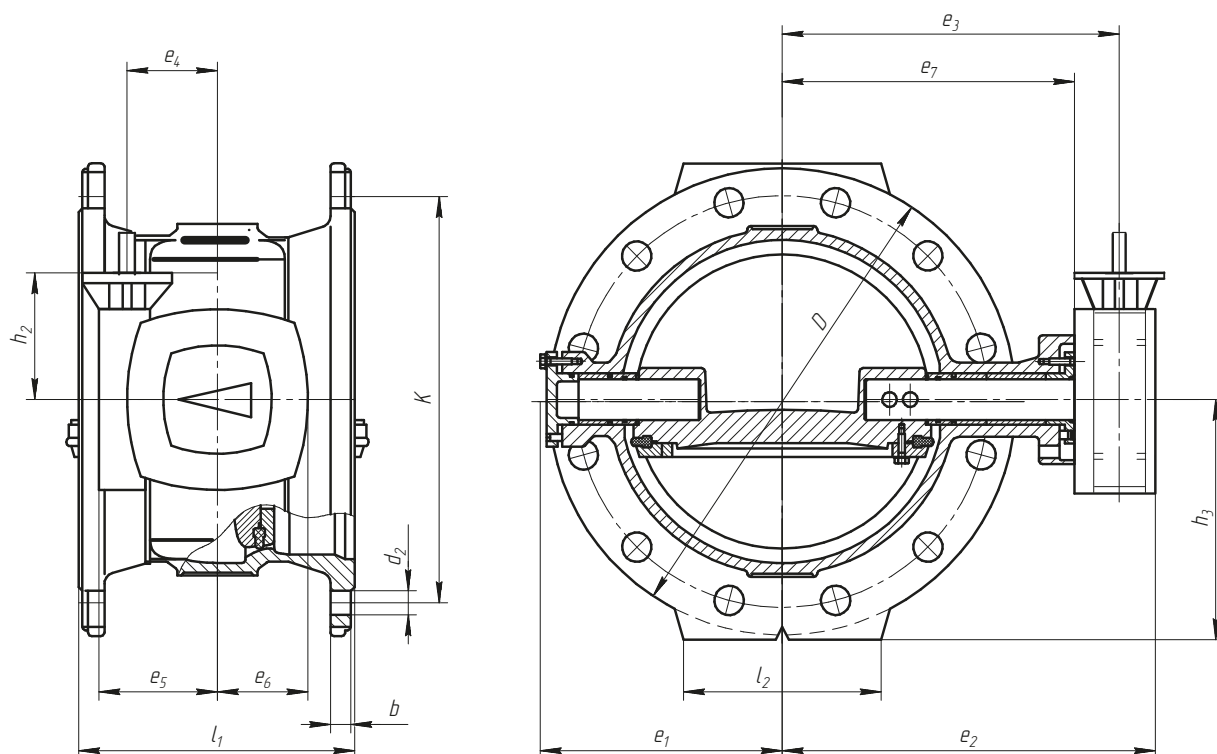
Арматура может поставляться в сборе с настроенным электроприводом, при этом тип электропривода уточняется по запросу

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

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

Чертёж



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
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	300	350	400	300
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2 макс	[мм]	302	345	455	412	451	531	562	612	699	753	837	907
e3 макс	[мм]	261	304	389	366	405	465	496	546	634	688	763	819
e4 макс	[мм]	71	71	119	81	81	119	119	119	152	152	198	228
e5 макс	[мм]	139	139	139	139	165	120	120	120	150	150	180	236
e6 макс	[мм]	85	85	85	85	109	88	88	105	150	150	150	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2 макс	[мм]	139	139	187	146	146	187	187	320	345	345	417	480
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
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
Отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Маркировка		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)
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		12,75	12,75	37,50	13,25	13,25	78,00	78,00	146,25	170,75	170,75	170,75	220,00
Вес	[кг]	44,0	60,0	81,0	110,0	135,0	190,0	240,0	320,0	470,0	620,0	800,0	1050,0

PN 10

DN		1200	1400
D	[мм]	1470	1675
b	[мм]	45	55
k	[мм]	1380	1590
d1	[мм]	300	400
d2	[мм]	41	44
e1	[мм]	763	880
e2 макс	[мм]	1052	1195
e3 макс	[мм]	999	1069
e4 макс	[мм]	260	348
e5 макс	[мм]	290	290
e6 макс	[мм]	207,5	207,5
e7	[мм]	874	920
h2 макс	[мм]	480	695
h3	[мм]	740	845
l1	[мм]	630	710
l2	[мм]	700	800
Отверстий		32	36
Маркировка		QS250R (880:1)	QS315R (1612:1)
ISO Фланец / Ø вала		F 10 / 20	F 14 / 30
Кр. момент	[Нм]	95	89
Кол-во оборотов		220,00	390,00
Вес	[кг]	1740,0	2545,0

Крутящий момент указан с учетом коэффициента запаса

Присоединение привода к арматуре согласно стандарта ISO 5211

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
d1	[мм]	250	250	250	350	400	500	500	350	400	300	400	300
d2	[мм]	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41	44
e1	[мм]	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589	665
e2 макс	[мм]	302	405	455	479	502	531	570	650	735	809	858	952
e3 макс	[мм]	261	306	389	413	436	465	504	585	661	721	770	899
e4 макс	[мм]	71	119	119	119	119	119	119	152	198	228	228	260
e5 макс	[мм]	139	139	139	165	120	120	120	150	180	180	236	236
e6 макс	[мм]	85	85	85	109	88	88	105	150	150	175	175	207,5
e7	[мм]	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680	774
h2 макс	[мм]	139	187	187	187	320	320	320	345	417	480	480	480
h3	[мм]	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570	635
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550	600
Отверстий		12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Маркировка		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)
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]	26	21	26	40	32	34	50	35	53	77	104	110
Кол-во оборотов		12,75	37,50	37,50	37,50	62,50	62,50	62,50	146,25	146,25	147,25	147,25	195,25
Вес	[кг]	44,0	60,0	85,0	116,0	155,0	237,0	300,0	460,0	670,0	775,0	970,0	1320,0

PN 16

DN		1200	1400
D	[мм]	1485	1685
b	[мм]	57	64
k	[мм]	1390	1590
d1	[мм]	500	500
d2	[мм]	50	50
e1	[мм]	784	915
e2 макс	[мм]	1159	1252
e3 макс	[мм]	1033	1097
e4 макс	[мм]	348	400
e5 макс	[мм]	290	368
e6 макс	[мм]	207,5	241
e7	[мм]	884	928
h2 макс	[мм]	695	760
h3	[мм]	750	850
l1	[мм]	630	710
l2	[мм]	700	800
Отверстий		32	36
Маркировка		QS315R (1560:1)	QS400R (1680:1)
ISO Фланец / Ø вала		F 10 / 20	F 14 / 30
Кр. момент	[Нм]	101	150
Кол-во оборотов		390,00	420,00
Вес	[кг]	2090,0	2945,0

Крутящий момент указан с учетом коэффициента запаса

Присоединение привода к арматуре согласно стандарта ISO 5211

Технические данные

PN 25

DN		150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	300	360	425	485	555	620	730	845	960	1085	1185	1320
b	[мм]	20	22	24,5	27,5	30	32	36,5	42	46,5	51	59,5	60
k	[мм]	250	310	370	430	490	550	660	770	875	990	1090	1210
d1	[мм]	250	250	250	300	400	500	300	400	300	300	400	500
d2	[мм]	28	28	31	31	34	37	37	41	44	50	50	57
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	377	425	487	570	612	681
e2 макс	[мм]	271	302	405	458	473	508	613	678	756	860	999	1056
e3 макс	[мм]	230	261	339	392	407	442	548	604	668	772	873	930
e4 макс	[мм]	71	71	119	119	119	119	152	198	228	228	348	348
e5 макс	[мм]	139	139	139	120	120	120	150	180	180	236	290	290
e6 макс	[мм]	85	85	85	88	88	88	150	150	175	207,5	207,5	207,5
e7	[мм]	185	216	259	312	327	362	473	516	578	682	724	781
h2 макс	[мм]	139	139	187	187	320	320	345	417	480	480	695	695
h3	[мм]	155	185	218	248	285	315	370	428	485	550	600	665
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	160	200	240	255	285	320	300	330	400	450	550	600
Отверстий		8	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28	28
Маркировка		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)
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]	19	36	24	36	56	40	35	56	91	90	87	101
Кол-во оборотов		12,75	12,75	37,50	37,50	37,50	62,50	146,25	146,25	147,25	220,00	325,00	390,00
Вес	[кг]	32,0	50,0	67,0	103,0	133,0	174,0	380,0	490,0	780,0	800,0	1250,0	1685,0

PN 25

DN		1200
D	[мм]	1530
b	[мм]	74
k	[мм]	1420
d1	[мм]	640
d2	[мм]	57
e1	[мм]	813
e2 макс	[мм]	1219
e3 макс	[мм]	1064
e4 макс	[мм]	400
e5 макс	[мм]	290
e6 макс	[мм]	237,5
e7	[мм]	895
h2 макс	[мм]	760
h3	[мм]	780
l1	[мм]	630
l2	[мм]	700
Отверстий		32
Маркировка		QS400R (1680:1)
ISO Фланец / Ø вала		F 14 / 30
Кр. момент	[Нм]	160
Кол-во оборотов		420,00
Вес	[кг]	2400,0

Крутящий момент указан с учетом коэффициента запаса

Присоединение привода к арматуре согласно стандарта ISO 5211