

Положитесь на... **AVK**



Запорная арматура для ГРП и ШРП



AVK

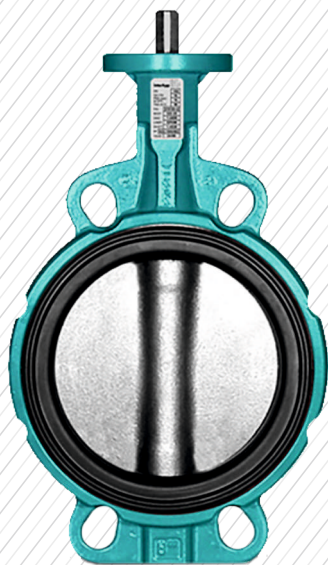
InterApp IA



БелПрагма

ООО «БелПрагма» является официальным дилером
компании AVK INTERNATIONAL A/S в Республике Беларусь

Затвор дисковый поворотный Desronia	3
Затвор дисковый поворотный Desronia Plus	7
Редуктор червячный GB232	11
Габаритные размеры редукторов	12
Задвижка клиновья полнопроходная фланцевая	13



Затвор поворотный дисковый DESPONIA

Производитель: InterApp

Описание:

Затвор дисковый поворотный **концентрический** с полимерным покрытием. Предназначен для продолжительного использования в сложных условиях с агрессивными и коррозионно-активными средами.

Основные характеристики:

- Варианты исполнения корпуса:
 - D1 (с проушинами) DN 25 – 1000
 - D3 (межфланцевый) DN 25 – 600
 - D4 (фланцевый) DN 150 – 1600
- Максимальное рабочее давление:
 - 16 бар
- Рассверловка: PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150
- Диапазон температур: от -20 до +200° С в соответствии с условиями эксплуатации, прочие температуры по запросу



Заводские испытания:

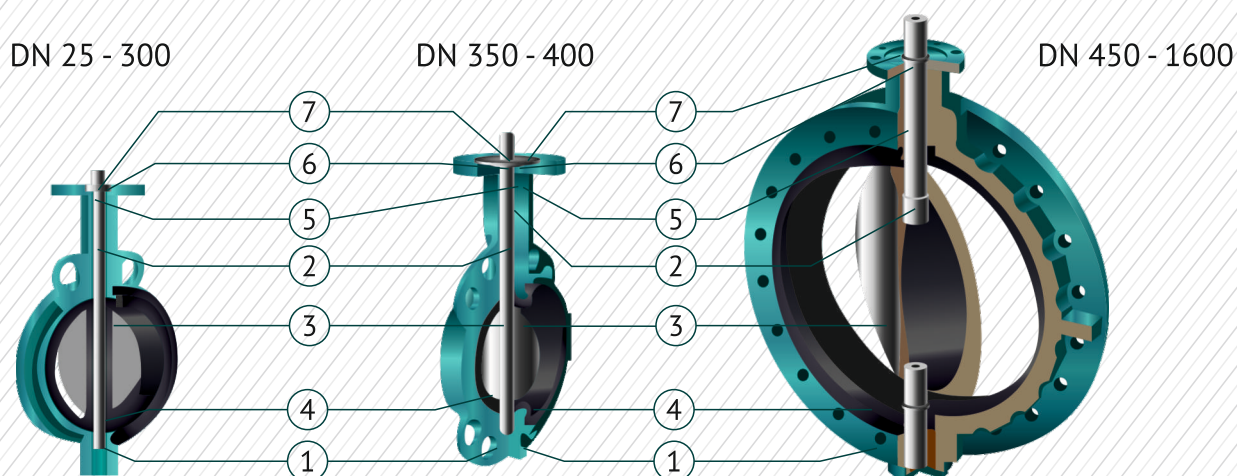
- Проверка на пористость манжет и покрытий дисков выполняется согласно DIN EN 60243-1. Протоколы испытаний предоставляются по запросу. Герметичность по классу «А» согласно EN 12266-1.
- Затворы поворотные DESPONIA отвечают требованиям безопасности, изложенным в Приложении I Европейской директивы 2014/68/EU (PED) на изделия, работающие под давлением для жидкостей групп 1 и 2.
- Замер крутящего момента закрытия под давлением.

Сферы применения:

- Нефтегазовая промышленность
- Судоходство
- Химическое производство
- Производство лекарственных средств
- Водоподготовка
- Металлургия

Достоинства:

- Универсальность – диск и уплотнение могут быть изготовлены из различных материалов для самых разных сфер применения
- Увеличенный срок службы благодаря оптимальной форме футеровки, которая обеспечивает идеальное прилегание к корпусу
- Возможность установки привода
- Низкое трение благодаря полированным краям диска
- Специальные версии дисковых затворов DESPONIA могут быть использованы во взрывоопасных зонах
- Длинный шток не мешает установке на трубопровод изоляции любой толщины
- Диск обтекаемой формы для меньшего гидравлического сопротивления



1 – Корпус: чугун EN-GJS-400-15 с покрытиями

2 – Шток с индикатором положения: сталь нержавеющая 1.4021 /1.4542

3 – Диск: ковкий чугун EN-GJS-400-15 / сталь углеродистая 1.0552 покрытиями / сталь нержавеющая 1.4408 (с различными покрытиями) / Alubronze G-Cu Al 10 Ni / Hastelloy / Сталь нержавеющая полированная

4 – Съёмное седловое уплотнение с канавками на уплотнительной поверхности, обеспечивающими надёжность фланцевого соединения: EPDM / NBR / CSM (Hypalon) / FPM (Viton)

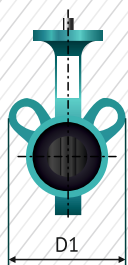
5 – Подшипник штока

6 – Внешнее уплотнение штока (грязесъёмное кольцо)

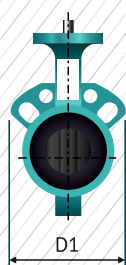
7 – Стопорная шайба

D1 Wafer, DN 25-1000

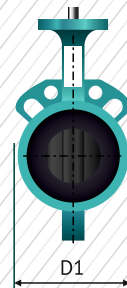
DN 25-50



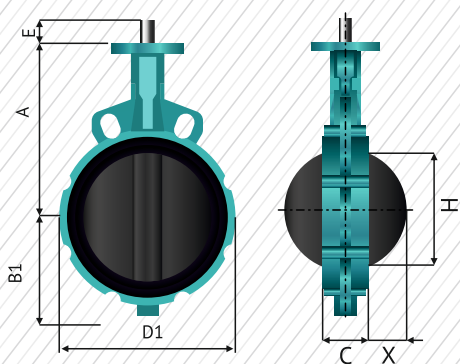
DN 65/80



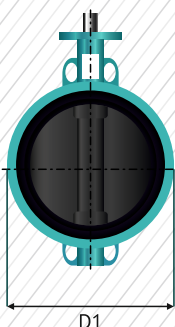
DN 100



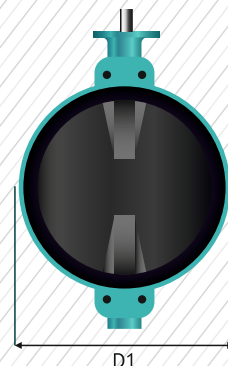
DN 125-300



DN 350/400



DN 450 - 1000



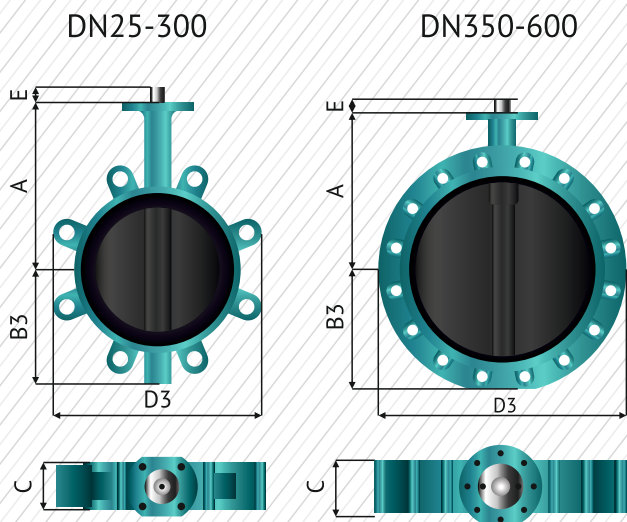
1) DN 450-1600, по 2 несквозных резьбовых отверстия в верхней и нижней части корпуса.

Габаритные размеры и масса

DN	A	B1	C	D1	E	H	x	[кг]
(25)32	110	51	30	101	12	19	3	1,0
40	130	55	33	108	12	28	6	1,3
50	135	72	43	120	12	32	6	1,8
65	150	82	46	138	12	50	11	2,3
80	160	92	46	142	12	69	19	2,3
100	180	110	52	162	12	88	26	3,9
125	195	128	56	181	16	115	36	5,0
150	210	141	56	205	16	141	48	5,9
200	240	174	60	260	19	194	72	9,3
250	279	201	68	310	24	240	91	17,0
300	315	234	78	362	24	290	112	23,7
350	330	268	80	425	40	330	130	41,5
400	365	299	102	475	40	377	145	57,2
450	397	355	113	538	65	425	164	95
500	437	393	126	595	65	474	182	125
600	522	464	153	695	80	569	218	180
700	565	503	168	800	80	660	257	280
800	627	577	190	908	80	774	304	387
900	696	643	204	1015	100	855	337	502
1000	745	693	218	1133	100	960	383	710

Межфланцевый (однофланцевый)

D3 Lug, DN 25 - 600

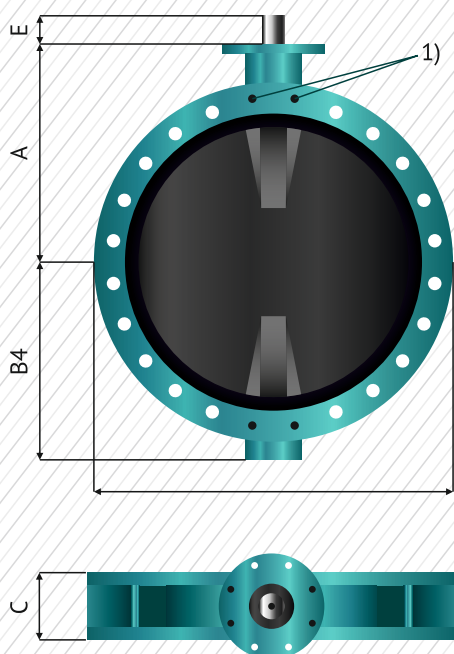


Габаритные размеры и масса

DN	A	B3	C	D3	E	H	x	[кг]
25	110	51	30	101	12	19	3	1,5
32	110	51	30	101	12	19	3	1,5
40	130	54	33	108	12	28	6	1,9
50	135	72	43	116	12	32	6	2,4
65	150	82	46	131	12	50	11	4,8
80	160	88	46	188	12	69	19	4
100	180	102	52	219	12	88	26	6,2
125	195	116	56	248	16	115	36	7,7
150	210	128	56	274	16	141	48	8,4
200	240	161	60	332	19	194	72	16,6
250	279	199	68	402	24	240	91	23,5
300	315	234	78	472	24	290	112	32,4
350	330	258	80	520	40	330	130	55
400	365	290	102	584	40	377	145	75
450	397	355	113	655	65	425	164	150
500	437	393	126	712	65	474	182	170
600	522	464	153	829	80	569	218	240

U-образный

D4 U-section, DN 150-1600



Габаритные размеры и масса

DN	A	B4	C	D4	H	x	J	E	[кг]
150	210	143	56	285	141	48	10	16	15
200	240	170	60	340	194	72	12,5	19	19,5
250	279	200	68	406	240	91	15	24	30,5
300	315	239	78	482	290	112	15	24	44
350	330	265	80	533	330	130	18	40	59
400	365	296	102	597	377	145	20	40	82
450	397	355	113	640	425	164	24	65	118
500	437	393	126	715	474	182	26	65	175
600	522	464	153	840	569	218	28,5	80	260
700	565	503	168	927	660	257	31,5	80	345
750	590	541	170	985	709	272	34	80	435
800	627	577	190	1060	774	304	36,5	80	510
900	696	643	204	1170	855	337	38	100	660
1000	745	693	218	1255	960	383	44	100	790
1100	820	738	218	1395	1054	429	44	100	850
1200	881	806	254	1485	1149	462	47	120	1180
1400	990	908	280	1746	1336	543	40	120	1700
1600	1117	1048	318	1924	1553	634	50	155	2600

1) Несквозные резьбовые отверстия в нижней и верхней частях корпуса

Затвор поворотный дисковый DESPONIA Plus

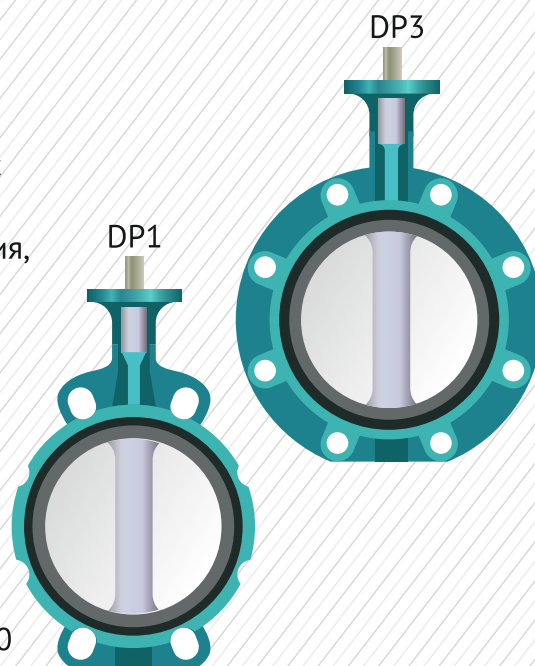
Производитель: InterApp

Описание:

Затвор дисковый поворотный **концентрический** с полимерным покрытием. Предназначен для продолжительного общепромышленного применения, водоподготовки, газоснабжения.

Основные характеристики:

- Варианты исполнения корпуса:
 - D1 (с проушинами) DN 25 – 1000
 - D3 (однофланцевый) DN 25 – 600
- Максимальное рабочее давление: -25 бар
- Расверловка: PN6, PN10, PN16, PN 25 ANSI cl. 150
- Диапазон температур: от -40 до +200° C в соответствии с условиями эксплуатации, прочие температуры по запросу

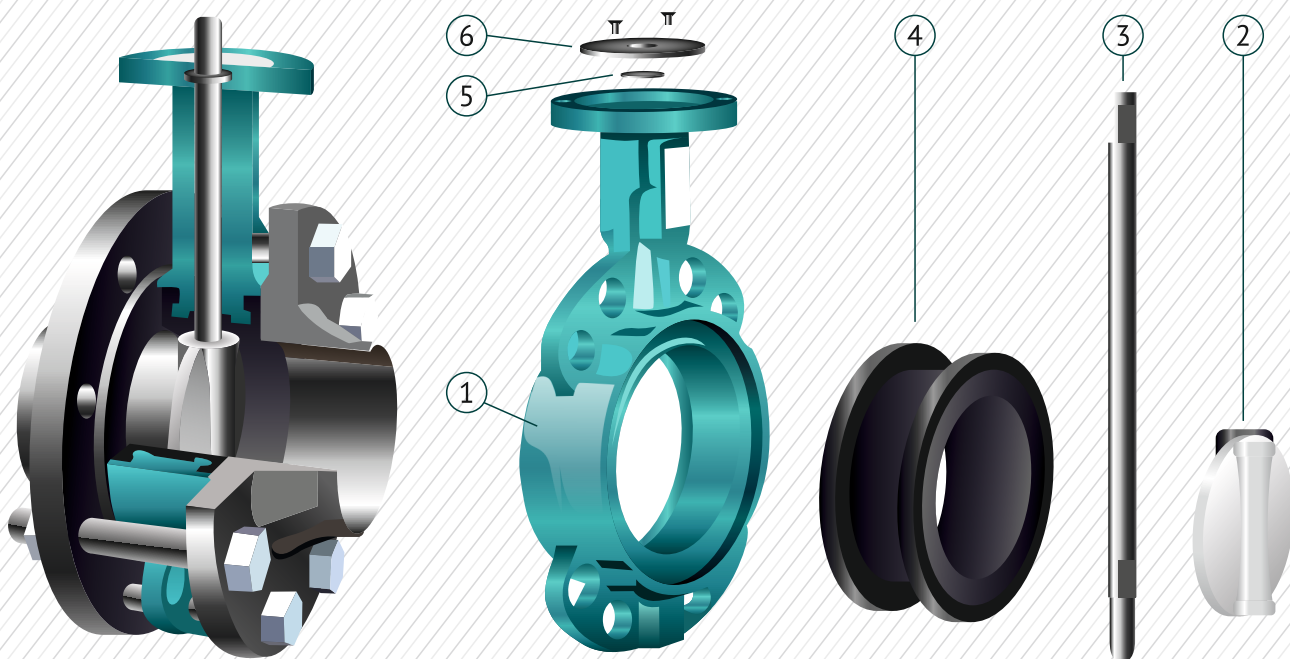


Сферы применения:

- Нефтегазовая промышленность
- Газоснабжение
- Судоходство
- Химическое производство
- Производство лекарственных средств
- Водоподготовка
- Металлургия

Достоинства:

- Универсальность – диск и уплотнение могут быть изготовлены из различных материалов для самых разных сфер применения
- Увеличенный срок службы благодаря оптимальной форме футеровки, которая обеспечивает идеальное прилегание к корпусу
- Возможность установки привода
- Низкое трение благодаря полированным краям диска
- Специальные версии дисковых затворов DESPONIA могут быть использованы во взрывоопасных зонах
- Длинный шток не мешает установке на трубопровод изоляции любой толщины
- Диск обтекаемой формы для меньшего гидравлического сопротивления
- Герметичность по классу А согласно EN 12266-1/P12 и ГОСТ 54808-2011



1 – Корпус: ковкий чугун EN-GJS-400-15 с покрытиями / сталь углеродистая 1.0619 с покрытиями /

2 – Диск: ковкий чугун EN-GJS-400-15 / сталь углеродистая 1.0552 покрытиями / сталь нержавеющая 1.4408 (с различными покрытиями) / Alubronze G-Cu Al 10 Ni / Hastelloy / Сталь нержавеющая полированная

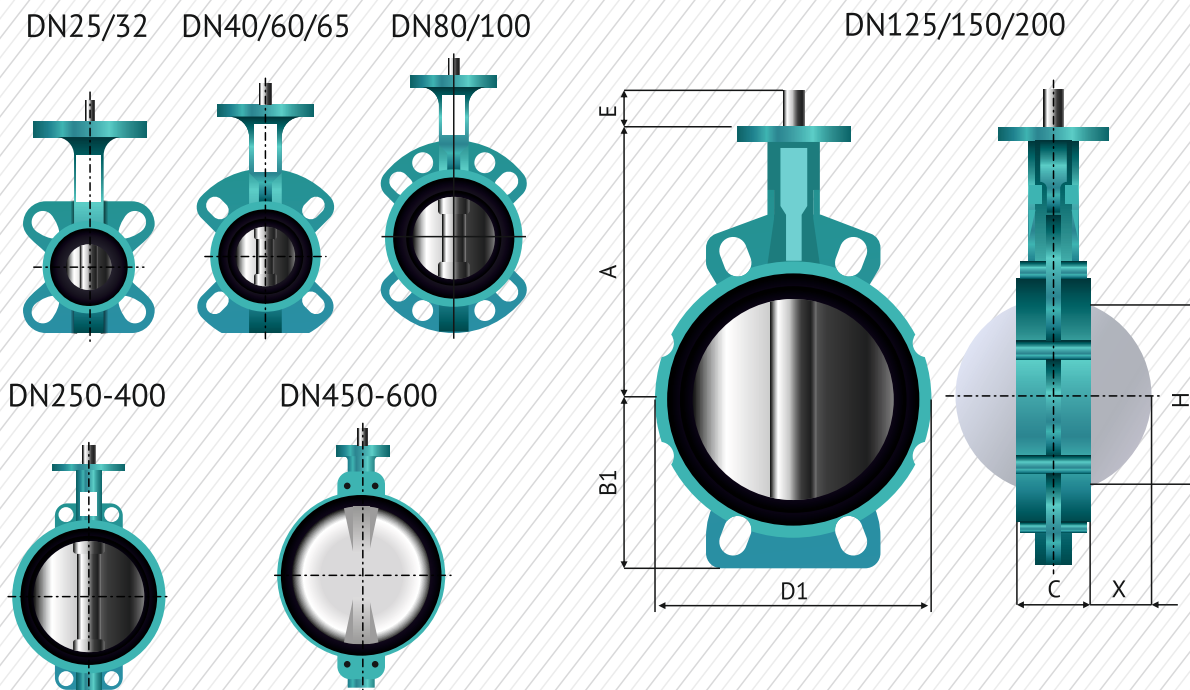
3 – Шток с индикатором положения: сталь нержавеющая AISI 316 / AISI420

4 – Съёмное седловое уплотнение с канавками на уплотнительной поверхности, обеспечивающими надёжность фланцевого соединения: EPDM / EPDM HT / NBR / CSM (Hypalon)

5 – Кольцо

6 – Стопорная шайба

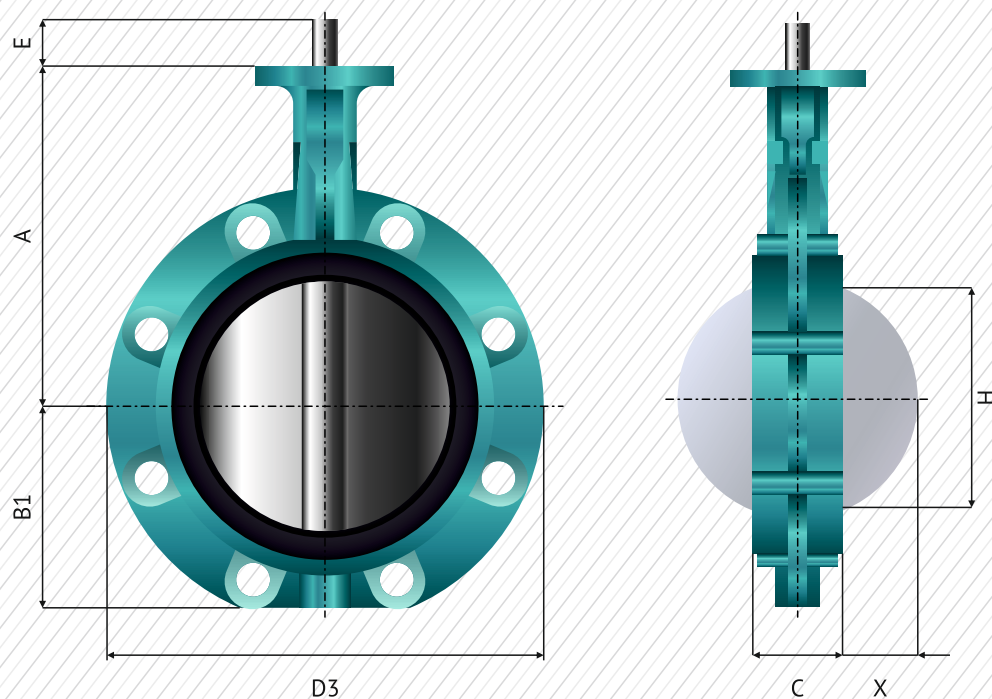
DP1 wafer, DN 25-600



Габаритные размеры и масса

DN	A	B1	C	D1	E	H	x	Масса, кг
25/32	110	51	30	101	12	19	3	1,4
40	130	54	33	108	12	28	6	2,0
50	135	72	43	120	12	32	6	3,0
65	150	82	46	138	12	50	11	3,6
80	160	92	46	142	12	69	19	4,0
100	180	102	52	162	12	88	26	5,5
125	195	120	56	189	16	115	36	7,5
150	210	133	56	214	16	141	48	8,6
200	240	166	60	270	19	194	72	12,7
250	279	201	68	324	24	240	91	22,2
300	315	234	78	378	24	290	112	30,8
350	330	268	80	425	40	330	130	41,5
400	365	299	102	475	40	377	145	57,2
450	397	355	113	538	65	425	164	95,0
500	437	393	126	595	65	474	182	125
600	522	464	153	695	80	569	218	180

DP3 LUG, DN 50-600



Габаритные размеры и масса

DN	A	B3	C	D3	E	H	x	Масса, кг
50	135	72	43	116	12	32	6	3,2
65	150	82	46	131	12	50	11	4,0
80	160	88	46	188	12	69	19	6,1
100	180	102	52	219	12	88	26	8,5
125	195	116	56	248	16	115	36	10,0
150	210	128	56	274	16	141	48	11,0
200	240	161	60	332	19	194	72	19,6
250	279	199	68	402	24	240	91	28,7
300	315	234	78	472	24	290	112	41,2
350	330	258	80	520	40	330	130	55,0
400	365	290	102	584	40	377	145	75,0
450	397	355	113	655	65	425	164	150
500	437	393	126	712	65	474	182	170
600	522	464	153	829	80	569	218	240

Редуктор червячный GB232

Описание

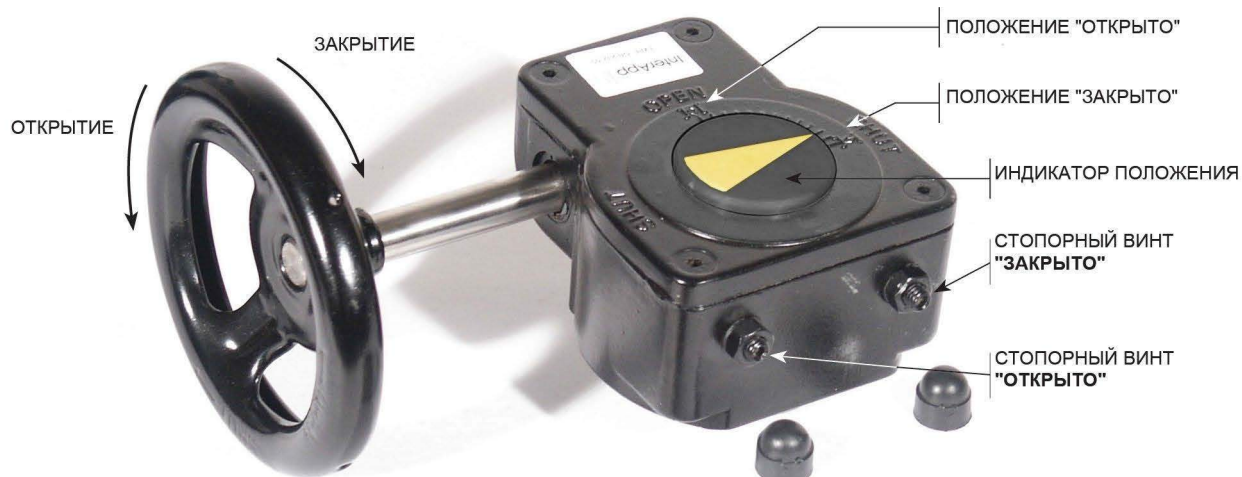
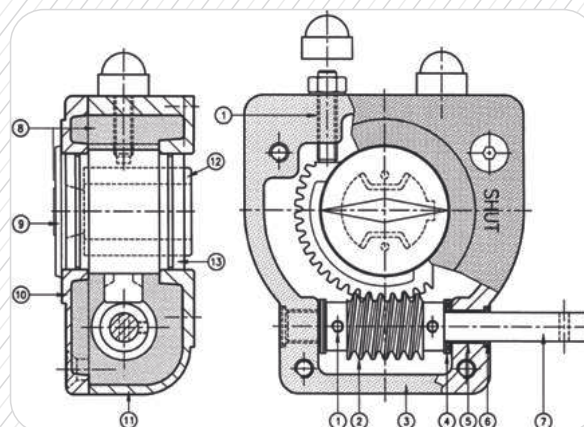
Червячный редуктор с ручным приводом. Корпус выполнен из алюминия, покрыт полиуретаном.

Характеристики

- Соединение На верхнем фланце согласно EN ISO 5211
- Крутящий момент 125 - 1500 Нм
- Диапазон рабочих температур $-20^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$
- Смазка Заводская смазка рассчитана на весь срок службы при нормальных условиях эксплуатации
- Класс защиты IP65

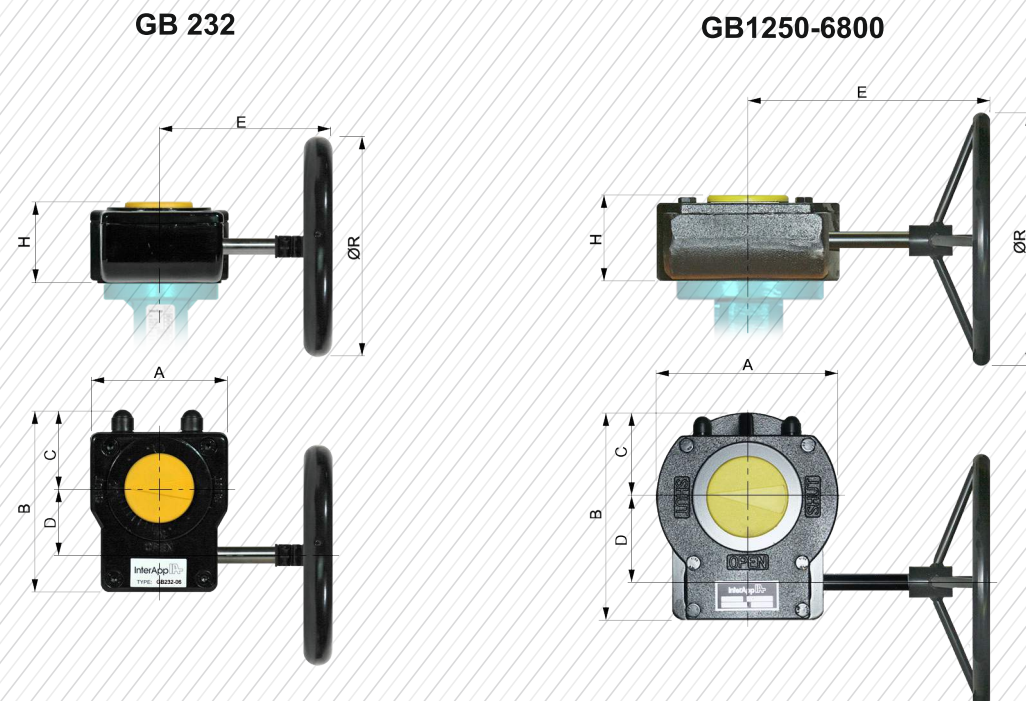
Конструкция

1	Установочный винт	Сталь 8.8
2	Червяк	Сталь С45
3	Прокладка	NBR
4	Игольчатый подшипник	
5	Подшипник скольжения	Permaglide
6	Уплотнительное кольцо	Нитрил
7	Шток	Сталь нержавеющая
8	Смазка	Многофункциональная EP2
9	Индикатор положения	Полипропилен
10	Защитная пластина	Алюминий AL231
11	Корпус	Aluminium AL231
12	Вставка	Сталь
13	Квадрант	Высокопрочный чугун GGG40



Редукторы червячные для затворов дисковых поворотных Desronia и Desronia Plus DN 25 - 1600

Габаритные размеры и масса



DN		A	B	C	D	E	H	ØR	n*	[kg]
25-40	GB232-05.F05-F0708.100	80	114	48	42.5	121	53	100	10	0.8
50-100	GB232-05.F05-F0711.100	80	114	48	42.5	121	53	100	10	0.8
125-150	GB232-05.F05-F0714.100	80	114	48	42.5	121	53	100	10	0.8
200	GB232-06.F05-F0717.160	80	114	48	42.5	180	59	160	10	0.9
250-300	GB232-08.F07-F1022.250	100	131	56	50	216	67	250	9.25	1.55
350	GB232-13.F10-F1222.300	175	209	83	80	361	84	300	10	5.4
400	GB232-13.F10-F1227.500	175	209	83	80	396	84	500	10	5.4
450	GB1250N.F1445.400	220	258	110	104.5	326	102	400	13.75	22
500	GB1250N.F1445.400	220	258	110	104.5	326	102	400	13.75	22
600	GB2000N.F1670.500	241	255	106	53	348	121	500	27	24
700	GB2000NLB.F2570.600-SH100	285	293	142	53	348	121	600	27	27
750	GB2000NLB.F2570.700-SH100	285	293	142	53	348	121	700	27	27
800	GB1950N/PR4.F2570.500	285	322.5	142.5	130	417	126	500	54	39
900	GB1950NLB/PR4.F3080.500-SH100	350	355	175	130	445	129	500	54	52
1000	GB6800N/PR4.F3080.500	370	407	170	182	470	159	500	81	62.5
1100	GB6800N/PR4.F3080.500	370	407	170	182	470	159	500	81	62.5
1200	GB6800N/PR4.F30100.600	370	407	170	182	480	159	600	117	62.5
1400	GBA200N/PR10.F30120.700	440	492	207.5	209	490.5	215	700	182.25	134.4
1600	GBIW82/R720.F35130.800	520	531	260	67	600.5	185	800	130	222

* n = количество оборотов маховика до полного закрытия/открытия

Материалы:

GB232: алюминий с покрытием полиуретановым

GB880-GB6800: чугун с покрытием полиуретановым

О задвижке:

Дизайну клиновых задвижек AVK характерна надежность до мельчайших деталей с возможностью отслеживания каждого компонента. Клин, полностью вулканизирован резиной NBR собственного производства AVK. Данная резина имеет повышенное сопротивление к нефти и газу, имеет исключительную износостойкость благодаря свойству резины восстанавливать свою первоначальную форму после сжатия, процессу обрезинивания сердечника двойной адгезией слоя и своей прочной конструкции. Тройная система уплотнения штока с возможностью замены под давлением, высокая прочность штока и полная антикоррозийная защита обеспечивают непревзойденную надежность задвижки.

Описание:

Задвижка клиновая фланцевая по DIN F4. Для природного газа, от -20°C до +60°

Стандарты:

- По ТУ 3731-002-56219897-2012
- Межфланцевое расстояние по ГОСТ 3706-93 (6-10-16) ряд 3 (EN 558, Таблица 2, базовая серия 14; DIN 3202/F4)
- Рассверловка фланцев по ГОСТ 33259-2015 Ряд 1 (EN1092-2; ISO 7005-2)

Сертификаты/разрешения:

- Гидравлические испытания по ГОСТ Р 53402
- Седло: 1,1 x PN (бар) и 0,5 бар воздухом, корпус: 1,5 x PN водой, 1,1 x PN и 0,5 воздухом (бар)
- Приемно-сдаточные испытания по ГОСТ Р 53402
- Соответствует требованиям "ГАЗСЕРТ", сертификат № ЮАЧ1.ДК.1404.Н00084

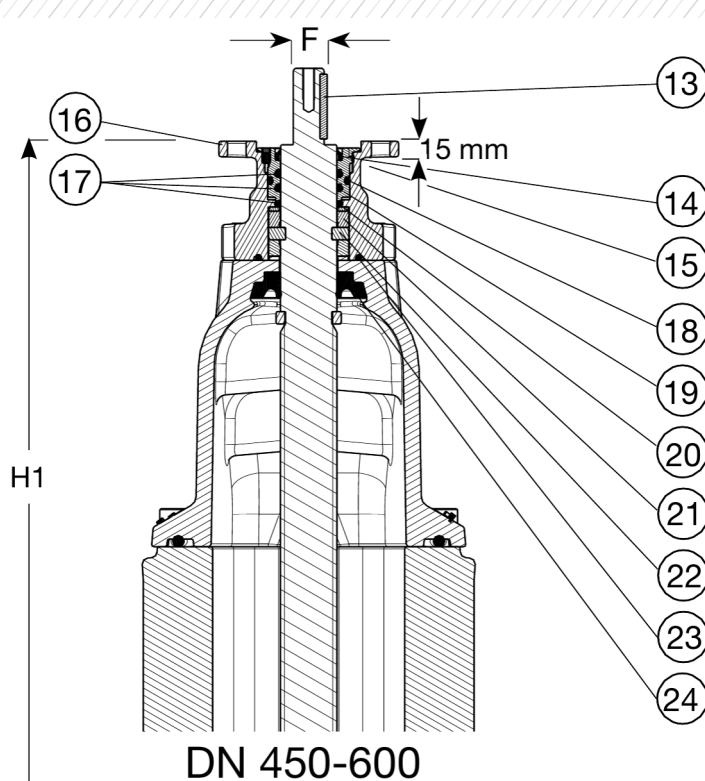
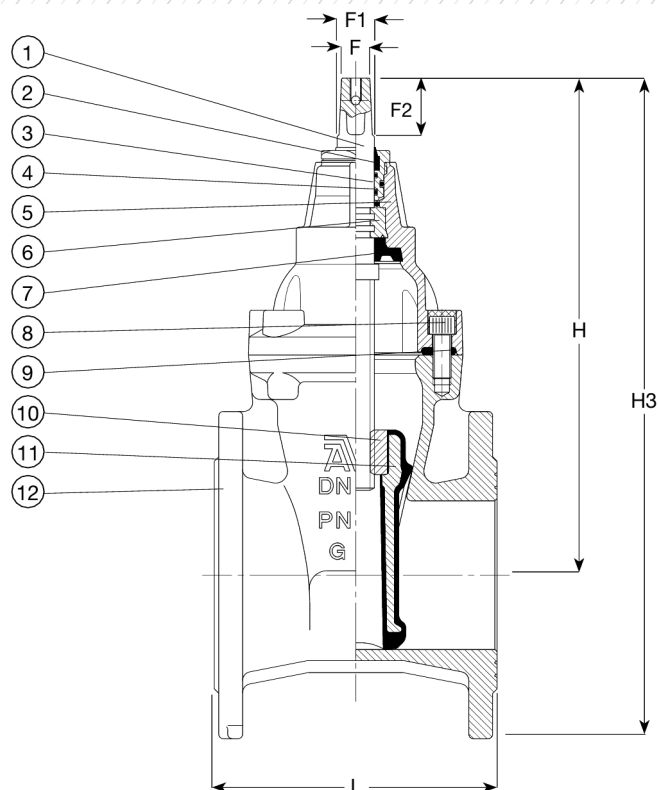
Ключевые преимущества:

- Зафиксированная клиновая гайка предотвращает вибрации и обеспечивает долговечность;
- Полностью вулканизированный резиной клин с направляющими пазами и опорными колодкам предотвращают коррозию;
- Шток из нержавеющей стали со стопором и накатанной резьбой для высокой прочности;
- Упорное кольцо по всей окружности обеспечивает надежное крепление штока и низкие моменты свободного вращения;
- Тройное уплотнение штока: грязесъемное кольцо из резины NBR, полиамидный подшипник с 4-мя кольцами из резины NBR (с возможностью замены под давлением) и уплотнительная манжета из NBR, которая служит в качестве основного уплотнения от рабочей среды;
- Круглая резиновая прокладка крышки зафиксирована в пазу;
- Пломбированные потайные болты крышки изготовлены из нержавеющей стали;
- Полный проход;
- Низкий рабочий крутящий момент;
- Эпоксидное покрытие по DIN 3476-1 и EN14901
- Задвижки DN450-600 оснащены роликовыми подшипниками из нержавеющей стали, которые обеспечивают низкие эксплуатационные крутящие моменты и рым-болтами, верхний фланец F14 по ISO.

Аксессуары:

Переходник для Т-образного ключа, маховик, удлинительный шпindelъ, уличный ковер и фланцевый адаптер





Перечень компонентов:

1. Шток	нержавеющая сталь	13. Шпонка	нержавеющая сталь A2
2. Грязесъемное кольцо	резина NBR	14. Грязесъемное кольцо	резина NBR
3. Гайка штока	устойчивая к обесцинкованию латунь	15. Болт	нержавеющая сталь A2
4. Кольцо O-сечения	резина NBR	16. Фланец с уплотнением	ковкий чугун
5. Крышка	высокопрочный чугун GJS-500-7	17. Кольцо O-сечения	резина NBR
6. Упорное кольцо	устойчивая к обесцинкованию латунь	18. Кольцо O-сечения	резина NBR
7. Манжета	резина NBR	19. Гайка штока	устойчивая к обесцинкованию латунь
8. Болт крышки	нержавеющая сталь A2	20. Упорная шайба	нержавеющая сталь
9. Уплотнение крышки	резина NBR	21. Роликоподшипник	нержавеющая сталь
10. Гайка клина	устойчивая к обесцинкованию латунь	22. Упорное кольцо	нержавеющая сталь
11. Клин	высокопрочный чугун, вулканизирован резиной NBR	23. Кольцо O-сечения	резина NBR
12. Корпус	высокопрочный чугун GJS-500-7	24. Манжета	резина NBR

Материал компонентов может быть заменен на равноценный или материалом более высокого класса без предварительного уведомления.

Артикулы и габаритные размеры:

Артикул	DN	Рассверловка	L	H	H1	H3	F	F1	F2	Расчетная масса кг
	мм	фланцев	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
06-040-58-01337	40	PN10/16	140	241	-	316	14	17	29	10
06-050-58-01337	50	PN10/16	150	241	-	324	14	17	29	12
06-065-58-01337	65	PN10/16	170	271	-	364	17	20	34	15
06-080-58-01337	80	PN10/16	180	297	-	397	17	20	34	19
06-100-58-01337	100	PN10/16	190	334	-	444	19	22	38	21
06-125-58-01337	125	PN10/16	200	376	-	501	19	22	38	33
06-150-58-01337	150	PN10/16	210	448	-	591	19	22	38	36
06-200-58-00337	200	PN10	230	562	-	732	24	28	42	52
06-200-58-01337	200	PN16	230	562	-	732	24	28	42	52

Артикулы и габаритные размеры:

Артикул	DN мм	Расверловка фланцев	L мм	H мм	H1 мм	H3 мм	F мм	F1 мм	F2 мм	Расчетная масса кг
06-250-58-00337	250	PN10	250	664	-	864	27	31	47	79
06-250-58-01337	250	PN16	250	664	-	864	27	31	47	79
06-300-58-00337	300	PN10	270	740	-	968	27	31	47	116
06-300-58-01337	300	PN16	270	740	-	968	27	31	47	116
06-350-58-00337	350	PN10	290	930	-	1190	32	37	55	220
06-350-58-01337	350	PN16	290	930	-	1190	32	37	55	220
06-400-58-00337	400	PN10	310	960	-	1241	32	37	55	240
06-400-58-01337	400	PN16	310	960	-	1241	32	37	55	240
06-450-58-00337	450	PN10	330	1167	1087	1487	30	-	75	487
06-450-58-01337	450	PN16	330	1167	1087	1487	30	-	75	487
06-500-58-00337	500	PN10	350	1142	1062	1500	30	-	75	559
06-500-58-01337	500	PN16	350	1142	1062	1500	30	-	75	559
06-600-58-00337	600	PN10	390	1285	1205	1705	30	-	75	762
06-600-58-01337	600	PN16	390	1285	1205	1705	30	-	75	762



ООО "БелПрагма"

E-mail:

belpragma@tut.by

belpragma.by