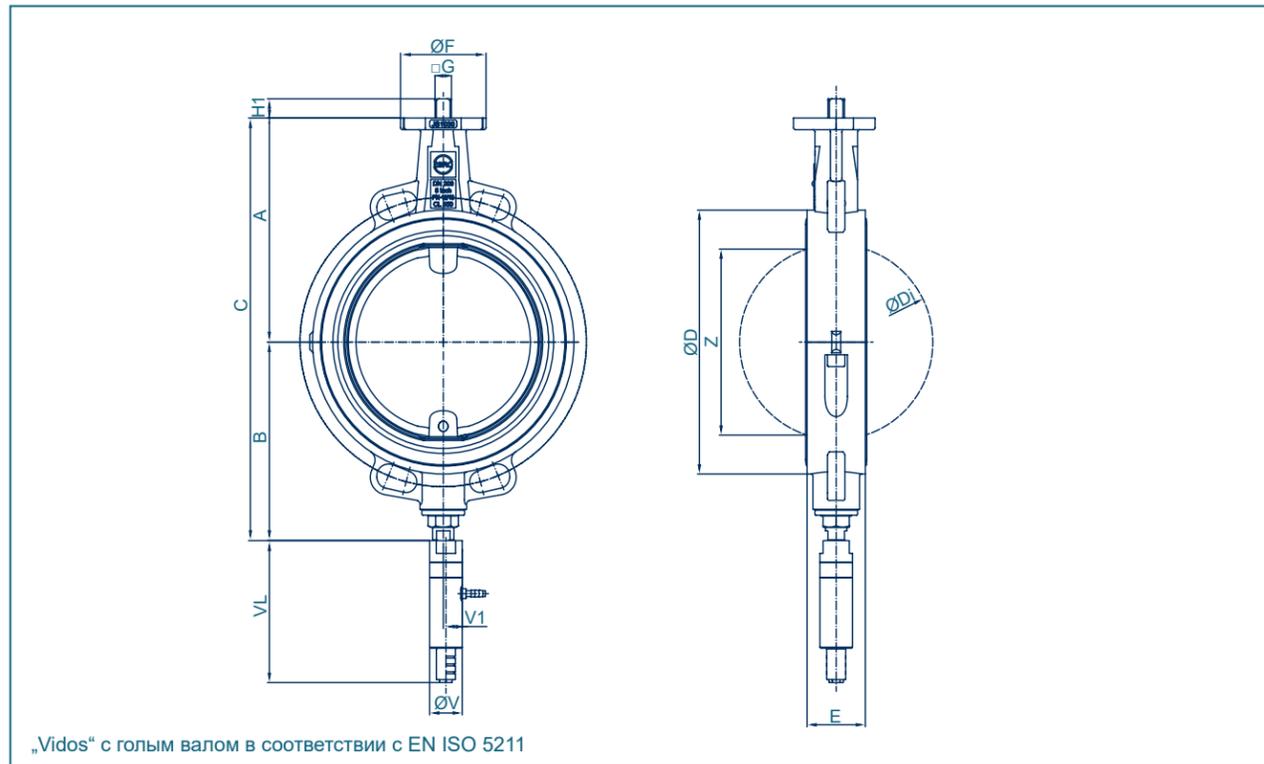


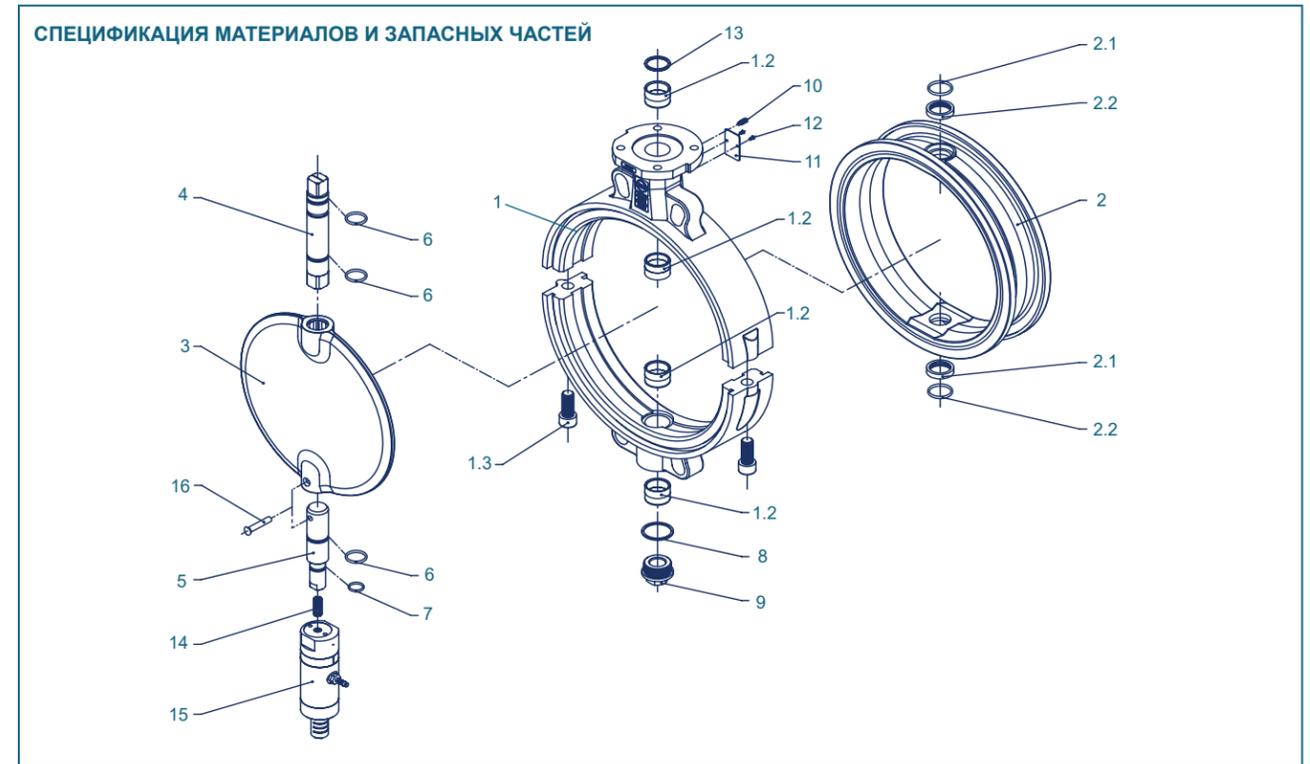
ВИБРАЦИОННЫЙ/ДОЗИРУЮЩИЙ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР “VIDOS”



DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]													Масса [кг]		
		A	B	C	ØD	Di	E	F	Фланец	G	H1	Z	Вибратор	ØV		V1	VL
150	6	203	177	380	215	149	56	88	F07	17	20	138	NTS 120 HF	27,5	16,5	97,5	9,7
													NTS 120 NF	27,5	16,5	125	9,8
													NTS 180 HF	33,5	19,5	125	9,8
													NTS 180 NF	33,5	19,5	146	9,9
200	8	228	203	431	269	199	60	88	F07	17	20	189	NTS 120 HF	27,5	16,5	97,5	13,4
													NTS 120 NF	27,5	16,5	125	13,5
													NTS 180 HF	33,5	19,5	125	13,5
													NTS 180 NF	33,5	19,5	146	13,6
250	10	266	239	505	324	249	68	125	F10	22	23,5	239	NTS 250 HF	41,5	24	146	23
													NTS 250 NF	41,5	24	189	23,2
													NTS 350 HF	53	30,5	147	23,3
													NTS 350 NF	53	30,5	193	23,7
300	12	291	263	554	374	297	78	125	F10	22	23,5	286	NTS 250 HF	41,5	24	146	32
													NTS 250 NF	41,5	24	189	32,2
													NTS 350 HF	53	30,5	147	32,3
													NTS 250 NF	53	30,5	193	32,7
350*	14	330	302	632	535	338	78	148	F12	27	29	329	NTS 250 HF	41,5	24	149	68,5
													NTS 250 NF	41,5	24	189	68,7
													NTS 350 HF	53	30,5	147	68,8
													NTS 350 NF	53	30,5	193	69,2
400*	16	360	329	689	580	391	102	148	F12	27	29	3	NTS 250 HF	41,5	24	149	95,5
													NTS 250 NF	41,5	24	189	95,7
													NTS 350 HF	53	30,5	147	95,8
													NTS 350 NF	53	30,5	193	96,2

* Основные размеры фланцевого затвора из серии T212-A. Возможны технические изменения без предварительного уведомления

ВИБРАЦИОННЫЙ/ДОЗИРУЮЩИЙ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР “VIDOS”



Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM	Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM	
1	Корпус	Нержавеющая сталь	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M	8	Уплотнительное кольцо	Медь	Cu	Copper
1.2	Подшипниковая втулка	Латунь	MS 58	2.0401	B 45	9	Резьбовая пробка	Нержавеющая сталь	A4-70	B8M
1.3	Болт	Нержавеющая сталь	A4-70	B8M	10	Штифт с резьбой	Нержавеющая сталь	A4-70	B8M	
2	Уплотнение	NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук		11	Шильда	Нержавеющая сталь	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4301	304
2.1	Кольцо из нерж. стали (≥ DN 250)	Нержавеющая сталь	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4301	304	12	Штифт с круглой головкой	Нержавеющая сталь	A2-70	B 8
2.2	Кольцо круглого сечения (O-ring) (≥ DN 250)	NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук		13	Грязеъемное кольцо (DN 150 - DN 200)	PTFE	Политетрафторэтилен		
4	Верхний вал	Нержавеющая сталь	X14CrMoS17	1.4104	430 F	14	Штифт с резьбой	Нержавеющая сталь	A2-70	B 8
5	Нижний вал	Нержавеющая сталь	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316	15	Вибратор	Стандартное исполнение		
6	Кольцо круглого сечения (O-ring)	NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук		16	Штифт (DN 100 - DN 125)	Нержавеющая сталь	X4CrNiMo16-5-1	1.4418	
7	Кольцо круглого сечения (O-ring)	NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук							Другие материалы по запросу

Список типичных частей для условных проходов DN150 - DN300. Возможны технические изменения без предварительного уведомления

ВИБРАЦИОННЫЙ/ДОЗИРУЮЩИЙ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР “VIDOS”



Затвор для межфланцевой установки с эластомерным уплотнением с вибрационной функцией для средне-коррозионных сред.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

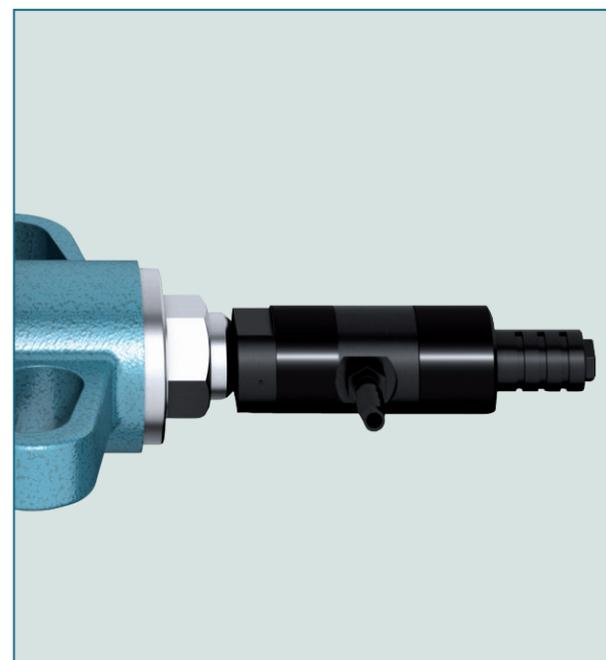
Условный проход:	DN 150 - DN 400
Монтажная длина:	EN 558 Ряд 20 ISO 5752 Ряд 20 API 609 Таблица 1
Фланцевое присоединение:	EN 1092 PN 10/16 ASME Класс 150
Форма уплотнительной поверхности:	EN 1092 Форма A/B ASME RF, FF
Верхний фланец:	EN ISO 5211
Маркировка:	EN 19
Соответствие классу герметичности:	EN 12266 (Класс герметичности A) ISO 5208, Категория 3
Температурный диапазон:	-10°C до +200°C (в зависимости от давления, среды и материала)
Рабочее давление:	макс. 10 бар

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Одноставной диск/вал
- Разборный корпус с болтами из нержавеющей стали
- Габаритная высота изоляции согласно положения промышленного оборудования
- Опционально: особое исполнение RWTÜV в соответствии с сертификатом TA-Air/ VDI 2440
- Тройная фиксация вала подшипниками
- Поверхность диска отполирована до зеркального блеска
- Материалы уплотнения в соответствии с FDA или EC 1935/200
- Возможна разборка, утилизация по сортам материалов
- Также возможно исполнение корпуса Z611-K из нержавеющей стали
- Опционально: исполнение в соответствии с ATEX

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Дозирование и разгрузка сыпучих материалов
- Пищевая промышленность и напитки
- Пневмотранспорт
- Предприятия энергетики



Вибратор вызывает линейные колебания, которые раскачивают диск в горизонтальной плоскости. Частота вибрации регулируется при помощи давления воздуха.

ВИБРАЦИОННЫЙ/ДОЗИРУЮЩИЙ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР “VIDOS”

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

- Расчетные крутящие моменты (M_d) указаны для жидких сред и сред, обладающих смазывающими свойствами

- Порошкообразные (не смазывающие) среды $M_d \times 1,3$

- Сухие газы / высоковязкая среда $M_d \times 1,2$

- Приведенные значения относятся к начальному моменту срыва диска с седла

- Динамические крутящие моменты могут быть предоставлены по запросу

При трудностях в выборе типоразмера привода пожалуйста, обратитесь к нашим инженерам.

DN [мм]	150	200	250	300	350	400
Размер [дюйм]	6	8	10	12	14	16
MD [Нм]	110	140	200	280	720	980

Значения K_v

- Значение K_v [$m^3/час$] указывает расход воды при температуре от 5°C до 30°C и Δp 1 бар

- Значение K_v указано на основании результатов лабораторных измерений Delfter Hydraulics Laboratories, Нидерланды

- Допустимая скорость потока
 V_{max} 4,5 м/с для жидкостей,
 V_{max} 70 м/с для газов

- Линейная характеристика потока при дросселировании соблюдается при установочных углах от 30° до 70° °

- Избегайте кавитации

Для получения дополнительных значений обращайтесь к нашим инженерам.

DN [мм]	Размер [дюйм]	Угол открытия α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
150	6	76,5	97,3	197	375	629	957	1360	1830
200	8	137	187	373	697	1160	1760	2510	3400
250	10	227	271	563	1090	1850	2830	4010	5390
300	12	287	409	820	1550	2610	4050	5880	8120
350	14	399	488	1070	2110	3590	5480	7760	10400
400	16	557	703	1360	2600	4470	7060	10400	14600

Возможны технические изменения без предварительного уведомления