

Поворотно-дисковый обратный клапан TALIS с рычагом с противовесом DN 150-1400 PN10/16/25/40

Поворотно-дисковый обратный клапан TALIS с рычагом с противовесом DN 150-1400 PN10/16/25/40



Описание

- Малые потери давления
- Открытие при малом перепаде давления
- Широкий диапазон значений давления и диаметров
- Конструкция с двойным эксцентриком обеспечивает низкий крутящий момент и снижение износа уплотнения диска
- Вал диска из нержавеющей стали, из двух частей для увеличения проходного сечения
- Самосмазывающиеся подшипники вала
- Седло корпуса и седло заслонки из нержавеющей стали для защиты от коррозии
- Эпоксидное покрытие внутренних и внешних поверхностей синего цвета толщиной 250 мкм по стандарту DFT
- Возможна установка рычага с обеих сторон обратного клапана
- Регулировка чувствительности закрытия или открытия диска грузом противовеса
- Не требует технического обслуживания
- Опционально может поставляться с защитным кожухом
- Опционально настраиваемый гидравлический амортизатор для торможения закрытия (требуется гидравлический расчет)

Область применения

Сырая, питьевая, техническая вода, очищенные сточные вода для DN свыше 400 мм

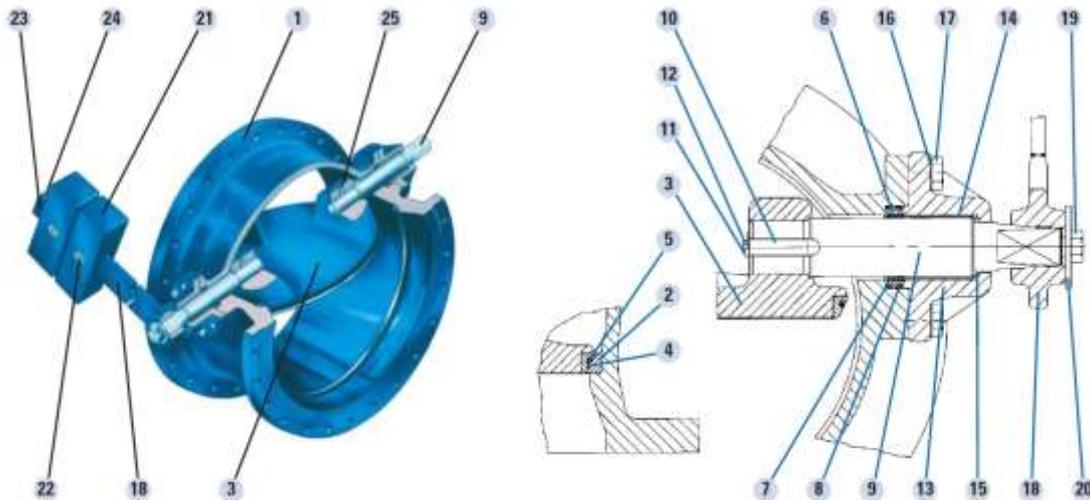
Характеристики

Диапазон: DN 150 - 1400.

- Максимальное рабочее давление: PN 10, 16, 25, 40
- **Температура: от -20 до + 60°C**
- Герметичность: класс А по стандарту DIN 3230-BN
- Расстояние между торцами в соответствии со стандартом EN 558-1, серия 14, и стандартом ISO 5752, серия 14 (кроме DN 1100).
- Рассверловка во фланцах в соответствии со стандартами EN 1092-2 и ISO 7005-2:
 - ISO PN 10 или 16 для DN 150 - 1400,
 - ISO PN 25 или DN 150 - 600.

Поворотно-дисковый обратный клапан TALIS с рычагом с противовесом DN 150-1400 PN10/16/25/40

Материалы и конструкция



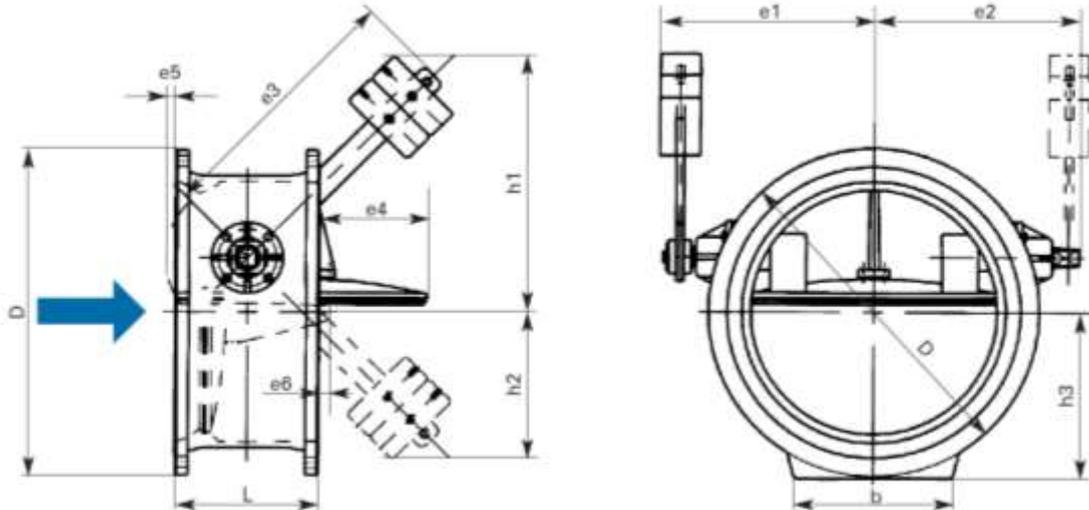
Поз.	Наименование	Кол-во	Материалы	Стандарты
1	Корпус *	1	ВЧШГ / EN-GJS500-7	EN 1563
2	Седло корпуса DN s 400	1	Нержавеющая сталь CF-8/GX5CrNi 19-10	EN 10283
	DN s 450	1	Нержавеющая сталь 321/X6CrNiTi 18-10	EN 10088
3	Диск*	1	ВЧШГ* GS/EN-GJS 500-7	EN 1563
4	Уплотнение диска	1	Нержавеющая сталь CF-8/GX5CrNi 19-10	EN 10283
5	Уплотнительное кольцо	1	Эластомер/NBR**	
6	Сальниковая коробка	2	Нержавеющая сталь 321/X6CrNiTi 18-10	EN 10088
7	Уплотнительное кольцо	4	Эластомер/NBR**	
8	Уплотнительное кольцо	4	Эластомер/NBR**	
9	Ось	2	Нержавеющая сталь 431/X17CrNi 16-2	EN 10088
10	Шплинт	2	Нержавеющая сталь 431/X17CrNi 16-2	EN 10088
11	Стопорная шайба	2	Нержавеющая сталь 304/ X5CrNi 18-10	EN 10088
12	Винт	2	Нержавеющая сталь/A4	EN ISO 3506
13	Фланцевый подшипник*	1	ВЧШГ* GS/EN-GJS 500-7	EN 1563
14	Подшипник	2	Сталь-олово-PTFE	
15	Уплотнительное кольцо	2	Медный сплав / CuZn39Pb3	EN 12168
16	Шайба	В соотв. с DN	Нержавеющая сталь 304/ X5CrNi 18-10	EN 10088
17	Винт	В соотв. с DN	Нержавеющая сталь/A2	EN ISO 3506
18	Рычаг *	1	Сталь/S235JRG1	EN 10025
19	Винт	1	Нержавеющая сталь/A2	EN ISO 3506
20	Шайба	1	Нержавеющая сталь 304/ X5CrNi 18-10	EN 10088
21	Противовес*	В соотв. с DN	Чугун* GL/EN-GJL 250	EN 1561
22	Винт	В соотв. с DN	Нержавеющая сталь/A2	EN ISO 3506
23	Винт	1	Нержавеющая сталь/A2	EN ISO 3506
24	Гайка	1	Нержавеющая сталь/A2	EN ISO 3506
25	Винт	2	Нержавеющая сталь/A2	EN ISO 3506

* Эпоксидное покрытие синего цвета (RAL 5015) толщиной 250 мкм

** EPDM или VITTON по заказу

Поворотно-дисковый обратный клапан TALIS с рычагом с противовесом DN 150-1400 PN10/16/25/40

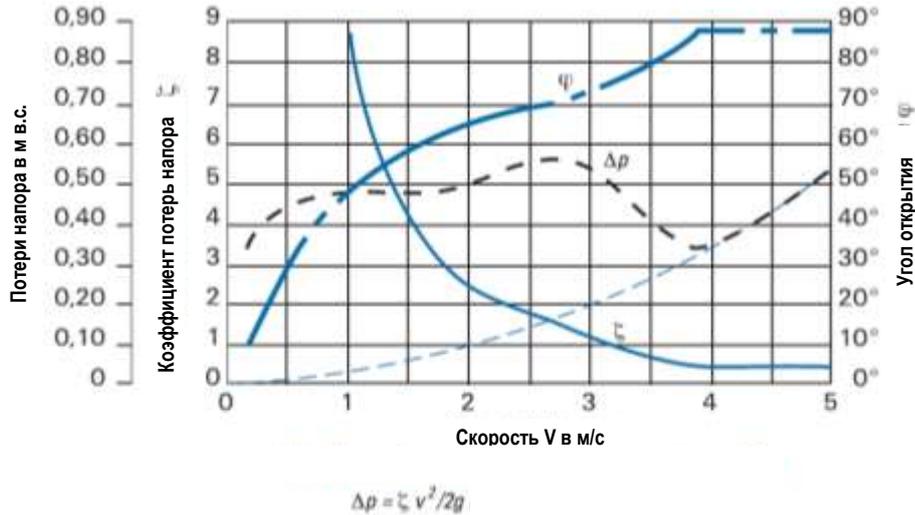
Размеры и вес



DN	Рассверловка ISO												PN 10	PN 25	PN 10	Вес		
	L мм	PN 10		PN 16		PN 25	PN 16		PN 10		PN 10		PN 16	PN 25	PN 10	PN 10	PN 16	PN 25
		D мм	D мм	D мм	e1 мм	e2 мм	e3 мм	e4 мм	e5 мм	e6 мм	h1 мм	h2 мм	b мм	h3 мм	h3 мм	кг	кг	кг
150	210	-	285	300	230	210	230	-	-	-	210	150	150	-	145	-	45	45
200	230	340	340	350	270	245	250	20	-	-	240	155	160	175	175	55	65	70
250	250	400	400	425	320	280	250	45	-	-	250	145	180	205	205	80	90	100
300	270	455	455	485	350	325	300	70	-	-	300	180	200	230	230	105	115	170
350	290	505	520	555	375	350	350	95	-	-	350	200	225	260	270	140	160	190
400	310	565	580	620	405	375	400	118	-	-	400	230	250	290	295	170	195	200
450	330	615	640	685	450	410	450	142	-	-	450	260	250	315	325	210	240	265
500	350	670	715	730	490	445	500	165	-	-	500	290	300	340	360	270	330	335
600	390	780	840	845	560	515	600	215	-	-	600	350	330	395	425	380	430	460
700	430	895	910	-	640	600	700	263	10	-	680	400	400	455	460	520	570	-
800	470	1015	1025	-	690	655	800	315	15	5	800	460	450	515	520	720	765	-
900	510	1115	1125	-	750	725	900	364	30	20	890	510	550	562	570	950	1020	-
1000	550	1230	1255	-	820	780	1000	410	40	30	990	570	600	630	635	1200	1290	-
1100	590	1340	1355	-	895	860	1000	455	55	45	1030	570	650	680	690	1380	1500	-
1200	630	1455	1485	-	975	935	1000	515	62	35	990	490	700	730	750	1880	2020	-
1400	710	1675	1685	-	1070	1070	1000	615	80	80	1070	480	800	845	850	2970	3120	-

Поворотно-дисковый обратный клапан TALIS с рычагом с противовесом DN 150-1400 PN10/16/25/40

Гидравлические характеристики



Потери напора для клапана, зафиксированного в полностью открытом положении

График характеристик обратного клапана с поворотным диском DN 500, PN 10, с рычагом с противовесом, установленным на горизонтальной трубе для воды температурой 20°C, построен по результатам измерений.

Поскольку клапаны отличаются геометрическим подобием, эти характеристики можно использовать при выполнении ориентировочных расчетов для клапанов с другими номинальными диаметрами. Точные характеристики клапанов других размеров можно узнать у изготовителя

Монтаж

Во избежание несчастных случаев, вызванных перемещением рычага с противовесом, рекомендуется устанавливать защитное ограждение в соответствии с действующими правилами.

Установка обратного клапана и поворотно-дискового затвора

Во избежание столкновений соблюдайте минимальное расстояние между двумя изделиями и проследите за тем, чтобы рычаг с противовесом обратного клапана не находился на той же стороне, что и редуктор затвора

DN	L	L1	a	b	c
	мм	мм	мм	мм	мм
150	210	-	-	-	-
200	230	150	20	-	-
250	250	150	45	-	-
300	270	150	70	-	2
350	290	200	95	-	25
400	310	225	118	-	40
450	330	250	140	-	55
500	350	300	165	-	65
600	390	400	215	-	95
700	430	500	260	10	120
800	470	600	315	15	150
900	510	650	360	30	180
1000	550	750	410	40	210
1100	590	800	455	55	225
1200	630	900	515	50	270
1400	710	1100	615	70	320

