

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

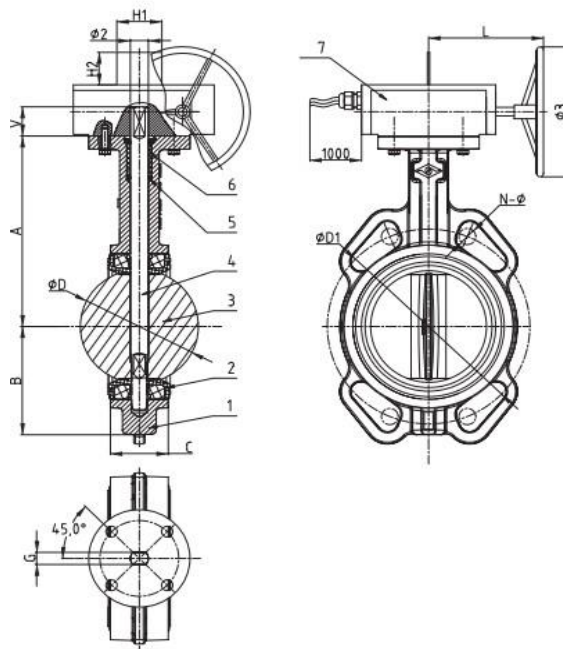
Спецификация:

- **Доступные размеры** (номин.) : DN50/2", DN65/2 1/2", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", DN250/10" и DN300/12"
- **Давление** :
Рабочее давление: (DN50-200): 21 bar (300 psi). DN250-300: 17 bar (250 psi) Тест.давление: утечка 1.1x рабочее давление, корпус 1.5x рабочее давление.
- **Рабочая температура** : 0°C до 80°C
- **Покрывтие** : Ковкий чугун с нейлоновым покрытием.
- **Соединения** : Тип облатки подходит к ASME B16.1 CL125, ASME B16.5 CL150, EN 1092 PN10/ PN16, AS 2129 TABLE D/E, BS 10 TABLE D/E.
- **Примечание** : Затворы пригодны для наружного использования. Могут произойти некоторые нарушения покрашенной/покрытой поверхности (в т.ч. ржавчина), которые не будут влиять на производительность затвора. Внешние условия при соблюдении инструкций по установке не влияют на работу переключателя



Номин. размер тр.		Размеры(мм)														Артикул	Вес (кг)
Metric	inch	A	B	C	D1		V	Ø2	N-Ø		G	ISO 5211	L	Ø3	H1*H2 (Standard Flag)		
					CL150	PN16			CL150	PN16							
DN50	2"	140.5	64.5	43.0	120.7	125.0	32.0	14.1	4-Ø19	4-Ø19	9.53	F07	156.0	150.0	60X40	FBW-0200	6.86
DN65	2½"	153.0	72.0	46.0	139.7	145.0	32.0	14.0	4-Ø19	4-Ø19	9.53	F07	156.0	150.0		FBW-0250	7.38
DN80	3"	157.5	86.0	46.0	152.4	160.0	32.0	14.0	4-Ø19	8-Ø19	9.53	F07	156.0	150.0		FBW-0300	7.70
DN100	4"	176.0	100.0	52.0	190.5	180.0	32.0	16.0	8-Ø19	8-Ø19	11.14	F07	156.0	150.0		FBW-0400	8.89
DN125	5"	191.0	112.0	56.0	215.9	210.0	32.0	16.0	8-Ø22	8-Ø19	11.14	F07	156.0	150.0		FBW-0500	10.13
DN150	6"	202.5	128.0	56.0	241.3	240.0	32.0	20.0	8-Ø22	8-Ø23	12.7	F07	156.0	150.0		FBW-0600	11.53
DN200	8"	243.5	162.0	60.0	298.5	295.0	45.0	26.0	8-Ø22	12-Ø23	20.6	F10	239.0	300.0	68X40	FBW-0800	21.19
DN250	10"	273.0	194.0	68.0	362.0	355.0	45.0	26.0	12-Ø25	12-Ø28	20.6	F10	239.0	300.0		FBW-1000	26.81
DN300	12"	311.0	223.0	78.0	431.8	410.0	45.0	28.0	12-Ø25	12-Ø28	22.1	F10	239.0	300.0	94X40	FBW-1200	36.79

N	Описание	Материал	Спецификация
1	Корпус	Ковкий чугун	A536 65-45-12
2	Прокладка	EPDM	
3	Димск	Ковкий чугун	A536 65-45-12
4	Ствол	Нерж. сталь	AISI 420
5	О-кольцо	NBR	
6	Втулки	PTFE	
7	Рукоять	Ковкий чугун	A536 65-45-12



2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Поворотный Затвор должен быть подсоединен к трубопроводной системе с помощью соответствующих муфт или фланцев, имеющихся в наличии у Viking SupplyNet. Поток может идти в любом направлении через затвор, и затвор может быть установлен в любом направлении.

3. УСТАНОВКА

При получении затворов от фирмы Viking SupplyNet с ними следует обращаться с осторожностью, чтобы избежать поломок или повреждения области седла. Перед установкой затвора, прочистите трубопровод и прилегающий фланец или муфту. С осторожностью выровняйте поворотный затвор по центру водяного потока таким образом, чтобы не уменьшить работоспособность диска и не повредить сам диск и его работу.

Установите оба фланца параллельно друг другу расстоянием между ними, немного больше, чем наружный размер затвора. Вкрутите два штифта внизу двух отверстий обоих фланцев. Задвиньте поворотный затвор в отверстие между двух фланцев и поместите выступ затвора таким образом, чтобы он встал между двух штифтов. Штифты должны поддерживать затвор, проскальзывая в два отверстия на обеих сторонах муфты затвора. Убедитесь, что затвор установлен прямо по центру водяного потока. Поместите оставшиеся штифты вокруг затвора и затяните их попеременно до тех пор, пока они не затянутся полностью.

Чтобы избежать искривлений, правильно установите опоры трубопровода на входном и выходном отверстии затвора. Избегайте повреждения и не используйте силу при размещении затвора на трубопровод в нужном положении.

Затвор нельзя устанавливать на трубопровод, применяя избыточную силу на редуктор, или используя ключ. Это может повредить компоненты затвора или поцарапать поверхность уплотнения. С осторожностью выровняйте поворотный затвор таким образом, чтобы работе диска при полном открытии ничего не мешало. Применение избыточной силы для открытия или закрытия затвора негативно сказывается на всех специальных или применяемых гарантиях.

Кабель или электрические подсоединения к отслеживающим/вспомогательным переключателям положения должны соответствовать требованиям Уполномоченных Органов.

4. ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ежегодно осматривайте в соответствии с требованиями Уполномоченных Органов, чтобы убедиться в правильной работе затвора. Проверьте на наличие протечек в соединениях трубопровода и корпуса клапана. Установка, осмотр и обслуживание должны проводиться высококвалифицированным персоналом, одобренным Уполномоченными Органами.

Если затвор закрывается с усилием, убедитесь, что в трубе вокруг места установки нет засоров. Также часто эту ситуацию можно исправить, ослабив маховик и закрыв затвор.

Затвор дисковый межфланцевый FBW поставляется в комплекте с одним внутренним контролирующим позиционным переключателем и одним внутренним вспомогательным переключателем. Контролирующие / вспомогательные переключатели работают с помощью патрона, соединенного со штоком клапана и предназначены для уведомления в случае закрытия клапана. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему стандарту по установке и официальными органами. Переключатели меняют положение и закрываются в течение двух (2) полных оборотов маховика от полностью открытого положения.

