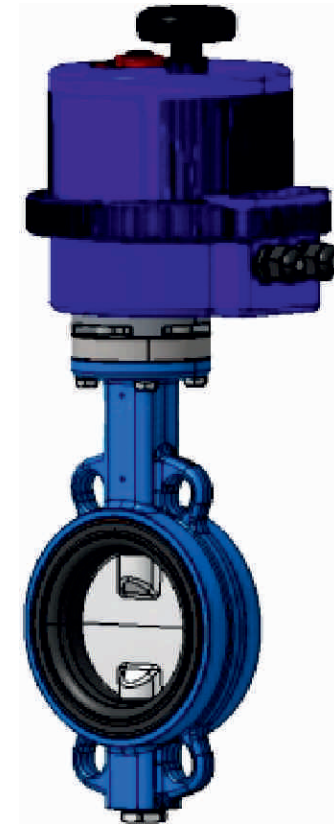




# ПАСПОРТ

Дисковые  
поворотные затворы **TLS.** (Италия)  
с электроприводами **VALBIA** (Италия)



## Описание:

Межфланцевые дисковые поворотные затворы TIS предназначены для закрывания, открывания или ручного регулирования потоков технической, морской воды или других не агрессивных жидкостей, а также воздуха в трубопроводах. Обеспечивают полное герметичное перекрытие потока в обоих направлениях.



## Область применения:

системы теплоснабжения, кондиционирования и отопления, пожаротушения, а также трубопроводные системы промышленных предприятий и ЖКХ.

## Технические характеристики:

### Номинальный диаметр:

Дисковые поворотные затворы TIS D104/D106 – DN50-DN150

**Рабочее давление:** 16 бар/10 бар

**Рабочая температура:** до 120°C.

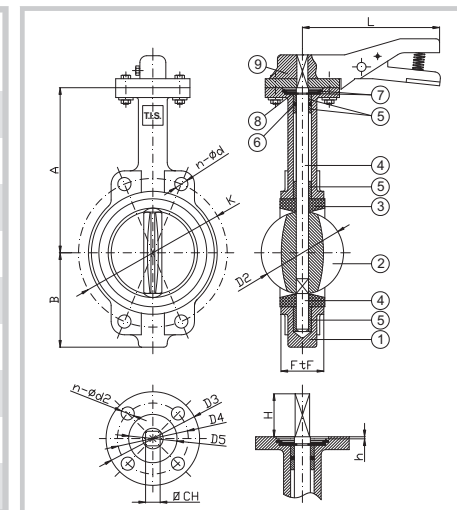
DN	K	n-шд		D2	D3	D4	D5	n-шд2	h	CH	H	A	B	L	FtF	Kv	W(kg)
		PN10	PN16														
40	110	4-19	4-19	43	70	50	35	4-7	3	11	32	124	70	210	33	48	2.6
50	125	4-19	4-19	52	90	70	50	4-9	4	11	32	161	80	260	43	80	3.4
65	145	4-19	4-19	64	90	70	50	4-9	4	11	32	175	89	260	46	131	4.2
80	160	8-19	8-19	79	90	70	50	4-9	4	11	32	181	95	260	46	290	4.4
100	180	8-19	8-19	104	90	70	50	4-9	4	14	35	200	114	260	52	510	5.6
125	210	8-19	8-19	123	90	70	50	4-9	4	14	35	213	127	260	56	715	6.9
150	240	8-23	8-23	155	90	70	50	4-9	4	14	35	226	139	260	56	1387	8.7
200	295	8-23	12-23	202	125	102	70	4-12	4	17	40	260	175	360	60	2746	14.7

Компания оспаривает за собой право вносить изменения в конструкцию без уведомления

## Спецификация:

Дисковые поворотные затворы Tis

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ	
	Арт. D104	Арт. D106
1 Корпус	EN-GJL 250	EN-GJS 400-15
2 Диск	EN-GJS 400-15	SS AISI 304
3 Уплотнение	NBR or EPDM	
4 Шток	SS AISI 420 (EN 1.4021)	
5 Гильза	FIBERGLASS + PTFE	
6 Кольцо	NBR	
7 Шайба	STEEL	
8 Шайба	SS AISI 304 (EN 1.4301)	
9 Рычаг	EN-GJL 250	



## Установка

Рабочее положение затвора – любое, кроме расположения рукоятки вниз. Направление движения рабочей среды – любое. Для уменьшения износа седлового уплотнения и увеличения срока службы поворотный затвор рекомендуется устанавливать с горизонтальным положением штока  $\pm 30^\circ$ , особенно для рабочих сред, содержащих абразивные частицы или осаждающиеся примеси. Затворы устанавливаются в местах доступных для осмотра и обслуживания.

Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др. Произвести осмотр уплотнительных поверхностей ответных фланцев. На них не должно быть забоин, раковин, заусенцев, а также других дефектов поверхностей.

Перед началом монтажа диск затвора необходимо приоткрыть, но так, чтобы диск не выходил за проекцию корпуса затвора. При монтаже затворов необходимо, чтобы фланцы на трубопроводе были установлены без перекосов на расстоянии, обеспечивающем свободное размещение между ними затвора.

## Установка

Затвор поворотный необходимо отцентрировать и закрутить, но не затягивать шпильки. Открыть диск затвора в положение «полностью открыт».

Затяжка шпилек на межфланцевом соединении должна быть равномерной по всему периметру до момента соприкосновения плоскостей фланцев и корпуса затвора (металлическая часть).

Для проверки правильности установки произвести медленное закрытие и открытие поворотного затвора. Затвор должен свободно открываться и закрываться. Затворы не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, неравномерность затяжки крепежа).

## Условия транспортировки и хранения

- Транспортировка осуществляется любым видом транспорта.
- Хранить задвижки следует в местах, исключаящих их засорение, попадание атмосферных осадков и загрязнения; под навесом, на деревянных паллетах.
- Задвижки следует защитить от любого прямого внешнего механического воздействия, которое может вызвать повреждение оборудования.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ МОДЕЛЕЙ VB015 - !VB350

Производитель: компания VALBIA S.r.l. (Италия)

Сертификаты: DIN 150 9001:2000

Сертификат соответствия СКТ В стандартном исполнении привод рассчитан на трехпозиционное управления.



### Область применения

Электрические приводы VALBIA предназначены для управления шаровыми кранами и поворотными затворами, которые используются на предприятиях различных отраслей промышленности при автоматизации технологических процессов. Как результат научных исследований и развития производства, в приводах используются не только прецизионные механизмы, но и электроника последнего поколения, что обеспечивает высокую надежность и длительный срок службы.

### Основные особенности:

- Корпус изготовлен из невозгораемой пластмассы.
- Механическая часть крепится к жесткому основанию из алюминия, отлитому под давлением.
- Шестерни из стали и высокопрочного полимера размещаются на осях, вращающихся в самосмазывающихся втулках.
- Присоединение привода к кранам или затворам осуществляется посредством алюминиевой пластины, для присоединения приводов по стандартам 180 5211 - DIN 3337.
- Электронный блок регулирует крутящий момент и скорость вращения электромотора привода в соответствии с нагрузкой и обеспечивает установленное время перемещения.
- Все приводы имеют защиту от перегрузки по моменту.

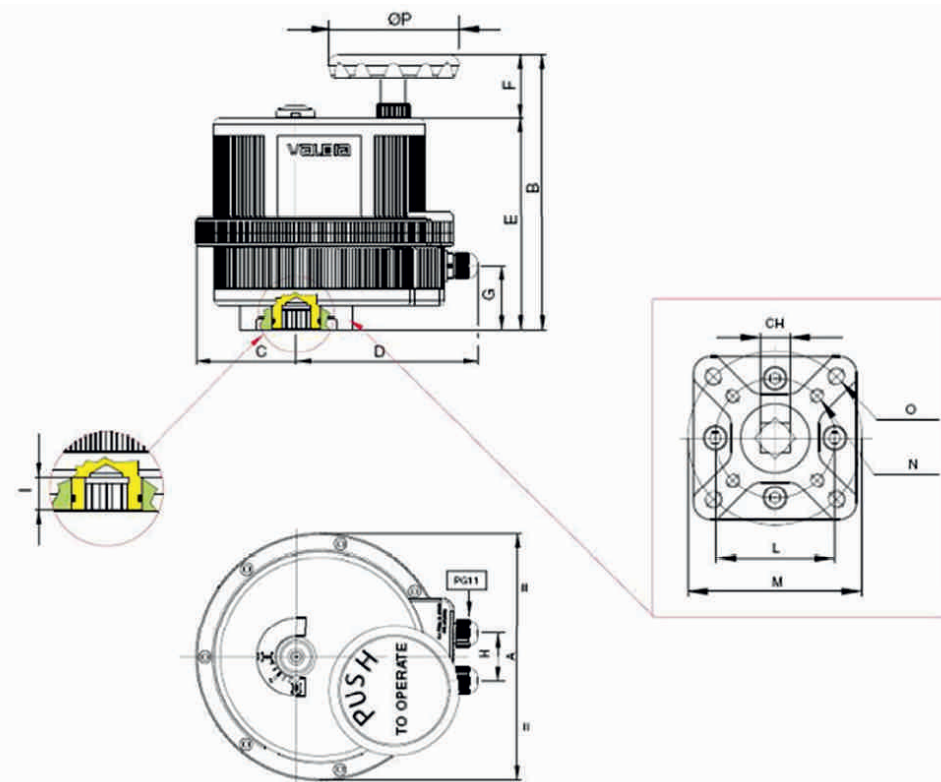
- Приводы имеют автоматическую систему подогрева, исключая конденсацию влаги внутри корпуса при снижении окружающей температуры.
- Дополнительно приводы могут комплектоваться потенциометрическим датчиком или позиционером (4-20 пА 0-10V).
- Приводы могут быть выполнены с функцией безопасности (привод закрывает клапан при исчезновении электропитания), в этом случае питание осуществляется от встроенного аккумулятора

### Основные характеристики приводов:

№ п/п	Характеристика	Модель привода							
		VB015	VB030	VB060	VB110	VB190	VB270	VB350	
1	Максимальный крутящий момент Нм	15	30	60	110	190	270	350	
2	Напряжение, В	низкое, пост./пер.ток	12B	12B	12B	12B	12B	12B	12B
			24B	24B	24B	24B	24B	24B	24B
3	Мощность привода, Вт	при низком наряж. при высоком напряж.	230В или 110В	100-240В*	100-240В*	100-240В*	100-240В*	100-240В*	100-240В*
			15	24	44	24	44	44	44
4	Время перемещения на 90°, с	10	8	9	27	27	50	50	
5	Наличие ограничителя момента	+	+	+	+	+	+	+	
6	Время непрерывной работы	50%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	
7	Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	
8	Стандартный угол поворота	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	
9	Угол поворота по запросу	180°	180°-270°	180°-270°	180°-270°	180°-270°	180°-270°	180°-270°	
10	Ручной сброс аварийного отключения	+	+	+	+	+	+	+	
11	Наличие индикатора положения	+	+	+	+	+	+	+	
12	Температура окружающей среды	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C	20°C +50°C	
13	Наличие 2-х концевых выключателей	+	+	+	+	+	+	+	
14	Наличие обогревателя	+	+	+	+	+	+	+	
15	Присоединительные размеры ISO 5211	F03-F05	F03-F05	F05-F07	F07-F10	F07-F10	F07-F10	F07-F10	
16	Окончание вала - квадрат (стандарт)	11x11	11x11	14x14	17x17	17x17	22x22	22x22	
17	Наличие аварийной аккумуляторной батареи	нет	опция						
18	Наличие позиционера с управляющими сигналами 4-20 мА или 0-10V (опция)	нет	опция						
19	Кабельный сальник	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11	
20	Масса кг	1.4	2.3	3.3	4.9	4.9	6.0	6.0	
21									

\*Приводы VB30 – VB350 рассчитаны на питание переменным током в диапазоне 100В до 240В

### Габаритно-присоединительные размеры:

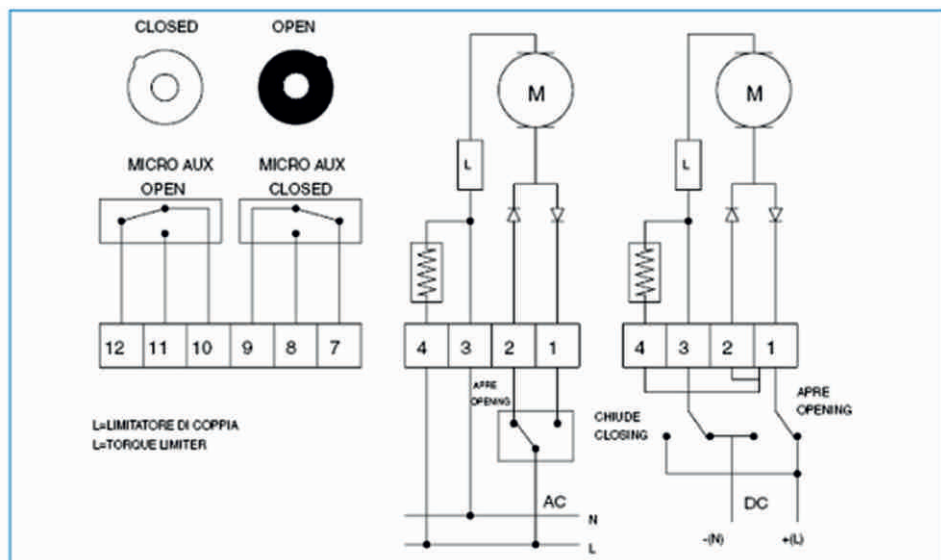


Модель	ISO 5211	CH	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	ØP
VB015	F03-F05	11	123	141,5	42,5	120,5	126	15,5	110,5	32	14	36	50	M5x12	M6x14	68
VB030	F05-F07	11	157	188	60,5	129,5	146	42	33	36	12	36	50	M5x12	M6x14	65
VB060	F05-F07	14	185	215	67,5	146,5	173	42	51	36	16	50	70	M6x15	M8x17	65
VB110	F07-F10	17	211	232,1	84	153	178	54,1	54	40	19	70	102	M8x20	M10x20	110
VB190	F07-F10	17	211	232,1	84	153	178	54,1	54	40	19	70	102	M8x20	M10x20	110
VB270	F07-F10	17	222	233,5	77	170	182	51,5	54	40	19	70	102	M8x20	M10x20	110
VB350	F07-F10	17	222	233,5	77	170	182	51,5	54	40	19	70	102	M8x20	M10x20	110

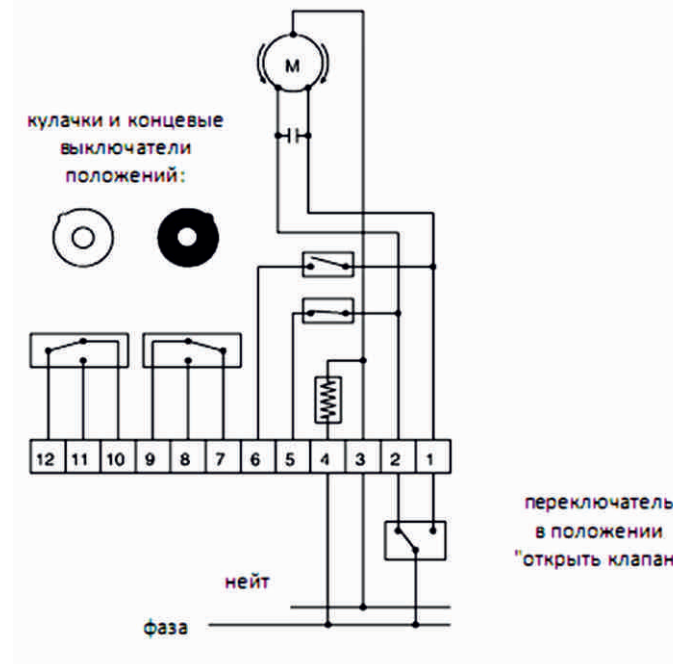
## Электрические параметры:

Модель	VB015	VB030	VB060	VB110	VB0190-VB350
Тип Н	Напряжение, В	110 AC 230 AC	100-240		
	Сила тока, мА	75 25	0,3-0,2	0,6-0,3	
	Мощность, Вт	6,6 6	30-48	60-72	
Тип L	Напряжение, В	12 AC/DC 24 AC/DC	12 DC 24 AC/DC	12 DC 24 AC/DC	12 AC 24 AC/DC 12 DC 24 AC/DC
	Сила тока, А	1,2 0,6	2,0 1,0	3,6 1,8	2,0 1,0 3,6 1,8
	Мощность, Вт	15	24	44	24 44
Частота, Гц	50-60				

## Принципиальная схема подключения электропривода на напряжение 12В; 24 В переменного /постоянного тока



## Принципиальная схема подключения электропривода на напряжение 100 - 240В переменного тока



## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет \_\_\_ месяцев при условии правильной эксплуатации.

## Отметки о продаже

Дата продажи \_\_\_\_\_

Код ЭнКо \_\_\_\_\_ количество \_\_\_\_\_ шт. \_\_\_\_\_

Подпись и печать торгующей организации \_\_\_\_\_

М.П.