

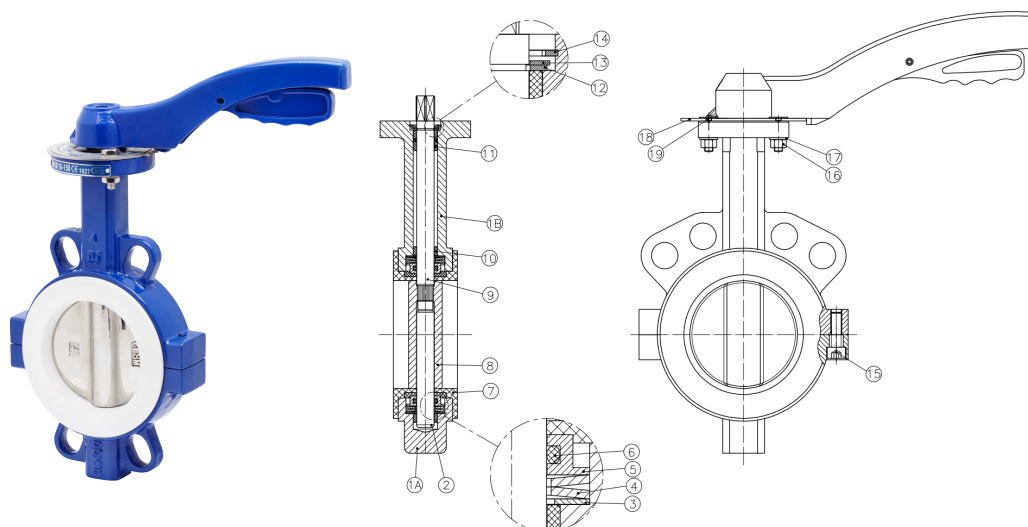
Ref: **2101**

Затвор дисковый поворотный



Характеристики

1. Дроссельный клапан типа «вафля».
2. Двухсекционный корпус из чугуна с шаровидным графитом EN-GJS-400 (GGG-40) для монтажа между фланцами ANSI 150 и EN 1092 PN 10/16.
3. Седло из ПТФЭ на силиконовой основе.
4. Диск из полированной нержавеющей стали 1.4408 (CF8M).
5. Вал из нержавеющей стали AISI 316.
6. Фланец для монтажа приводов в соответствии с ISO 5211.
7. Длина между торцами в соответствии с EN 558-1, серия 20 (DIN 3202 K1).
8. Максимальное рабочее давление 10 бар.
9. Рабочая температура: от -25 °C до +180 °C.

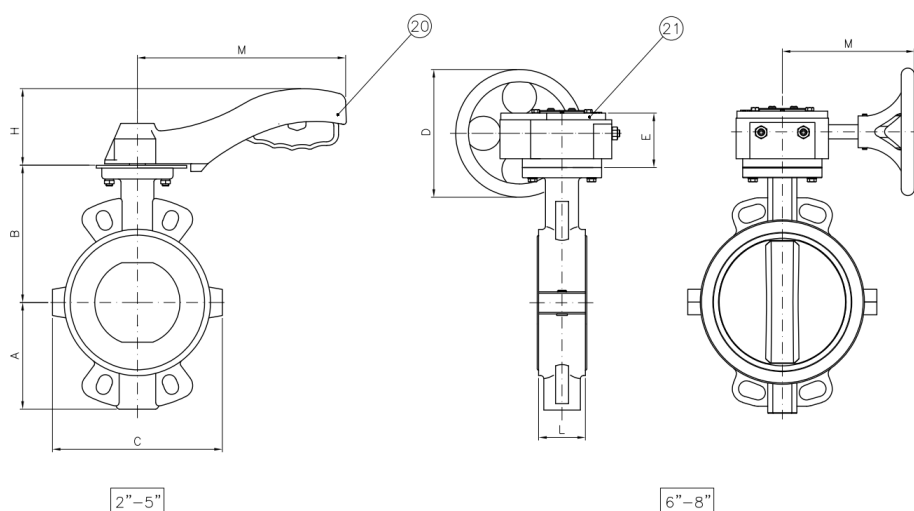


№	Наименование	Материал	Отделка поверхности	Код запчасти Spare Part Code
1A	Нижняя часть тела	Узелковый фонд EN-GJS-400	Эпоксидная смола	-----
1B	Верхняя часть тела	Узелковый фонд EN-GJS-400	Эпоксидная смола	-----
2	Нижняя ось	Нержавеющая сталь AISI 316	-----	-----
3	Шайба	Нержавеющая сталь AISI 304	-----	-----
4	Пружинная шайба	Углеродистая сталь	Оцинкованный	-----
5	Направляющая втулка	Нержавеющая сталь AISI 304	-----	-----
6	Уплотнительное кольцо	FPM	-----	-----
7	Сиденье	ПТФЭ + силикон	-----	ET2101
8	Диск	Нержавеющая сталь 1.4408	Полировка	-----
9	Верхняя ось	Нержавеющая сталь AISI 316	-----	-----
10	Нижняя втулка	ПТФЭ	-----	-----
11	Верхний втулка	ПТФЭ	-----	-----
12	Шайба Сигер	Сталь	Оцинкованный	-----
13	Шайба	Нержавеющая сталь AISI 304	-----	-----
14	Шайба Сигер	Сталь	Оцинкованный	-----
15	Винт	Нержавеющая сталь AISI 304	-----	-----
16	Гайка	Нержавеющая сталь AISI 304	-----	-----
17	Шайба	Нержавеющая сталь AISI 304	-----	-----
18	Зубчатая пластина	Нержавеющая сталь AISI 304	-----	-----
19	Винт	Нержавеющая сталь AISI 304	-----	-----
20	Рычаг	Алюминий	Эпоксидная смола	-----
21	Редукторная муфта	Корпус из чугуна	Эпоксидная смола	-----

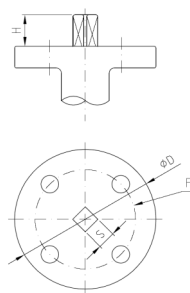
* Имеются запасные части

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ

Ссылка.	Medida	Размеры (мм)					Вес (кг)
		L	D	P	A1	A2	
2101 09	2"	43	70	172	136	75	2.771
2101 10	2 1/2"	46	70	172	145	80	3.162
2101 11	3"	46	70	172	153	85	3.582
2101 12	4"	52	90	218	170	114	5.689
2101 13	5"	56	90	218	185	127	7.582
2101 14	6"	56	90	***	200	140	12.722
2101 16	8"	60	125	***	231	175	22.359



Размеры верхнего фланца



Ссылка.	F (ISO 5211)	S	D	H	Крутящий момент, Нм
2101 09	F05	11	70	26	25
2101 10	F05	11	70	26	30
2101 11	F05	11	70	26	35
2101 12	F07	14	90	29	65
2101 13	F07	14	90	29	110
2101 14	F07	14	90	32	200
2101 16	F10	17	125	38	300

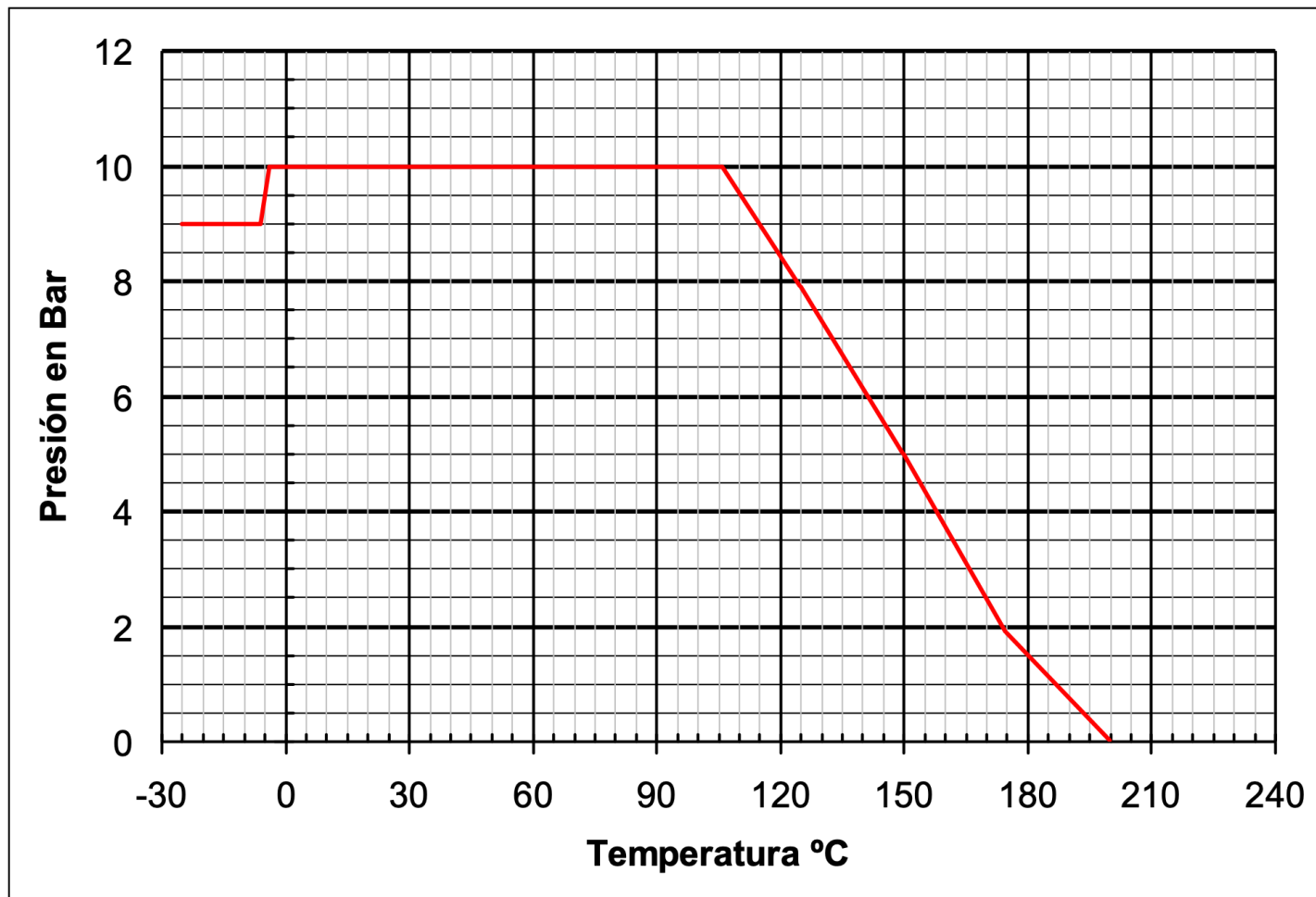
Потери давления (кВ) в зависимости от положения диска

DN	90°	80°	70°	60°	50°	40°	30°	20-й	10-е
50	125	99	73	53	37	23	14	6	1
65	244	193	141	93	58	37	21	10	1
80	399	315	231	133	83	53	30	13	2
100	727	606	429	237	148	94	54	23	3
125	1190	991	670	370	232	147	85	37	4
150	1600	1334	887	490	306	195	112	48	5
200	2868	2458	1610	935	588	364	208	88	10

Kv (м³/ч) = Это количество кубических метров в час, которое проходит через клапан, создавая перепад давления 1 бар.

КРИВАЯ «ДАВЛЕНИЕ-ТЕМПЕРАТУРА»

Kv = количество кубических метров в час, которое проходит через клапан, вызывая перепад давления в 1 бар



Меры предосторожности при установке

1. Не устанавливайте клапан в полностью закрытом положении.
2. Убедитесь в правильном расположении фланцев параллельно друг другу.
3. Не устанавливайте дополнительные прокладки между фланцами.
4. Полностью откройте клапан перед затяжкой фланцев.

