

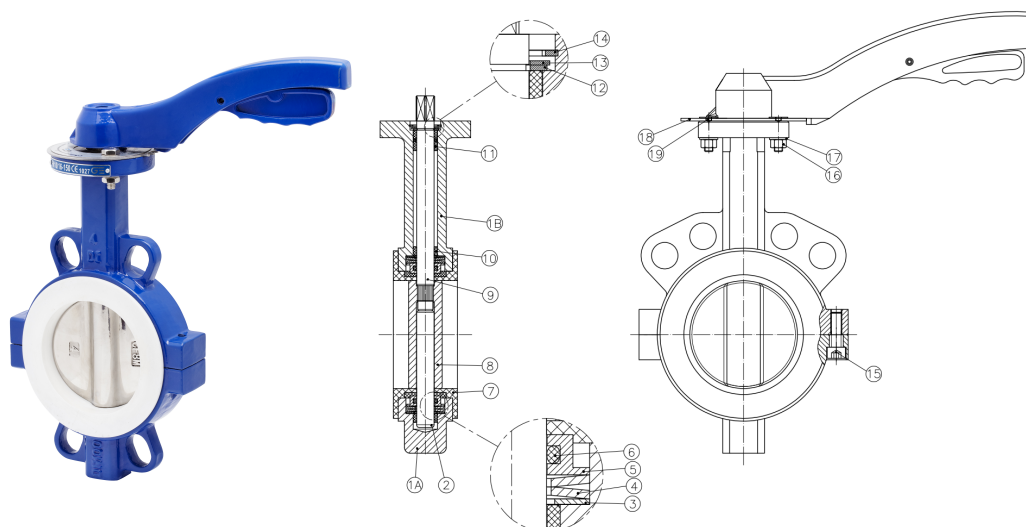
Ref: **2101**

Válvula borboleta tipo Wafer



Características

1. Válvula borboleta tipo wafer.
2. Corpo bipartido em fundição nodular EN-GJS-400 (GGG-40) para montagem entre flanges ANSI 150 e EN 1092 PN 10/16.
3. Assento em PTFE com base em silicone.
4. Disco em aço inoxidável 1.4408 (CF8M) polido.
5. Eixo em aço inoxidável AISI 316.
6. Flange de montagem de atuadores de acordo com a norma ISO 5211.
7. Comprimento entre faces de acordo com a norma EN 558-1 Série 20 (DIN 3202 K1).
8. Pressão máxima de serviço: 10 bar.
9. Temperatura de funcionamento: -25 °C a +180 °C.

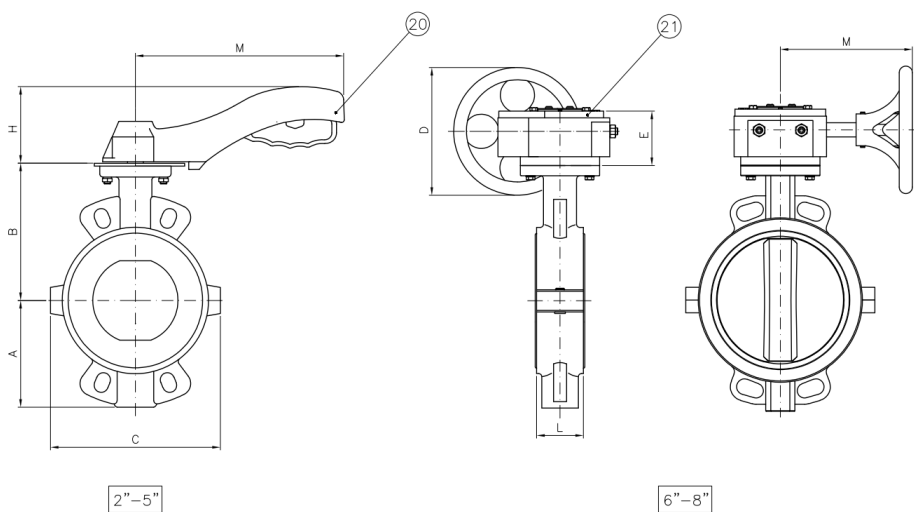


N.º	Denominação	Material	Acabamento superficial	Código da peça de substituição Spare Part Code
1A	Parte inferior do corpo	Fundição nodular EN-GJS-400	Epóxi	-----
1B	Parte Superior do Corpo	Base nodular EN-GJS-400	Epóxi	-----
2	Eixo Inferior	Aço inoxidável AISI 316	-----	-----
3	Arandela	Aço inoxidável AISI 304	-----	-----
4	Arruela de mola	Aço ao carbono	Galvanizado	-----
5	Mancal-guia	Aço inoxidável AISI 304	-----	-----
6	Junta tórica	FPM	-----	-----
7	Assento	PTFE + silicone	-----	ET2101
8	Disco	Aço inoxidável 1.4408	Polimento	-----
9	Eixo Superior	Aço inoxidável AISI 316	-----	-----
10	Mancal inferior	PTFE	-----	-----
11	Mancal Superior	PTFE	-----	-----
12	Arruela Seeger	Aço	Galvanizado	-----
13	Arandela	Aço inoxidável AISI 304	-----	-----
14	Arruela Seeger	Aço	Galvanizado	-----
15	Parafuso	Aço inoxidável AISI 304	-----	-----
16	Porca	Aço inoxidável AISI 304	-----	-----
17	Arandela	Aço inoxidável AISI 304	-----	-----
18	Placa dentada	Aço inoxidável AISI 304	-----	-----
19	Parafuso	Aço inoxidável AISI 304	-----	-----
20	Alavanca	Alumínio	Epóxi	-----
21	Discos redutores	Carroçaria em fundição	Epóxi	-----

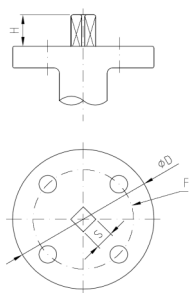
* Peças de substituição disponíveis

DIMENSÕES GERAIS

Ref.	Medida	Dimensões (mm)					Peso (kg)
		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



Dimensões da brida superior



Ref.	F (ISO 5211)	S	D	H	Binário (Nm)
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

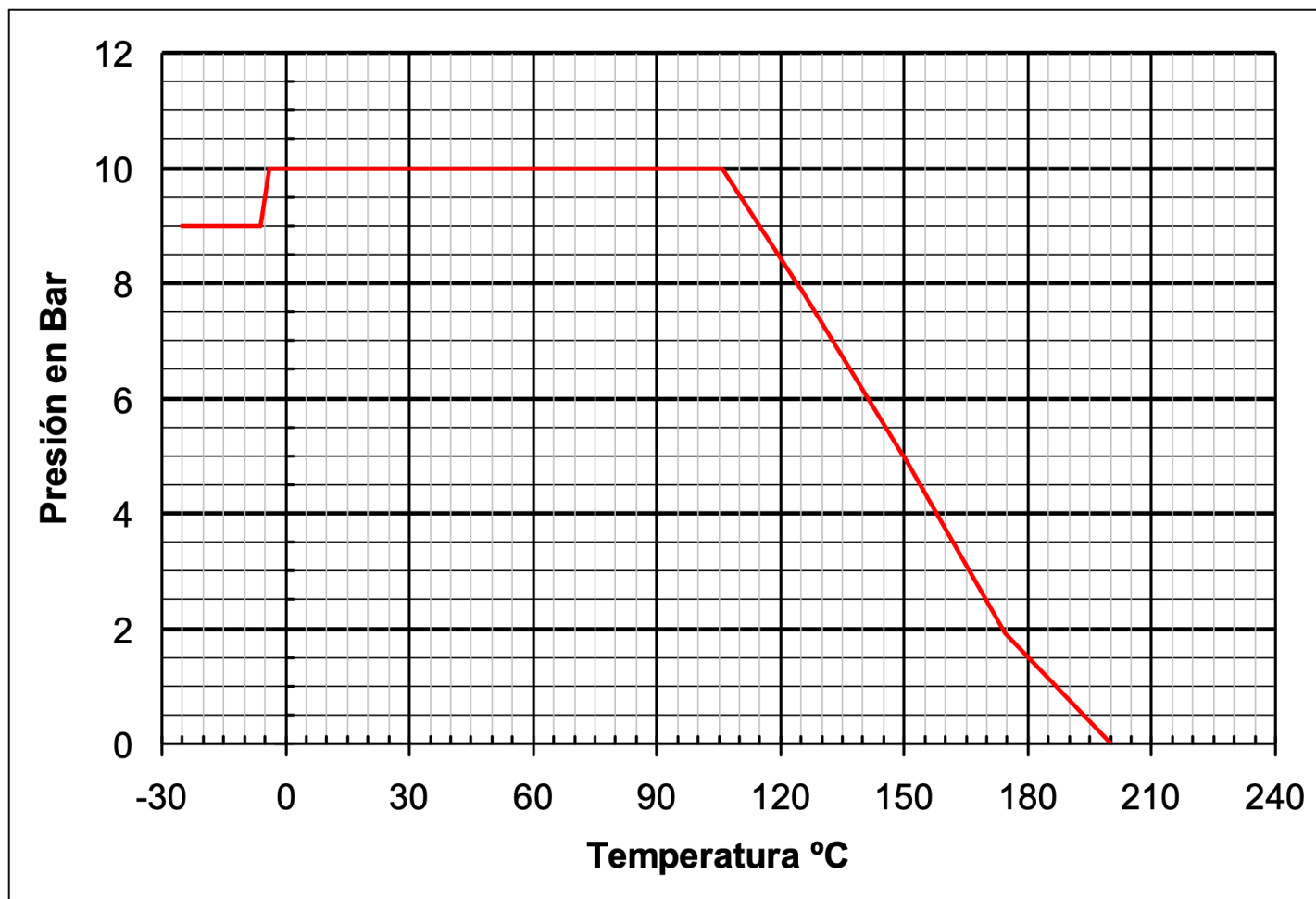
Perdas de carga (Kv) em função da posição do disco

DN	90°	80.°	70.°	60°	50.°	40.°	30.°	20.°	10.°
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 (m³/h) = É a quantidade de metros cúbicos por hora que passará pela válvula, gerando uma perda de carga de 1 bar.

CURVA DE PRESSÃO E TEMPERATURA

Kv = É a quantidade de metros cúbicos por hora que passará pela válvula, gerando uma perda de carga de 1 bar



Medidas de precaução para a instalação

1. Não instale a válvula na posição totalmente fechada.
2. Verifique se as flanges estão bem alinhadas.
3. Não coloque outras juntas entre as flanges.
4. Abra totalmente a válvula antes de apertar as flanges.

