

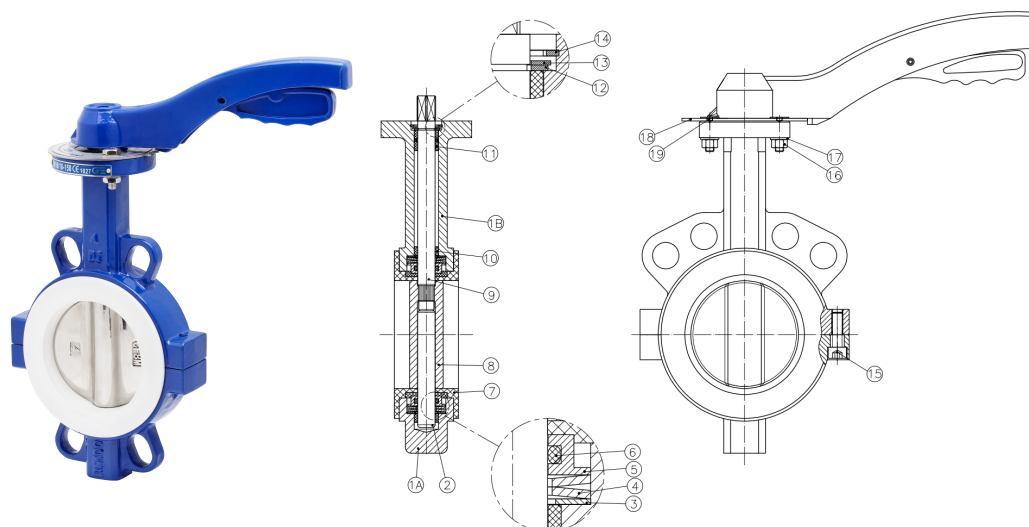
Ref: **2101**

Vanne papillon type Wafer



Caractéristiques

1. Vanne papillon de type « wafer ».
2. Corps en deux parties en fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG-40) pour montage entre brides ANSI 150 et EN 1092 PN 10/16.
3. Siège en PTFE à base de silicone.
4. Disque en acier inoxydable 1.4408 (CF8M) poli.
5. Axe en acier inoxydable AISI 316.
6. Bride de montage des actionneurs conforme à la norme ISO 5211.
7. Longueur entre faces conforme à la norme EN 558-1 série 20 (DIN 3202 K1).
8. Pression de service maximale : 10 bars.
9. Température de service : -25 °C à +180 °C.

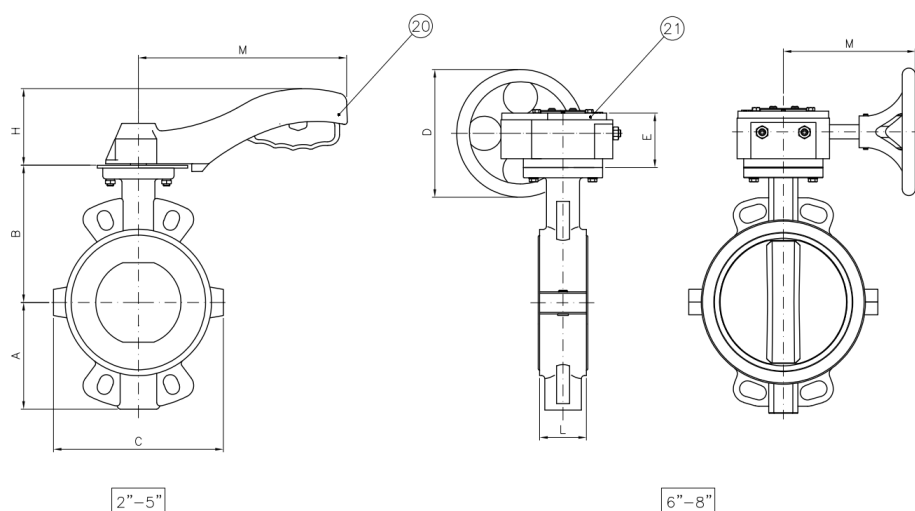


N°	Dénomination	Matériel	Finition de surface	Code pièce de rechange Spare Part Code
1A	Partie inférieure du corps	Fondation nodulaire EN-GJS-400	Époxy	-----
1B	Partie supérieure du corps	Fondation nodulaire EN-GJS-400	Époxy	-----
2	Axe inférieur	Acier inoxydable AISI 316	-----	-----
3	Rondelle	Acier inoxydable AISI 304	-----	-----
4	Rondelle élastique	Acier au carbone	Galvanisé	-----
5	Moyeu de guidage	Acier inoxydable AISI 304	-----	-----
6	Joint torique	FPM	-----	-----
7	Siège	PTFE + silicone	-----	ET2101
8	Disque	Acier inoxydable 1.4408	Polissage	-----
9	Axe supérieur	Acier inoxydable AISI 316	-----	-----
10	Moyeu inférieur	PTFE	-----	-----
11	Moyeu supérieur	PTFE	-----	-----
12	Rondelle Seeger	Acier	Galvanisé	-----
13	Rondelle	Acier inoxydable AISI 304	-----	-----
14	Rondelle Seeger	Acier	Galvanisé	-----
15	Vis	Acier inoxydable AISI 304	-----	-----
16	Écrou	Acier inoxydable AISI 304	-----	-----
17	Rondelle	Acier inoxydable AISI 304	-----	-----
18	Plaque dentée	Acier inoxydable AISI 304	-----	-----
19	Vis	Acier inoxydable AISI 304	-----	-----
20	Levier	Aluminium	Époxy	-----
21	Volant réducteur	Corps en fonte	Époxy	-----

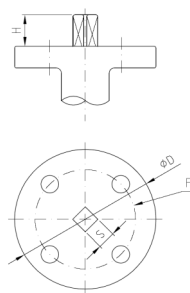
* Pièces de rechange disponibles

DIMENSIONS GÉNÉRALES

Réf.	Mesure	Dimensions (mm)					Poids (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



Dimensions de la bride supérieure



Réf.	F (ISO 5211)	S	D	H	Couple (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

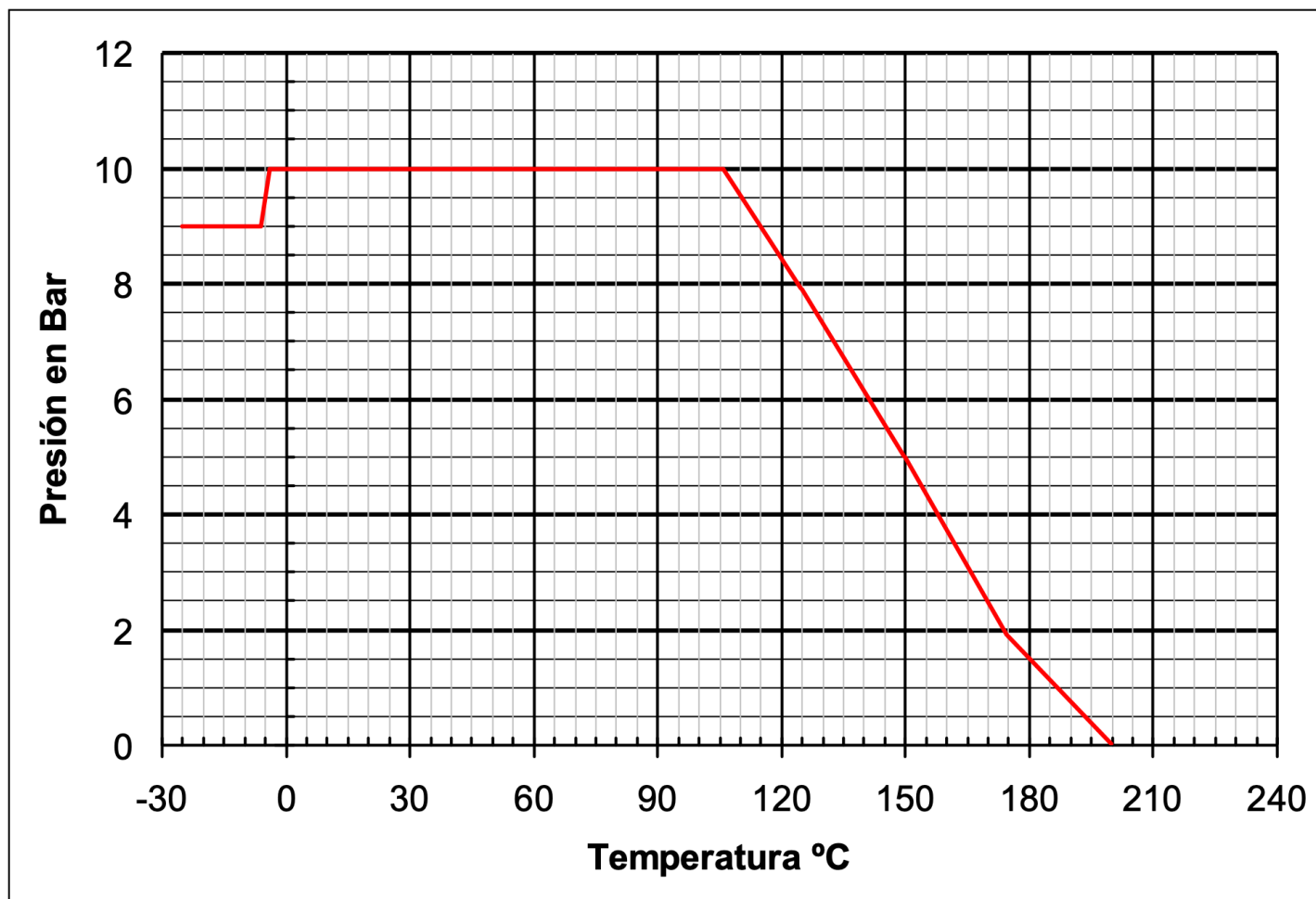
Pertes de charge (Kv) en fonction de la position du disque

DN	90°	80°	70°	60°	50°	40°	30°	20e	10e
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) = Il s'agit du débit en mètres cubes par heure qui traversera la vanne en générant une perte de charge de 1 bar.

COURBE PRESSION-TEMPÉRATURE

Kv = Quantité de mètres cubes par heure qui traversera la vanne, générant une perte de charge de 1 bar



Précautions à prendre lors de l'installation

1. N'installez pas la vanne en position complètement fermée.
2. Vérifiez que les brides sont bien alignées.
3. Ne placez pas d'autres joints entre les brides.
4. Ouvrez complètement la vanne avant de serrer les brides.

