



VÁLVULA MARIPOSA WAFER

SERIE 120



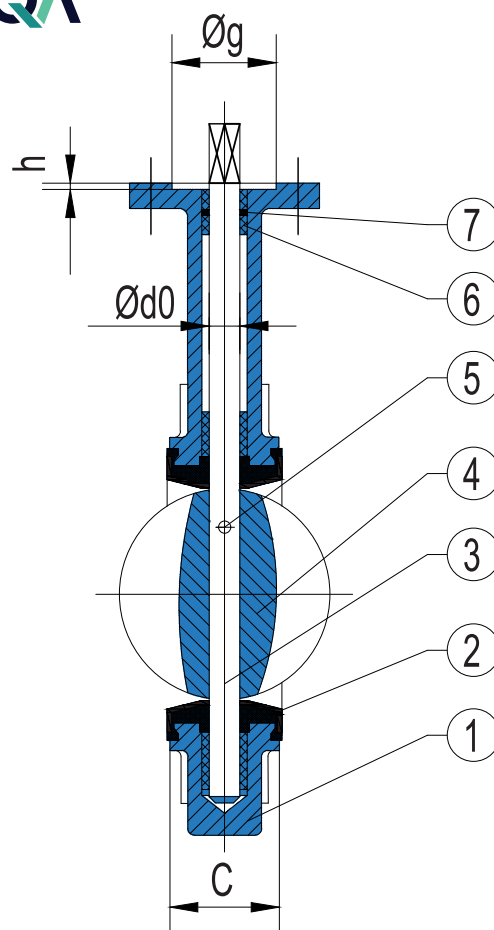
ISO 9001: 2015

VÁLVULA MARIPOSA WAFER

SERIE 120

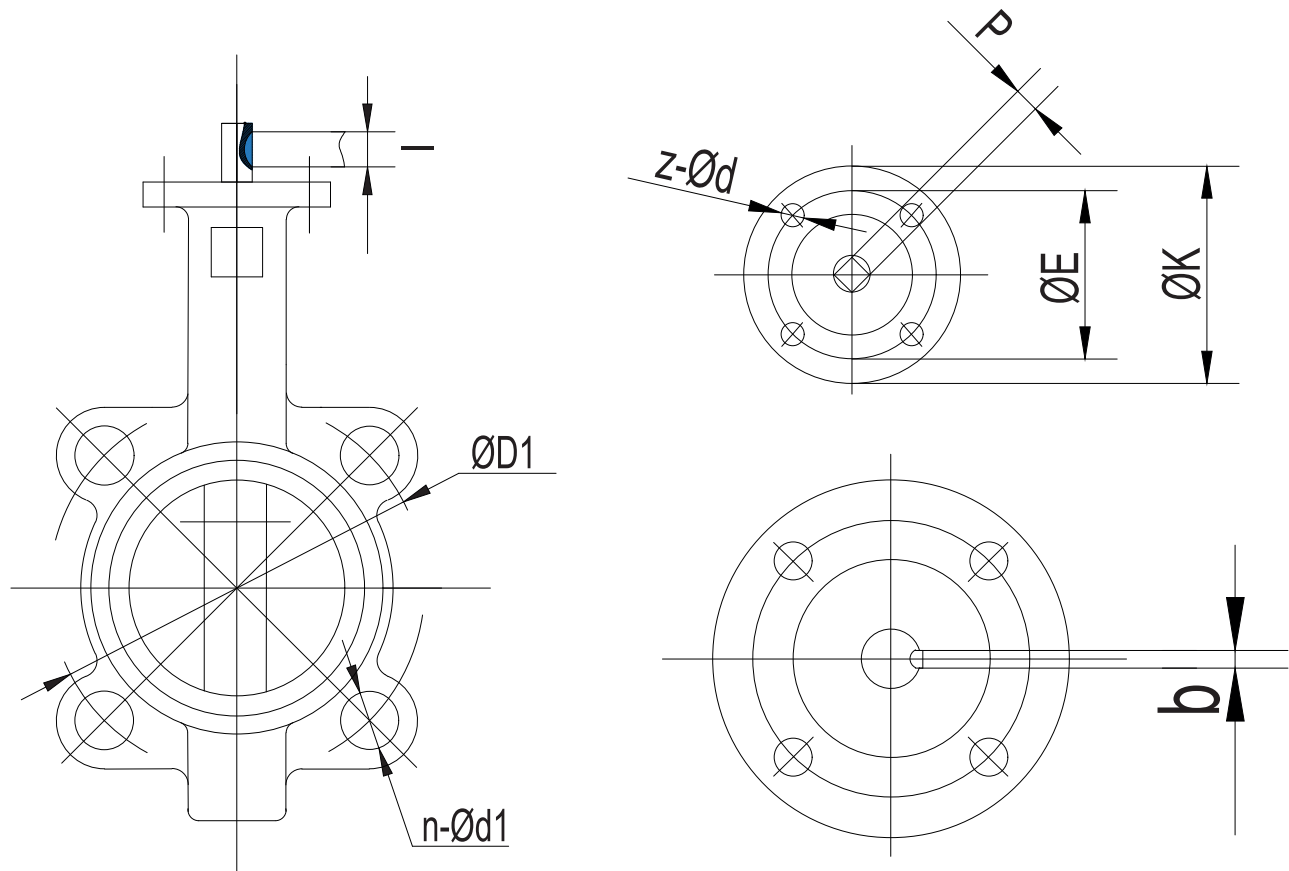
Características

1. Válvula de mariposa disco concéntrico conexión wafer.
2. Montaje entre bridas ANSI 150 / PN 16
3. Disco en Acero Inoxidable grado 316 (CF8M)
4. Elastómero de EPDM.
5. Brida montaje actuadores según ISO 5211.
6. Recubrimiento con pintura Epoxi 250 μm .
7. Temperatura de trabajo $-20\text{ }^{\circ}\text{C} + 120\text{ }^{\circ}\text{C}$.
8. Máxima presión de trabajo: 232 PSI - PN 16 a $30\text{ }^{\circ}\text{C}$.



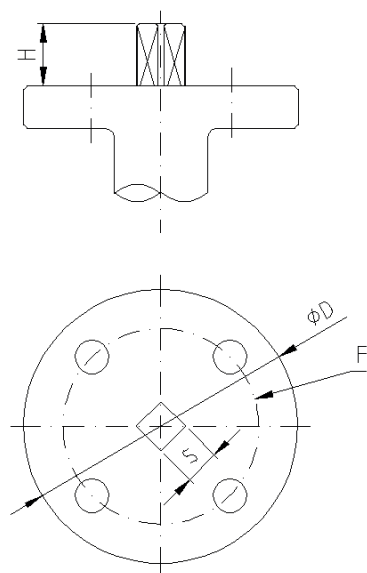
ITEM	PART NAME	MATERIAL
1	Body	ALUMINIO
2	Seat	EPDM
3	Shaft	ACERO INOXIDABLE 416 - 304
4	Disc	ACERO INOXIDABLE 316
5	Pin	ACERO INOXIDABLE 304 - 316
6	Bushing	BRONCE
7	O Ring	EPDM

Dimensiones Generales



SIZE		C	d0	K	E	z-d	g	h	p	bXI	PN16		PN10		ANSI 150	
in	DN										D1	n-Ød1	D1	n-Ød1	D1	n-Ød1
2	50	42	12.6	77	50	4-7	35	3	9	3X16	125	4-18	125	4-18	120.5	4-19
2.5	65	44.7	12.6	77	50	4-7	35	3	9	3X16	145	4-18	145	4-18	139.5	4-19
3	80	45.2	12.6	77	50	4-7	35	3	9	3X16	160	8-18	160	8-18	152.5	4-19
4	100	52.1	15.77	90	70	4-9	55	3	11	5X19	180	8-18	180	8-18	190.5	8-19
5	125	54.4	18.92	90	70	4-9	55	3	14	5X19	210	8-18	210	8-18	216	8-22
6	150	55.8	18.92	90	70	4-9	55	3	14	5X19	240	8-23	240	8-23	241.5	8-22
8	200	60.6	22.1	125	102	4-12	70	3.5	17	5X19	295	12-23	295	8-23	298.5	8-22
10	250	65.6	28.45	125	102	4-12	70	3.5	22	8X28	355	12-27	350	12-23	362	12-25
12	300	76.9	31.6	125	102	4-12	70	3.5	22	8X28	410	12-27	400	12-23	432	12-25
14	350	76.9	31.6	125	102	4-12	70	3.5	22	8X28	470	16-27	460	16-23	476	12-29
16	400	86.5	33.15	175	140	4-18	100	4	24	10X50	525	16-30	515	16-27	540	16-29
18	450	105.6	38	175	140	4-18	100	4	27	10X50	585	20-30	565	20-27	578	16-32
20	500	127	41.15	175	140	4-18	100	4	32	10X50	650	20-33	620	20-27	635	20-32
24	600	152	50.65	210	165	4-23	130	5	36	2-16X60	770	24-36	725	20-30	749.5	20-35
28	700	163	55	300	254	8-18	200	5.5		2-18X63	840	24-36	840	24-30	863.5	28-35
30	750	165	55	300	254	8-18	200	5.5		2-18X63	914	24-39	914	24-33	914.5	28-11/4"
32	800	188	55	300	254	8-18	200	5.5		2-18X63	950	24-39	950	24-33	978	28-41
36	900	203	75	300	254	8-18	200	5.5		2-20X100	1050	28-39	1050	28-33	1086	32-41
40	1000	216	85	300	254	8-18	200	5.5		2-20X100	1170	28-42	1160	28-36	1200	36-41
42	1050	251	95	300	254	8-18	200	5.5		2-25X140	1257	32-44	1257	32-37	1257.5	36-41
48	1200	276	105	350	298	8-23	230	5.5		2-28X140	1390	32-50	1380	32-41	1422.5	40-41

Dimensiones Brida Top Flange ISO 5211



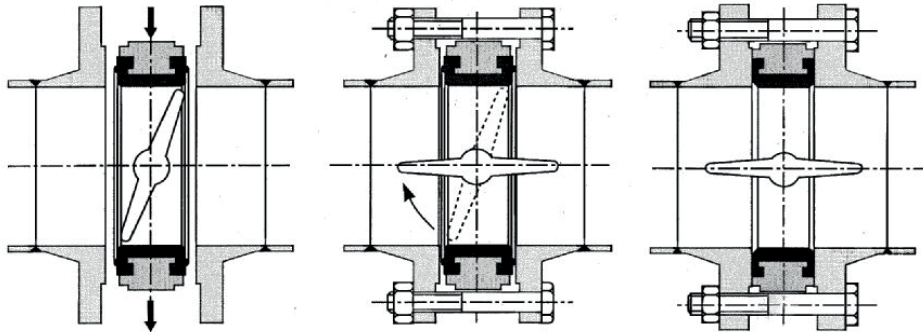
Top flange dimensions						
Article	DN	F (ISO5211)	S	D	H	Torque Nm
2109 09	50	F05	9	65	30	10
2109 10	65	F05	9	65	30	12
2109 11	80	F05	9	65	30	16
2109 12	100	F07	11	90	30	30
2109 13	125	F07	14	90	30	45
2109 14	150	F07	14	90	30	70
2109 16	200	F07/F10	17	125	30	150
2109 18	250	F10	22	125	40	
2109 20	300	F10/F12	22	150	40	
2109 22	350	F12	22	150	45	
2109 24	400	F14	24	175	45	
2109 26	450	F14	27	175	45	
2109 28	500	F14	32	175	45	
2109 32	600	F16	36	210	70	

Cálculo Cavitación Hidráulica por Diámetro

DN(mm)	(inch)	KV-10°	KV-20°	KV-30°	KV-40°	KV-50°	KV-60°	KV-70°	KV-80°	KV-90°
40	1"1/2	0	1	3	6	11	18	30	53	59
50	2"	0	2	5	12	21	35	59	105	117
65	2"1/2	0	4	11	25	46	76	126	226	251
80	3"	1	7	21	46	82	137	228	410	455
100	4"	1	10	31	70	124	207	345	621	690
125	5"	2	23	68	152	273	455	759	1366	1518
150	6"	3	35	108	242	435	725	1209	21776	2418
200	8"	5	73	220	586	897	1479	2465	4436	4929
250	10"	9	136	410	921	1675	2792	4653	8375	9306
300	12"	10	150	455	1023	1861	3102	5170	9306	10340
350	14"	12	179	543	1218	2217	3734	6223	11201	12445
400	16"	14	204	441	1386	2521	4247	7078	12740	14155
450	18"	18	276	836	1879	3418	5757	9595	17271	19190
500	20"	23	360	1093	2455	4467	7524	12672	22810	25344
600	24"	31	466	1412	3171	5770	9719	16368	29462	32736
700	28"	37	564	1710	3841	6988	11771	19824	35683	39648
800	32"	42	642	1950	4380	7969	13424	22608	41118	45687
900	36"	54	814	2467	5543	10084	16986	28608	52031	57812
1000	40"	75	1127	3420	7682	13976	23541	39648	72110	80948
1200	48"	101	1529	4637	10416	18950	31920	53760	97776	109760

Perdidas de carga (Cv) según posición del Disco

1. No instale la válvula en posición totalmente cerrada / *Do not install the butterfly valve in total closed position*
2. Verifique el buen paralelismo de las bridas / *Check the good parallelism of the flanges*
3. No coloque otras juntas entre las bridas / *Do not insert other gaskets between flange and valve*



Curva de Característica de Flujo

Notes: Values indicated in this page is only for information

