

Fiche Technique

Vanne Papillon Fonte – réf 4015



■ APLICACIONES:

Las válvulas mariposa se usan para cortar el paso de un fluido parcial o totalmente.

■ UTILIZACIÓN:

Climatizadores, ventilación, calefacción.
Tratamientos y distribución de agua.
Industria de Minería.
Gas y aceite
Sistemas contra incendios
Sistemas de riego

■ LÍMITES TÉCNICOS:

Temperatura de trabajo: -20° a 120°C
Presión máxima de trabajo: 250 PSI / 16 bar

■ CARACTERÍSTICAS:

Cuerpo Pintado Epoxi
Preparadas para brida según norma ANSI 125/150 y
DIN 2576-2502 (PN6/10/16)
Plataforma de montaje directo ISO 5211

■ INSTALACIÓN:

Las válvulas de mariposa se pueden instalar en vertical y en horizontal. Revisar la estanqueidad de las uniones antes de poner en servicio la instalación. Seguir las normas locales.

■ APPLICATIONS:

Butterfly valves are used to cut the flow of a fluid partially or completely.

■ USE:

Air conditioning, ventilating and heating
Water treatment and distribution systems
Mining Industry
Oil and gas processes
Fire Fighting systems
Irrigation facilities

■ TECHNICAL LIMITS:

Temperatura range: -20° a 120°C
Max. Working Pressure: 250 PSI / 16 bar

■ FEATURES:

Epoxy painted body
Prepared for flange according to ANSI 125/150 and DIN
2576-2502 (PN6/10/16)
Direct Mounting Pad ISO 5211

■ INSTALLATION:

Butterfly valves can be installed vertically or horizontally. Check for leaks in the joints before commissioning the installation. Follow local regulations.

Coefficiente Kv / Coefficient Kv

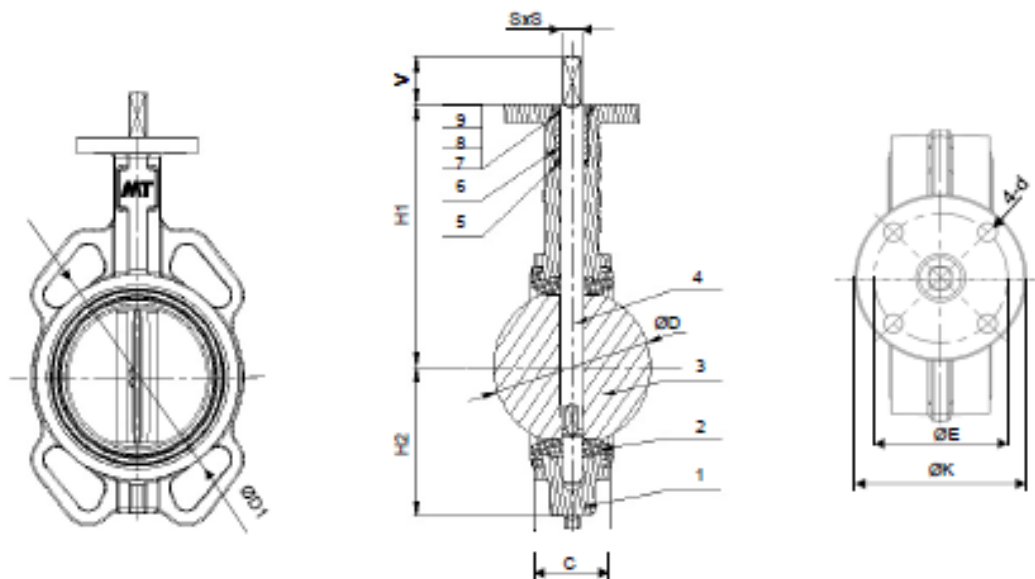
DN	GRADOS DE APERTURA / DEGREES OF OPENING								
	10°	20°	30°	40°	60°	60°	70°	80°	90°
DN 50	0	4	10	21	36	55	77	107	116
DN 65	0	7	17	32	55	84	123	175	189
DN 80	0	10	19	33	63	99	157	238	259
DN 100	0	15	31	67	125	197	312	468	514
DN 125	1	25	52	114	214	338	531	797	878
DN 150	2	39	81	176	330	518	821	1231	1353
DN 200	3	76	161	350	658	1030	1631	2448	2687
DN 250	3	129	274	595	1116	1754	2778	4184	4578
DN 300	4	201	424	919	1725	2710	4289	6433	7069

Kv: coeficientes de pérdida de carga .

(caudal en m³/h de agua a 20°C que pasa por la válvula con una pérdida de carga de 1bar)

Kv: valve flow coefficients.

(flow in m³/h water at 20°C with 1 Bar Pressure Drop)



Nº	Nombre/Name	Material
1	Cuerpo/Body	Hierro dúctil / Ductile Iron, Red Epoxy Coated
2	Asiento/Seat	EPDM
3	Disco/Disc	Fundición Dúctil / Ductile Iron GGG40
4	Eje/Stem	Acero Inox. / Stainless Steel A420
5	Junta tórica/O-Ring	EPDM
6	Cojinete/Bushing	NYLON 1010
7	Anillo retención(eje)/Circlip For Shaft	Acero / Spring Steel
8	Placa de retención/Retaining Plate	Acero Inox. / Stainless Steel, A304
9	Anillo retención(agujero)/Circlip For Hole	Acero / Spring Steel, ASTM A29/A29M

Dimensiones / Sizes

Art.No.	SIZE	DIN 2678 - PN 10			DIN 2602 - PN 16			ANSI 125/150			ISO68211	Fcr (N/m)	K	E	4-d	V	SxS			
		D1	4-d1	J'	D1	4-d1	J'	D1	4-d1	J'										
5114-050	50	140,5	64,5	43	125	4-18	90	125	4-18	90	120,0	4-19	90	F07	10	90	70	4-10	30	9x9
5114-065	65	153	72	48	145	4-18	90	145	4-18	90	139,7	4-19	90	F07	10	90	70	4-10	30	9x9
5114-080	80	157,5	86	48	160	4-18	45	160	4-18	45	152,4	4-19	90	F07	10	90	70	4-10	30	9x9
5114-100	100	178	100	52	180	4-18	45	180	4-18	45	190,5	4-19	45	F07	15	90	70	4-10	30	11x11
5114-125	125	191	112	58	210	4-18	45	210	4-18	45	215,0	4-22,4	45	F07	25	90	70	4-10	30	14x14
5114-150	150	202,5	128	58	240	4-22	45	240	4-22	45	241,3	4-22,4	45	F07	75	90	70	4-10	30	14x14
5114-200	200	243,5	162	60	295	4-22	45	295	4-22	30	298,4	4-22,4	45	F10	185	125	102	4-12	40	17x17
5114-250	250	273	194	68	350	4-22	30	355	4-28	30	361,0	4-25,4	30	F10	250	125	102	4-12	40	22x22
5114-300	300	311	223	78	400	4-22	30	410	4-28	30	431,8	4-25,4	30	F10	480	125	102	4-12	40	22x22

Dimensiones en milímetros / All dimensions in millimeters.