

LINHA COMPLETA




VCW

TECNOLOGIA EM RETENÇÃO DE FLUXOS

www.vcwvalvulas.com.br

VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÊNTRICA WC1, WC2 Y WC3

Las válvulas series WC1, WC2 Y WC3 son válvulas de mariposa concéntricas tipo wafer/bridada/lug. Con un diseño versátil que introduce diversas innovaciones que las distinguen de las demás válvulas existentes en el mercado, busca atender con excelencia todo el mercado industrial.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ WC1 - Tipo Wafer : DN 50mm (2") – 900mm (36")
- ✓ WC2 - Tipo Lug: DN 50mm (2") – 900mm (36")
- ✓ WC3 - Tipo Bridada: DN 80mm (3") – 900mm (36")
- ✓ Construcción: ABNT 15768 | API 609A | ISO 5752 S20
- ✓ Clase de presión: PN10 – PN16 | 150psi | 175psi
- ✓ Instalación: NBR 7675 | ISO 2531 | ANSI | AWWA | otros
- ✓ Accionamiento: Manual | Neumático | Eléctrico

CUERPO DE LA VÁLVULA

Construido en una pieza fundida, cumple con las principales normas de perforación y montaje entre bridas. La parte interna del cuerpo está totalmente revestida por el asiento en goma.



WC1



WC2



WC3



SISTEMA CONCÉNTRICO

Cuerpo, disco y vástago son diseñados en el sistema concéntrico/centralizado en el plano de sellado y de la tubería. El sellado de esta válvula se basa en la interferencia entre el disco y el sellado en goma. Garantizando así, el sellado y hermetismo de la válvula.



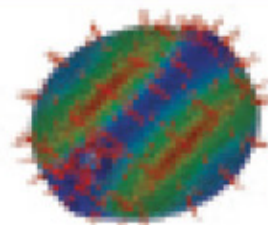
SIENTO DE SELLADO

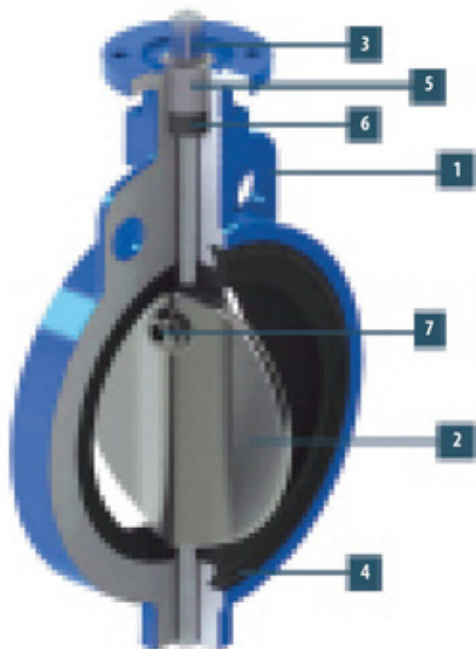
Asiento de sellado reemplazable en elastómero, encajado al cuerpo de la válvula.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ANÁLISIS DE ELEMENTOS

Todos los productos VCW son diseñados usando alta tecnología para atender los padrones internacionales y requisitos técnicos de los clientes.

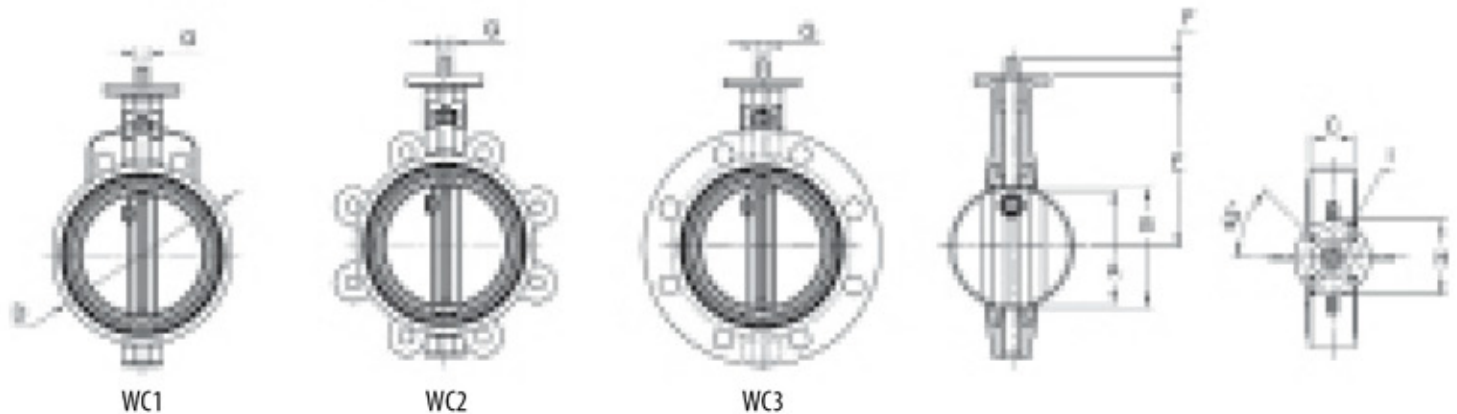




COMPONENTES DE LA VÁLVULA	MATERIAL*	ESPECIFICACIÓN
1 - CUERPO	Hierro Fundido Nodular Acero al Carbono Acero Inoxidable	ASTM A - 536 GR. 65/45/12 ASTM A - 216 WCB ASTM A - 351 CF8 / CF8M
2 - DISCO	Hierro Fundido Nodular Bronce al Aluminio Acero Inoxidable Hierro recubierto de Nylon	ASTM A - 536 GR. 65/45/12 ASTM B - 148 UNS C95200 Grau A ASTM A - 351 CF8 / CF8M
3 - VÁSTAGO	Acero Inoxidable 410	ASTM A - 276/UNS S41000
4 - ASIENTO	EPDM BUNA-N VITON HYPALON	
5 - CASQUILLO	Acetal / Nylon	
6 - JUNTA DEL VÁSTAGO	BUNA-N	
7 - PLUG DE TORQUE ("2 A 12") 7 - TORNILLOS DEL DISCO (14" A 36")	Acero Inoxidable 316 Acero Inoxidable 316	ASTM A - 276/UNS S31600 Condición A AISI 316

*Otros materiais sob consulta

TABLA DE DIMENSIONES



DN	A*	B	C	D	E	F	G	H	I (ISO 5211)	PESO(KG)	PESO(KG)	PESO(KG)
										FIG. WC1	FIG. WC2	FIG. WC3
50 (2")	34	53	43	105	140	18	11	90	F07	3,0	3,5	-
65 (2.½")	46,5	64	46	117	152	18	11	90	F07	4,0	4,5	-
80 (3")	64,5	78	46	130	159	18	11	90	F07	4,5	7,0	8,5
100 (4")	91	104	52	162	178	22	11	90	F07	6,5	8,0	12,5
125 (5")	115	127	56	187	191	22	14	90	F07	8,0	10,5	16
150 (6")	138	148	56	216	203	30	14	90	F07	10,0	12,5	16,5
200 (8")	189	199	60	271	241	30	17	125	F10	17,0	21,0	27,0
250 (10")	242	250	68	330	273	32	22	150	F10	23,0	31,0	40,0
300 (12")	291	300	78	376	311	32	22	150	F10	33,0	49,0	62,0
350 (14")	340	348	78	426	306	32	27	175	F12	52,0	67,0	86,0
400 (16")	377	390	102	484	328	43	27	175	F12	88,0	85,0	110,0
450 (18")	429	438	114	543	368	39	36	210	F14	99,0	113,0	145,0
500 (20")	476	492	127	597	403	39	36	210	F14	141,0	165,0	184,0
600 (24")	561	577	154	717	495	68	46	210	F16	172,0	234,0	260,0
700 (28")	647	681	165	793	565	68	46	210	F16	215,0	285,0	313,0
750 (30")	729	743	165	875	584	68	46	210	F16	275,0	360,0	398,0
800 (32")	749	787	190	907	645	75	55	300	F25	288,0	375,0	415,0
900 (36")	882	899	200	1048	705	75	55	300	F25	325,0	422,0	470,0


* La dimensión "A" corresponde al diámetro mínimo de la tubería o brida a ser utilizada sin que haya daños en el disco cuando se abra la válvula.



TECNOLOGIA EM RETENÇÃO DE FLUXOS

Rua Yashica, 487 – Jd. Gonçalves

CEP - 18016-440 - Sorocaba/SP

 + 55 (15) 3238-5300

vendas@vcwvalvulas.com.br

www.vcwvalvulas.com.br