SIGMA FLOW

SIMEX
www.simexco.com.mx

VALVULA DE COMPUERTA SELLO FLEXIBLE (RESILENTE) AWWA C515



PRESION DE TRABAJO 250 PSI

DIAMETROS DE 20", 24", 30" Y 36" SE SUMINISTRAN CON OPERADOR DE ENGRANES



MATERIALES

Cuerpo, Bonete, Estopero y Dado de Operación	Hierro Dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12
Compuerta	Hierro Dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12, totalmente encapsulada en hule EPDM
Vástago	- Acero Inoxidable AISI 304, (18% Cr / 8% Ni) - Vástago de Latón ASTM B16 UNS C36000 (Bajo Pedido)
Anillos de Rozamiento	Nylamid®
Tuerca de Elevación	Bronce ASTM B584 UNS C864
O-Rings Estopero - Vástago, Empaque Cuerpo-Bonete, Empaque Estopero - Bonete, Cubre Polvo y Sello Reempacable	Hule Buna-N
Tornillos	Acero Inoxidable AISI 316, con tapón protector de silicón
Recubrimiento	Resina Epóxica aplicada por fusión de acuerdo AWWA C550

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Certificados	**UL** (EX28873) de 2 1/2" - 12" Ø, **FM** (PR468170) de 2" - 12" Ø, **WRAS**
Dimensiones cara a cara	ANSI/ASME B16.10, Clase 125
Bridas y dimensiones de barrenos	AWWA C515, ANSI/ASME B16.1, Clase 125
Presión de trabajo	250 PSI (17.57 kg/cm²)
Uso	Agua potable, aguas residuales, liquidos neutros, hasta 71 ºC
Operación	Volante o dado operador

SIGMA FLOW

SIMEX
www.simexco.com.mx

PRUEBA HIDROSTATICA

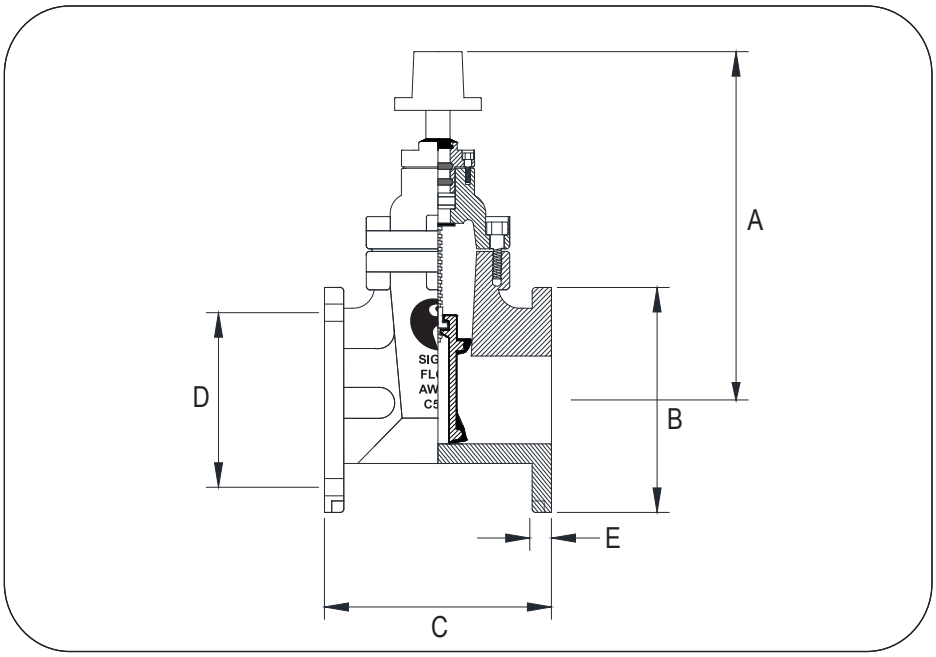
-Coraza 500 psi (35.15 kg / cm)
-Asientos 250 psi (17.57 kg / cm)




WRAS

SIGMA FLOW RANGE OF GATE VALVES

DIMENSIONES GENERALES



Diámetro Nominal		Dimensiones Generales						Numero de Barrenos	Espesor de Pared Cuerpo - Bonete	Peso Kilogramos
		Pulgadas								
Pulgadas	Milímetros	A	B	C	D	E	Diámetro de barrenos			
2	51	10.50	6.00	7.00	4.75	0.69	0.75	4	0.36	13
2 1/2	63	12.00	7.00	7.50	5.50	0.75	0.75	4	0.36	17
3	76	13.25	7.50	8.00	6.00	0.75	0.75	4	0.38	21
4	102	14.75	9.00	9.00	7.50	0.75	0.75	8	0.40	29
6	152	19.00	11.00	10.50	9.50	0.75	0.88	8	0.45	59
8	203	22.25	13.50	11.50	11.75	0.88	0.88	8	0.53	83
10	254	26.00	16.00	13.00	14.25	0.94	1.00	12	0.55	129
12	305	29.50	19.00	14.00	17.00	1.00	1.00	12	0.60	185
14	356	35.50	21.00	15.00	18.75	1.00	1.13	12	0.63	256
16	406	38.75	23.50	16.00	21.25	1.00	1.13	16	0.70	318
18	457	43.00	25.00	17.00	22.75	1.00	1.25	16	0.74	443
20	508	48.75	27.50	18.00	25.00	1.13	1.25	20	0.80	522
24	610	54.50	32.00	20.00	29.50	1.19	1.38	20	0.88	722
30	762	64.00	38.75	24.00	36.00	1.38	1.38	28	1.15	1279
36	914	73.00	46.00	28.00	42.75	1.75	1.63	32	1.45	1996