



VÁLVULA DE MARIPOSA

Con operador de engranes serie 5000

Válvula de seccionamiento de apertura y cierre rápido (90°), puede manejar diferentes fluidos, flujo bidireccional opera con palanca hasta 12" u operador de engranes de 2" a 48", su instalación hasta 20" es entre bridas Tipo Waffer 0 bridada de 24" a 48".

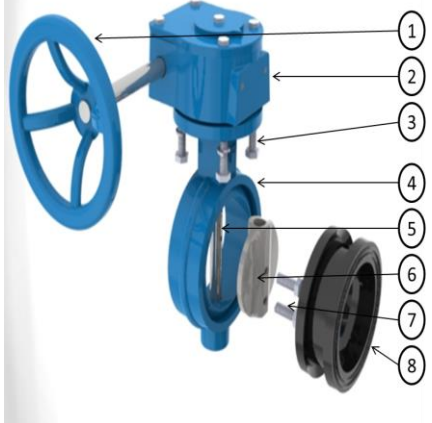
Cumple con AWWA C-504 y normas AWWA, ASTM, ASTM D-2000 y ANSI. Recubrimiento fijado electrostáticamente fundido por calor.

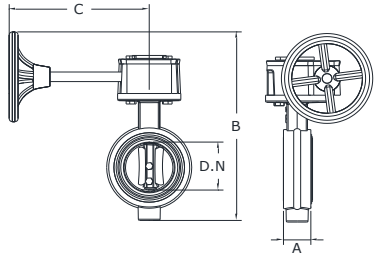
Diámetro: 2" y 48"

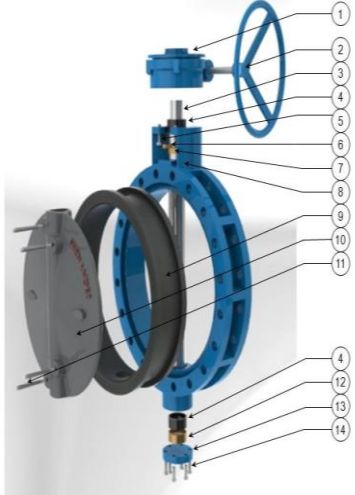
Presión máxima de trabajo: 200 PSI.

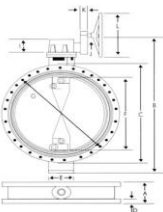
Aplicaciones	Sistemas de suministro de agua potable, líquidos neutros y aguas residuales
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Distribución de flujo en ambas direcciones • Operador de engranes con indicador de posición que permite controlar el disco para regular el flujo o presión • Cuerpo tipo wafer u oblea que facilitan su instalación entre bridas de 2" a 20" • Cuerpo tipo bridado para su instalación de brida a brida de 24" a 48"
Condiciones de uso	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de trabajo de 1°C a 70°C • No exceder capacidad de presión de trabajo 200 PSI
Normatividad	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de trabajo de 1°C a 70°C • Diseño de válvula AWWA C-504 • Distancia cara a cara API /STANDARD 609 para válvulas de 2" a 20", ANSI/ASME B16.10, Clase 125, para válvulas de 24" a 48" • Dimensiones de bridas ASME/ANSI B 16.1, clase 125 o ANSI AWWA C110/A21.10 • Pintura epóxica AWWA C550 • Pruebas de diseño y de funcionalidad de acuerdo a AWWA C-504 • Material ASTM A 126 Clase B satisface las normas nacionales NOM-CC1 a NOM- CC8 (DGN-8 GRADO FG 20)

A solicitud del cliente: Tornillería en acero inoxidable tipo 304 o 416. Cuerpo, operador de engranes en hierro dúctil ASTM A 536. Asiento de hule en EPDM.

No	Componente	Material	Norma aplicable	Despiece de materiales (válvula tipo oblea)
1	Volante	Hierro gris	ASTM A126 Clase B	
2	Operador de engranes	Hierro gris	ASTM A126 clase B, ASTM A536	
3	Tornillo hexagonal y opresor	Acero grado	ASTM A307	
4	Cuerpo de válvula (tipo oblea)	Hierro gris	ASTM A126 Clase B	
5	Vástago	Acero inoxidable	AISI 304	
6	Disco	Hierro dúctil	ASTM A536	
7	Tornillo hexagonal	Acero inoxidable	AISI 304	
8	Asiento	Hule NBR	ASTM D 1149, 471, 395	

Diámetro Nominal		Ancho de válvula "A"		Altura de la válvula "B"		Diámetro exterior del		Peso kg.	Dibujo de referencia
mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm.	Pulg	mm	Pulg.	Kg.	
51	2	40.6	1.6	40.6	1.6	101.6	4	4	
63	2 ½	44.5	1.75	44.5	1.75	120.7	4.75	5	
76	3	44.5	1.75	44.5	1.75	135.9	5.35	5	
100	4	44.5	1.75	50.8	2	171.5	6.75	7	
150	6	50.8	2	54	2.12	222.3	8.75	9.5	
200	8	54	2.12	63.5	2.5	269.9	10.63	19.5	
250	10	63.5	2.5	63.5	2.5	333.4	13.13	27	
300	12	76.2	3	76.2	3	396.9	15.63	57.5	
350	14	81	3.2					60	
400	16	111	4.4					116	
450	18	109	4.3					120	
500	20	133	5.2					152	

No	Componente	Material	Norma aplicable	Despiece de materiales (válvula tino bridada)
1	Operador de engranes	Hierro gris y dúctil	ASTM A126 clase B, ASTM A536	
2	Volante	Hierro gris	ASTM A126 clase B	
3	Vástago	Acero inoxidable	AISI 304	
4	Empaque para buje	Empaque grafitado	N/A	
5	Tornillos	Acero galvanizado	ASTM A307	
6	Estopero	Acero inoxidable	AISI 304	
7	Buje	Acero inoxidable	AISI 304	
8	Cuerpo	Hierro gris	ASTM A126 clase B	
9	Asiento	Hule NBR	ASTM D 1149, 471, 395	
10	Disco	Hierro dúctil	ASTM A536	
11	Tornillo hexagonal	Acero inoxidable	AISI 304	
12	Buje	Acero inoxidable	AISI 304	
13	Tapa retén	Hierro gris	ASTM A126 clase B	
14	Tornillos	Acero galvanizado	ASTM A307	
19	Recubrimiento	Epóxica	ANSI/AWWA C550	

Diámetro Nominal		Ancho de válvula "A"		Altura "B"		Diámetro exterior		No. Barrenos por cara		Peso kg.	Dibujo de referencia
mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm.	Pulg	mm	Pulg.	Total	Roscados	Kg.	
600	24	150.8	5.937	1257.3	49.5	812.8	32	20	4	286.8	
750	30	166.7	6.562	1385.9	54.562	984.25	38.75	28	4	555.5	
900	36	200	7.875	1679.6	66.125	1168.4	46	32	4	804.5	
1050	42	250.8	9.875	1901.8	74.875	1346.2	53	36	4	1226	
1200	48	276.2	10.88	2193.9	86.375	1511.3	59.5	44	8	1862	

Dimensión de Operador de Engranes										
Diámetro		I		J		K		L		
mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	
51-150	2 – 6	63.5	2.5	15.88	0.625	114.3	4.5	146.05	5.75	
200-350	8 – 14	76.2	3	19.05	0.75	165.1	6.5	301.63	11.875	
400-500	16 – 20	114.3	4.5	25.4	1	158.8	6.25	447.68	17.625	
600	24	114.3	4.5	25.4	1	165.1	6.5	447.68	17.625	
750-1050	30 – 42	193.7	7.625	25.4	1	76.2	3	596.9	23.5	
1200	48	266.7	10.5	25.4	1	76.2	3	596.9	23.5	