

VÁLVULAS DE COMPUERTA / GATE VALVES

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO AWWA C515 BRIDAS ANSI150# RESILIENT SEAT GATE VALVE AWWA C515 FLANGED ANSI 150#

TECFLW®

TF-RSGV-F150



UTILIZACIÓN / APPLICATION :

Abastecimiento, bombeo y acometidas de agua potable, aguas residuales. regadío.
Potable water distribution and pumping, sewage, irrigation.

CARACTERÍSTICAS GENERALES/GENERAL CHARACTERISTICS :

Rango desde DN1.1/2" hasta DN16" / Range from ND1.1/2" up to ND16".

Paso total / Full bore .

Cierre bidireccional 100% estanco / 100% Tightness in both ways.

Mínima pérdida de carga / Minimum head loss.

Desmontable en carga / Repackable under pipeline pressure.

Bajo par de maniobra / Low torque values.

Bridas Lisas / Flat flanges

Pintura epoxi 250 micras / Epoxy paint 250 microns: RAL 5017.

NORMATIVAS / STANDARDS :

Diseño / Design : AWWA C515.

Distancia entre caras / Face to Face : ANSI B16.10.

Montaje entre bridas / Mounting between flanges : ASME B16.1/B16.42 CL 125/150.

Pruebas de presión: AWWA C515 / Pressure Test: AWWA C515.

Cuerpo / Body : 500 PSI. Asiento / Seat: 250 PSI.

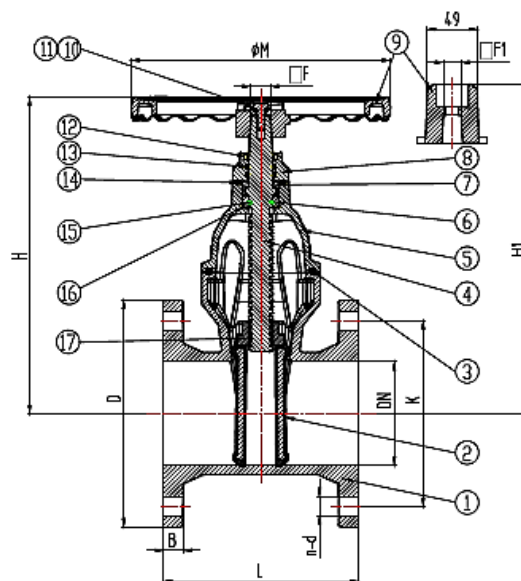
CONDICIONES DE SERVICIO (EPDM) / WORKING CONDITIONS (EPDM):

Máxima presión de trabajo / Maximum Working Pressure : 16 bar.

Temperatura máxima de trabajo / Maximum Working Temperature : - 10 °C / + 80 °C.

MATERIALES / CONSTRUCTION :

No.	Pieza Part	Material Material	Norma Standard
1	Cuerpo Body	F.Ductil GJS500-7 D.Iron GJS500-7	ASTM A536
2	Compuerta Wedge	F.Ductil GJS500-7 +EPDM D.Iron GJS500-7 + EPDM	ASTM A536
3	Junta Gasket	NBR	ISO 4633
4	Eje Stem	A.Inox AISI420 S.Steel 420	ASTM A959
5	Tapa Bonnet	F.Ductil GJS500-7 D.Iron GJS500-7	ASTM A536
6	Arandela Apriete Thrust Washer	Latón CuZn39Pb1 Brass CuZn39Pb1	ASTM B135
7	Tuerca Tapa Bonnet Nut	Latón CuZn39Pb1 Brass CuZn39Pb1	ASTM B135
8	Prensa Gland	F.Ductil GJS500-7 +EPDM D.Iron GJS500-7 + EPDM	ASTM A536
9	Volante/Cuadrado Hand-Wheel / Top Cap	F.Ductil GJS500-7 +EPDM D.Iron GJS500-7 + EPDM	ASTM A536
10	Tornillos Bolts	A.Inox A2-70 S.Steel A2-70	ASTM A959
11	Arandela Washer	A.Inox A2-70 S.Steel A2-70	ASTM A959
12	Guardapolvo Dust ring	NBR	ISO 4633
13	Junta O-Ring	NBR	ISO 4633
14	Junta O-Ring	NBR	ISO 4633
15	Junta O-Ring	NBR	ISO 4633
16	Junta O-Ring	NBR	ISO 4633
17	Tuerca Eje Stem Nut	Latón CuZn39Pb1 Brass CuZn39Pb1	ASTM B135



DIMENSIONES / DIMENSIONS :

DN ND	L	H	M	H1	F/F1	ASME B16.1/B16.42				Vueltas Turns	Par (Nm) Torque	Peso Weight
						D	K	n-d	B			
1.1/2"	165	215	Ø180	220	14	127	98.5	4 x Ø16	19	9	30	11,00
2"	178	215	Ø180	220	14	152	120.5	4 x Ø19	19	9	40	12,00
2.1/2"	190	250	Ø200	250	14	178	139.5	4 x Ø19	22.3	10	50	15,00
3"	203	275	Ø200	275	17	191	152.5	4 x Ø19	23.8	12	60	18,00
4"	229	320	Ø220	330	19	229	190.5	8 x Ø19	23.8	12	80	23,00
5"	254	365	Ø254	370	19	254	216	8 x Ø22	23.8	14.5	100	36,00
6"	267	400	Ø280	405	19	279	241.5	8 x Ø22	25.4	17	120	44,00
8"	292	495	Ø315	515	24	343	298.5	8 x Ø22	28.6	18.5	150	68,00
10"	330	590	Ø406	610	27	406	362	12 x Ø25	30.2	23	200	96,00
12"	356	670	Ø406	690	27	483	432	12 x Ø25	31.8	27	2250	140,00
14"	381	760	Ø500	--	27	535	476.5	12 x Ø28	35	30.5	300	170,00
16"	406	850	Ø500	--	27	595	540	16 x Ø28	36.5	34.5	350	222,00

