

VALVULA COMPUERTA RESILIENTE GATE VALVE RESILIENT SEAT

AME CRC515 // CRCHW515



Paso liso y directo.
Menor maniobra de torque
Fácil mantenimiento

Unimpeded direct passage
Low operating
Easy maintenance



Diseño / Desing: Conforme a AWWA C-515 / According to AWWA C-515
Instalacion de brida / Flange connection: ANSI B16.1 Clase 150
Cara a Cara / Face to Face: BS5163
Presión Nominal / Nominal Pressure: PN 16 / 250 PSI (17.57kg/cm²)



ESPECIFICACIONES GENERALES / GENERAL SPECIFICATIONS

Tipo Type	PN	Cara a Cara Face to Face	Bridas Flanges	DIAMETRO / DIAMETER													
				2"	2.5"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"
AME CRC515	16	BS5163	ANSI B16.1														
AME CRCHW515				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recubrimiento: Epoxico Electroestático Blue Ral conforme AWWA C-550 / Coating: Electrostatic epoxy Blue Ral according to AWWA C-550

CARACTERISTICAS // FEATURES

- Fabricada en hierro dúctil para resistir repentinos golpes de ariete
- Funcionamiento eficiente después de largos periodos de función, cerrada o abierta
- Cara lisa para flujo optimo
- Asientos de superficie lisa que garantiza la limpieza del cuerpo y cuña
- Pies y sujetadores (clip) que facilitan la instalación y almacenamiento
- La guía del asiento garantiza el cierre de la válvula
- Vástago de acero inoxidable SS420 resistente a la tracción y corrosión
- Tornillos cubiertos con cera y resistentes a la corrosión
- Bajo torque de operación
- Tuerca del vástago reemplazable
- Válvula de cierre Bi-direccional
- Instalacion vertical y horizontal
- Mantenimiento sin desmontar la valvula de la tuberia
- Amplia gama de diámetros disponibles
- Made of ductile iron to resist sudden water hammers
- Efficient operation after long periods of non-use in either oper or closed positions
- Full clear bore for optimun flow
- Smooth surface seating ensure self cleaning body and wedge faces
- Integral cast feet offer ease of storage and installation
- The guide seat ensures the closing of the valve
- High tensile stainless steel stem SS420 ensures strength and corrosion resistance
- Bolting sealed with wax for added corrosion resistance
- Low operation torque
- Replaceable stem nut
- Shut-off valve with two way direction
- Vertical and horizontal installation available
- Easy maintenance without removing of the pipe
- Wide range of diameters available

Temperatura de trabajo / Working Temperature: EPDM -35°C hasta 120° C / EPDM -35°C up to 120° C



VALVULA COMPUERTA RESILIENTE GATE VALVE RESILIENT SEAT

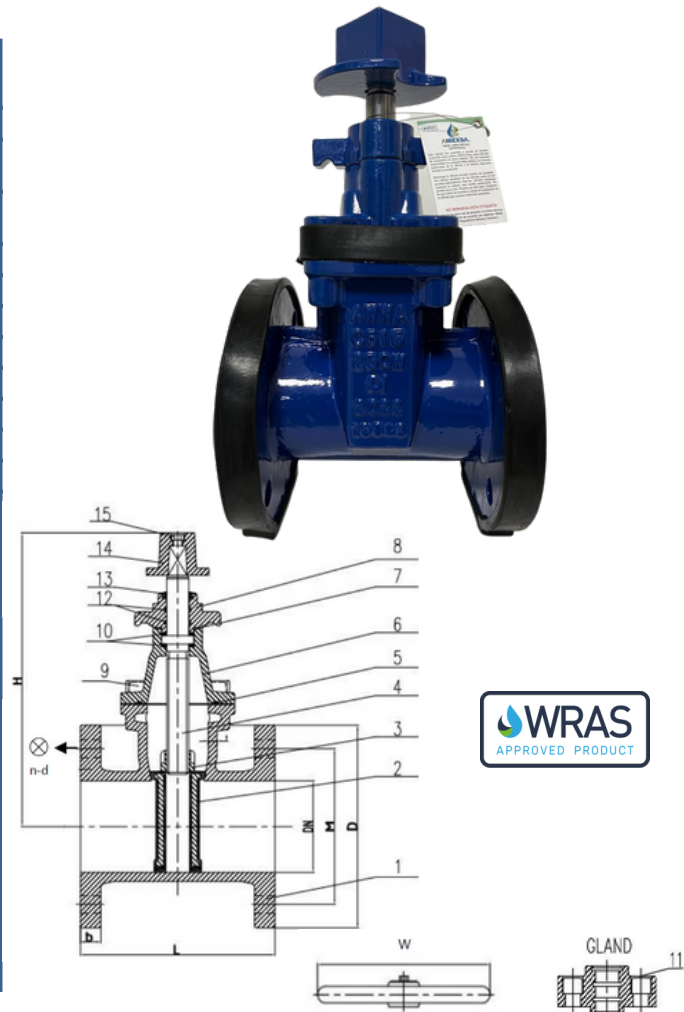
AME CRC515 // CRCHW515

NO.	COMPONENTE COMPONENT	MATERIAL	Norma Aplicable Standard
1	Cuerpo/Body	H. Dutil/Ductile Iron	ASTM A536 65-45-12
2	Asiento/Seat	H. Dutil/Ductil I./Encapsulated EPDM	ASTM A536 65-45-12 EPDM ASTM D2000
3	Tuerca de Vastago/Steam nut	Bronce/Bronze	Bronce ASTM B584 C83600
4	Vastago/Steam	Acero Inox. 420/SS420	ASTM A276 420
5	Junta/Gasket	EPDM/NBR	ASTM D2000
6	Bonete/Bonnet	Hierro Dutil/Ductile Iron	ASTM A536 65-45-12
7	Anillo/O-ring	NBR	ASTM D2000
8	Bonete/Bonnet	Hierro Dutil/Ductile Iron	ASTM A536 65-45-12
9	Tornillos/Bolts	Acero Inox. 304/SS 304	ASTM A276 304
10	Arandela/Washer	Bronce/PA6/BRASS	Bronce ASTM B584 C83600
11	Tornillos/Bolts	Acero Inox. 304/SS 304	ASTM A276 304
12	Anillo/O-ring	NBR	ASTM D2000
13	Cubre polvo/Dust cap	NBR	ASTM D2000
14	Op. Dado/Top cap	Hierro Dutil/Ductile Iron	ASTM A536 65-45-12
15	Tornillos/Bolts	Acero Inox. 304/SS 304	ASTM A276 304

PRUEBAS / TEST - Presion Normal/Normal Pressure PN16/16BAR Coraza/Shell 500PSI (35.15kg/cm2)
Asiento/Seat 250PSI (17.57kg/cm2) Temperatura de trabajo/Working temp. +-85°C

APLICACIONES / APPLICATIONS

- Agua potable / Water supply
- Tratamiento de agua / Water Treatment
- Agua residual / Sewage water



DN	L	H	M	D	B	N-D	T	HW Volante	Peso Weight Kg	Vueltas Turns
2"	178	250	120.5	152	16	4-19	6	180	11	14
2.5"	190	270	139.5	178	18	4-19	7	180	15	15
3"	203	283	152.5	191	19.1	4-19	7.6	200	20	16
4"	229	320	190.5	229	19.1	8-19	7.9	250	28	20
6"	267	485	241.5	279	19.1	8-22	8.1	300	56	31
8"	292	515	298.5	343	22.2	8-22	8.6	350	81	35
10"	330	610	362	406	23.8	12-25	9.1	400	121	40
12"	356	695	432	483	25.4	12-25	9.7	500	178	48
14"	381	835	476	533	25.4	12-29	11.4	600	273	58
16"	406	953	539.5	597	25.4	16-29	12.7	600	345	66
18"	432	1050	578	635	25.4	16-32	14.2	750	438	37
20"	457	1160	635	699	28.6	20-32	14.2	750	585	41
24"	508	1445	749.5	813	30.1	20-35	15.7	750	770	50
30"										

• Las dimensiones, peso y modelo pueden cambiar sin previo aviso / Dimensions, weight and model could change without prior notice.

