

## VALVULA DE COMPUERTA ASIENTOS DE SELLO FLEXIBLE (RESILENTE) AWWA C515



PRESION DE TRABAJO 250 PSI

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



### MATERIALES

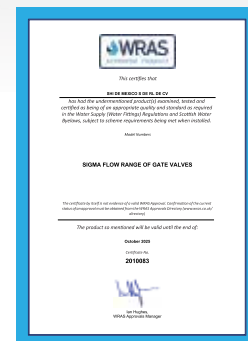
|                                                                                                               |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 420 13.5% Cr<br>- 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

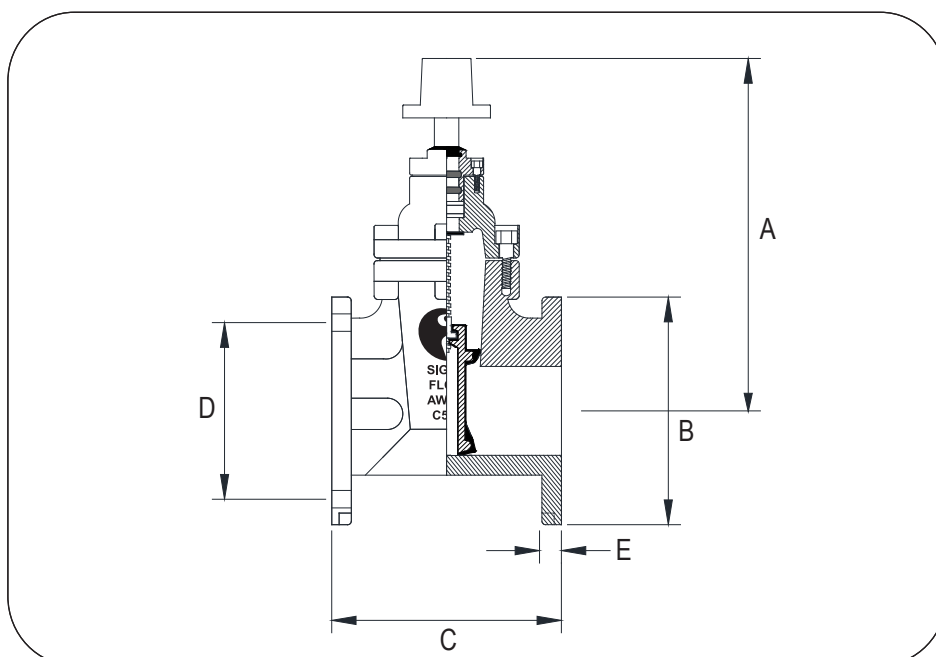
|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Certificados                     | UL (EX28873) de 2 1/2" - 12" Ø, FM (PR468170) de 2" -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

## PRUEBA HIDROSTATICA

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



## DIMENSIONES GENERALES



| Diámetro Nominal |            | Dimensiones Generales |       |       |       |      |                      | Número 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  | 0.75 | 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  | 0.94 | 0.75                 | 8                  | 0.40                             | 29              |
| 6                | 152        | 19.00                 | 11.00 | 10.50 | 9.50  | 1.00 | 0.88                 | 8                  | 0.45                             | 59              |
| 8                | 203        | 22.25                 | 13.50 | 11.50 | 11.75 | 1.13 | 0.88                 | 8                  | 0.53                             | 83              |
| 10               | 254        | 26.00                 | 16.00 | 13.00 | 14.25 | 1.19 | 1.00                 | 12                 | 0.55                             | 129             |
| 12               | 305        | 29.50                 | 19.00 | 14.00 | 17.00 | 1.25 | 1.00                 | 12                 | 0.60                             | 185             |
| 14               | 356        | 35.50                 | 21.00 | 15.00 | 18.75 | 1.38 | 1.13                 | 12                 | 0.63                             | 256             |
| 16               | 406        | 38.75                 | 23.50 | 16.00 | 21.25 | 1.44 | 1.13                 | 16                 | 0.70                             | 318             |
| 18               | 457        | 43.00                 | 25.00 | 17.00 | 22.75 | 1.56 | 1.25                 | 16                 | 0.74                             | 443             |
| 20               | 508        | 48.75                 | 27.50 | 18.00 | 25.00 | 1.69 | 1.25                 | 20                 | 0.80                             | 522             |
| 24               | 610        | 54.50                 | 32.00 | 20.00 | 29.50 | 1.88 | 1.38                 | 20                 | 0.88                             | 722             |
| 30               | 750        | 64.00                 | 38.75 | 24.00 | 36.00 | 2.13 | 1.38                 | 28                 | 1.15                             | 1279            |
| 36               | 900        | 73.00                 | 46.00 | 28.00 | 42.75 | 2.38 | 1.63                 | 32                 | 1.45                             | 1996            |