



**VALVULA COMPUERTA SELLO FLEXIBLE**



**DIAMETROS DISPONIBLES DE 2" A 36" Ø**



## VALVULA DE COMPUERTA DE SELLO FLEXIBLE (RESILENTE)

Las válvulas de compuerta de sello flexible marca SIGMA FLOW, son fabricadas en estricto apego a la norma ANSI/AWWA C515, para satisfacer los requerimientos técnicos y funcionamiento en el control y conducción de agua en sistemas hidráulicos

### Especificaciones Técnicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Norma:</b>                            | ANSI/AWWA C515  |
| <b>Dimensiones cara a cara:</b>          | ANSI/ASME B16.10, Clase 125   |
| <b>Bridas y dimensiones de barrenos:</b> | ANSI/ASME B16.1, Clase 125  |
| <b>Pintura:</b>                          | Resina epóxica aplicada por fusión de acuerdo AWWA C550. Certificada WRAS   |
| <b>Presión de trabajo:</b>               | 250 PSI (17.57 kg/cm <sup>2</sup> )   |
| <b>Uso:</b>                              | Agua potable, aguas residuales, líquidos neutros, hasta 71 °C   |
| <b>Pruebas:</b>                          | Hidrostática<br>-Coraza 500 psi (35.15 kg/cm <sup>2</sup> )<br>-Asientos 250 psi (17.57 kg/cm <sup>2</sup> )<br>Dimensional<br>Materiales |
| <b>Operación:</b>                        | Volante o dado operador   |



# SIMEX

## Materiales

**Dado de Operación:**  
Hierro Dúctil ASTM A536  
Grado 65-45-12

**Cubre Polvo:**  
Hule Buna-N

**Estopero:**  
Hierro Dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12

**Empaque Estopero - Bonete:**  
Hule Buna-N

**Tornillos:**  
Acero Inoxidable AISI 316, recubiertos de cera

**Cuerpo, Bonete:**  
Hierro Dúctil ASTM A536  
Grado 65-45-12

**Empaque Cuerpo-Bonete:**  
Hule Buna-N

**Pintura:**  
Resina epóxica aplicada por fusión de acuerdo AWWA C550

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



**Vástago:**  
Acero inoxidable AISI 420 13.5% Cr

**Tornillos:**  
Acero Inoxidable AISI 316,  
recubiertos de cera

**O' rings Estopero - Vástago:**  
Hule Buna-N

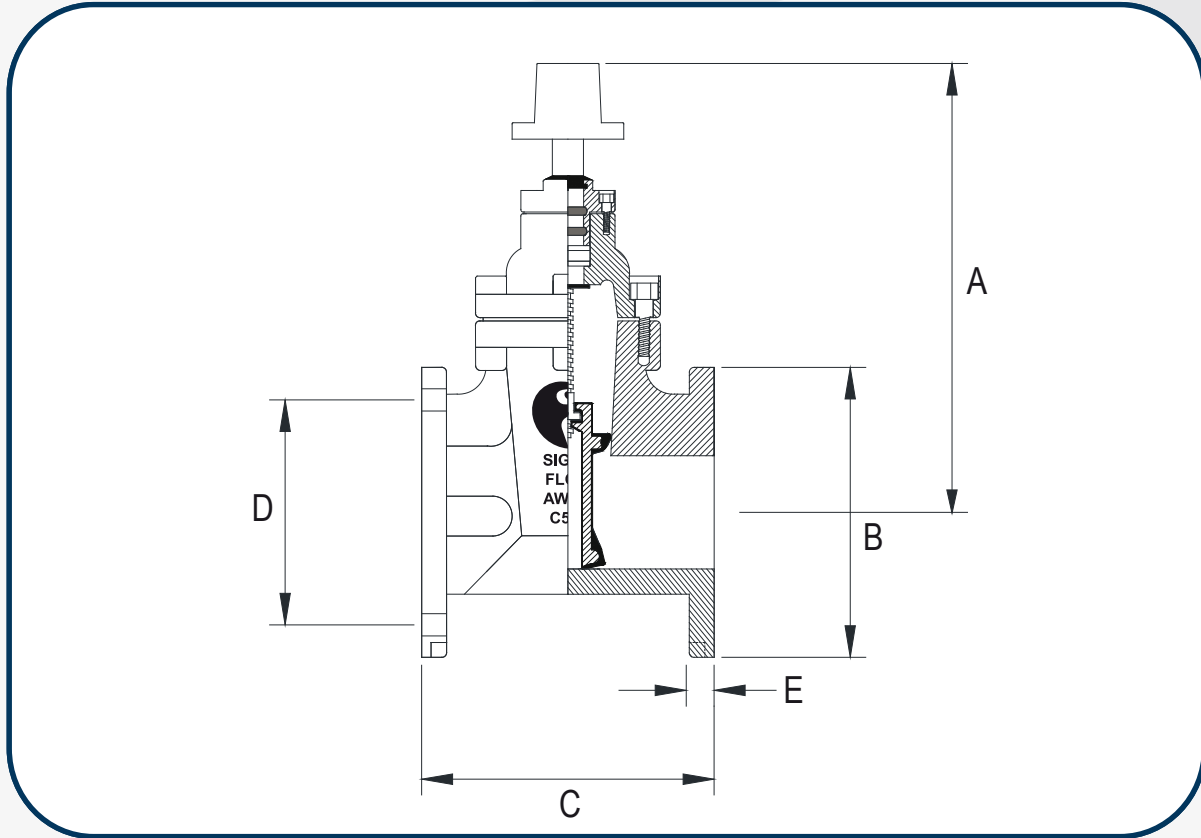
**Anillos de Rozamiento:**  
Nylamid®

**Sello Reempacable:**  
Hule Buna-N

**Tuerca de Elevación:**  
Bronce ASTM B584 UNS C864

**Compuerta:**  
Hierro Dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12,  
totalmente encapsulada en hule EPDM

# DIMENSIONES GENERALES



| Diámetro Nominal |            | Dimensiones Generales<br>Pulgadas |       |       |       |      |                         | Número de<br>Barrenos | Espesor de Pared<br>Cuerpo-Bonete | Peso<br>Kilogramos |
|------------------|------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Pulgadas         | Milímetros | A                                 | B     | C     | D     | E    | Diámetro de<br>Barrenos |                       |                                   |                    |
| 2                | 50         | 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                | 75         | 13.25                             | 7.50  | 8.00  | 6.00  | 0.75 | 0.75                    | 4                     | 0.38                              | 21                 |
| 4                | 100        | 14.75                             | 9.00  | 9.00  | 7.50  | 0.94 | 0.75                    | 8                     | 0.40                              | 29                 |
| 6                | 150        | 19.00                             | 11.00 | 10.50 | 9.50  | 1.00 | 0.88                    | 8                     | 0.45                              | 59                 |
| 8                | 200        | 22.25                             | 13.50 | 11.50 | 11.75 | 1.13 | 0.88                    | 8                     | 0.53                              | 83                 |
| 10               | 250        | 26.00                             | 16.00 | 13.00 | 14.25 | 1.19 | 1.00                    | 12                    | 0.55                              | 129                |
| 12               | 300        | 29.50                             | 19.00 | 14.00 | 17.00 | 1.25 | 1.00                    | 12                    | 0.60                              | 185                |
| 14               | 350        | 35.50                             | 21.00 | 15.00 | 18.75 | 1.38 | 1.13                    | 12                    | 0.63                              | 257                |
| 16               | 400        | 38.75                             | 23.50 | 16.00 | 21.25 | 1.44 | 1.13                    | 16                    | 0.70                              | 335                |
| 18               | 450        | 43.00                             | 25.00 | 17.00 | 22.75 | 1.56 | 1.25                    | 16                    | 0.74                              | 453                |
| 20               | 500        | 48.75                             | 27.50 | 18.00 | 25.00 | 1.69 | 1.25                    | 20                    | 0.80                              | 620                |
| 24               | 600        | 54.50                             | 32.00 | 20.00 | 29.50 | 1.88 | 1.38                    | 20                    | 0.88                              | 859                |
| 30               | 750        | 64.00                             | 38.75 | 24.00 | 36.00 | 2.13 | 1.38                    | 28                    | 1.15                              | 1282               |
| 36               | 900        | 73.00                             | 46.00 | 28.00 | 42.75 | 2.38 | 1.63                    | 32                    | 1.45                              | 2050               |

SHI de México S. de R.L. de C.V.

[www.simexco.com.mx](http://www.simexco.com.mx)