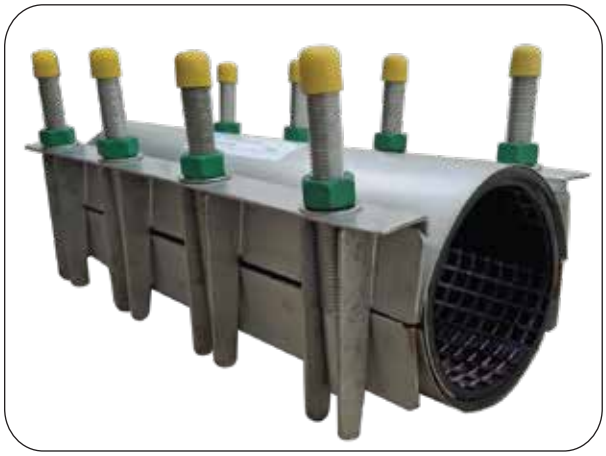
SIGMA FLOW

SIMEX
www.simexco.com.mx

# ABRAZADERA DE REPARACION



## MATERIALES

| | |
|---|---|
| Cuerpo | Acero Inoxidable ASTM A240 Grado 304 |
| Cinchos de Ensamble | - Hierro Dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12 con recubrimiento epóxico aplicado por fusión de acuerdo AWWA C550<br>- Acero Inoxidable ASTM A240 Grado 304, solo para abrazadera acero Inoxidable |
| Empaque | SBR con diseño reticulado adherido al cuerpo. Soporta Agua Potable y Aguas Grises |
| Tornillos y Tuercas | - Acero al carbón ASTM A307 con recubrimiento (Dacromet ®)<br>- Acero inoxidable AISI 316 con tuercas recubiertas de teflón |

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedades

- Minimiza el tiempo, una sola persona puede instalar una Abrazadera con una sola llave de tuercas
- Corrige la fuga evitando el corte de suministro de agua
- El empaque reticulado esta adherido al cuerpo de Acero Inoxidable esto provee un eficiente y resistente sello contra fugas
- La Abrazadera con cinchos de Hierro Dúctil, es más sencilla de instalar debido a que la cabeza de los tornillos "cabeza de coche" columpian aproximadamente 60º sin desensamblarse de la parte superior facilitando su instalación
- Sellan fugas en un 100% bajo diferentes condiciones de presión, acidez y salinidad del medio
- Reparan fugas por porosidades, agujeros, rupturas longitudinales o circunferenciales en las tuberias

SIGMA FLOW

SIMEX
www.simexco.com.mx

## DIMENSIONES GENERALES

### Panel Simple

| Diámetro Nominal | | Rango Diámetro Exterior de la tubería | Largo de la Abrazadera | Panel | Hierro Dúctil | Acero Inoxidable |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pulgadas | Milímetros | | Pulgadas | | Peso Kilogramos | |
| 2 | 50 | 59 - 67 | 8 | Simple | 4 | 2 |
| 2 1/2 | 63 | 69 - 76 | 8 | Simple | 5 | 2 |
| 3 | 75 | 88 - 94 | 8 | Simple | 5 | 2 |
| | | 95 - 105 | 8 | Simple | 5 | 2 |
| | | 100 - 110 | 8 | Simple | 5 | 3 |
| 4 | 100 | 113 - 123 | 8 | Simple | 5 | 3 |
| | | 120 - 131 | 8 | Simple | 5 | 3 |
| | | 125 - 136 | 8 | Simple | 5 | 3 |
| | | 132 - 142 | 8 | Simple | 5 | 3 |
| 6 | 150 | 166 - 177 | 8 | Simple | 5 | 3 |
| | | 174 - 184 | 8 | Simple | 5 | 3 |
| 8 | 200 | 202 - 212 | 8 | Simple | 6 | 4 |
| | | 215 - 225 | 8 | Simple | 6 | 4 |
| | | 218 - 228 | 8 | Simple | 6 | 4 |
| | | 228 - 239 | 8 | Simple | 6 | 4 |
| 10 | 250 | 246 - 257 | 12 | Simple | 10 | 7 |
| | | 270 - 280 | 12 | Simple | 10 | 7 |
| | | 280 - 291 | 12 | Simple | 10 | 7 |
| | | 288 - 298 | 12 | Simple | 10 | 7 |
| 12 | 300 | 310 - 321 | 12 | Simple | 11 | 8 |
| | | 320 - 330 | 12 | Simple | 11 | 8 |
| | | 340 - 350 | 12 | Simple | 11 | 8 |
| | | 350 - 360 | 12 | Simple | 11 | 8 |

### Panel Doble

| Diámetro Nominal | | Rango Diámetro Exterior de la tubería | Largo de la Abrazadera | Panel | Hierro Dúctil | Acero Inoxidable |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pulgadas | Milímetros | | Pulgadas | | Peso Kilogramos | |
| 4 | 100 | 113 - 133 | 8 | Doble | 8 | 3 |
| | | 120 - 140 | 8 | Doble | 8 | 3 |
| 6 | 150 | 168 - 188 | 8 | Doble | 8 | 4 |
| | | 174 - 194 | 8 | Doble | 8 | 4 |
| 8 | 200 | 218 - 238 | 8 | Doble | 9 | 5 |
| | | 228 - 248 | 8 | Doble | 9 | 5 |
| 10 | 250 | 273 - 294 | 12 | Doble | 14 | 7 |
| | | 280 - 301 | 12 | Doble | 14 | 7 |
| 12 | 300 | 335 - 356 | 12 | Doble | 14 | 8 |
| 14 | 350 | 388 - 408 | 12 | Doble | 16 | 9 |
| 16 | 400 | 404 - 423 | 12 | Doble | 17 | 9 |
| | | 436 - 456 | 12 | Doble | 17 | 9 |
| 18 | 450 | 453 - 472 | 12 | Doble | 18 | 10 |
| | | 488 - 507 | 12 | Doble | 18 | 10 |
| 20 | 500 | 525 - 545 | 16 | Doble | 30 | 17 |
| | | 547 - 567 | 16 | Doble | 30 | 17 |
| 24 | 600 | 655 - 678 | 16 | Doble | 30 | 17 |

### Panel Triple

| Diámetro Nominal | | Rango Diámetro Exterior de la tubería | Largo de la Abrazadera | Panel | Hierro Dúctil | Acero Inoxidable |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pulgadas | Milímetros | | Pulgadas | | Peso Kilogramos | |
| 12 | 300 | 310 - 340 | 12 | Triple | 25 | 15 |
| | | 334 - 363 | 12 | Triple | 25 | 15 |
| | | 345 - 375 | 12 | Triple | 25 | 15 |
| 14 | 350 | 346 - 372 | 12 | Triple | 27 | 16 |
| 16 | 400 | 434 - 466 | 12 | Triple | 28 | 16 |
| 18 | 450 | 495 - 525 | 12 | Triple | 29 | 16 |
| 20 | 500 | 548 - 575 | 16 | Triple | 29 | 18 |
| 24 | 600 | 625 - 655 | 24 | Triple | 62 | 22 |
| | | 652 - 683 | 24 | Triple | 62 | 22 |
| | | 673 - 703 | 24 | Triple | 62 | 22 |
| | | 702 - 733 | 24 | Triple | 62 | 22 |
| 30 | 750 | 823 - 853 | 24 | Triple | 74 | 28 |
| | | 860 - 890 | 24 | Triple | 74 | 28 |
| 36 | 900 | 1066 - 1097 | 24 | Triple | 89 | 33 |
| | | 1030 - 1060 | 24 | Triple | 89 | 33 |

*** Se ofrecen en longitudes de 8”, 12”, 16” y 24”**

*** Para diámetros mayores consultar en planta**