

ABRAZADERA DE REPARACION POWERSEAL

La Abrazadera de Reparación para tuberías PowerSeal es sencilla, fácil de instalar y no requiere de herramientas especiales. Una vez ajustada la posición correcta, la abrazadera envuelve a la tubería en la zona dañada. El efecto que se logra es el de comprimir el empaque contra la pared de la tubería, abarcando toda su circunferencia, obteniendo un sello perfecto.

VENTAJAS



- 1.) Se minimiza el tiempo, una sola persona puede instalar una Abrazadera PowerSeal con una sola llave de tuercas.
- 2.) Se corrige la fuga evitando el corte de suministro de agua y la molestia para los usuarios.
- 3.) Pueden absorber irregularidades de la tubería y proveer un eficiente y resistente sello contra fugas.
- 4.) Empaque reticulado y vulcanizado al cuerpo de Acero Inoxidable lo que evita que el mismo se desprenda por condiciones de incrementos en la presión o movimientos de la tuberías.
- 5.) Esta fabricado en Acero Inoxidable con orejas de Hierro Dúctil que facilitan su instalación evitando que se doblen como ocurre con los cinchos de Acero Inoxidable.
- 6.) Su instalación es mas sencilla debido a que la cabeza de los tornillos tipo "Cabeza de Coche" columpean aproximadamente 60° sin desensamblarse de la parte superior, evitando maniobras innecesarias para ensamblar los tornillos.
- 7.) El tornillo medio tiene una mayor longitud con el fin de ayudar a sujetar la abrazadera en su lugar facilitando el apriete de los demás tornillos.
- 8.) Su empaque reticulado garantiza un desempeño del 100% bajo diferentes condiciones de presión, acidez y salinidad del medio.
- 9.) Con las Abrazaderas de Reparación PowerSeal se pueden sellar fugas por Porosidades en la tubería, Agujeros, Rupturas Longitudinales o circunferenciales.

MATERIALES

| | |
|---------------------|---|
| CUERPO | Acero inoxidable tipo 304 (18-8) según norma ASTM A240 |
| EMPAQUE | Empaque Check -O- Seal, de Nitrilo (Buna-N, NBR) con espesor de 1/4" con diseño reticulado. Soporta Agua Potable, Aguas Grises, Hidrocarburos, Aceites, así como de Hidrocarburos Alifáticos. Soporta temperaturas desde -40°C hasta 120°C. |
| PLATINA DE ENSAMBLE | Tipo 304 (18-8) acero inoxidable según norma ASTM A240, vulcanizado al empaque en la zona de cierre. |
| TORNILLOS Y TUERCAS | Acero de alta resistencia y baja aleación resistente a la corrosión de acuerdo a las normas ASTM A325, ASTM A563 y AWWA C111 |
| OREJAS DE ENSAMBLE | Hierro Dúctil ASTM A536 Clase 65-45-12 con superficie electrogalvanizada |

ABRAZADERA DE REPARACION POWERSEAL

Modelo 3121 Panel Simple

| Diametro de la tubería | | Rango de la Tubería | | |
|------------------------|-----|---------------------|-------------|---------|
| Rangos Disponibles | | | | |
| in. | mm. | in. | mm. | |
| 1 1/4 | 26 | - | 1.66 | 42 |
| 1 1/2 | 38 | - | 1.88-1.92 | 48-49 |
| 2 | 50 | - | 2.35-2.76 | 60-70 |
| 2 1/2 | 63 | - | 2.70-3.00 | 69-77 |
| 3 | 75 | A | 2.97-3.25 | 75-83 |
| | | B | 2.95-3.70 | 75-94 |
| | | C | 3.73-4.00 | 95-102 |
| | | D | 3.96-4.25 | 101-108 |
| 4 | 100 | A | 4.45-4.73 | 118-120 |
| | | B | 4.74-5.14 | 120-131 |
| | | C | 4.95-5.35 | 126-136 |
| | | D | 5.22-5.62 | 133-143 |
| 6 | 150 | A | 5.95-6.35 | 151-161 |
| | | B | 6.56-6.96 | 167-177 |
| | | C | 6.84-7.24 | 174-184 |
| | | D | 7.05-7.45 | 179-189 |
| | | E | 7.45-7.85 | 189-199 |
| 8 | 200 | A | 7.95-8.35 | 202-212 |
| | | B | 8.54-8.94 | 217-227 |
| | | C | 8.99-9.39 | 228-239 |
| | | D | 9.27-9.67 | 235-246 |
| 10 | 250 | A | 9.70-10.10 | 246-257 |
| | | B | 9.84-11.61 | 250-295 |
| | | C | 11.04-11.44 | 280-291 |
| | | D | 11.34-11.74 | 288-298 |
| | | E | 11.75-12.15 | 298-309 |
| 12 | 300 | A | 12.00-12.40 | 305-315 |
| | | B | 12.62-13.02 | 321-331 |
| | | C | 13.10-13.50 | 333-343 |
| | | D | 13.40-13.80 | 340-351 |
| | | E | 13.70-14.10 | 348-358 |
| | | F | 14.00-14.40 | 356-366 |

Modelo 3122 Panel Doble

| Diametro de la tubería | | Rango de la Tubería | | |
|------------------------|-----|---------------------|-------------|---------|
| Rangos Disponibles | | | | |
| in. | mm. | in. | mm. | |
| 3 | 75 | - | 3.49-4.29 | 89-109 |
| 4 | 100 | A | 3.94-4.92 | 100-125 |
| | | B | 4.74-5.57 | 120-141 |
| 6 | 150 | A | 6.69-7.48 | 170-190 |
| | | B | 6.84-7.64 | 174-194 |
| 8 | 200 | A | 8.62-9.42 | 219-239 |
| | | B | 9.65-10.63 | 245-270 |
| 10 | 250 | A | 10.75-11.55 | 273-293 |
| | | B | 11.10-11.90 | 282-302 |
| | | C | 11.04-12.24 | 280-311 |
| | | D | 11.60-12.40 | 295-315 |
| 12 | 300 | A | 12.60-13.58 | 320-345 |
| | | B | 13.20-14.00 | 335-356 |
| | | C | 13.14-14.34 | 334-364 |
| | | D | 13.65-14.45 | 347-367 |
| | | E | 13.65-14.85 | 347-377 |
| 14 | 350 | A | 14.38-15.13 | 365-384 |
| | | B | 15.07-15.82 | 383-402 |
| 16 | 400 | A | 15.92-16.67 | 404-423 |
| | | B | 16.56-17.31 | 421-440 |
| | | C | 17.15-17.90 | 436-455 |
| 18 | 450 | A | 17.82-18.57 | 453-472 |
| | | B | 18.46-19.21 | 469-488 |
| | | C | 19.23-19.98 | 488-507 |
| 20 | 500 | A | 19.90-20.65 | 505-525 |
| | | B | 20.70-21.45 | 526-545 |
| 22 | 550 | A | 21.52-22.27 | 547-566 |
| | | B | 22.12-22.87 | 562-581 |
| | | C | 22.90-23.65 | 582-601 |

Modelo 3123 Panel Triple

| Diametro de la tubería | | Rango de la Tubería | | |
|------------------------|------|---------------------|-------------|-----------|
| Rangos Disponibles | | | | |
| in. | mm. | in. | mm. | |
| 10 | 250 | A | 11.04-12.24 | 280-311 |
| 12 | 300 | A | 13.14-14.34 | 334-364 |
| | | B | 13.65-14.85 | 347-377 |
| 14 | 350 | A | 14.95-16.05 | 377-408 |
| | | B | 15.92-17.12 | 404-435 |
| 16 | 400 | A | 17.15-18.35 | 436-466 |
| | | B | 18.46-19.66 | 469-499 |
| 18 | 450 | A | 19.45-20.65 | 494-525 |
| 20 | 500 | A | 21.52-22.72 | 547-577 |
| 22 | 550 | A | 22.80-24.00 | 579-610 |
| 24 | 600 | A | 23.28-24.48 | 591-622 |
| | | B | 24.38-25.58 | 619-650 |
| | | C | 25.70-26.90 | 653-683 |
| | | D | 26.48-27.68 | 673-703 |
| | | E | 27.65-28.85 | 702-733 |
| | | F | 28.73-29.93 | 730-760 |
| 30 | 750 | A | 29.62-30.82 | 752-783 |
| | | B | 31.74-32.94 | 806-837 |
| | | C | 32.40-33.60 | 823-853 |
| 36 | 900 | A | 37.93-39.13 | 963-994 |
| | | B | 38.54-39.74 | 979-1009 |
| | | C | 39.16-40.36 | 995-1025 |
| | | D | 39.55-40.75 | 1006-1036 |
| 48 | 1200 | A | 50.10-51.30 | 1273-1303 |
| | | B | 50.72-51.92 | 1288-1319 |
| | | C | 51.34-52.54 | 1304-1335 |
| | | D | 51.72-52.92 | 1314-1344 |