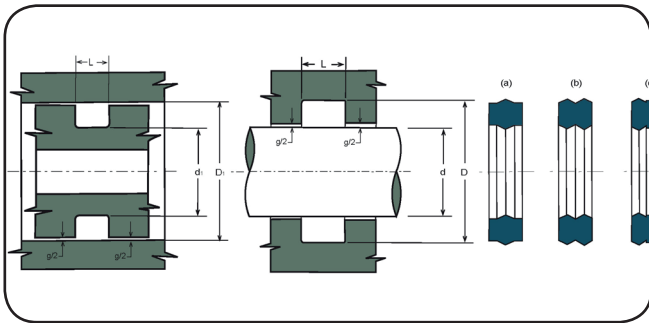


JUNTAS DE DOBLE EFECTO OP



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La junta tipo OP, está diseñada como alternativa a la junta Tórica, en aplicaciones pesadas para evitar el fenómeno de extrusión, que normalmente ocurre en presencia de elevada juego de acoplamiento o de alta presión.

Es una junta preferentemente estática que, activada por la presión del fluido, puede trabajar, en simple o doble efecto. La carga radial, que garantiza una buena estanquidad, aumenta con la presión del fluido. Gracias a su elasticidad, puede ser fácilmente instalada en poco tiempo sin utensilios ni accesorios. El material impregnado con una particular resina poliuretánica asegura una excelente propiedad antiextrusión, elevada vida de ejercicio y resistencia a la extrusión.

- ° Elevada resistencia a la extrusión
- ° Montaje en simple y doble efecto
- ° Simple diseño de alojamiento
- ° Estabilidad a la presión alternativa
- ° Amplia duración de ejercicio

OP

DESCRIPCIÓN

Junta de doble efecto para vástago y pistón.

MATERIAL DE SUPERFICIE DINÁMICA

Poliuretano
Dureza: 93 Shore A

Temperatura: -30 a + 80°C
Fluido: Aceite hidráulico (a base de minerales)

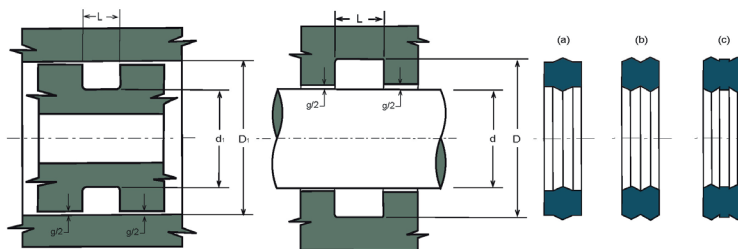
RUGOSIDAD SUPERFICIAL

$Ra < 0,8 \mu m$ $Rt < 4,8 \mu m$

JUEGO DE ACOPLAMIENTO G

Para evitar la extrusión, la presión máxima admisible depende del juego de acoplamiento:

- ° 50 bar. 1,20 mm
- ° 100 bar. 0,80 mm
- ° 200 bar. 0,40 mm
- ° 300 bar. 0,25 mm
- ° 400 bar. 0,17 mm
- ° 500 bar. 0,10 mm



| Ref. | Para Vástago Interior d f7 | Para Vástago Exterior D H9 | Para Pistón Interior d1 H9 | Para Pistón Exterior D1 H8 | Anchura L + 0,2 | Tipo | Ref. | Para Vástago Interior d f7 | Para Vástago Exterior D H9 | Para Pistón Interior d1 H9 | Para Pistón Exterior D1 H8 | Anchura L + 0,2 | Tipo |
|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|------|
| OP009 | 5,00 | 8,10 | 5,90 | 9,00 | 2,50 | A | OP217 | 30,00 | 36,20 | 30,80 | 37,00 | 4,50 | B |
| OP012 | 9,00 | 12,10 | 9,90 | 13,00 | 2,50 | A | OP217/A | 30,00 | 36,30 | - | - | 6,50 | B |
| OP013 | 11,00 | 14,10 | 10,90 | 14,00 | 2,50 | A | OP218 | 31,00 | 37,20 | 31,80 | 38,00 | 4,50 | B |
| OP014 | 13,00 | 16,10 | 12,90 | 16,00 | 2,50 | A | OP219 | 33,00 | 39,20 | 33,80 | 40,00 | 4,50 | B |
| OP014/A | - | - | 13,10 | 15,90 | 3,50 | A | OP225/829 | 48,00 | 54,20 | 47,80 | 54,00 | 4,50 | B |
| OP015 | 14,00 | 17,10 | 14,90 | 18,00 | 2,50 | A | OP227/833 | 54,00 | 60,20 | 54,80 | 61,00 | 4,50 | B |
| OP015/A | - | - | 14,70 | 17,50 | 3,50 | B | OP230 | 64,00 | 70,20 | 63,80 | 70,00 | 4,50 | B |
| OP016 | 16,00 | 19,10 | 15,90 | 19,00 | 2,50 | A | OP233 | 73,00 | 79,20 | 73,80 | 80,00 | 4,50 | B |
| OP016/A | - | - | 16,30 | 19,10 | 3,50 | B | OP236 | 82,00 | 88,20 | 82,80 | 89,00 | 4,50 | B |
| OP031 | 44,00 | 47,10 | 44,90 | 48,00 | 2,50 | A | OP239 | 92,00 | 98,20 | 92,80 | 99,00 | 4,50 | B |
| OP034 | 54,00 | 57,10 | 54,90 | 58,00 | 2,50 | A | OP247 | 117,00 | 123,20 | 117,80 | 124,00 | 4,50 | B |
| OP109 | 8,00 | 12,50 | 8,50 | 13,00 | 3,50 | B | OP342/A | 92,00 | 101,40 | 92,60 | 102,00 | 9,00 | C |
| OP113 | 14,00 | 18,50 | 14,50 | 19,00 | 3,50 | B | OP430 | 130,00 | 142,20 | 130,80 | 143,00 | 9,50 | C |
| OP115 | 17,00 | 21,50 | 17,50 | 22,00 | 3,50 | B | OP614 | 12,00 | 16,80 | - | - | 3,50 | B |
| OP116/A | 19,00 | 23,60 | - | - | 5,50 | B | OP616 | 15,00 | 19,50 | 15,50 | 20,00 | 3,50 | B |
| OP117 | 20,00 | 24,50 | 20,50 | 25,00 | 3,50 | B | OP617 | 18,00 | 22,80 | - | - | 3,50 | B |
| OP119 | 24,00 | 28,50 | 24,50 | 29,00 | 3,50 | B | OP620 | 80,00 | 89,40 | 80,60 | 90,00 | 7,00 | C |
| OP121 | 28,00 | 31,50 | 27,50 | 32,00 | 3,50 | B | OP621 | 90,00 | 99,40 | 90,60 | 100,00 | 7,00 | C |
| OP123 | 30,00 | 34,50 | 30,50 | 35,00 | 3,50 | B | OP623/A | 110,00 | 119,40 | 110,60 | 120,00 | 9,00 | C |
| OP126 | 35,00 | 39,50 | 35,50 | 40,00 | 3,50 | B | OP806 | 11,00 | 14,10 | 11,90 | 15,00 | 2,50 | A |
| OP132 | 44,00 | 48,50 | 44,50 | 49,00 | 3,50 | B | OP826 | 43,00 | 49,20 | 43,80 | 50,00 | 4,50 | B |
| OP133 | 46,00 | 50,50 | 46,50 | 51,00 | 3,50 | B | OP832 | 52,00 | 58,20 | 53,80 | 60,00 | 4,50 | B |
| OP147 | 68,00 | 72,50 | 68,50 | 73,00 | 3,50 | B | OP834 | 56,00 | 62,20 | 55,80 | 62,00 | 4,50 | B |
| OP153 | 89,00 | 93,50 | 89,50 | 94,00 | 3,50 | B | OP835 | 57,00 | 63,20 | 57,80 | 64,00 | 4,50 | B |
| OP156 | 108,00 | 112,50 | 108,50 | 113,00 | 3,50 | B | OP836 | 59,00 | 65,20 | 58,80 | 65,00 | 4,50 | B |
| OP216 | 28,00 | 34,20 | 28,80 | 35,00 | 4,50 | B | OP839 | 64,00 | 70,20 | 63,80 | 70,00 | 4,50 | B |
| OP216/A | 28,00 | 34,30 | - | - | 6,50 | B | OP845 | 73,00 | 79,20 | 73,80 | 80,00 | 4,50 | B |