



### COMPONENTES:

- 1p Cara de roce rotante lado producto
- 2p Cara de roce fija lado producto
- 1a Cara de roce fija lado atmosférico
- 2a Cara de roce rotante lado atmosférico
- 3 Juntas tóricas
- 4 Muelles
- 5 Tornillo de fijación
- 6 Camisa del cartucho
- 7 Brida
- 8 Clips de fijación
- 9 Junta plana
- 10 Anillo de fijación

### SECTORES:



### CARACTERÍSTICAS:

- Equilibrado.
- Multimuelle.
- Sentido rotación independiente.
- Conexiones para lavado y fluido barrera.

### LÍMITES OPERATIVOS:

$$d_1 = 25 \div 100 \text{ mm} \quad p = 28 \text{ kg/cm}^2$$

$$v = 20 \text{ m/s} \quad t = -15 \div +200^\circ\text{C} (*)$$

(\*) La resistencia a la temperatura está condicionada por el material de las juntas secundarias utilizadas.

Los límites operativos vienen condicionados por el factor PV, que está determinado tanto por las características del sistema de sellado como por las de la aplicación.

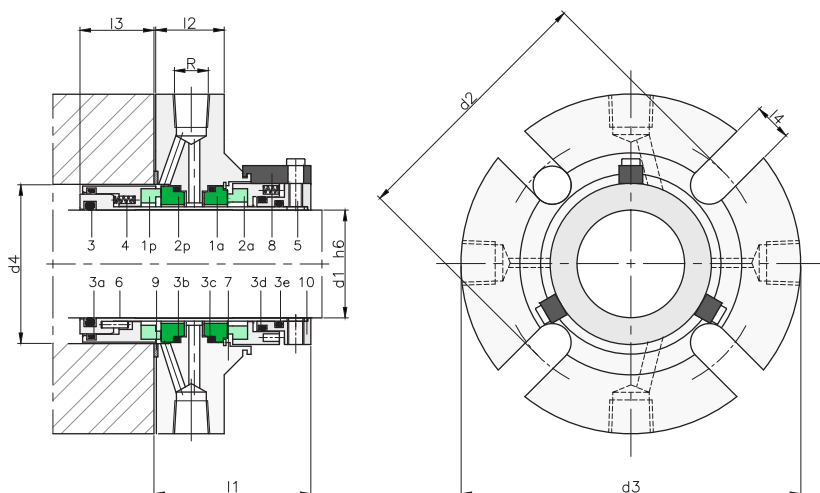
### DESCRIPCIÓN:

Cartucho doble con estructura "Face to Face" que permite trabajar con fluido barrera (presurizado o sin presurizar) así como realizar un lavado sobre las caras del lado producto. El sistema multimuelle protegido en la parte rotante permite amortiguar la transmisión de desalineamientos, golpes, oscilaciones y vibraciones del eje sobre las caras de rozamiento y prolonga la vida útil, en condiciones desfavorables de funcionamiento. Adecuado para aplicaciones con fluidos de alta viscosidad, pegajosos, que catalizan, muy poco lubricantes o muy abrasivos.

### CONEXIONES (R):

Desde 25 mm hasta 60 mm: 1/4" NPT.

Desde 63 mm hasta 110 mm: 3/8" NPT.



## TABLA DIMENSIONAL

Medidas en mm

| Eje | d <sub>2</sub>         |                        | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub>         |                        | l <sub>1</sub> |                | l <sub>2</sub> |                | l <sub>3</sub> |                | l <sub>4</sub> |                |
|-----|------------------------|------------------------|----------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| mm  | d <sub>2</sub><br>min. | d <sub>2</sub><br>máx. | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub><br>min. | d <sub>4</sub><br>máx. | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |
| 25  | 68,0                   | 80,0                   | 103,9          | 44,0                   | 50,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 12,5           |                |                |                |                |
| 28  | 70,0                   | 83,0                   | 107,2          | 47,0                   | 52,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 12,5           |                |                |                |                |
| 30  | 73,0                   | 86,0                   | 110,2          | 49,0                   | 56,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 12,5           |                |                |                |                |
| 32  | 73,0                   | 86,0                   | 110,2          | 51,0                   | 56,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 12,5           |                |                |                |                |
| 33  | 73,0                   | 86,0                   | 110,2          | 51,0                   | 56,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 12,5           |                |                |                |                |
| 35  | 76,0                   | 89,0                   | 113,5          | 54,0                   | 59,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 12,5           |                |                |                |                |
| 38  | 81,0                   | 102,0                  | 126,2          | 57,0                   | 63,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 14,7           |                |                |                |                |
| 40  | 86,0                   | 100,0                  | 126,2          | 59,0                   | 66,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 14,7           |                |                |                |                |
| 43  | 89,0                   | 112,0                  | 138,9          | 63,0                   | 69,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 14,7           |                |                |                |                |
| 45  | 89,0                   | 112,0                  | 138,9          | 65,0                   | 69,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 14,7           |                |                |                |                |
| 48  | 92,0                   | 112,0                  | 138,9          | 67,0                   | 72,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 14,7           |                |                |                |                |
| 50  | 95,0                   | 112,0                  | 138,9          | 69,0                   | 75,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 14,7           |                |                |                |                |
| 53  | 102,0                  | 119,0                  | 151,6          | 73,0                   | 79,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 17,5           |                |                |                |                |
| 55  | 104,0                  | 125,0                  | 158,0          | 75,0                   | 81,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 17,5           |                |                |                |                |
| 58  | 104,0                  | 125,0                  | 158,0          | 77,0                   | 81,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 17,5           |                |                |                |                |
| 60  | 108,0                  | 125,0                  | 158,0          | 80,0                   | 86,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 17,5           |                |                |                |                |
| 63  | 111,0                  | 132,0                  | 164,3          | 83,0                   | 89,0                   | 57,8           | 25,4           | 28,0           | 17,5           |                |                |                |                |
| 65  | 117,0                  | 161,0                  | 193,7          | 89,0                   | 95,0                   | 64,8           | 28,6           | 34,9           | 17,5           |                |                |                |                |
| 68  | 120,0                  | 164,0                  | 196,9          | 93,0                   | 98,0                   | 64,8           | 28,6           | 34,9           | 17,5           |                |                |                |                |
| 70  | 122,0                  | 167,0                  | 200,0          | 95,0                   | 100,0                  | 64,8           | 28,6           | 34,9           | 17,5           |                |                |                |                |
| 75  | 127,0                  | 170,0                  | 203,2          | 100,0                  | 105,0                  | 64,8           | 28,6           | 34,9           | 17,5           |                |                |                |                |
| 80  | 131,0                  | 173,0                  | 206,4          | 104,0                  | 109,0                  | 64,8           | 28,6           | 34,9           | 17,5           |                |                |                |                |
| 85  | 143,0                  | 179,0                  | 212,7          | 110,0                  | 118,0                  | 64,8           | 28,6           | 34,9           | 20,5           |                |                |                |                |
| 90  | 148,0                  | 185,0                  | 219,1          | 115,0                  | 123,0                  | 64,8           | 28,6           | 34,9           | 20,5           |                |                |                |                |
| 95  | 153,0                  | 189,0                  | 222,3          | 120,0                  | 128,0                  | 64,8           | 28,6           | 34,9           | 20,5           |                |                |                |                |
| 100 | 158,0                  | 195,0                  | 228,6          | 126,0                  | 133,0                  | 64,8           | 28,6           | 34,9           | 20,5           |                |                |                |                |

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.

Medidas en pulgadas

| Eje    | d <sub>2</sub>         |                        | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub>         |                        | l <sub>1</sub> |                | l <sub>2</sub> |                | l <sub>3</sub> |                | l <sub>4</sub> |                |
|--------|------------------------|------------------------|----------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| (") mm | d <sub>2</sub><br>min. | d <sub>2</sub><br>máx. | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub><br>min. | d <sub>4</sub><br>máx. | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |
| 1,000  | 25,40                  | 68,6                   | 79,4           | 104,8                  | 44,5                   | 50,8           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 12,7           |                |                |                |
| 1,125  | 28,58                  | 69,9                   | 82,6           | 108,0                  | 47,6                   | 54,0           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 12,7           |                |                |                |
| 1,250  | 31,75                  | 73,0                   | 85,7           | 111,1                  | 50,8                   | 57,2           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 12,7           |                |                |                |
| 1,375  | 34,93                  | 76,2                   | 85,7           | 111,1                  | 54,0                   | 60,3           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 12,7           |                |                |                |
| 1,500  | 38,10                  | 79,4                   | 101,6          | 127,0                  | 57,2                   | 63,5           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 12,7           |                |                |                |
| 1,625  | 41,28                  | 85,7                   | 101,6          | 127,0                  | 60,3                   | 66,7           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 12,7           |                |                |                |
| 1,750  | 44,45                  | 85,7                   | 101,6          | 139,7                  | 63,5                   | 69,9           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 12,7           |                |                |                |
| 1,875  | 47,63                  | 88,9                   | 101,6          | 139,7                  | 66,7                   | 73,0           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 12,7           |                |                |                |
| 2,000  | 50,80                  | 92,1                   | 114,3          | 152,4                  | 69,9                   | 76,2           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 12,7           |                |                |                |
| 2,125  | 53,98                  | 95,3                   | 114,3          | 152,4                  | 73,0                   | 79,4           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 12,7           |                |                |                |
| 2,250  | 57,15                  | 101,6                  | 133,4          | 165,1                  | 76,2                   | 82,6           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 15,9           |                |                |                |
| 2,375  | 60,33                  | 104,8                  | 133,4          | 165,1                  | 79,4                   | 85,7           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 15,9           |                |                |                |
| 2,500  | 63,50                  | 108,0                  | 139,7          | 177,8                  | 82,6                   | 88,9           | 57,9           | 25,4           | 28,2           | 15,9           |                |                |                |
| 2,625  | 66,68                  | 114,3                  | 139,7          | 177,8                  | 88,9                   | 95,3           | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 15,9           |                |                |                |
| 2,750  | 69,85                  | 120,7                  | 139,7          | 177,8                  | 95,3                   | 98,4           | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 15,9           |                |                |                |
| 2,875  | 73,03                  | 123,8                  | 152,4          | 190,5                  | 98,4                   | 101,6          | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 15,9           |                |                |                |
| 3,000  | 76,20                  | 127,0                  | 152,4          | 190,5                  | 101,6                  | 104,8          | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 15,9           |                |                |                |
| 3,125  | 79,38                  | 127,0                  | 152,4          | 190,5                  | 104,8                  | 108,0          | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 15,9           |                |                |                |
| 3,250  | 82,55                  | 133,4                  | 165,1          | 203,2                  | 108,0                  | 114,3          | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 19,1           |                |                |                |
| 3,375  | 85,73                  | 136,5                  | 165,1          | 203,2                  | 111,1                  | 117,5          | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 19,1           |                |                |                |
| 3,500  | 88,90                  | 139,7                  | 165,1          | 203,2                  | 114,3                  | 120,7          | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 19,1           |                |                |                |
| 3,625  | 92,08                  | 142,9                  | 177,8          | 215,9                  | 117,5                  | 123,8          | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 19,1           |                |                |                |
| 3,750  | 95,25                  | 146,1                  | 177,8          | 215,9                  | 120,7                  | 127,0          | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 19,1           |                |                |                |
| 3,875  | 98,43                  | 149,2                  | 177,8          | 215,9                  | 123,8                  | 130,2          | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 19,1           |                |                |                |
| 4,000  | 101,60                 | 152,4                  | 190,5          | 228,6                  | 127,0                  | 133,4          | 64,8           | 28,6           | 34,8           | 19,1           |                |                |                |