

## CARACTERÍSTICAS:

- Equilibrado.
- Multimuelle.
- Sentido rotación independiente.
- Conexión para lavado.

## LÍMITES OPERATIVOS:

$$d_1 = 25,4 \div 95,3 \text{ mm} \quad p = 25 \text{ kg/cm}^2$$

$$v = 16 \text{ m/s} \quad t = -15 \div +200^\circ\text{C} (*)$$

(\*) 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 simple con conexiones para realizar el lavado entre caras de roce del sello. Los muelles quedan protegidos del producto, evitando su bloqueo en aplicaciones con fluidos cargados de partículas.

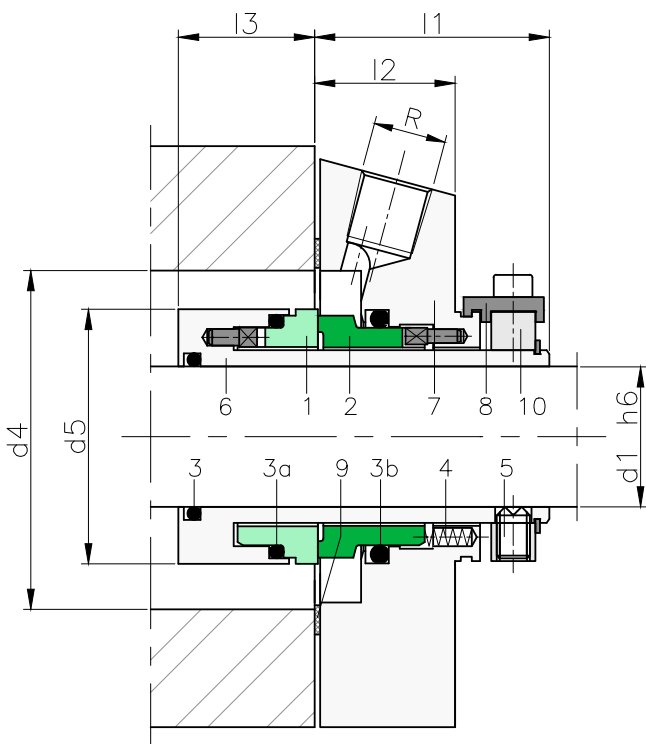
La brida estándar dispone de una conexión de lavado para limpieza y refrigeración de las caras de roce.

Recomendado para bombas de brida ANSI STANDARD BORE y ANSI BIG BORE

## CONEXIONES (R):

Desde 25,4 mm hasta 34,9 mm: 1/4" NPT.

Desde 38,1 mm hasta 95,3 mm: 3/8" NPT.



## COMPONENTES:

- |   |                       |    |                            |
|---|-----------------------|----|----------------------------|
| 1 | Carra de roce rotante | 7  | Brida                      |
| 2 | Carra de roce fija    | 8  | Clips de fijación          |
| 3 | Juntas tóricas        | 9  | Junta plana                |
| 4 | Muelles               | 10 | Anillo de fijación         |
| 5 | Tornillos de fijación | 11 | Retén para quench          |
| 6 | Camisa del cartucho   | 12 | Anillo de PTFE para quench |

## TABLA DIMENSIONAL ANSI BIG BORE

Medidas en pulgadas

LSC40-FQOAB LSC40-FQGAB LSC40-FAB

Eje													
(")	mm	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub> min.	d <sub>4</sub> máx.	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>15</sub>	l <sub>16</sub>	l <sub>17</sub>
1,000	25,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,125	28,5	114,3	44,5	71	43,5	84,1	42,3	25,4	24,6	11,1	74,6	48,4	26,1
1,250	31,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,375	35	130	50,8	81	49,7	90	42,3	25,4	24,6	11,1	74,8	48,7	26,1
1,500	38,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,625	41,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,750	44,4	165	63,5	103	62,5	116	42,3	25,4	24,6	14,2	76,5	50,3	26,1
1,875	47,6	152	67,5	100	65,6	112	42,3	25,4	24,6	14	78	52,3	25,7
2,000	50,8	160	70	116	68	124	42,3	32	18	14	79,5	53,3	26,1
2,125	54	175	74	115	72	134	42,3	25,4	24,6	18	76,5	50,3	26,1
2,250	57,1	163	78,5	112	75,1	119	48,7	32,4	17,6	18	79,5	53,8	26,1
2,500	63,5	198	83,7	134	81,5	140	48,7	31,7	18,2	18	79,5	53,8	26,1
2,625	66,6	175	80,5	130	84,7	136	48,7	31,7	18,2	18	79,5	53,8	26,1
2,750	69,8	190	95	133	93	140	49,4	32,4	17,6	16	79,5	53,8	26,1
3,000	76,2	209	102	140	100	150	57,8	32,4	26,1	16,5	98	64	34,1
3,250	82,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.

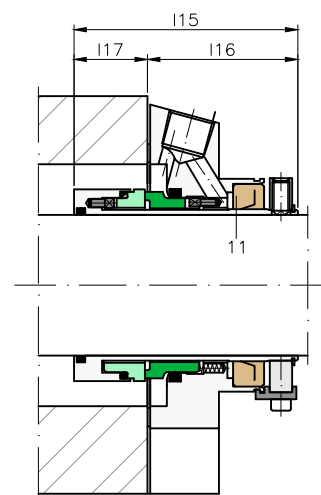
## TABLA DIMENSIONAL ANSI STANDARD BORE

Medidas en pulgadas

LSC40-FQOAS LSC40-FQGAS LSC40-FAS

Eje													
(")	mm	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub> min	d <sub>4</sub> máx	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>15</sub>	l <sub>16</sub>	l <sub>17</sub>
1,000	25,4	100	44	56	43	70	42,3	25,4	24,6	11	74,6	48,4	26,1
1,125	28,6	105	44,5	67	43,5	62	42,3	25,4	24,6	11,1	74,6	48,4	26,1
1,250	31,8	108	51	61	50	67	42,3	25,4	24,6	11	79,5	53,3	26,1
1,375	34,9	107	50,8	61	49,8	70,1	42,3	25,4	24,6	11,1	74,8	48,7	26,1
1,500	38,1	114	57	69	55,8	75	42,3	25,4	24,6	14	79,5	53,3	26,1
1,625	41,3	125	61,4	71	59,4	77	42,3	25,4	24,6	14	79,5	53,3	26,1
1,750	44,5	130	63,5	75	62,5	82	42,3	25,4	24,6	14,2	76,5	50,3	26,1
1,875	47,6	130	67,5	78	65,6	81	42,3	25,4	24,6	14	78	51,8	26,1
2,000	50,8	139	70	81	68	87,1	42,3	25,4	24,6	16	79,5	53,3	26,1
2,125	54,0	140	74	91	71,9	97	42,3	25,4	24,6	16,5	76,5	50,3	26,1
2,250	57,2	149	77,1	91	75,1	98	42,3	25,4	24,6	16,5	79,5	53,3	26,1
2,375	60,3	157	79,3	91,1	77,9	102,1	42,3	25,4	24,6	18	25,4	25,4	25,4
2,500	63,5	170	83,5	100	81,5	115	42,3	28,5	24,6	18	79,5	53,3	26,1
2,625	66,7	162	86,7	102	84,7	115	42,3	31,7	24,6	16	79,5	53,3	26,1
2,750	69,9	189	95	111	92,9	118	49	32	18	18	79,5	53,3	26,1
3,000	76,2	199	102	120	100	127	57,4	32	26,5	18	98	64	34,1
3,250	82,6	198,8	108,4	125	106,4	135	57,4	32	26,5	18	98	64	34,1
3,750	95,3	208	120,6	138	119,1	148	57,4	25,4	26,5	22	25,4	25,4	25,4

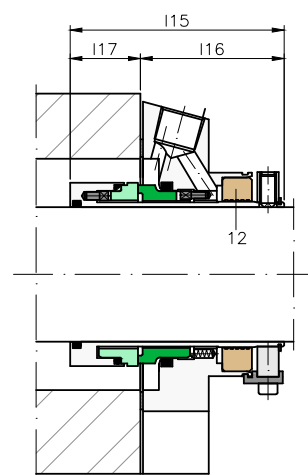
Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.



LSC40-FQOAB : ANSI BIG BORE  
LSC40-FQOAS : ANSI STANDARD BORE

Cartucho simple, con conexión para realizar el lavado entre caras de roce y quench, con fluido sin presurizar. El sellado del fluido de quench se consigue a través de un retén.

Para aplicaciones con fluidos poco lubricantes.



LSC40-FQGAB : ANSI BIG BORE  
LSC40-FQGAS : ANSI STANDARD BORE

Cartucho simple, con conexión para realizar el lavado entre caras de roce y quench, con fluido sin presurizar.

El sellado del fluido de quench se consigue a través de un anillo de PTFE-grafito.

Para aplicaciones con fluidos poco lubricantes.