

## SF-C21

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

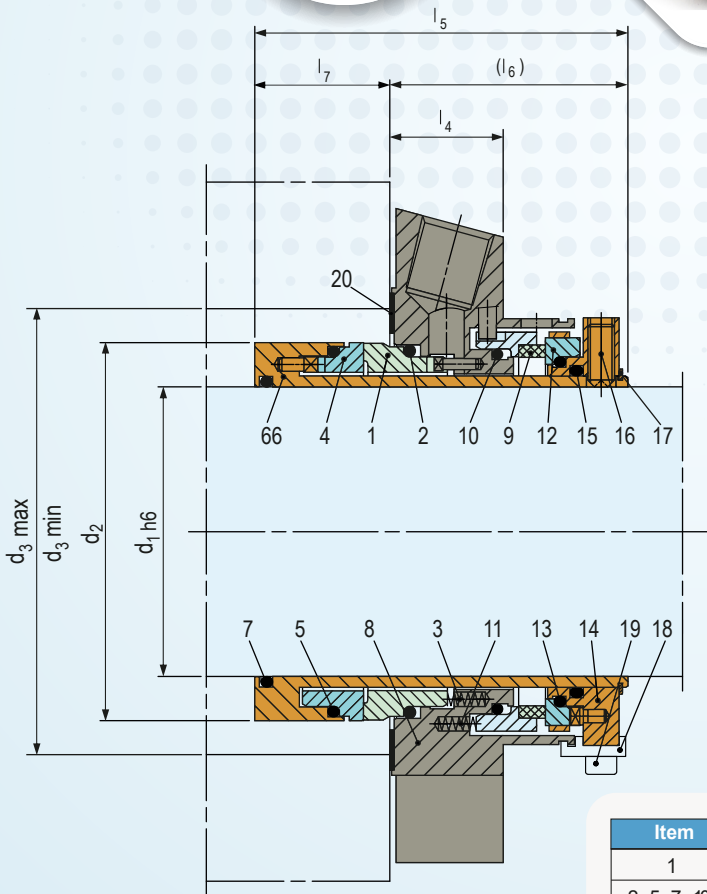
- Equilibrado
- Cartucho
- Doble presión equilibrada
- Sello doble
- Independiente del sentido de rotación
- Dispositivo integrado de bombeo
- Variantes disponibles: para bombas de tornillo excéntricas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Económico
- Fácil instalación gracias a la unidad pre-ensamblada (tiempos de parada reducidos)
- Vida útil prolongada
- Sello ideal para estandarizaciones
- No se daña el eje gracias a la junta tórica cargada dinámicamente
- Aplicable para las conversiones de envases universales, y OEM

### MATERIALES

- **Cara de roce, parte rotante:** Carburo de silicio (Q1), Carburo de tungsteno (U), Grafito (B).
- **Cara de roce, parte estacionaria:** Carburo de silicio (Q1), Carburo de tungsteno (U), Grafito (B).
- **Sello secundario:** FKM, EPDM, FFKM.
- **Muelles:** Hastelloy® C-4 (M)
- **Piezas metálicas:** Acero CrNiMo (G), Acero fundido CrNiMo (G)



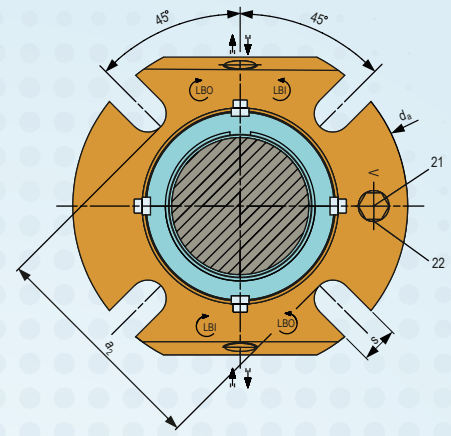
Item	Descripción
1	Cara de roce, parte rotante
2, 5, 7, 10, 13, 15	Juntas tóricas
3	Muelle
4	Cara de roce, parte estacionaria
6	Camisa del eje
8	Cajera
9	Cara de roce, parte rotante
11	Muelle

Item	Descripción
12	Cara de roce, parte estacionaria
14	Collar
16	Tornillo de ajuste
17	Anillo de retención
18	Grapas
19	Tornillo hexagonal
20	Junta
21	Tornillo de cierre

## RENDIMIENTO

- **Tamaños:** d1 = Hasta 100 mm (Hasta 4.000 ") Otros tamaños bajo pedido
  - **Temperatura:** t = -40 °C ... 220 °C (-40 °F ... 428 °F)  
(Compruebe la resistencia del anillo tórico) Combinación de material de cara deslizante BQ1 Presión: p1 = 25 bar (363 PSI)  
Velocidad = 16 m / s (52 pies / s)  
Combinación de material de superficie deslizante Q1Q1 o U2Q1
  - **Presión:** p1 = 20 bar (290 PSI)  
Velocidad = 10 m / s (33 pies / s)
  - **Sistema de circulación de fluido de barrera:** P3max = 25 bar (363 PSI)  
 $\Delta p$  (p3 - p1) ideal = 2 ... 3 bar (29 ... 44 PSI),  
7 bar (102 PSI) para medios de barrera con malas propiedades lubricantes)
- Puesta en marcha de la bomba:**  
 $\Delta p$  (p3 - p1) max = 25 bar (363 PSI) permitido
- Recomendado:** máx. ISO VG 5
- Movimiento axial admisible:**  $\pm 1,0$  mm,  
D1 > = 75 mm  $\pm 1,5$  mm

## Instalación, detalles, opciones



### SECTORES:



## Dimensiones

Dimensiones en Pulgadas

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3min.</sub>	d <sub>3max.</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>	a <sub>2</sub>	d <sub>a</sub>	s
1.000	1.693	1.732	2.008	1.000	3.400	2.102	1.303	2.440	4.134	0.520
1.125	1.811	1.875	2.050	1.000	3.400	2.102	1.303	2.402	4.134	0.520
1.250	1.961	2.008	2.244	1.000	3.400	2.102	1.303	2.760	4.330	0.520
1.375	2.087	2.216	2.421	1.000	3.400	2.102	1.303	2.840	4.449	0.520
1.500	2.205	2.244	2.598	1.000	3.400	2.102	1.303	2.950	4.843	0.520
1.625	2.343	2.375	2.700	1.000	3.400	2.102	1.303	3.090	4.842	0.559
1.750	2.461	2.520	2.874	1.000	3.400	2.102	1.303	3.230	5.433	0.559
1.875	2.582	2.638	2.953	1.000	3.400	2.102	1.303	3.350	5.433	0.559
2.000	2.677	2.717	3.071	1.000	3.400	2.102	1.303	3.430	5.827	0.559
2.125	2.835	2.874	3.425	1.000	3.400	2.102	1.303	3.819	5.827	0.709
2.250	2.961	3.000	3.560	1.000	3.400	2.102	1.303	3.940	6.181	0.709
2.375	3.071	3.125	3.583	1.000	3.400	2.102	1.303	4.020	6.181	0.709
2.500	3.213	3.300	3.800	1.000	3.400	2.102	1.303	4.180	6.417	0.709
2.625	3.339	3.374	3.937	1.000	3.400	2.102	1.303	4.303	6.417	0.709
2.750	3.661	3.740	4.252	1.000	3.400	2.102	1.303	4.660	7.008	0.709
2.875	3.937	4.000	4.646	1.000	4.250	2.516	1.736	5.079	7.480	0.709
3.000	3.937	4.000	4.646	1.102	4.250	2.516	1.736	5.079	7.480	0.709
3.125	4.189	4.252	4.882	1.102	4.250	2.516	1.736	5.315	7.677	0.709
3.250	4.189	4.252	4.882	1.102	4.250	2.516	1.736	5.315	7.677	0.709
3.375	4.311	4.375	5.039	1.102	4.250	2.516	1.736	5.472	7.795	0.866
3.500	4.437	4.500	5.517	1.102	4.250	2.516	1.736	5.591	7.795	0.866
3.625	4.563	4.625	5.315	1.102	4.250	2.516	1.736	5.709	8.071	0.866
3.750	4.689	4.752	5.433	1.102	4.250	2.516	1.736	5.827	8.189	0.866
4.000	4.937	5.000	5.669	1.102	4.250	2.516	1.736	6.063	8.583	0.866

Dimensiones en Milímetros

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3min.</sub>	d <sub>3max.</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>	a <sub>2</sub>	d <sub>a</sub>	s
25	43.0	44.0	51.5	25.4	86.5	53.4	33.1	62	105	13.2
28	46.0	47.0	52.0	25.4	86.5	53.4	33.1	61	105	13.2
30	48.0	49.0	56.0	25.4	86.5	53.4	33.1	67	105	13.2
32	49.8	51.0	57.0	25.4	86.5	53.4	33.1	70	108	13.2
33	49.8	51.0	57.0	25.4	86.5	53.4	33.1	70	108	13.2
35	53.0	54.0	61.5	25.4	86.5	53.4	33.1	72	113	13.2
38	56.0	57.0	66.0	25.4	86.5	53.4	33.1	75	123	13.2
40	58.0	59.0	68.0	25.4	86.5	53.4	33.1	77	123	14.2
42	61.0	62.0	69.5	25.4	86.5	53.4	33.1	80	133	14.2
43	61.0	62.0	70.5	25.4	86.5	53.4	33.1	80	133	14.2
45	62.5	64.0	73.0	25.4	86.5	53.4	33.1	82	138	14.2
48	65.6	67.0	75.0	25.4	86.5	53.4	33.1	85	138	14.2
50	68.0	69.0	78.0	25.4	86.5	53.4	33.1	87	148	14.2
53	72.0	73.0	87.0	25.4	86.5	53.4	33.1	97	148	18.0
55	73.0	74.0	83.0	25.4	86.5	53.4	33.1	92	148	18.0
60	78.0	79.0	91.0	25.4	86.5	53.4	33.1	102	157	18.0
65	84.8	85.7	98.5	25.4	86.5	53.4	33.1	109	163	18.0
70	93.0	95.0	108.0	25.4	86.5	53.4	33.1	118	178	18.0
75	100.0	101.6	118.0	28.0	108.0	63.9	44.1	129	190	18.0
80	106.4	108.0	124.0	28.0	108.0	63.9	44.1	135	195	18.0
85	109.5	111.1	128.0	28.0	108.0	63.9	44.1	139	198	22.0
90	115.9	117.5	135.0	28.0	108.0	63.9	44.1	145	205	22.0
95	119.1	120.7	138.0	28.0	108.0	63.9	44.1	148	208	22.0
100	125.4	127.0	144.0	28.0	108.0	63.9	44.1	154	218	22.0

Nota: Se proporcionará información técnica y dimensional adicional con previa solicitud.