

SF-C12

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Variantes para bombas ANSI Equilibrado.
- Cartucho.
- Independiente de la dirección de rotación.
- Sello simple.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Económico.
- Fácil instalación gracias a la unidad pre-ensamblada (tiempos de parada reducidos).
- Sello ideal para estandarizaciones.
- No hay daños causados por la suciedad introducida durante el montaje.
- No se daña el eje gracias a la junta tórica cargada dinámicamente.
- Aplicable para las conversiones universales de envases y OEM.

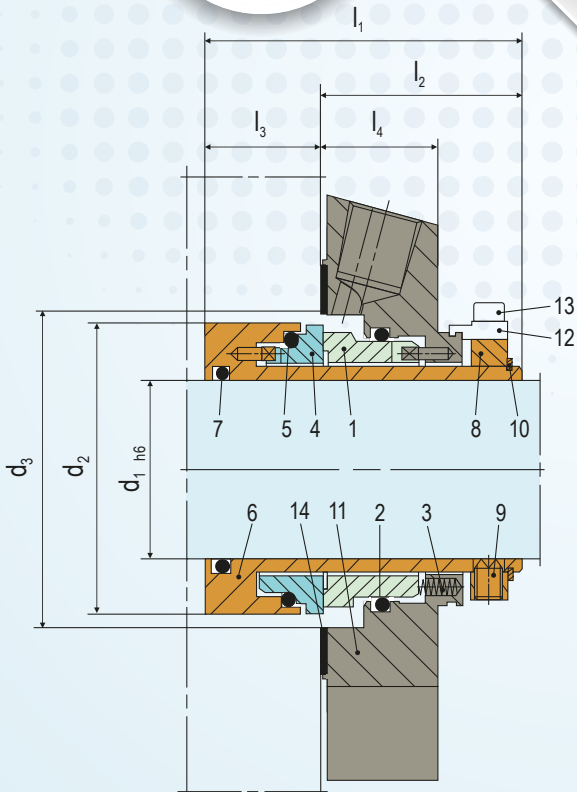
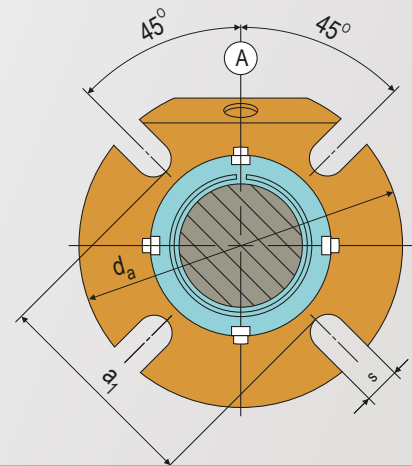
MATERIALES

- **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).
- **Sello secundario:** FKM, EPDM, FFKM.
- **Muelles:** Hastelloy® C-4 (M)
Piezas metálicas: Acero CrNiMo (G), Acero fundido CrNiMo (G).

NORMAS

- ANSI.

Instalación, detalles, opciones



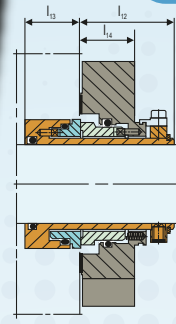
Item	Descripción
1	Cara de roce, parte rotante
2, 5, 7	Juntas tóricas
3	Muelle
4	Cara de roce, parte estacionaria
6	Camisa del eje
8	Collar
9	Tornillo de ajuste

Item	Descripción
10	Anillo de retención
11	Cajera
12	Grapas
13	Tornillo
14	Junta
15	Tornillo de cierre
16	Sello de labio (-QN), anillo acelerador (-TN)

RENDIMIENTO

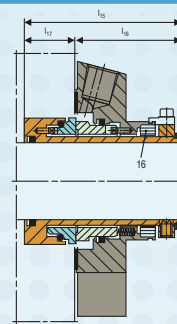
- **SF-C12, SF-SN, -SNO, -QN, -TN**
- **Medidas:** Hasta 100 mm (hasta 4.000 ")
Otros tamaños bajo pedido
Temperatura: $t = -40^{\circ}\text{C} \dots 220^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \dots 428^{\circ}\text{F}$) (Compruebe la resistencia del anillo tórico)
Combinación de material de cara deslizante Bq1
- **Presión:** $p_1 = 25 \text{ bar}$ (363 PSI) Velocidad = 16 m/s (52 pies / s) Combinación de material de superficie deslizante Q1Q1 o U2Q1
- **Presión:** $p_1 = 12 \text{ bar}$ (175 PSI) Velocidad = 10 m/s (33 pies / s) Movimiento axial admisible: $\pm 1,0 \text{ mm}$, $d_1 \geq 75 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$

Variaciones de diseño



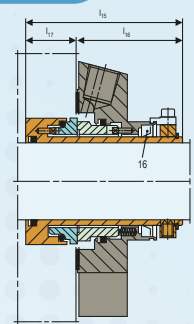
C12-SN

Cierre único sin conexiones, para operaciones en punto muerto.



C12-TN

Sello único para quench no presurizado. Igual que el sello C12-SN pero con el anillo acelerador (ítem 16). La tapa tiene conexiones auxiliares para enjuague y apagado.
Anillo del acelerador: PTFE carbono-grafito reforzado (T12).



C12-QN

Sello único para quench no presurizado. Igual que la versión "SN", pero con labio externo (elemento 16). La tapa tiene conexiones auxiliares para el lavado y apagado.
Retén: NBR (P), PTFE reforzado con carbono (T3).

SECTORES:



Dimensiones

Dimensiones en Pulgadas

d ₁	d ₂	d _{3min.}	d _{3max.}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₁₂	l ₁₃	l ₁₄	l ₁₅	l ₁₆	l ₁₇	a ₁	d _a	s
1.000	1.693	1.750	2.000	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	2.440	4.134	0.520
1.125	1.811	1.875	2.050	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	2.440	4.134	0.520
1.250	1.960	2.000	2.250	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	2.640	4.330	0.520
1.375	2.086	2.125	2.420	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	2.750	4.449	0.520
1.500	2.200	2.250	2.625	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	2.950	4.842	0.520
1.625	2.340	2.375	2.700	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	3.030	4.842	0.599
1.750	2.460	2.500	2.812	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	3.190	5.433	0.599
1.875	2.582	2.625	2.940	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	3.190	5.433	0.599
2.000	2.677	2.750	3.190	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	3.430	5.827	0.599
2.125	2.834	2.875	3.437	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	3.820	5.827	0.709
2.250	2.960	3.000	3.560	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	3.940	6.181	0.709
2.375	3.070	3.125	3.590	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	4.020	6.181	0.709
2.500	3.212	3.250	3.800	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	4.170	6.417	0.709
2.625	3.338	3.375	3.937	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	4.290	6.417	0.709
2.750	3.660	3.750	4.250	2.640	1.669	0.969	1.000	1.378	1.260	0.689	3.130	2.102	1.028	4.650	7.008	0.709
2.875	3.937	4.000	4.646	3.307	2.260	1.047	1.000	1.815	1.492	0.866	-	-	-	5.079	7.480	0.709
3.000	3.937	4.000	4.646	3.307	2.260	1.047	1.102	1.815	1.492	0.866	3.858	2.516	1.343	5.079	7.480	0.709
3.125	4.190	4.125	4.764	3.307	2.260	1.047	1.102	1.815	1.492	0.866	3.858	2.516	1.343	5.315	7.677	0.709
3.250	4.189	4.250	4.882	3.307	2.260	1.047	1.102	1.815	1.492	0.866	-	-	-	5.315	7.677	0.709
3.375	4.311	4.375	5.039	3.307	2.260	1.047	1.102	1.815	1.492	0.866	-	-	-	5.472	7.795	0.866
3.500	4.437	4.500	5.157	3.307	2.260	1.047	1.102	1.815	1.492	0.866	-	-	-	5.591	7.795	0.866
3.625	4.563	4.625	5.315	3.307	2.260	1.047	1.102	1.815	1.492	0.866	-	-	-	5.709	8.071	0.866
3.750	4.689	4.750	5.433	3.307	2.260	1.047	1.102	1.815	1.492	0.866	3.858	2.516	1.343	5.827	8.189	0.866
4.000	4.937	5.000	5.669	3.307	2.260	1.047	1.102	1.815	1.492	0.866	-	-	-	6.063	8.583	0.866

Dimensiones en Milímetros

d ₁	d ₂	d _{3min.}	d _{3max.}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₁₂	l ₁₃	l ₁₄	l ₁₅	l ₁₆	l ₁₇	a ₁	d _a	s
25	43.0	44.0	51.5	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	62	105	13.2
28	46.0	47.0	52.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	62	105	13.2
30	48.0	49.0	56.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	65	105	13.2
32	50.0	51.0	57.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	67	108	13.2
33	50.0	51.0	57.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	67	108	13.2
35	53.0	54.0	61.5	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	70	113	13.2
38	56.0	57.0	66.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	75	123	13.2
40	58.0	59.0	68.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	75	123	14.2
42	60.5	61.5	69.5	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	79	133	14.2
43	60.5	61.5	70.5	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	80	133	14.2
45	62.5	64.0	73.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	81	138	14.2
48	65.6	67.0	75.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	84	148	14.2
50	68.0	69.0	78.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	87	148	18.0
53	72.0	73.0	87.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	97	148	18.0
55	73.0	74.0	83.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	90	148	18.0
60	78.0	79.0	91.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	102	157	18.0
65	83.1	85.7	98.5	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	109	163	18.0
70	93.0	95.0	108.0	67	42.4	24.6	25.4	35.0	32.0	17.5	79.5	53.4	26.1	118	178	18.0
75	100.0	101.6	118.0	84	57.4	26.6	28.0	46.1	37.9	22.0	98.0	63.9	34.1	129	190	18.0
80	106.4	108.0	124.0	84	57.4	26.6	28.0	46.1	37.9	22.0	98.0	63.9	34.1	135	195	18.0
85	109.5	111.1	128.0	84	57.4	26.6	28.0	46.1	37.9	22.0	98.0	63.9	34.1	139	198	22.0
90	115.9	117.5	135.0	84	57.4	26.6	28.0	46.1	37.9	22.0	98.0	63.9	34.1	145	205	22.0
95	119.1	120.7	138.0	84	57.4	26.6	28.0	46.1	37.9	22.0	98.0	63.9	34.1	148	208	22.0
100	125.4	127.0	144.0	84	57.4	26.6	28.0	46.1	37.9	22.0	98.0	63.9	34.1	154	218	22.0

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