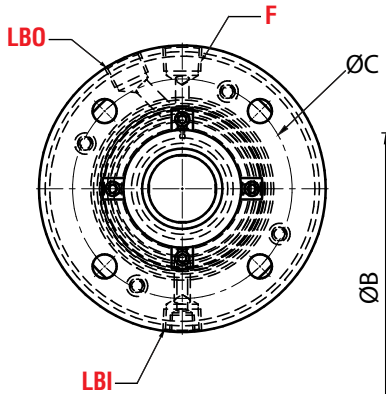
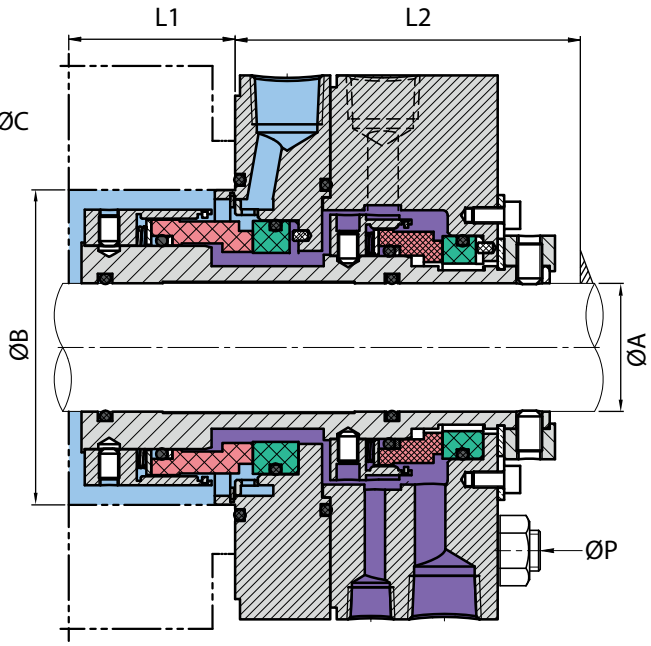
TIPO 2830 API 682

Sello cartucho doble rotatorio multiresorte balanceado
Categoría 2 y 3
Tipo A / 2CW-CW / TANDEM / No presurizado

SEALCO®
SELLADO DE FLUIDOS



F: Flushing
LBI: Liquid buffer IN
LBO: Liquid buffer OUT



Sello mecánico cartucho doble no presurizado de montaje 2 fabricado bajo requerimiento de la norma API 682 cuarta edición. Especial para hidrocarburos ligeros, fluidos limpios con tendencia a evaporarse o donde la contaminación del fluido proceso no esta permitida.

MATERIALES

- **PARTES METÁLICAS:** AISI 316, 316L.
- **CARA ROTATORIA:** Carbón antimonio, Carburo de Silicio (RB), Carburo de Silicio Sinterizado (SSiC), Carburo de Tungsteno.(Ni)
- **ESTACIONARIA:** Carburo de Silicio (RB), Carburo de Silicio Sinterizado (SSiC), Carburo de Tungsteno.(Ni)
- **SELLO SECUNDARIO:** (ASTM D1418): Viton® (FKM), Kalrez®(FFKM), Aflas®(FEPM), Epr (EPM).
- **RESORTES:** Alloy C-276, Alloy C4.

VENTAJAS

- Cumple requerimientos de la API 682.
- Hidráulicamente balanceado.
- Disponible con doble balanceo hidráulico para soportar presiones reversibles.
- Lleva conexiones de circulación (F), entrada de líquido buffer (LBI), salida de líquido buffer (LBO).
- Materiales del rotatorio y estacionaria en un solo componente monolítico que facilita la disipación de calor.
- Modelo evaluado de acuerdo a las pruebas API 682 cuarta edición en la categoría 2 Y 3.
- Sello robusto con capacidad de soportar altos esfuerzos mecánicos.
- Recomendado para instalar con planes API 52, 55.
- Fabricado con anillo de bombeo radial o axial dependiendo de la apliacacion

RANGOS DE OPERACIÓN

PRESIÓN	**Vacío a 750 psi(g) / 52 bar(g)**
VELOCIDAD	**3600 fpm (18m/s)**
TEMPERATURA	**-20°F hasta 572°F (-29°C hasta 300°C) Dependiendo del elastómero**

APLICACIONES

- Industria de petróleo y gas.
- Hidrocarburos volátiles.
- Bombas de trasiego de crudo pesado y liviano.
- Refinería.
- Fluidos limpios lubricantes o no lubricantes.
- Fluidos con tendencia a cristalizarse al contacto atmosférico

Diámetro de eje Ø A		Diámetro estopero Ø B		Centro de pernos Ø C		Profundidad estopero L1		Longitud a la primera obstrucción L2		Tamaño del perno Ø P	
mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	SI	USA
20	0.787	70	2.756	105	4.130	50	1.968	100	3.940	M12 x 1.75	1/2"-13
30	1.181	80	3.150	115	4.530	55	2.165	100	3.940	M12 x 1.75	1/2"-13
40	1.575	90	3.543	125	4.920	60	2.362	100	3.940	M12 x 1.75	1/2"-13
50	1.968	100	3937	140	5.510	65	2.559	110	4.330	M16 x 2.0	5/8"-11
60	2.362	120	4.724	160	6.300	70	2.756	110	4.330	M16 x 2.0	5/8"-11
70	2.756	130	5.118	170	6.690	75	2.953	110	4.330	M16 x 2.0	5/8"-11
80	3.150	140	5.512	180	7.090	80	3.150	110	4.330	M16 x 2.0	5/8"-11
90	3.543	160	6.299	205	8.070	85	3.347	120	4.720	M20 x 2.5	3/4"-10
100	3.937	170	6.693	215	8.460	90	3.543	120	4.720	M20 x 2.5	3/4"-10
110	4.331	180	7.087	225	8.860	95	3.740	120	4.720	M20 x 2.5	3/4"-10

LABORATORIO

CONTACTO Y PAGINA WEB

REV. 1/26