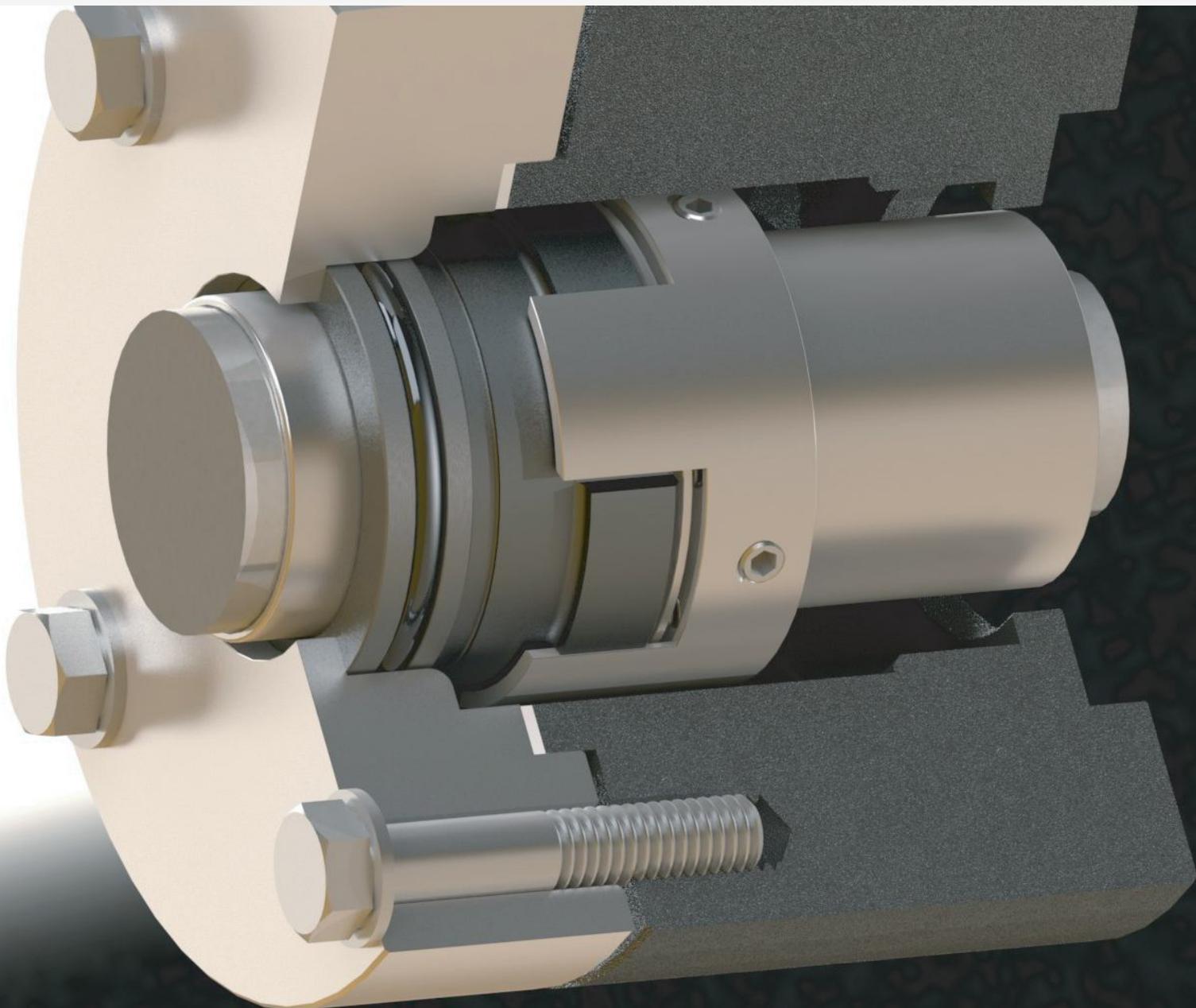


Tan Seal



Sello Mecánico  
Tipo CO, CV, COB y CVB



**Materiales de  
Construcción**

**Partes Metálicas**

Acero Inoxidable 316ss  
Hastelloy C ó B  
Titanio

**Cara Estacionaria**

Carburo de Tungsteno  
Carburo de Silicio  
Cerámica

**Cara Rotativa**

Carbón CNFJ  
Carburo de Tungsteno  
Carburo de Silicio

**Elastómeros**

Vitón (Fluorelastómero)  
Kalrez (Perfluorelastómero)  
EPDM (Etileno-Propileno)  
Buna-N  
Neopreno  
Aflas

**Rangos de Operación**

**Presión:**  
Max de 14 Kg/cm<sup>2</sup>

**Temperatura:**  
- 40°C hasta 290°C

**Velocidad:**  
25m/s/5000fpm



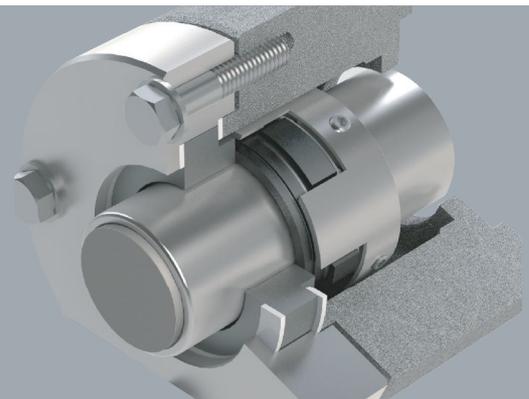
## Sello Mecánico Tipo C0 y CV

El Sello mecánico tipo C0 está diseñado para un gran número de aplicaciones entre las que se incluye su utilización en la industria petroquímica.

El Sello CV se usa principalmente en servicios corrosivos

El sello mecánico Tankseal tipo C0 es un diseño sencillo, no balanceado con materiales de la más alta calidad cumpliendo las normas API 682 y 610 del Instituto Americano del Petróleo. Este diseño con materiales estándar es adecuado para las aplicaciones de hidrocarburos ligeros y pesados, con temperaturas de -34°C a 204°C. Con otros materiales aceptados por la norma puede ampliarse el rango desde -40°C hasta 290°C.

El sello tipo C0, CV se recomienda para presiones máximas de 14Kg/cm<sup>2</sup> (200 P.S.I)



# Sello Mecánico Tipo COB y CVB

El sello mecánico tipo COB/CVB, está diseñado para servicio de altas presiones, ya que utiliza el principio de balance hidráulico positivo

Este tipo de sellos mecánicos se pueden utilizar en toda clase de equipos rotativos, ya sea en bombas centrífugas horizontales y/o verticales y con un arreglo de sello doble permite operar productos tóxicos, corrosivos e inflamables.

Se pueden diseñar en cartucho para facilitar la instalación.



Materiales de  
Construcción

### Partes Metálicas

Acero Inoxidable 316ss  
Hastelloy C ó B  
Titanio

### Cara Estacionaria

Carburo de Tungsteno  
Carburo de Silicio  
Cerámica

### Cara Rotativa

Carbón CNFJ  
Carburo de Tungsteno  
Carburo de Silicio

### Elastómeros

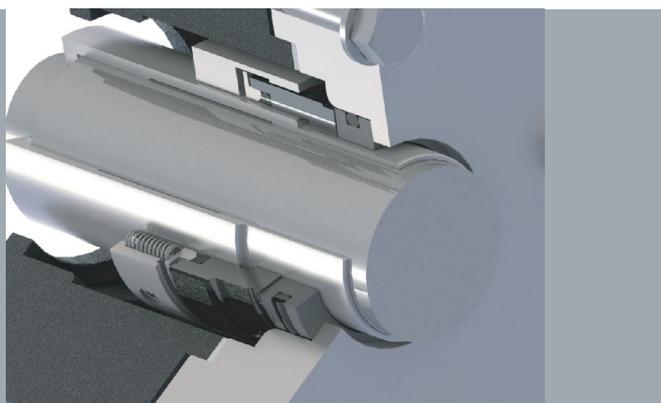
Vitón (Fluorelastómero)  
Kalrez (Perfluorelastómero)  
EPDM (Etileno-Propileno)  
Buna-N  
Neopreno  
Aflas

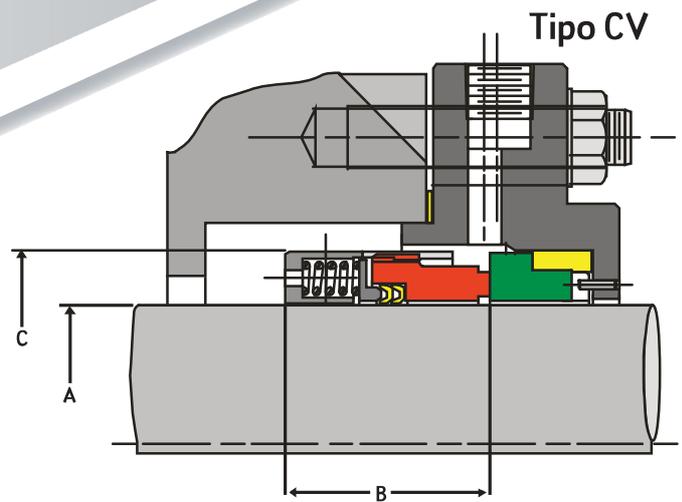
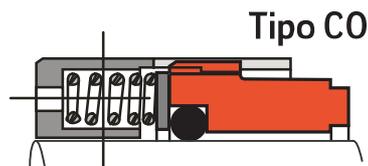
### Rangos de Operación

Presión:  
Max de 50 Kg/cm<sup>2</sup>

Temperatura:  
- 40°C hasta 290°C

Velocidad:  
5000 fpm

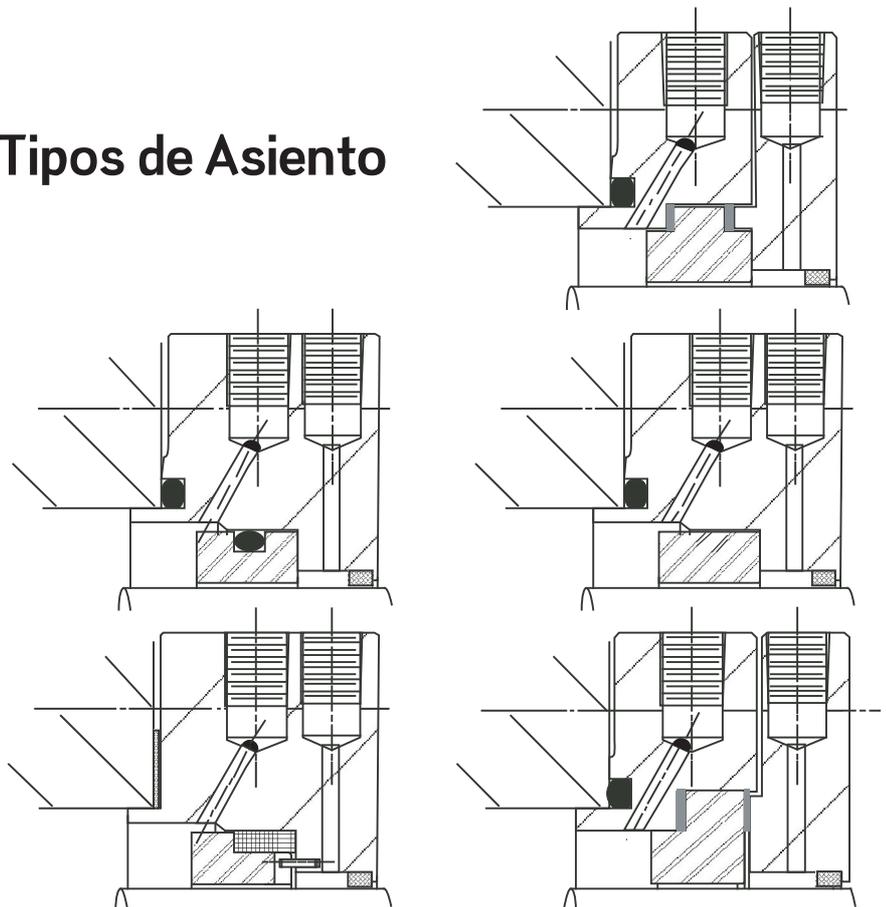


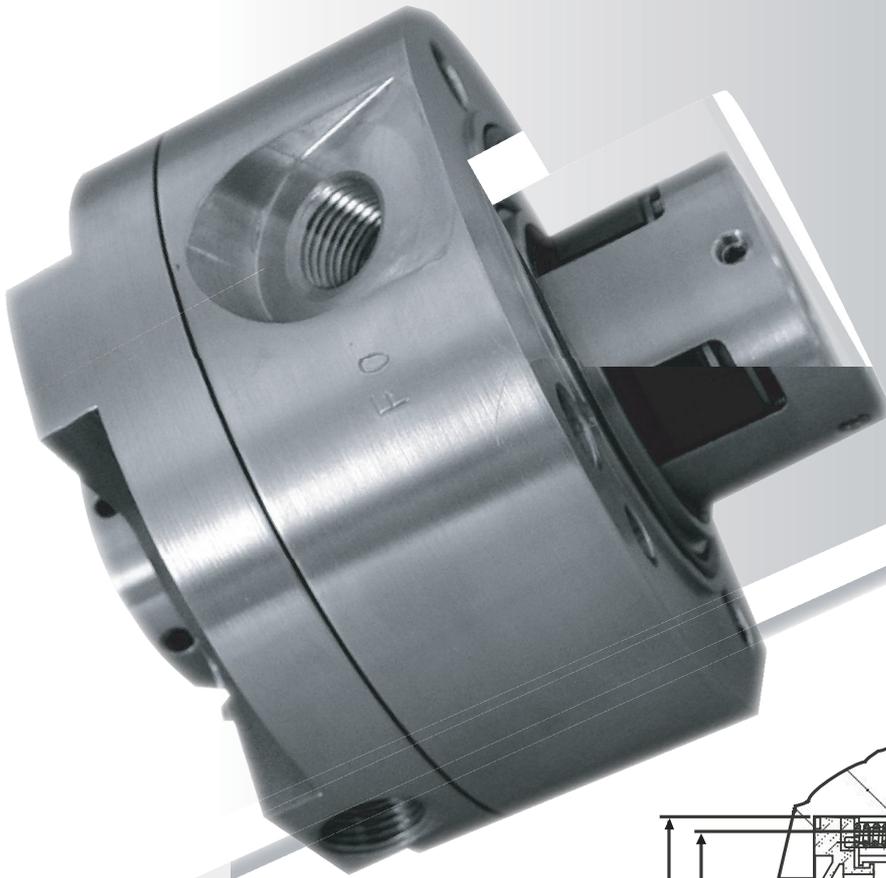


## SELLO MECANICO TIPO CO Y CV

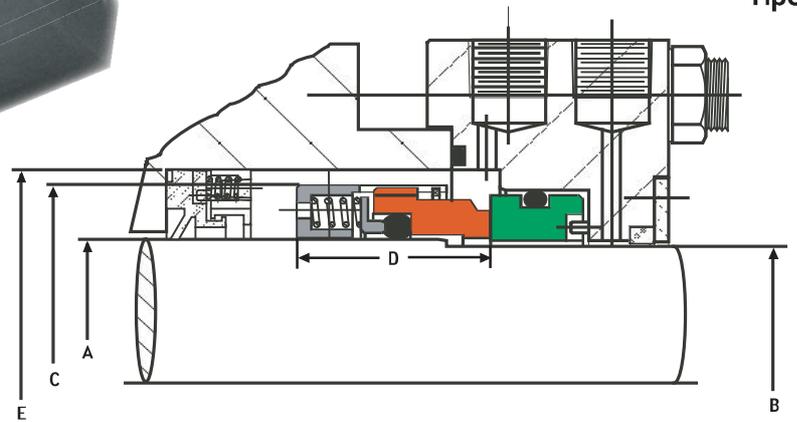
A	B	C
1.000"	1.312"	1.563"
1.125"	1.375"	1.688"
1.250"	1.375"	1.875"
1.375"	1.437"	2.000"
1.500"	1.437"	2.125"
1.625"	1.750"	2.375"
1.750"	1.750"	2.500"
1.875"	1.750"	2.625"
2.000"	1.750"	2.750"
2.125"	2.062"	3.000"
2.250"	2.062"	3.125"
2.375"	2.062"	3.250"
2.500"	2.062"	3.375"
2.625"	2.062"	3.500"
2.750"	2.062"	3.625"
2.875"	2.062"	3.750"
3.000"	2.062"	3.812"
3.125"	2.062"	3.937"
3.250"	2.062"	4.125"
3.375"	2.062"	4.250"
3.500"	2.062"	4.375"
3.625"	2.062"	4.500"
3.750"	2.062"	4.625"
3.875"	2.062"	4.750"
4.000"	2.062"	4.875"

## Tipos de Asiento





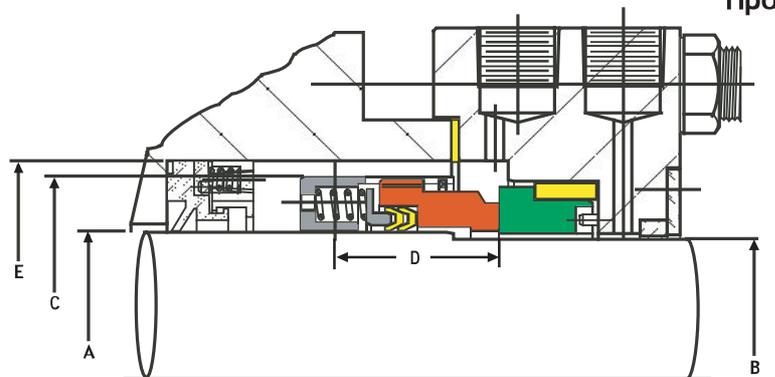
Tipo COB



## SELLO MECANICO TIPO COB y CVB

A	B	C	D	E (min)
1.000"	0.875"	1.563"	1.312"	1.750"
1.125"	1.000"	1.688"	1.375"	1.875"
1.250"	1.125"	1.875"	1.375"	2.000"
1.375"	1.125"	2.000"	1.437"	2.125"
1.500"	1.250"	2.125"	1.437"	2.250"
1.625"	1.375"	2.375"	1.750"	2.500"
1.750"	1.500"	2.500"	1.750"	2.625"
1.875"	1.625"	2.625"	1.750"	2.750"
2.000"	1.750"	2.750"	1.750"	2.875"
2.125"	1.875"	3.000"	2.062"	3.125"
2.250"	2.000"	3.125"	2.062"	3.250"
2.375"	2.125"	3.250"	2.062"	3.375"
2.500"	2.250"	3.375"	2.062"	3.500"
2.625"	2.375"	3.500"	2.062"	3.625"
2.750"	2.500"	3.625"	2.062"	3.750"
2.875"	2.625"	3.750"	2.062"	3.875"
3.000"	2.750"	3.812"	2.062"	4.000"
3.125"	2.875"	3.937"	2.062"	4.062"
3.250"	3.000"	4.125"	2.062"	4.250"
3.375"	3.125"	4.250"	2.062"	4.375"
3.500"	3.250"	4.375"	2.062"	4.500"
3.625"	3.375"	4.500"	2.062"	4.625"
3.750"	3.500"	4.625"	2.062"	4.750"
3.875"	3.625"	4.750"	2.062"	4.875"
4.000"	3.750"	4.875"	2.062"	5.000"

Tipo CVB





## Sello Mecánico Sencillo Cartucho Tipo CO/CV

### Aplicaciones Generales

- Cartuchos muy eficaces a muy buen costo
- Diseño de fácil instalación
- Kits de reparación
- Diseño de acuerdo a Norma API682
- Se recomienda para presiones máximas de 14Kg/cm<sup>2</sup>
- Bombas ANSI



## Sello Mecánico Doble Cartucho Tipo COB/CVB

### Aplicaciones Generales

- Cartuchos muy eficaces y a muy buen costo
- Diseño de fácil instalación
- Kits de reparación
- Diseño de acuerdo a Norma API682
- Se recomienda para altas presiones
- Adecuado para trabajar con productos tóxicos, corrosivos e inflamables



Tipo CDO



Tipo CDBO

## Sello Mecánico Básico Doble Tipo CDO / Tipo CDBO

### Aplicaciones Generales

- Aplicaciones en reactores y agitadores
- Se recomienda para presiones máximas 50Kg/cm<sup>2</sup>
- Adecuado para trabajar con productos tóxicos, corrosivos e inflamables

[www.tankseal.com.mx](http://www.tankseal.com.mx)

Planta Mérida, Yuc.  
Tel. (999) 9461601  
(999) 9461589

Calle 17 # 323 Cd. Industrial  
[contacto@tankseal.com.mx](mailto:contacto@tankseal.com.mx)  
[ventas@tankseal.com.mx](mailto:ventas@tankseal.com.mx)

Coatzacoalcos, Ver.  
Tel. (921) 156-69-04  
[coatzacoalcos@tankseal.com.mx](mailto:coatzacoalcos@tankseal.com.mx)

Altamira, Tams.  
Tel. (833) 217-33-80  
[altamira@tankseal.com.mx](mailto:altamira@tankseal.com.mx)

Salamanca, Gto.  
[salamanca@tankseal.com.mx](mailto:salamanca@tankseal.com.mx)