



Empresa Internacional de
Comercialización S. A.

Distribuidor Autorizado
Hallite Seals International Ltda



Sellos del Vástago

DATOS TÉCNICOS

Condiciones Operacionales

Velocidad Máxima
Rango Temperatura
Presión Máxima

Máxima Abertura Extrusión

Presión Bar
Máxima abertura mm
Presión psi

Rugosidad Superficial

Cara Sellado Dinámico ϕd_1
Cara Sellado Estático ϕD_1
Cara alojamiento estático L_1

Bisel y Radios

Sección ranura $\leq S$ mm
Min Bisel C mm
Max Radio Bisel r_2 mm

Tolerancias

METRICO ○

PULGADA ○

0.5 m/seg
-30° C +100°C
700 bar

1,5 pié/seg
-22° F +212° F
10.000 psi

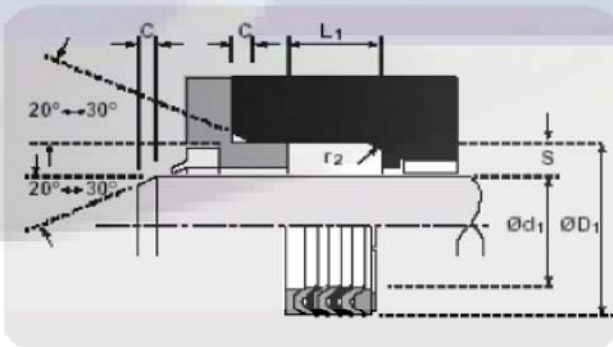
Las figuras muestran la abertura máxima permisible en un lado
tomando el ϕ mínimo del Vástago y el ϕ máximo de abertura

	160	250	400	700
Máxima abertura mm	0.4	0.3	0.2	0.1
Presión psi	2400	3750	6000	10.000

	μmRa	μmRt	μ pulg CLA	μ pulg RMS
Cara Sellado Dinámico ϕd_1	0.1 – 0.4	4 max	4 – 16	5 – 18
Cara Sellado Estático ϕD_1	1.6 max	10 max	63 max	70 max
Cara alojamiento estático L_1	3.2 max	16 max	125 max	140 max

	6.0	7.5	10.0	12.5	15.0	20.0
Sección ranura $\leq S$ mm	6.0	7.5	10.0	12.5	15.0	20.0
Min Bisel C mm	3.0	4.0	5.0	6.5	7.5	10.0
Max Radio Bisel r_2 mm	0.4	0.4	1.2	1.6	1.6	1.6

	ϕd_1	ϕD_1	L_1 mm
Tolerancias	f9	H11	+0.2 -0



Sellos Vástago tipo Vee diseñados para aplicaciones pesadas que ofrecen una actuación excelente y larga vida incluso bajo condiciones operacionales difíciles como sobrepresión, vibración y desalineamiento. El ensamble del sello consiste en un adaptador macho un adaptador hembra y 5 anillos vee.

El adaptador macho es normalmente manufacturado en polyacetel material que resiste la abrasión y actúa como banda.

Posee ranuras simétricas en una cara para asegurar una presión pareja a los bordes, sellando uniformemente los anillos V.

Todos los tamaños tienen tres anillos V fabricados en tejido de caucho lo que brinda mayor fuerza y durabilidad, permitiendo una película de aceite permanente que logra lubricar las otras parte del sello. Dos anillos V de caucho o goma para asegurar un sellado a bajas presiones

El adaptador hembra usa un tejido de caucho duro para apoyar los Vee y protegerlos de la extrusión. A presiones altas los labios del adaptador actúan como un sello secundario.