



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  $\phi d_1$   
Cara Sellado Estático  $\phi D_1$   
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

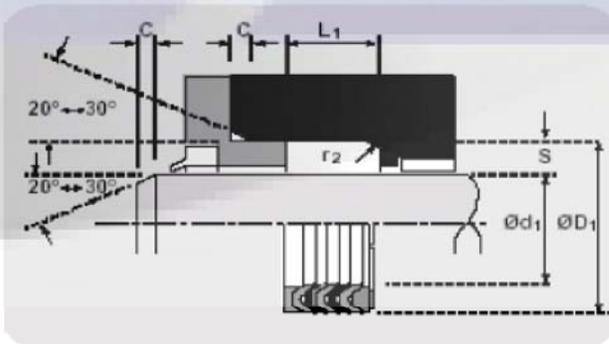
Las figuras muestran la abertura máxima permisible en un lado  
tomando el  $\phi$  mínimo del Vástago y el  $\phi$  máximo de abertura

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

	$\mu mRa$	$\mu mRt$	$\mu$ pulg CLA	$\mu$ pulg RMS
Cara Sellado Dinámico $\phi d_1$	0.1 – 0.4	4 max	4 – 16	5 – 18
Cara Sellado Estático $\phi D_1$	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

	$\phi d_1$	$\phi D_1$	$L_1$ 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.