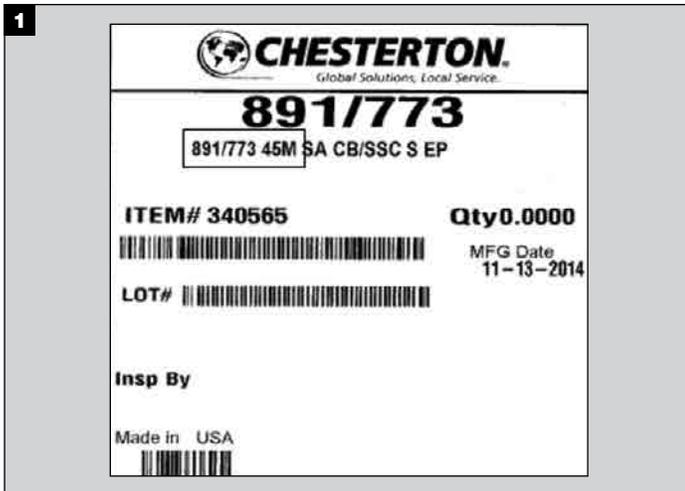
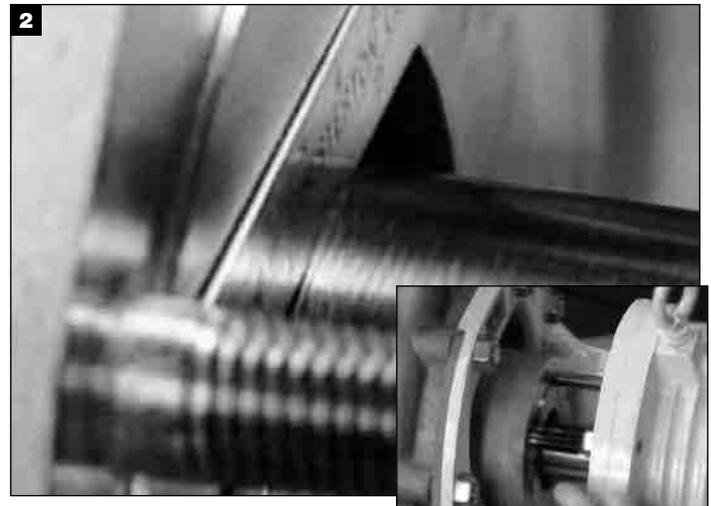


# Instrucciones de Instalación para Sellos de Componentes 891/880

Tamaños Pequeños de 16 mm a 65 mm (0,625" a 2,625")



Consulte la etiqueta para conocer la identificación del componente y el diámetro del eje. Determine si la unidad rotatoria es la versión corta (SH = rotatoria corta).



Consulte las imágenes de instalación de las páginas 4-5 para conocer los puntos de referencia a partir de los cuales medirá la dimensión de instalación. Rocíe el eje en el área del punto de referencia con tinta para metales y marque el punto.



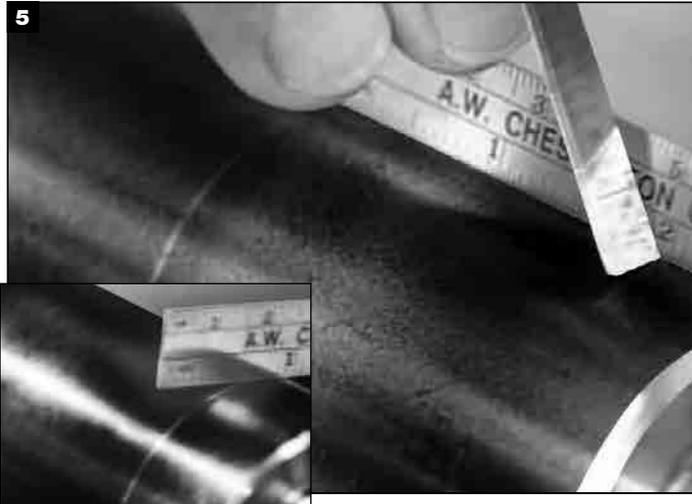
Desmante la caja del sello del equipo.

**891 Small – METRIC (all dimensions are in millimeters)**

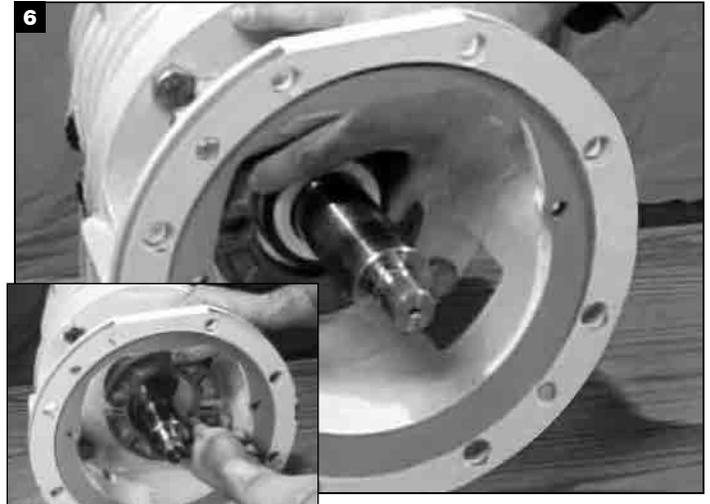
Shaft	714	719	723	777	725	755
16						
18				40.0		
20				40.0		
22				40.0		
24				40.0		
25				40.0	46.1	
28		39.7	39.7	40.0	46.1	
30			39.7	40.0		
32		49.2	49.2	48.9	55.5	
33				48.9		
35		49.2	49.2	48.9	55.5	
38		49.2	49.2	48.9	55.5	
40		49.2	49.2	48.9	56.7	

Determine la dimensión a partir de las tablas de las páginas 6-7 buscando el número de modelo estacionario que corresponda al diámetro de eje que se encuentra en la etiqueta. Calcule la dimensión de instalación a partir de las imágenes de la página 4-5.

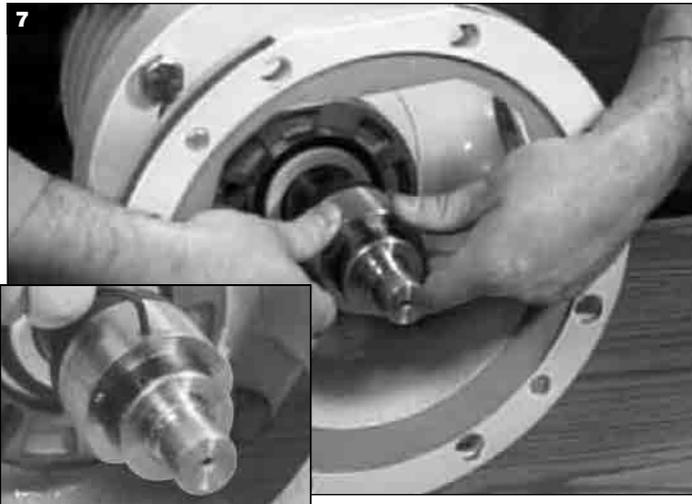
## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



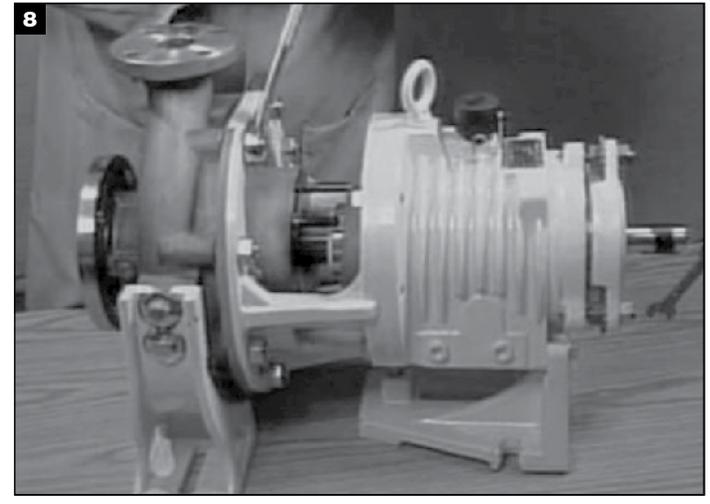
5  
Rocíe tinta para metales en el extremo del eje y mida y marque la dimensión de instalación desde el punto de referencia.



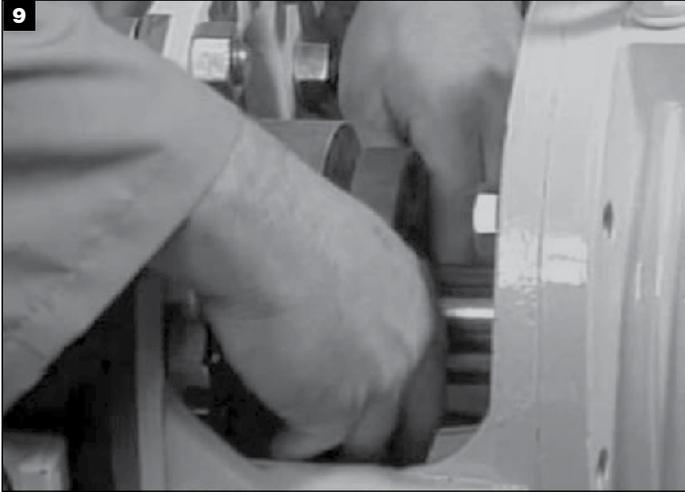
6  
Deslice la brida, y luego la cara del sello estacionario, sobre el eje. Ajuste por compresión la cara del sello estacionario en la brida, en caso de estar montado con O-Ring.



7  
Aplique una película delgada de grasa al O-Ring del eje y deslice la unidad rotatoria sobre el eje de modo que la parte posterior de la unidad quede alineada con la marca de trazado medida. Apriete todos los tornillos de fijación de manera uniforme.



8  
Vuelva a montar la caja del sello (cubierta posterior) al equipo.



*Inserte el sello estacionario en la brida y conecte la brida hasta la cara de la caja de carga.*

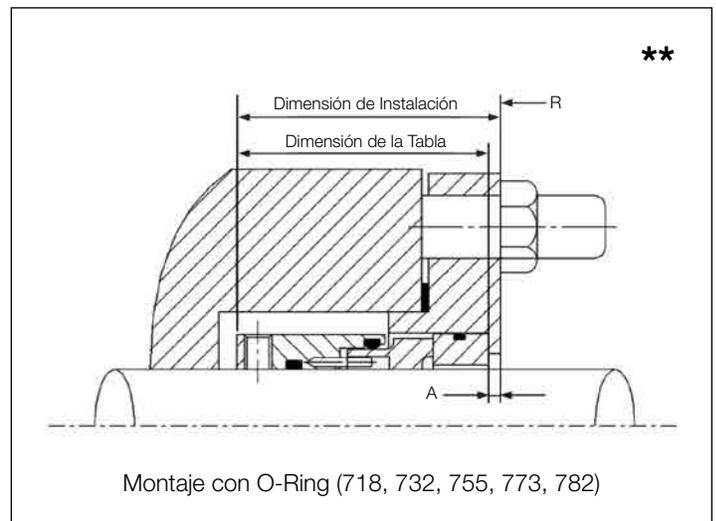
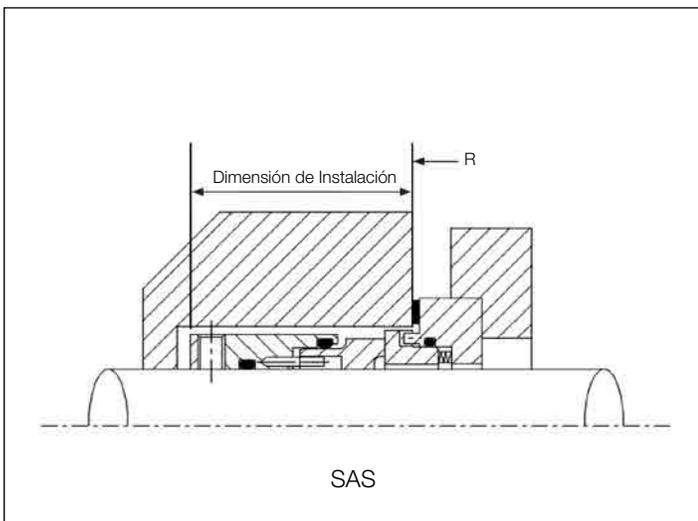
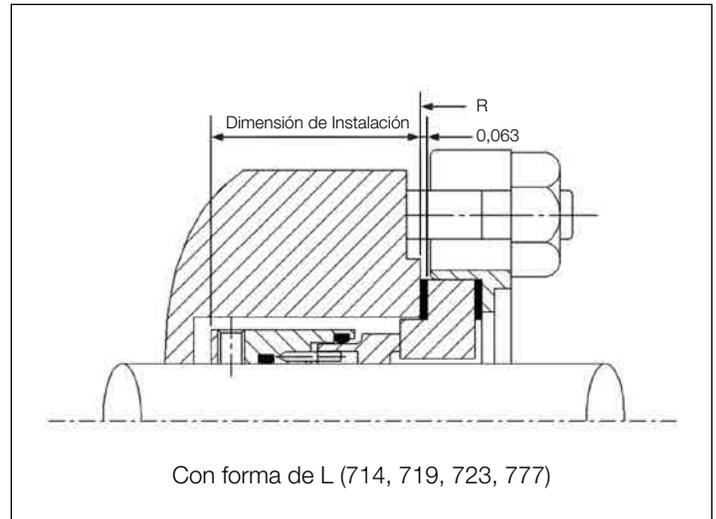
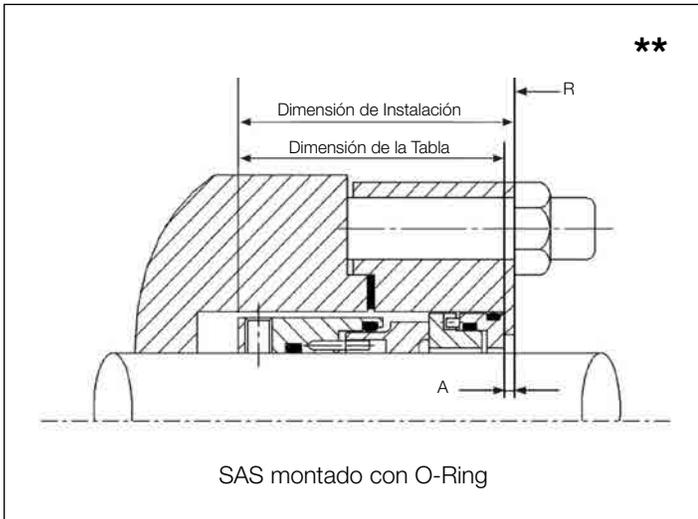
### PRECAUCIONES

---

Estas instrucciones son de carácter general. Se asume que el instalador está familiarizado con los sellos, y ciertamente con los requerimientos de su planta referentes al uso satisfactorio de los sellos mecánicos. Si tiene dudas, pida ayuda a una persona de la planta que esté familiarizada con los sellos o posponga la instalación hasta que un representante de sellos le asista. Se deben emplear todos los recursos auxiliares necesarios para una operación satisfactoria (calentamiento, enfriamiento, lavado), así como

los dispositivos de seguridad. El usuario debe tomar estas decisiones. El cliente es responsable de la decisión de usar este o cualquier otro sello Chesterton en una aplicación particular. No toque el sello mecánico por ningún motivo mientras esté en funcionamiento. Desbloquee o desacople el accionador antes de entrar personalmente en contacto con el sello. No toque el sello mecánico mientras esté en contacto con fluidos calientes o fríos. Asegúrese de que todos los materiales del sello mecánico sean compatibles con el fluido del proceso. Esto evitará posibles lesiones personales.

## IMÁGENES DE LA INSTALACIÓN

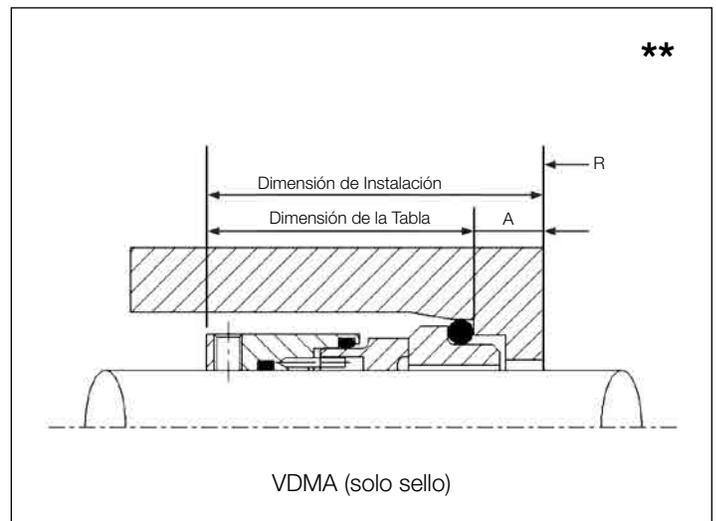
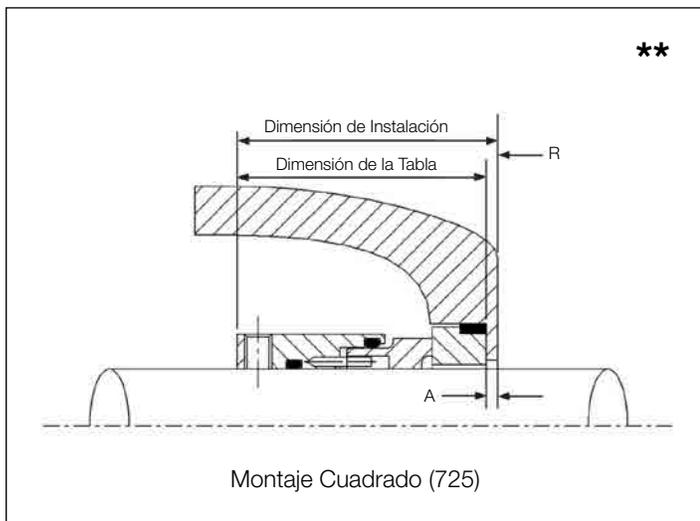
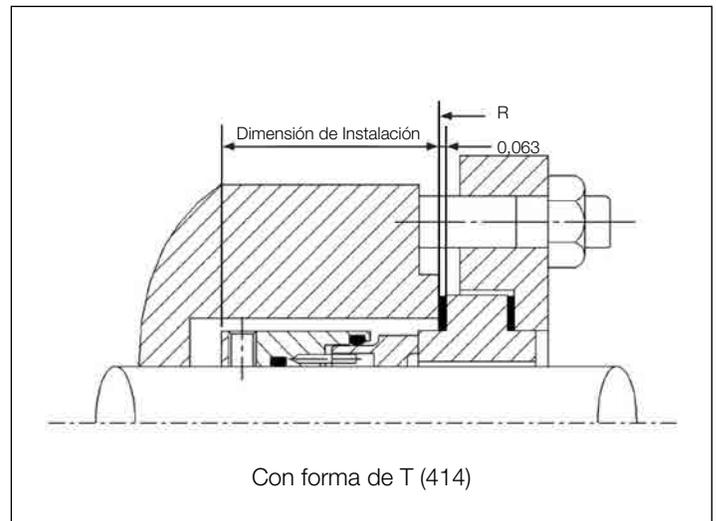
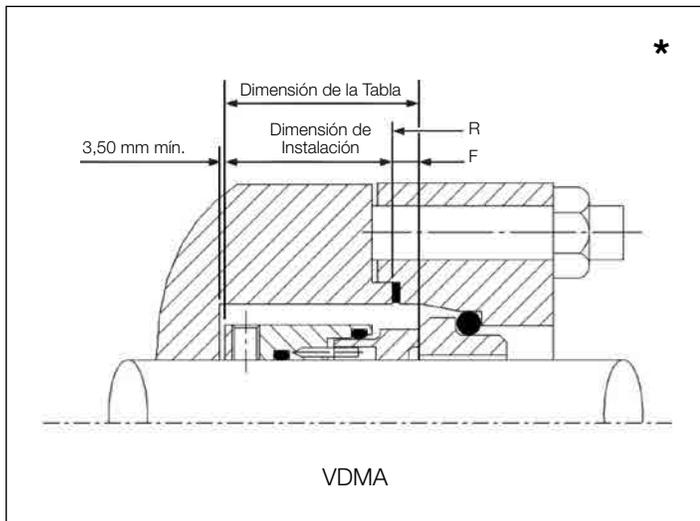


R = punto de referencia

\*\*Dimensión de instalación = Dimensión de la tabla + "A"

\*Dimensión de instalación = Dimensión de la tabla - "F"

## IMÁGENES DE LA INSTALACIÓN



R = punto de referencia

\*\*Dimensión de instalación = Dimensión de la tabla + "A"

\*Dimensión de instalación = Dimensión de la tabla - "F"

## DATOS DIMENSIONALES – MÉTRICOS

891 Pequeño – MÉTRICO (todas las dimensiones se muestran en milímetros)

Eje	714	719	723	777	725	755	718	773	732	VDMA		SAS	D	E
										Sólo Sello	Brida			
16													115	120
18				40,0						45	35		116	121
20				40,0				45,3	45,3	45	35		117	122
22				40,0						45	35		118	123
24				40,0						45	35		119	125
25			39,7	40,0	46,1			46,1		45	35	39,8	120	125
28		39,7	39,7	40,0	46,1			46,1	46,1	45	35	39,8	122	127
30		39,7	39,7	40,0					51,0	45	35		123	128
32		49,2	49,2	48,9	55,5			55,6	55,6	54,4	44,4	49,2	124	130
33				48,9						54,4	44,4	49,2	125	131
35		49,2	49,2	48,9	55,5			55,6	55,6	54,4	44,4	49,2	126	132
38		49,2	49,2	48,9	55,5			55,6		55,4	44,4	49,2	128	134
40		49,2	49,2	48,9	56,7			57,2	57,2	55,4	44,4	49,2	129	135
43				48,9						55,4	44,4	49,2	131	137
45			49,2	48,9	56,7			57,2		55,4	44,4	49,2	133	139
48				48,9						55,4	44,4	49,2	134	141
50		49,2	49,2	48,9	56,7		57,2	57,2		57,4	44,4	49,2	136	142
53				48,9						57,4	44,4	49,2	137	144
55		49,2	49,2	48,9	56,7		58,8	58,8		57,4	44,4	49,2	139	145
58				48,9									141	148
60		49,2	49,2	48,9	56,7	58,8	58,8	58,8	58,8	57,4	44,4	49,2	142	148
63				48,9									144	151
65	49,2	49,2	49,2	48,9	56,7			60,4	60,4	57,4	44,4	49,2	145	151

891 Corto – MÉTRICO (todas las dimensiones se muestran en milímetros)

32		39,7	39,7	39,5	46,1			46,1	46,1	45	35	39,8	124	130
33				39,5						45	35	39,8	125	131
35		39,7	39,7	39,5	46,1			46,1	46,1	45	35	39,8	126	132
38		39,7	39,7	39,5	46,1			46,1		46	35	39,8	128	134
40		39,7	39,7	39,5	47,3			47,7	47,7	46	35	39,8	129	135
45			39,7	39,5	47,3			47,7		46	35	39,8	133	139
50		39,7	39,7	39,5	47,3		47,7	47,7		48	35	39,8	136	142
53				39,5						48	35	39,8	137	144
55		39,7	39,7	39,5	47,3		49,3	49,3		48	35	39,8	139	145

880 Pequeño – MÉTRICO (todas las dimensiones se muestran en milímetros)

16													115	120
18				40,0						45	35		116	121
20				40,0				45,3	45,3	45	35		117	122
22				40,0						45	35		118	123
24				40,0						45	35		119	125
25			39,7	40,0	46,1			46,1		45	35	39,8	120	125
28		39,7	39,7	40,0	46,1			46,1	46,1	45	35	39,8	122	127
30		39,7	39,7	40,0					51	45	35		123	128
32		49,2	49,2	48,9	55,5			55,6	55,6	54,4	44,4	49,2	124	130
33				48,9						54,4	44,4	49,2	125	131
35		49,2	49,2	48,9	55,5			55,6	55,6	54,4	44,4	49,2	126	132
38		49,2	49,2	48,9	55,5			55,6		55,4	44,4	49,2	128	134
40		49,2	49,2	48,9	56,7			57,2	57,2	55,4	44,4	49,2	129	135
42			49,2	48,9	56,7			57,2				49,2	131	137
43				48,9						55,4	44,4	49,2	131	137
45			49,2	48,9	56,7			57,2		55,4	44,4	49,2	133	139
48				48,9						55,4	44,4	49,2	134	141
50		49,2	49,2	48,9	56,7		57,2	57,2		57,4	44,4	49,2	135	142
53				48,9						57,4	44,4	49,2	137	144
55		49,2	49,2	48,9	56,7		58,8	58,8		57,4	44,4	49,2	139	145
60		49,2	49,2	48,9	56,7	58,8	58,8	58,8	58,8	57,4	44,4	49,2	142	148
65	49,2	49,2	49,2	48,9	56,7			60,4	60,4	57,4	44,4	49,2	145	151

880 Corto – MÉTRICO (todas las dimensiones se muestran en milímetros)

16													115	120
32		39,7	39,7	39,5	46,1			46,1	46,1	45	35	39,8	124	130
45			39,7	39,5	47,3			47,7		46	35	39,8	133	139

D – O-Ring Estático

E – O-Ring Dinámico

## DATOS DIMENSIONALES – PULGADAS

### 891 Pequeño – PULGADAS (todas las dimensiones se muestran en pulgadas)

Eje	714	719	723	725	755	718	773	782	732	ORM/ SAS	Montaje de Arandela		414	SAS	D	E
											Sin ADPT	Brida				
0,625							1,78	1,78	1,78		1,31	1,06			114	120
0,750							1,78	1,78	1,78		1,31	1,06			116	122
0,875							1,78	1,78	1,78		1,31	1,06			118	124
1,000	1,56	1,56		1,81		1,82	1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	120	126
1,125	1,56	1,56	1,56	1,81			1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	122	128
1,250	1,94	1,94		2,19	2,19		2,19	2,19	2,19	2,38			1,94	1,94	124	130
1,375	1,94	1,94	1,94	2,19	2,19		2,19	2,19	2,19	2,38			1,94	1,94	126	132
1,500	1,94	1,94	1,94	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,38			1,94	1,94	128	134
1,625	1,94	1,94		2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,38			1,94	1,94	130	136
1,750	1,94	1,94	1,94	2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,38			1,94	1,94	132	138
1,875	1,94	1,94	1,94	2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,38			1,94	1,94	134	140
2,000	1,94	1,94		2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25				1,94	1,94	136	142
2,125	1,94	1,94	1,94	2,24	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,38			1,94	1,94	138	144
2,250	1,94	1,94		2,24	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,38			1,94	1,94	140	146
2,375	1,94	1,94	1,94	2,24	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32				1,94	1,94	142	148
2,500	1,94	1,94		2,24	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,38			1,94	1,94	144	150
2,625	1,94	1,94	1,94	2,24		2,38	2,38	2,38	2,38	2,38			1,94	1,94	146	151

### 891 Corto – PULGADAS (todas las dimensiones se muestran en pulgadas)

1,250	1,56	1,56		1,81	1,82		1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	124	130
1,375	1,56	1,56	1,56	1,81	1,82		1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	126	132
1,500	1,56	1,56	1,56	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	128	134
1,625	1,56	1,56		1,86	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,01			1,56	1,57	130	136
1,750	1,56	1,56	1,56	1,86	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,01			1,56	1,57	132	138
1,875	1,56	1,56	1,56	1,86	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,01			1,56	1,57	134	140
2,000	1,56	1,56		1,86	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88				1,56	1,57	136	142
2,125	1,56	1,56	1,56	1,86	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	2,01			1,56	1,57	138	144
2,250	1,56	1,56		1,86	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	2,01			1,56	1,57	140	146
2,500	1,56	1,56		1,86	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	2,01			1,56	1,57	144	150
2,625	1,56	1,56	1,56	1,86	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01			1,56	1,57	146	151

### 880 Pequeño – PULGADAS (todas las dimensiones se muestran en pulgadas)

0,625							1,78	1,78	1,78		1,31	1,06			114	120
0,750							1,78	1,78	1,78		1,31	1,06			116	122
0,875							1,78	1,78	1,78		1,31	1,06			118	124
1,000	1,56	1,56		1,81		1,82	1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	120	126
1,125	1,56	1,56	1,56	1,81			1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	122	128
1,250	1,94	1,94		2,19	2,19		2,19	2,19	2,19	2,38			1,94	1,94	124	130
1,375	1,94	1,94	1,94	2,19	2,19		2,19	2,19	2,19	2,38			1,94	1,94	126	132
1,500	1,94	1,94	1,94	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,38			1,94	1,94	128	134
1,625	1,94	1,94		2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,38			1,94	1,94	130	136
1,750	1,94	1,94	1,94	2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,38			1,94	1,94	132	138
1,875	1,94	1,94	1,94	2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,38			1,94	1,94	134	140
2,000	1,94	1,94		2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25				1,94	1,94	136	142
2,125	1,94	1,94	1,94	2,24	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,38			1,94	1,94	138	144
2,250	1,94	1,94		2,24	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,38			1,94	1,94	140	146
2,375	1,94	1,94	1,94	2,24	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32				1,94	1,94	142	148
2,500	1,94	1,94		2,24	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,38			1,94	1,94	144	150
2,625	1,94	1,94	1,94	2,24		2,38	2,38	2,38	2,38	2,38			1,94	1,94	146	151

### 880 Corto – PULGADAS (todas las dimensiones se muestran en pulgadas)

0,625							1,78	1,78	1,78		1,31	1,06			114	120
0,750							1,78	1,78	1,78		1,31	1,06			116	122
0,875							1,78	1,78	1,78		1,31	1,06			118	124
1,000	1,56	1,56		1,81		1,82	1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	120	126
1,125	1,56	1,56	1,56	1,81			1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	122	128
1,250	1,56	1,56		1,81	1,82		1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	124	130
1,375	1,56	1,56	1,56	1,81	1,82		1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	126	132
1,500	1,56	1,56	1,56	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	2,01			1,56	1,57	128	134
1,625	1,56	1,56		1,86	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,01			1,56	1,57	130	136
1,750	1,56	1,56	1,56	1,86	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,01			1,56	1,57	132	138
2,000	1,56	1,56		1,86	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88				1,56	1,57	136	142

D – O-Ring Estático

E – O-Ring Dinámico

## LÍMITES OPERATIVOS

---

### Límites de Presión:

Según el tamaño del eje, la velocidad y la combinación de caras:

#### 891

Hasta 711 mm (28") Hg de vacío

Tamaños de 18 mm a 30 mm hasta  
21 bar (¾" a 1 ¼") (300 psi)

Tamaños de 40 mm a 110 mm hasta  
42 bar (1 ⅝" a 4 ½") (600 psi)

Tamaños de 120 mm a 200 mm hasta  
28 bar (4 ¾" a 8") (400 psi)

#### 880

Hasta 711 mm (28") Hg de vacío

Tamaños de 18 mm a 30 mm hasta  
21 bar (¾" a 1 ¼") (300 psi)

Tamaños de 40 mm a 200 mm hasta  
28 bar (1 ⅝" a 8") (400 psi)

### Límites de Temperatura:

Hasta 205 °C (400 °F) con FKM

Hasta 150 °C (300 °F) con EPDM

de -18 a 260 °C (de 0 a 500 °F) con FEPM

de -30 a 230 °C (de -20 a 450 °F) con FFKM

## DEVOLUCIÓN

---

### Devolución de Sellos para su Reparación y Requisitos para Comunicación de Peligros

Cualquier sello mecánico devuelto a Chesterton que haya estado en operación deberá cumplir con nuestros requisitos de comunicación de peligros. Escanee el código QR con su dispositivo móvil o visite nuestra página web en

**[www.chesterton.com/Mechanical\\_Seal>Returns](http://www.chesterton.com/Mechanical_Seal>Returns)**

para conocer la información que se requiere para devolver sellos para reparación o análisis.



Los certificados ISO de Chesterton están disponibles en [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 EE. UU.  
Teléfono: 781-438-7000 Fax: 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© 2015 A.W. Chesterton Company.

® Marca comercial registrada propiedad de y autorizada por  
A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países.

FORM NO. ES36470 REV. 1

8/15