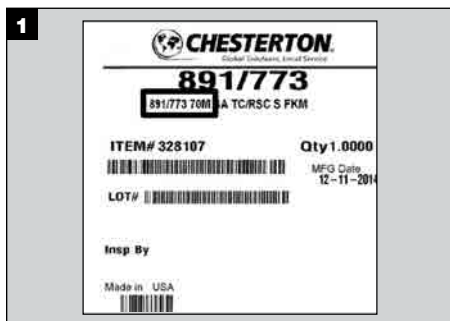


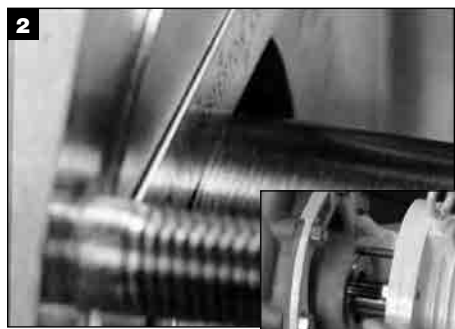
Selo de componentes 891/880

Instruções de instalação

Selos de grandes dimensões: 68 mm a 200 mm (2,750" a 8,000")



Consulte o rótulo quando à identificação e diâmetro do eixo dos componentes. Determine se a unidade rotativa é a versão curta (SH = rotativa curta).



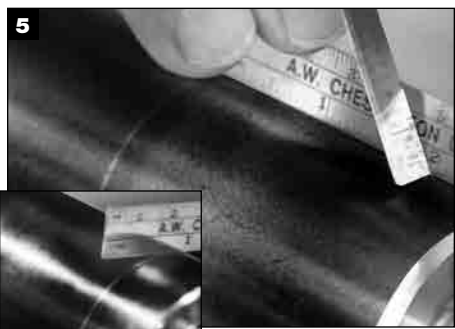
Consulte as imagens de instalação na página 2 para os pontos de referência a partir dos quais você medirá a dimensão da instalação. Borrife o eixo na área do ponto de referência com fluido layout e marque o ponto.



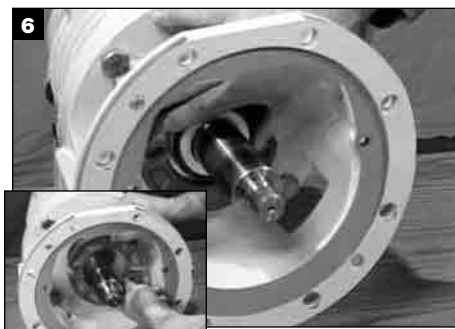
Remova o alojamento do selo do equipamento.

4 891 – METRIC (all dimensions are in millimeters)						
Shaft	714	719	723	777	725	755
68				48.9		•
70		49.2		48.9		•
75		55.5		55.3		•
80		55.5		55.3		•
85		55.5		55.3		•
90	•••••	55.5	•••••	55.3	•	63.5
95				55.3		70.7
100	55.5			55.3		70.7
110				55.3		
120						
125						
130						

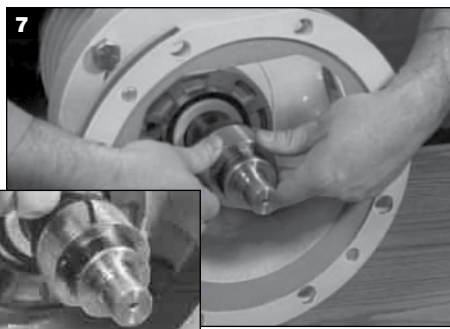
Determine a dimensão a partir das tabelas na página 3 fazendo a correspondência entre o número do modelo estacionário e o diâmetro do eixo encontrado no rótulo. Calcule a dimensão de instalação a partir das imagens na página 2.



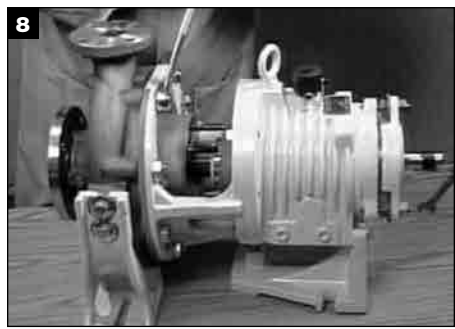
Borrife fluido layout na extremidade do eixo, meça e marque a dimensão de instalação a partir do ponto de referência.



Deslize a sobreposta e, em seguida, a face do selo estacionário sobre o eixo. Ajuste a face do selo estacionário pressionando-o na sobreposta se montada com anel-O.



Aplique uma película fina de graxa no eixo do anel-O e deslize a unidade rotativa no eixo de forma que a parte posterior da unidade esteja alinhada com a marcação medida. Aperte todos os parafusos de fixação uniformemente.

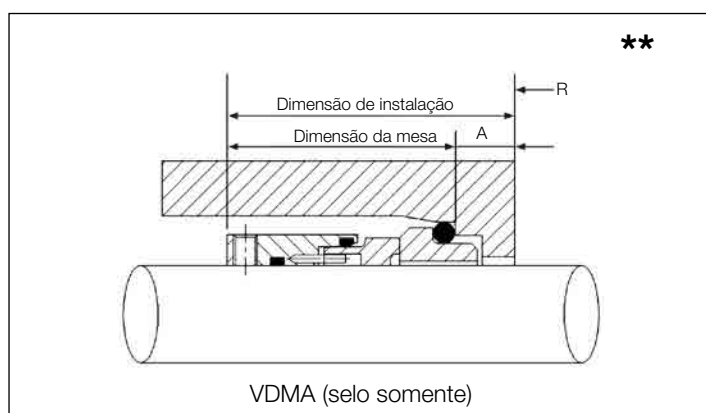
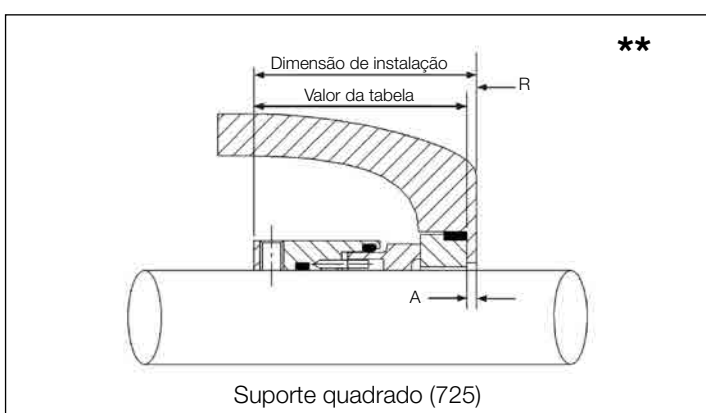
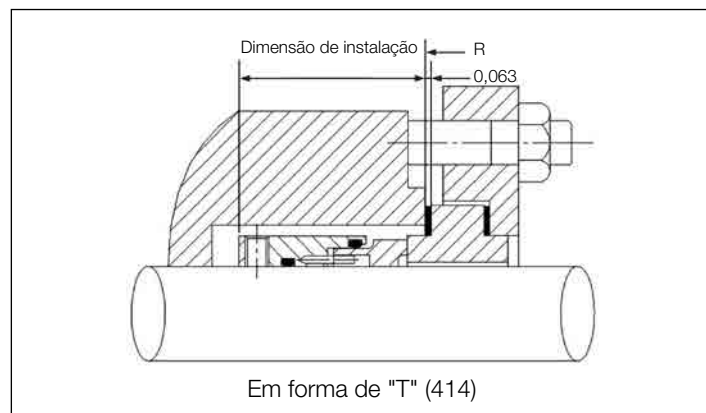
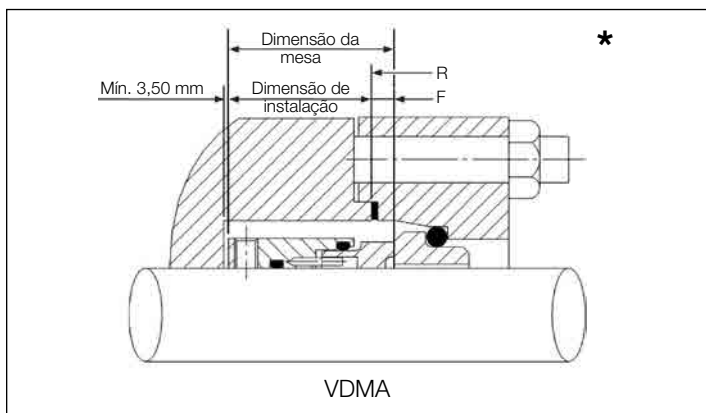
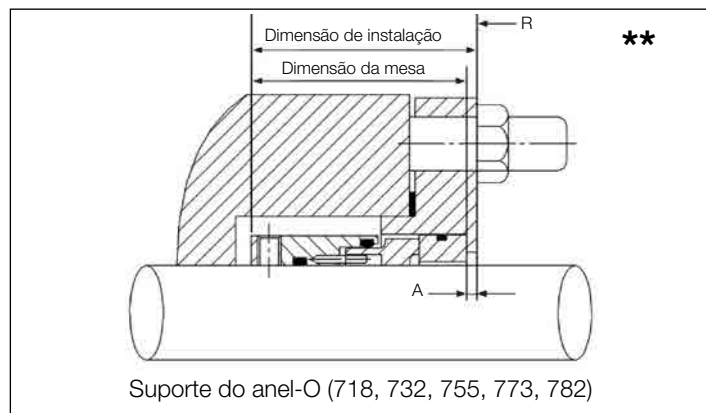
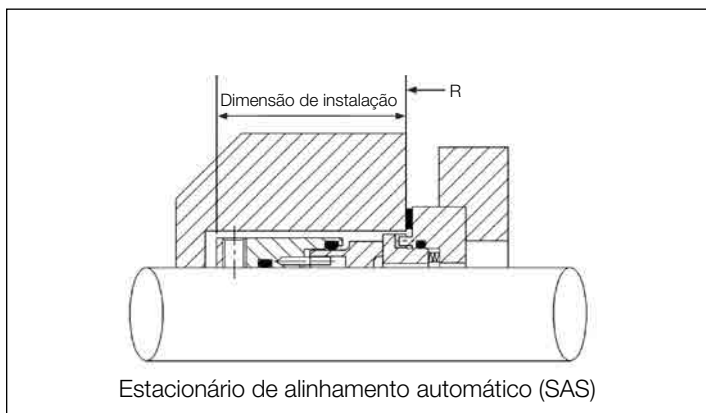
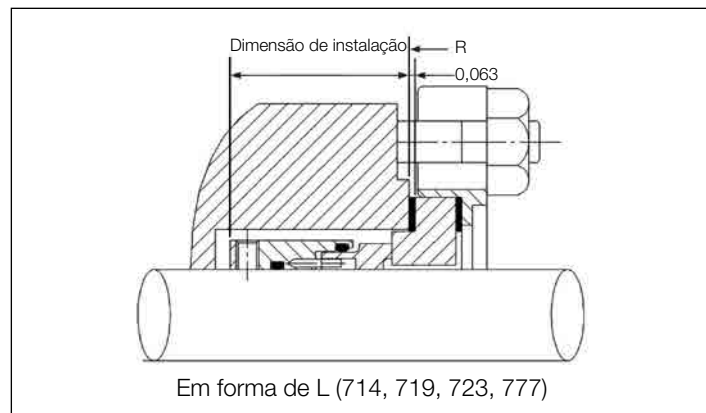
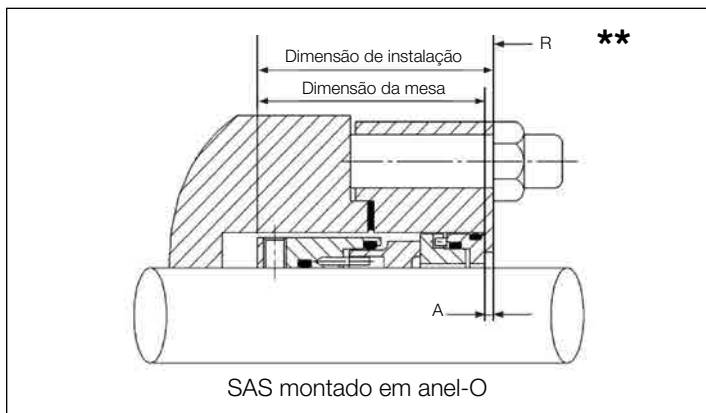


Monte novamente o alojamento do selo (tampa posterior) no equipamento.



Insira o selo estacionário na sobreposta e prenda a sobreposta na face da caixa de selagem

IMAGENS DA INSTALAÇÃO



R = ponto de referência

**Dimensão de instalação = Dimensão da mesa + "A"

*Dimensão de instalação = Dimensão da mesa - "F"

DADOS DIMENSIONAIS

	Eixo	714	719	723	777	725	755	718	773	732	VDMA	Estacionário de alinhamento	Estacionário de alinhamento	D	E
											Selo somente	automático (SAS) Sobreposta	automático (SAS)		
891 – UNIDADE INTERNACIONAL (todas as dimensões em milímetros)	68				48,9									147	152
	70		49,2		48,9				60,4	60,4	59,4	44,4		148	152
	75		55,5		55,3			66,7	66,7	66,7	65,8	50,8		234	238
	80		55,5		55,3			70,7	70,7	70,7	66,3	50,8		236	240
	85		55,5		55,3				70,7	70,7	66,3	50,8		237	241
	90		55,5		55,3		63,5		70,7	70,7	66,3	50,8		239	243
	95				55,3		70,7	70,7	70,7	70,7	66,3	50,8	54	240	244
	100	55,5			55,3		70,7	70,7	70,7	70,7	66,3	50,8		242	246
	110				55,3						66,3	50,8		246	249
	120									111,9				351	356
	125													353	358
	130								111,9					354	360
	135													356	362
	140													357	362
	145													359	363
	150													361	364
	155									111,9				361	365
	160							111,9						363	366
	165													363	366
	170													364	367
175													365	368	
180													366	369	
185													366	369	
190													367	370	
195													368	371	
200							111,9						369	372	
880 – UNIDADE INTERNACIONAL (todas as dimensões em milímetros)	70		49,2		48,9				60,4	60,4	59,4	44,4		232	235
	75		49,2		48,9			60,4	60,4	60,4	59,4	44,4		234	237
	80		49,2		48,9			64,3	64,3	64,3	59,9	44,4		235	239
	85		49,2		48,9				64,3	64,3	59,9	44,4		237	240
	90		49,2		48,9				64,3	64,3	59,9	44,4		239	242
	95				48,9		64,3	64,3	64,3	64,3	59,9	44,4	47,6	240	243
	100	49,2			48,9		64,3	64,3	64,3	64,3	59,9	44,4		242	245
	110				48,9						59,9	44,4		245	249

D – Anel-O estático E – Anel-O dinâmico

	Eixo	714	719	723	725	755	718	773	782	732	ORM/ SAS	Suporte da arruela		414	Estacionário de alinhamento automático (SAS)	D	E	
												Sem ADAPT.	ADAPT.					
891 – UNIDADES INGLESAS (todas as dimensões em polegadas)	2,750	2,19	2,19				2,63	2,63	2,63	2,63					2,19	2,25	232	236
	2,875	2,19	2,19			2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	3,00				2,19	2,25	233	237
	3,000	2,19	2,19			2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	3,00				2,19	2,25	234	238
	3,125	2,19	2,19				2,78	2,78	2,78	2,78					2,19	2,25	235	239
	3,250	2,19	2,19				2,78	2,78	2,78	2,78						2,25	236	240
	3,375	2,19	2,19			2,78	2,78	2,78	2,78	2,78					2,19	2,25	237	241
	3,500	2,19	2,19			2,78	2,78	2,78	2,78	2,78						2,25	238	242
	3,625	2,19	2,19							2,78	2,78					2,25	239	243
	3,750	2,19	2,19			2,78	2,78	2,78	2,78	2,78						2,25	240	244
	3,875	2,19					2,78	2,78	2,78	2,78						2,25	241	245
	4,000	2,19	2,19			2,78	2,78	2,78	2,78	2,78						2,25	242	246
	4,125	2,19					2,78	2,78	2,78	2,78						2,25	243	247
	4,250	2,19					2,78	2,78	2,78	2,78						2,25	244	248
	4,375	2,19	2,19				2,78	2,78	2,78	2,78						2,25	245	249
	4,500	2,19					2,75	2,78	2,78	2,78						2,25	246	250
	4,625						4,41	4,41	4,41	4,41							350	356
	4,750	3,81					4,41	4,41	4,41	4,41							351	356
	5,000							4,41	4,41	4,41							353	358
	5,250							4,41	4,41	4,41							355	360
	5,500						4,41	4,41	4,41	4,41							357	362
5,750							4,41	4,41	4,41							359	363	
6,000									4,41							361	364	
6,250						4,41		4,41	4,41							362	365	
6,500								4,41	4,41							363	366	
6,750									4,41							364	367	
7,000						4,41			4,41							365	368	
7,250						4,41										366	369	
7,500								4,41								367	370	
7,750																368	371	
8,000							4,41									369	372	
880 – UNIDADES INGLESAS (todas as dimensões em polegadas)	2,750	1,94	1,94				2,38	2,38	2,38	2,38				1,94	2,00	232	235	
	2,875	1,94	1,94			2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,75				2,00	233	236	
	3,000	1,94	1,94			2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,75				1,94	2,00	234	238
	3,125	1,94	1,94				2,53	2,53	2,53	2,53					1,94	2,00	235	238
	3,250	1,94	1,94				2,53	2,53	2,53	2,53						2,00	238	239
	3,375	1,94	1,94			2,53	2,53	2,53	2,53	2,53						2,00	237	240
	3,500	1,94	1,94			2,53	2,53	2,53	2,53	2,53				1,94	2,00	2,00	238	241
	3,625	1,94	1,94				2,53	2,53	2,53	2,53						2,00	239	242
	3,750	1,94	1,94			2,53	2,53	2,53	2,53	2,53						2,00	240	243
	3,875	1,94					2,53	2,53	2,53	2,53						2,00	241	244
	4,000	1,94	1,94			2,53	2,53	2,53	2,53	2,53					2,00	2,00	242	245
	4,125	1,94					2,53	2,53	2,53	2,53						2,00	243	247
	4,250	1,94				2,53	2,53	2,53	2,53	2,53					2,00	2,00	244	247
	4,375	1,94	1,94			2,53	2,53	2,53	2,53	2,53					2,00	2,00	245	249
	4,500	1,94				2,53	2,53	2,53	2,53	2,53					2,00	2,00	246	249
4,625						2,78	2,78	2,78	2,78							247	252	
4,750	2,19					2,78	2,78	2,78	2,78							248	252	

PRECAUÇÕES

Estas instruções são de caráter geral. Presume-se que o instalador esteja familiarizado com os selos e, certamente, com os requisitos da sua planta, para o uso bem-sucedido dos selos mecânicos. Em caso de dúvida, procure obter a assistência de alguém na planta que esteja familiarizado com os selos ou adie a instalação até que um representante do selo esteja disponível. Devem-se utilizar todos os arranjos auxiliares e dispositivos de segurança necessários para uma operação de boa qualidade (aquecimento, resfriamento, flushing).

Cabe ao usuário tomar estas decisões. A decisão para usar esse ou qualquer outro selo da Chesterton para um determinado serviço é da responsabilidade do cliente. Nunca toque no selo mecânico, por qualquer que seja o motivo, enquanto estiver em funcionamento. Bloqueie ou desligue o motor antes de fazer contato pessoal com o selo. Não toque no selo mecânico enquanto ele estiver em contato com fluidos quentes ou frios. Certifique-se de que todos os materiais do selo mecânico são compatíveis com o fluido do processo. Isso evitará possíveis lesões pessoais.

LIMITES OPERACIONAIS

Limites de pressão:

Depende da combinação do tamanho do eixo, velocidade e face:

891

Até vácuo de 711 mm (28") de Hg

Dimensões de 18 mm to 30 mm
até 21 bar ($\frac{3}{4}$ " a 1 $\frac{1}{4}$ ") (300 psi)

Dimensões de 40 mm to 110 mm
até 42 bar (1 $\frac{3}{8}$ " a 4 $\frac{1}{2}$ ") (600 psi)

Dimensões de 120 mm to 200 mm
até 28 bar (4 $\frac{3}{4}$ " a 8") (400 psi)

880

Até vácuo de 711 mm (28") de Hg

Dimensões de 18 mm to 30 mm
até 21 bar ($\frac{3}{4}$ " a 1 $\frac{1}{4}$ ") (300 psi)

Dimensões de 40 mm to 200 mm
até 28 bar (1 $\frac{3}{8}$ " a 8") (400 psi)

Limites de temperatura:

Até 205 °C (400 °F) com FKM.

Até 150 °C (300 °F) com EPDM.

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

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

DEVOLUÇÕES

Devolução de selos para reparos e requisitos da comunicação de perigos

Todo selo que tenha estado em operação e for devolvido à Chesterton deve atender aos nossos requisitos de Comunicação de Perigos. Escaneie o Código QR com seu dispositivo móvel o acesse nossa página da web em

www.chesterton.com/Mechanical_Seal>Returns para obter as informações necessárias referentes à devolução de selos para reparos ou análise do selo.



860 Salem Street
Groveland, MA 01834 EUA
Telefone: 781-438-7000 Fax: 978-469-6528
www.chesterton.com

© 2015 A.W. Chesterton Company.
® Marca registrada de propriedade e licenciada pela
A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países.

Os certificados ISO da Chesterton podem ser encontrados em www.chesterton.com/corporate/iso