

# GAXETA 1622 LOW E (BAIXAS EMISSÕES) PARA VÁLVULAS

IDEAL PARA O CONTROLE DE EMISSÕES



# Gaxeta premiada de baixas emissões



## Gaxeta para controle extraordinário das emissões

Reduza as emissões de carbono através da redução das emissões fugitivas de VOCS (COMPOSTOS VOLÁTEIS ORGÂNICOS) e VHAP (poluentes voláteis e perigosos no ar).

A gaxeta 1622 Low E (baixas emissões) Chesterton® é projetada para minimizar as emissões de válvulas e supera os atuais

requisitos de emissões para os setores de refinaria, petroquímico e químico. A gaxeta 1622 recebeu o prêmio Most Valuable Pollution Prevention (MVP<sup>2</sup>) de 2010 da National Pollution Prevention Roundtable e o Prêmio Valeer de 2011 em virtude de sua tecnologia de redução de emissões e poluição.



## Selagem efetiva de uma única bobina

A avançada construção da gaxeta 1622 Chesterton oferece controle superior de emissões e vazamentos sob as condições mais severas de processos. Essa construção resulta em uma gaxeta flexível e que não endurece, não encolhe e nem absorve umidade. Os fios que compõem a gaxeta deslizam facilmente uns sobre os outros para reagir à pressão da sobreposta, criando uma selagem segura e confiável.

## Vantagens de atualizar para a gaxeta 1622 Low E

- De acordo com a API 622, as emissões publicadas para qualquer gaxeta de bobina foram extremamente baixas
  - Cumpre e supera os requisitos para conformidade de emissões fugitivas
- Capacidade de emissões da gaxeta definidas com tecnologia a partir de uma única bobina de gaxeta
  - Adequada para uma vasta variedade de válvulas de bloqueio, minimizando dessa forma o inventário
  - Minimiza os erros de instalação em relação aos designs de gaxetas com duas ou mais bobinas
  - Em relação aos produtos com bobinas múltiplas, a instalação no campo é simplificada
- Atende aos requisitos do Acordo de Ajustamento de Condutas
  - Tecnologia de gaxeta com baixas emissões para válvulas
  - Reduz os custos de monitoramento de LDAR (redução de vazamentos e reparos)

# para válvulas de bloqueio

## Testada e comprovada independentemente para proporcionar uma média de <2 ppm

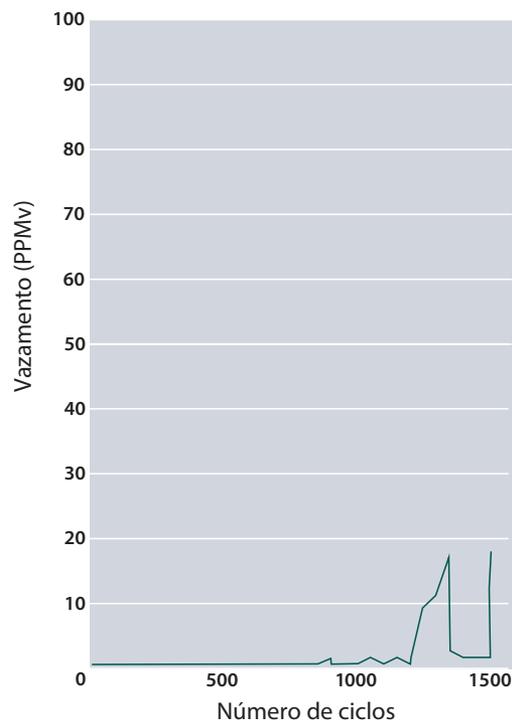
Nos testes realizados pela API 622, a gaxeta 1622 obteve uma taxa média de emissões de < 2 ppm e uma vez emissão máxima de 18 ppm. Essas taxas extremamente baixas foram alcançadas sem ajustes da sobreposta durante 1510 cursos e cinco ciclos de temperatura. Agora VOCs (compostos voláteis orgânicos) podem facilmente atender à conformidade de emissões para válvulas de bloqueio utilizando a gaxeta Chesterton 1622.

- Testada e qualificada pela 3ª edição da norma API 622
- Testada e qualificada pela norma API 624 para diversas válvulas de OEMs
- Segura contra incêndio de acordo com a norma API 607
- Testada e aprovada pelo padrão da Chevron Texaco
- Garantia de emissões da gaxeta para válvula
- Aprovada no teste de hermeticidade classe BH da ISO 15848-1 para CO<sub>2</sub> a 200 °C
- Aprovada no teste de hermeticidade classe BH da ISO 15848-1 para CO<sub>2</sub> a 400 °C

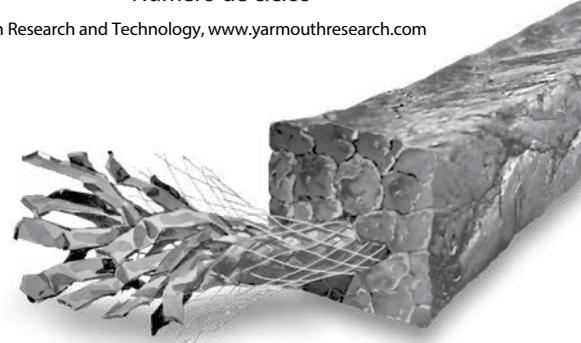
### Especificações do produto

Seção transversal Tamanho		Diâmetro médio da haste		Quantidade média de válvulas (por caixa)	Número do item
mm	polegadas	mm	polegadas		
3,2	1/8		0,500	83	054700
4,7	3/16		0,625	59	054701
6,0		25		31	054702
6,4	1/4		0,875	73	054703
8,0	5/16		1,250	39	054705
9,5	3/8		1,625	22	054707
10,0		40		24	054711
11,0	7/16		2,000	14	054713
12,0		70		9	054715
12,7	1/2		2,750	8	054716
14,0	9/16		3,250	6	054719
16,0	5/8		4,000	4	054721
17,5	11/16		5,000	3	054722
19,0	3/4	Há três tamanhos disponíveis sob encomenda.			
20,0					
22,0	7/8				
25,4	1				

Para obter mais informações, visite [chesterton.com/1622](http://chesterton.com/1622)



Yarmouth Research and Technology, [www.yarmouthresearch.com](http://www.yarmouthresearch.com)



### Parâmetros técnicos

<b>Limite de pressão</b>	345 bar g (5000 psig)
<b>Temperatura do processo</b>	Temperatura máxima do vapor 650 °C (1200 °F) Atmosfera oxidante de 450 °C (850 °F)
<b>Resistência química</b>	pH de 0 a 14 (exceto em oxidantes fortes)

### Aplicações

Hidrocarbonetos leves e pesados, VOCs (compostos voláteis orgânicos), VHAPs (poluentes voláteis e perigosos no ar), vapor e a maioria dos químicos não oxidantes.

### Garantia de emissões da gaxeta de baixa emissões para válvulas

A gaxeta 1622 da Chesterton não apresentará vazamentos acima de 100 ppm por um período de 5 anos. Consulte seu representante Chesterton quanto às condições e detalhes da garantia. Dados dos testes disponíveis sob solicitação.

## Disponível para fabricantes de válvulas

A gaxeta 1622 da Chesterton encontra-se disponível como um cartucho formado em molde para assegurar maior qualidade e facilitar a instalação da gaxeta para os fabricantes de válvulas.

A Chesterton trabalha diligentemente com nossas instalações de engenharia e testes, e com os fabricantes de válvulas, para garantir a conformidade e o desempenho de emissões. Ao combinar a análise de equipamentos, os protocolos de emissão e os recursos de testes internos da gaxeta 1622 da Chesterton, a válvula será pré-qualificada para atender aos requisitos de desempenho e garantia de baixas emissões da norma API 624.

As nossas soluções combinam experiência em equipamentos/aplicações e a melhor tecnologia disponível com os melhores testes internos e recursos técnicos especializados para gerar uma vantagem competitiva aos nossos clientes mediante maior confiabilidade e conformidade do equipamento.

- Conhecimento dos regulamentos e experiência em conformidade
- Conhecimento de equipamentos e aplicações
- Os melhores recursos técnicos e de testes internos do setor
- Design e engenharia - soluções personalizadas para aplicações exigentes e equipamentos críticos

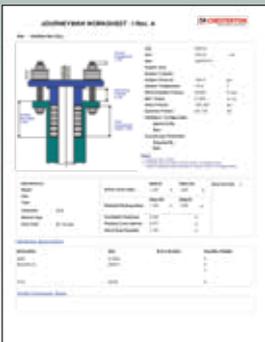


### LABORATÓRIO DE TESTE DE EMISSÕES

As instalações de teste de emissões da Chesterton empregam tecnologia de ponta para pré-qualificar os equipamentos dos fabricantes de válvulas para conformidade com norma API 641. Nossos recursos de teste incluem:

- API 622
- API 624
- TA-Luft
- Protocolo de testes da ChevronTexaco
- ISO 15848

Os materiais de teste incluem metano, hélio, água e vapor com pressões de até 10.000 psig.



### SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE VÁLVULAS

O software de gerenciamento de válvula exclusivo da Chesterton permite que os usuários acompanhem as recomendações de válvulas e os requisitos de garantia.

Esse software permite que o usuário adquira recomendações de engenharia, valores de torque, números de itens e armazenamento das informações da válvula para referência e monitoramento. Isso inclui a capacidade de criar, imprimir e salvar uma planilha dos operadores para instalação adequada e documentação de registros de cada válvula.

*Entre em contato com seu representante da Chesterton para obter mais informações sobre esta ferramenta.*

## Soluções globais, serviço local

Desde sua fundação em 1884, a A.W. Chesterton Company vem atendendo com êxito às necessidades fundamentais de sua variada clientela. Hoje, como sempre, os clientes contam com as soluções da Chesterton para aumentar a confiabilidade de equipamentos, otimizar o consumo de energia e fornecer atendimento técnico local e serviços, onde quer

que se encontrem.

As capacidades globais da Chesterton incluem:

- Instalações de serviços em mais de 113 países
- Operações de produção global
- Mais de 500 Centros de Serviço e Escritórios de Vendas no mundo todo
- Mais de 1200 especialistas e técnicos de serviço treinados localmente

Visite nosso website em [chesterton.com](http://chesterton.com)



Os certificados ISO da Chesterton podem ser encontrados em [chesterton.com/corporate/iso](http://chesterton.com/corporate/iso)

Distribuído pela:

Os dados técnicos refletem resultados de testes laboratoriais e têm a intenção somente de indicar características gerais. A.W. Chesterton Company renuncia a todas as garantias expressas ou implícitas, inclusive as garantias de comerciabilidade e adequação para uma determinada finalidade. A responsabilidade da empresa, se houver, está limitada apenas à reposição do produto. Todas as imagens contidas neste documento são apenas para fins ilustrativos ou estéticos gerais e não têm o propósito de transmitir informações instrucionais, de segurança, manuseio ou uso, ou de fornecer pareceres relativos a qualquer produto ou equipamento. Consulte as fichas de dados de segurança, fichas de dados sobre o produto e/ou etiquetas do produto quanto ao uso, armazenamento, manuseio e descarte seguros dos produtos, ou consulte seu representante de vendas local da Chesterton.

© 2020 A.W. Chesterton Company.

® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo especificação em contrário.