

API

Válvulas de Segurança
e Alívio Flangeadas
Modelo 526



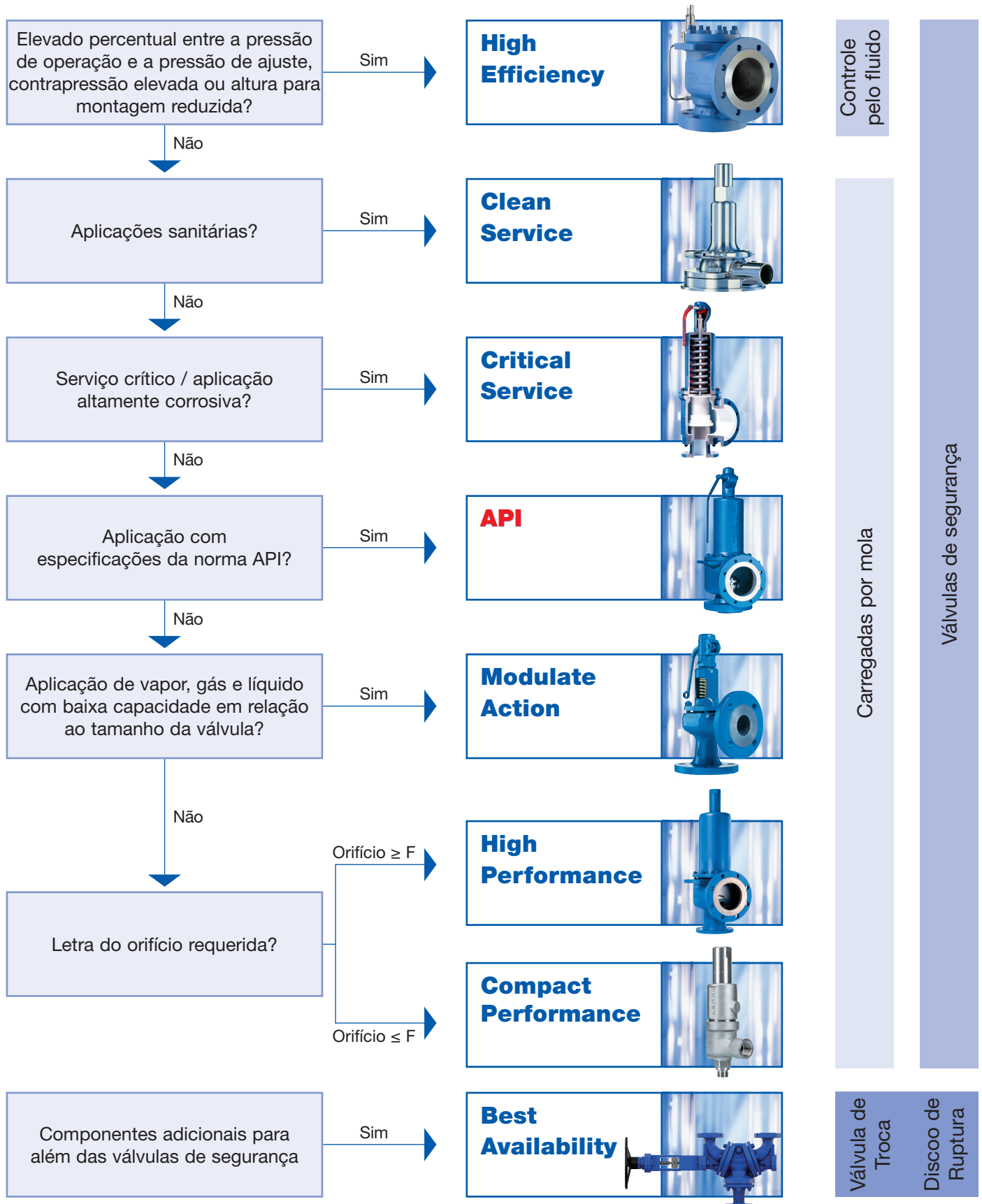
CATÁLOGO

LESER

The-Safety-Valve.com

Localizador de Válvulas

Como encontrar o grupo de produtos correto

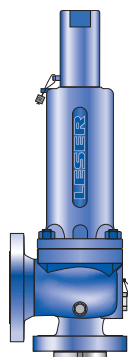


Conteúdos

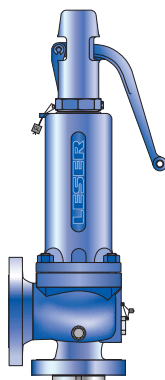
Página

Geral	2
Localizador de Válvulas	2
Informações Gerais	4

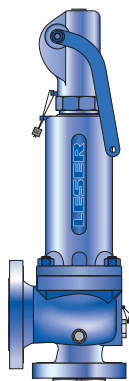
Modelo 526	6
Materiais	
• Válvula Convencional	6
• Válvula Balanceada	8
Modelos	
• Visão Geral	10
Dimensões	
• Unidades métricas	12
• Unidades EUA	14
Pesos	
• Unidades métricas	16
• Unidades EUA	17
Orifícios D – T	
• Valores nominais de pressão e temperatura [Unidades métricas e Unidades EUA]	18
Opções disponíveis	46
Furação do flange de acordo com a norma DIN EN 1092-1	48
Flange de saída classe #300	50
Face dos flanges	53
Kit de Peças Sobressalentes LESER	54
Certificações	55



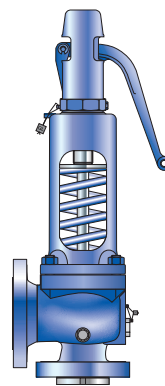
Capuz H2
Castelo fechado
Modelo convencional



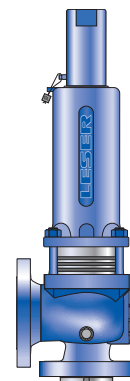
Alavanca simples H3
Castelo fechado
Modelo convencional



Alavanca encapsulada H4
Castelo fechado
Modelo convencional



Alavanca simples H3
Castelo aberto
Modelo convencional



Capuz H2
Castelo fechado
Modelo Balanceado

Informações Gerais

O grupo de produtos API representa

- ✓ Gama completa de válvulas de segurança atuada por mola de acordo com a norma API 526
- ✓ Modelo de última geração em válvulas de segurança
- ✓ Soluções competitivas para o mercado das APIs

Válvulas de segurança API da LESER

- São desenvolvidas para todas as aplicações que requerem a norma API.
- Abertura rápida com uma sobrepressão máxima de 10% para capacidade máximo de alívio de projeto.
- Ter um blowdown máximo de 7% para o serviço de vapor/gás e 20% para o serviço de líquidos.
- São desenvolvidos em estreita colaboração com os engenheiros da fábrica e especialistas em assistência técnica.
- Utilizadas para a proteção de processos e equipamentos.
- São aprovados por todas as organizações de certificações importantes a nível mundial, o que garante a aplicabilidade a nível mundial, por exemplo:
 - Comunidade Europeia: Marcação CE de acordo com a Diretiva de Equipamentos sob Pressão 2014/68/UE e EN ISO 4126-1.
 - EUA: estampa UV de acordo com a ASME Secção VIII Divisão 1, certificado pelo National Board.
 - Alemanha: VdTÜV com aprovação de acordo com PED, EN ISO 4126-1, TÜV SV 100 e AD 2000-Merkblatt A2.
 - Canada: Número de registo canadense de acordo com os requisitos de determinadas províncias.
 - China: AQSIQ com base na aprovação de acordo com ASME Secção VIII Divisão 1 e AD 2000-Merkblatt A2
 - União Aduaneira da Eurásia: Aprovação de acordo com a União Aduaneira Euroasiática (EAC - Conformidade Euroasiática)

Além disso, todas as válvulas de segurança API da LESER são desenvolvidas, marcadas, produzidas e aprovadas de acordo com os requisitos dos seguintes regulamentos (directivas, códigos, regras e normas).

EN ISO 4126-7, EN 12266-1/-2, EN 1092 Partes I e II flangeado, ASME PTC 25, ASME-Code Sec. II, ASME B 16.34 e ASME B16.5-flangeado, API Std. 527, API RP 576, AD 2000-Merkblatt A4, AD 2000-Merkblatt HP0



Aplicações

As válvulas de segurança API da LESER oferecem a melhor proteção contra a sobrepressão em todas as aplicações de vapor, gases e líquidos.

As válvulas de segurança da linha API da LESER apresentam a solução simples e segura para aplicações pesadas, como a extração, transporte e processamento de petróleo bruto em:

- Refinarias
- Indústrias químicas
- Indústrias petroquímicas
- Óleo e Gás – Onshore e Offshore
- Navios e sistemas de tubulações
- Sistemas de sopragem
- Parques de tanques de armazenamento

Características Gerais do Modelo

A linha API da LESER abrange uma grande variedade de modelos, materiais e opções para se adaptar a qualquer aplicação:

- Design totalmente em conformidade com a norma API 526 para uma fácil intercambialidade;
- Gama completa API 526: tamanhos de válvula de 1" a 8", orifícios D a T;
- Materiais: WCB, WCC, CF8M, WC6, LCB, LCC e uma ampla gama de materiais especiais para cumprir os requisitos de aplicações críticas;
- Desenho especial B³ para aplicações de alta contrapressão e requisitos de material muito além da norma API;
- Modelo à prova de falhas com menos peças para segurança incorporada;
- Suportes de apoio no corpo para um manuseio fácil e instalação segura;
- Castelo aberto ou fechado, alavanca simples e encapsulada ou capuz estanque ao gás;
- Conexões flangeadas de acordo com ASME e DIN garantem uma aplicabilidade mundial;
- Um único design e mola (Single Trim) para aplicações de vapor, gás e líquido reduz o número de peças sobressalentes e assegura uma gestão de manutenção de baixo custo;
- A haste de peça inteiriça reduz o atrito, o que leva elevada precisão de funcionamento;
- Corpo com modelo auto-drenante, evita resíduos e reduz a corrosão;
- Instalação horizontal.

Opções

- Conexões especiais especificadas pelo cliente para uma adaptação otimizada à instalação;
- Vedação em metal Stellite ou endurecido para uma vida útil mais longa do produto;
- Soluções de sede macia para uma estanqueidade superior;
- Fole de balanceamento para compensação de contrapressão;
- Camisas de aquecimento para aplicações com fluidos de elevada viscosidade;
- Toda e qualquer peça pode ser produzida em material especial exatamente para satisfazer os requisitos das especificações do cliente.

Modelo 526

Válvula Convencional

Materiais

Item	Componentes	Modelo 5262 Trim: Standard	Modelo 5264 Trim: Standard	Modelo 5267 Trim: Standard	Modelo 5263 Trim: Standard
1	Corpo	1.0619 SA 216 WCB	1.4408 SA 351 CF8M	1.7357 SA 217 WC6	SA 352 LCB
5	Bocal ¹⁾	1.4408 CF8M	1.4408 CF8M	1.4408 stellite CF8M stellite	1.4408 CF8M
6	Anel de ajuste	1.4408 CF8M	1.4408 CF8M	1.4408 CF8M	1.4408 CF8M
7	Disco	1.4122 Aço inoxidável endurecido	1.4404 stellite 316L stellite	1.4122 Aço inoxidável endurecido	1.4122 Aço inoxidável endurecido
8	Guia com bucha	1.0501 Aço	1.4404 316L	1.4404 316L	1.0501 Aço
		1.4104 tenaz	-	-	1.4104 tenaz
		Aço cromado tenaz	-	-	Aço Cromado tenaz
9	Castelo	1.0619 SA 216 WCB	1.4408 SA 351 CF8M	1.7357 SA 217 WC6	SA 352 LCB
12	Haste	1.4021 420	1.4404 316L	1.4021 420	1.4021 420
14	Anel bipartido	1.4104 Aço Cromado	1.4404 316L	1.4104 Aço Cromado	1.4104 Aço Cromado
16 / 17	Prato de mola	1.0718 ⁴⁾ Aço	1.4404 316L	1.0718 ⁵⁾ Aço	1.0718 ⁵⁾ Aço
18	Parafuso de ajuste com bucha	1.4104 Aço Cromado	1.4404 tenaz 316L tenaz	1.4104 Aço Cromado	1.4104 Aço Cromado
		PTFE 15% vidro	PTFE 15% vidro	PTFE 15% vidro	PTFE 15% vidro
		PTFE 15% vidro	PTFE 15% vidro	PTFE 15% vidro	PTFE 15% vidro
19	Porca trava	1.0718 Aço	1.4404 316L	1.0718 Aço	1.0718 Aço
22	Limitador de curso	1.4404 316L	1.4404 316L	1.4404 316L	1.4404 316L
40	Capuz H2	1.0460 / 0.7040 SA 105 / Gr. 60-40-18	1.4404 316L	1.0460 / 0.7040 SA 105 / Gr. 60-40-18	1.0460 / 0.7040 SA 105 / Gr. 60-40-18
54	Mola	1.7102, 1.8159 Aço de liga de alta temp.	1.4310 Aço inoxidável	1.7102, 1.8159 Aço de liga de alta temp.	1.7102, 1.8159 Aço de liga de alta temp.
55	Prisioneiro	1.4401 B8M	1.4401 B8M	1.4401 B8M	1.4401 B8M
56	Porca	1.4401 8M	1.4401 8M	1.4401 8M	1.4401 8M
57	Esfera	1.4401 316	1.4401 316	1.4401 316	1.4401 316
60	Junta	Grafite / 1.4401 Grafite / 316	Grafite / 1.4401 Grafite / 316	Grafite / 1.4401 Grafite / 316	Grafite / 1.4401 Grafite / 316
61	Esfera	1.3541 Aço inoxidável endurecido	1.4401 316	1.3541 Aço inoxidável endurecido	1.3541 Aço inoxidável endurecido
64	Bujão	Aço Aço	1.4401 B8M	Aço Aço	Aço Aço
66	Parafuso	1.4401 B8M	1.4401 B8M	1.4401 B8M	1.4401 B8M
69	Rolamento de agulha	1.4404 316L	1.4404 316 L	1.4404 316L	1.4404 316L
73	Parafuso trava	1.4404 316L	1.4404 316L	1.4404 316L	1.4404 316L

¹⁾ Superfícies de vedação stellite, consultar a página 102, Catálogo Extendido. A LESER também se reserva no direito de utilizar o material do bocal 1.4404 / 316L.

⁴⁾ Válvulas de tamanho 6 R 10, 8 T 10 e 6 Q 8 em versão de alta pressão (Option code Z90). ⁵⁾ Para os tamanhos de válvula 6 Q 8, 6 R 10 e 8 T 10 em modelo de alta pressão: 1.4122 / Aço Cromado.

Atenção:

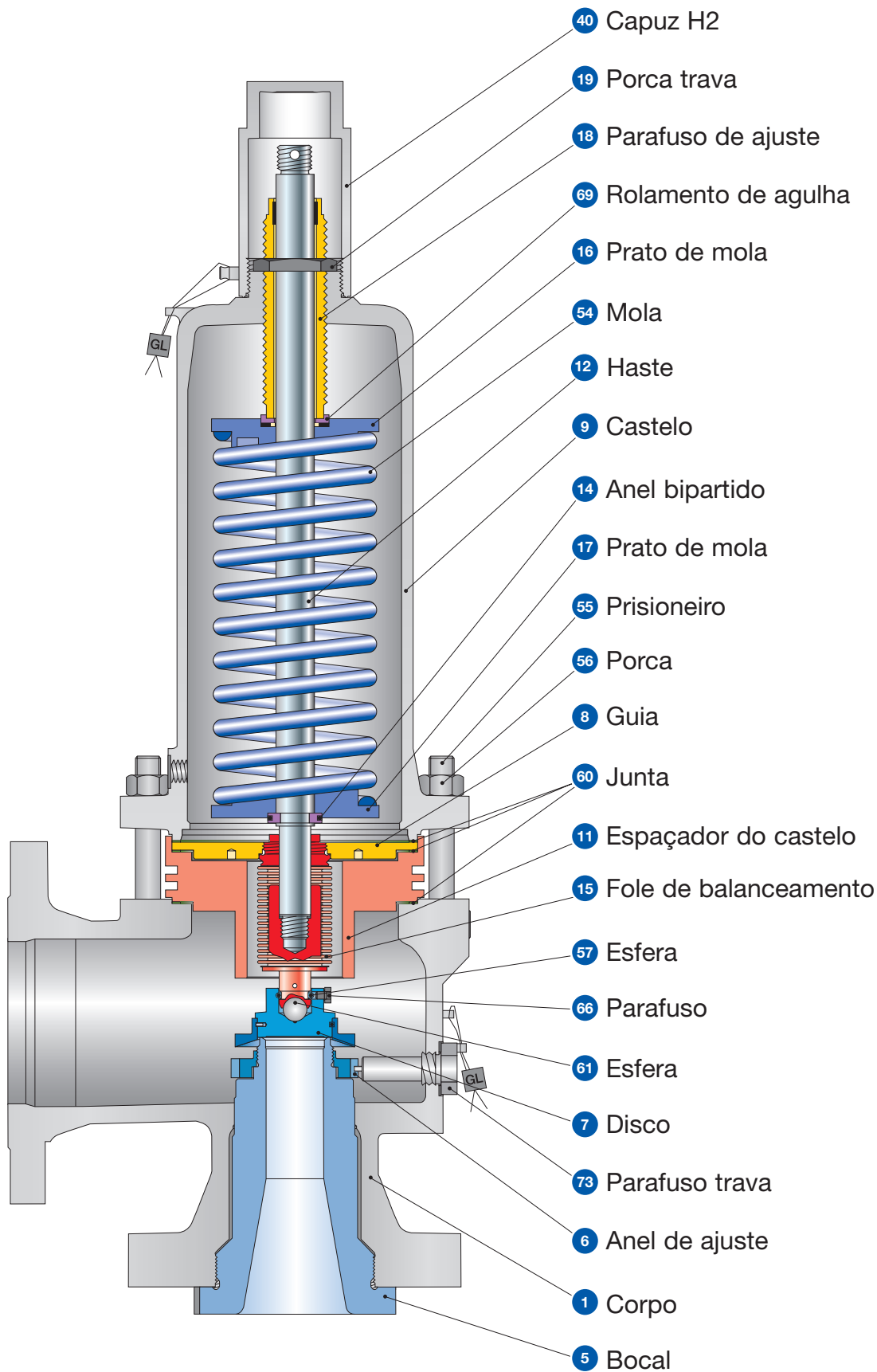
- Modificações reservadas pela LESER.
- Se forem especificados vários materiais, a LESER define o material.
- A LESER pode atualizar os materiais sem aviso prévio.
- Cada peça pode ser substituída por outro material de acordo com as especificações do cliente.

Materiais especiais:

- Ver Conceito de liga API na página 80, Catálogo Extendido.

Modelo 526

Válvula Balanceada



Modelo 526

Válvula Balanceada

Materiais

Item	Componentes		Modelo 5262 Trim: Standard		Modelo 5264 Trim: Standard		Modelo 5267 Trim: Standard		Modelo 5263 Trim: Standard	
1	Corpo		1.0619 SA 216 WCB		1.4408 SA 351 CF8M		1.7357 SA 217 WC6		SA 352 LCB	
5	Bocal ¹⁾		1.4408 CF8M		1.4408 CF8M		1.4408 stellited CF8M stellited		1.4408 CF8M	
6	Anel de ajuste		1.4408 CF8M		1.4408 CF8M		1.4408 CF8M		1.4408 CF8M	
7	Disco		1.4122 Aço inoxidável endurecido		1.4404 stellited 316L stellited		1.4122 Aço inoxidável endurecido		1.4122 Aço inoxidável endurecido	
8	Guia		1.4404 316 L		1.4404 316L		1.4404 316L		1.4404 316L	
9	Castelo		1.0619 SA 216 WCB		1.4408 SA 351 CF8M		1.7357 SA 217 WC6		SA 352 LCB	
11	Espaçador do castelo ⁵⁾		1.0460 SA 105		1.4408 SA 351 CF8M		1.4408 SA 351 CF8M		1.4408 SA 351 CF8M	
12	Haste		1.4021 420		1.4404 316L		1.4021 420		1.4021 420	
14	Anel bipartido		1.4104 Aço Cromado		1.4404 316L		1.4104 Aço Cromado		1.4104 Aço Cromado	
15	Foles	Extremi- dades	2.4856 Inconel 625	1.4404 316L	2.4856 Inconel 625	1.4404 316L	2.4856 Inconel 625	1.4404 316L	2.4856 Inconel 625	1.4404 316L
16 / 17	Prato de mola		1.0718 ⁴⁾ Aço		1.4404 316L		1.0718 ⁶⁾ Aço		1.0718 ⁶⁾ Aço	
18	Parafuso de ajuste com bucha		1.4104 Aço Cromado PTFE 15% vidro PTFE 15% vidro		1.4404 tenaz 316L tenaz PTFE 15% vidro PTFE 15% vidro		1.4104 Aço Cromado PTFE 15% vidro PTFE 15% vidro		1.4104 Aço Cromado PTFE 15% vidro PTFE 15% vidro	
19	Porca trava		1.0718 Aço		1.4404 316L		1.0718 Aço		1.0718 Aço	
40	Capuz H2		1.0460 / 0.7040 SA 105 / Gr. 60-40-18		1.4404 316L		1.0460 / 0.7040 SA 105 / Gr. 60-40-18		1.0460 / 0.7040 SA 105 / Gr. 60-40-18	
54	Mola		1.7102, 1.8159 Aço de liga de alta temp.		1.4310 Aço inoxidável		1.7102, 1.8159 Aço de liga de alta temp.		1.7102, 1.8159 Aço de liga de alta temp.	
55	Prisioneiro		1.4401 B8M		1.4401 B8M		1.7709 B16		1.4401 B8M	
56	Porca		1.4401 8M		1.4401 8M		1.7258 7M		1.4401 8M	
57	Esfera		1.4401 316		1.4401 316		1.4401 316		1.4401 316	
60	Junta		Grafite / 1.4401 Grafite / 316		Grafite / 1.4401 Grafite / 316		Grafite / 1.4401 Grafite / 316		Grafite / 1.4401 Grafite / 316	
61	Esfera		1.3541 Aço inoxidável endurecido		1.4401 316		1.3541 Aço inoxidável endurecido		1.3541 Aço inoxidável endurecido	
66	Parafuso		1.4401 B8M		1.4401 B8M		1.4401 B8M		1.4401 B8M	
69	Rolamento de agulha		1.4404 316L		1.4404 316L		1.4404 316L		1.4404 316L	
73	Parafuso trava		1.4404 316L		1.4404 316L		1.4404 316L		1.4404 316L	

¹⁾ Superfícies de vedação stellited, consultar a página 102, Catálogo Extendido. A LESER também se reserva no direito de utilizar o material Bocal 1.4404 / 316L.

⁴⁾ Válvulas de tamanho 6 R 10, 8 T 10 and 6 Q 8 em modelos de alta pressão (Option code Z90). ⁵⁾ Válvulas de tamanho 1 1/2 D 3, 1 1/2 E 3, 1 1/2 F 3, 6 R 10 e 8 T 10 sem espaçador de castelo. ⁶⁾ Para válvulas de tamanho 6 Q 8, 6 R 10 e 8 T 10 em modelos de alta pressão: 1.4122 / Aço Cromado.

Atenção:

- Modificações reservadas pela LESER.
- Se forem especificados vários materiais, a LESER define o material.
- A LESER pode atualizar os materiais sem aviso prévio.
- Cada peça pode ser substituída por outro material de acordo com as especificações do cliente.

Materiais especiais:

- Ver Conceito de liga API na página 80, Catálogo Extendido.

Modelo 526

Modelos

Visão Geral

Material	WCB	CF8M	WC6	LCB	WCB	CF8M	WC6	LCB	WCB	CF8M	WC6	LCB	
	1.0619	1.4408	1.7357		1.0619	1.4408	1.7357		1.0619	1.4408	1.7357		
Classes de Pressão		150 x 150				300L x 150				300 x 150			
Tamanho da válvula		1 D 2				1 D 2				1 D 2			
D	5262.001 ^o	5264.010 ^o	-	5263.500 ^o	Use 1 D 2 300 x 150				5262.002 ^o	5264.011 ^o	5267.006 ^o	5263.501 ^o	
Tamanho da válvula		1 E 2				1 E 2				1 E 2			
E	5262.015 ^o	5264.024 ^o	-	5263.505 ^o	Use 1 E 2 300 x 150				5262.016 ^o	5264.025 ^o	5267.020 ^o	5263.506 ^o	
Tamanho da válvula		1 1/2 F 2				1 1/2 F 2				1 1/2 F 2			
F	5262.029 ^o	5264.039 ^o	-	5263.510 ^o	5262.030 ^o	5264.040 ^o	-	5263.511 ^o	5262.031 ^o	5264.041 ^o	5267.035 ^o	5263.512 ^o	
Tamanho da válvula		1 1/2 G 3				1 1/2 G 3				1 1/2 G 3			
G	5262.045 ^o	5264.110 ^o	-	5263.516 ^o	5262.046 ^o	5264.111 ^o	-	5263.517 ^o	5262.047 ^o	5264.112 ^o	5267.052 ^o	5263.518 ^o	
Classes de Pressão		150 x 150				300L x 150				300 x 150			
Tamanho da válvula		1 1/2 H 3				1 1/2 H 3				2 H 3			
H	5262.142 ^o	5264.152 ^o	-	5263.523 ^o	5262.143 ^o	5264.153 ^o	-	5263.524 ^o	5262.144 ^o	5264.154 ^o	5267.148 ^o	5263.525 ^o	
Tamanho da válvula		2 J 3				2 J 3				3 J 4			
J	5262.162 ^o	5264.196 ^o	-	5263.529 ^o	5262.163 ^o	5264.197 ^o	-	5263.530 ^o	5262.164 ^o	5264.198 ^o	5267.168 ^o	5263.531 ^o	
Tamanho da válvula		3 K 4				3 K 4				3 K 4			
K	5262.202 ^o	5264.211 ^o	-	5263.535 ^o	Use 3 K 4 300 x 150				5262.203 ^o	5264.212 ^o	5267.207 ^o	5263.536 ^o	
Classes de Pressão		150 x 150				300L x 150				300 x 150			
Tamanho da válvula		3 L 4				3 L 4				4 L 6			
L	5262.232 ^o	5264.242 ^o	-	5263.540 ^o	5262.233 ^o	5264.243 ^o	-	5263.541 ^o	5262.234 ^o	5264.244 ^o	5267.238 ^o	5263.542 ^o	
Tamanho da válvula		4 M 6				4 M 6				4 M 6			
M	5262.580 ^o	5264.587 ^o	-	5263.546 ^o	Use 4 M 6 300 x 150				5262.581 ^o	5264.588 ^o	5267.584 ^o	5263.547 ^o	
Tamanho da válvula		4 N 6				4 N 6				4 N 6			
N	5262.590 ^o	5264.597 ^o	-	5263.550 ^o	Use 4 N 6 300 x 150				5262.591 ^o	5264.598 ^o	5267.594 ^o	5263.551 ^o	
Tamanho da válvula		4 P 6				4 P 6				4 P 6			
P	5262.645 ^o	5264.653 ^o	-	5263.554 ^o	5262.646 ^o	5264.654 ^o	-	5263.555 ^o	5262.647 ^o	5264.655 ^o	5267.650 ^o	5263.556 ^o	
Tamanho da válvula		6 Q 8				6 Q 8				6 Q 8			
Q	5262.657 ^o	5264.662 ^o	-	5263.559 ^o	Use 6 Q 8 300 x 150				5262.658 ^o	5264.663 ^o	5267.660 ^o	5263.560 ^o	
Tamanho da válvula		6 R 8				6 R 8				6 R 10			
R	5262.665 ^o	5264.671 ^o	-	5263.562 ^o	5262.666 ^o	5264.672 ^o	5267.669 ^o	5263.563 ^o	5262.667 ^o	5264.673 ^o	-	5263.564 ^o	
Tamanho da válvula		8 T 10				8 T 10				8 T 10			
T	5262.675 ^o	5264.678 ^o	-	5263.566 ^o	Use 8 T 10 300 x 150				5262.676 ^o	5264.679 ^o	5267.677 ^o	5263.567 ^o	

Material	WCB	CF8M	WC6	LCB	WCB	CF8M	WC6	LCB	WCB	CF8M	WC6	LCB	WCB	CF8M	WC6	LCB
	1.0619	1.4408	1.7357		1.0619	1.4408	1.7357		1.0619	1.4408	1.7357		1.0619	1.4408	1.7357	
Classes de Pressão	600 x 150				900 x 300				1500 x 300				2500 x 300			
Tamanho da válvula	1 D 2				1 1/2 D 2				1 1/2 D 2				1 1/2 D 3			
D	5262.003 ^o	5264.012 ^o	5267.007 ^o	5263.502 ^o	Use 1 1/2 D 2 1500 x 300				5262.004 ^o	5264.013 ^o	5267.008 ^o	5263.503 ^o	5262.005 ^o	5264.014 ^o	5267.009 ^o	5263.504 ^o
E	1 E 2				1 1/2 E 2				1 1/2 E 2				1 1/2 E 3			
E	5262.017 ^o	5264.026 ^o	5267.021 ^o	5263.507 ^o	Use 1 1/2 E 2 1500 x 300				5262.018 ^o	5264.027 ^o	5267.022 ^o	5263.508 ^o	5262.019 ^o	5264.028 ^o	5267.023 ^o	5263.509 ^o
F	1 1/2 F 2				1 1/2 F 3				1 1/2 F 3				1 1/2 F 3			
F	5262.032 ^o	5264.042 ^o	5267.036 ^o	5263.513 ^o	Use 1 1/2 F 3 1500 x 300				5262.033 ^o	5264.043 ^o	5267.037 ^o	5263.514 ^o	5262.034 ^o	5264.044 ^o	5267.038 ^o	5263.515 ^o
G	1 1/2 G 3				1 1/2 G 3				2 G 3				2 G 3			
G	5262.048 ^o	5264.113 ^o	5267.053 ^o	5263.519 ^o	5262.049 ^o	5264.114 ^o	5267.054 ^o	5263.520 ^o	5262.050 ^o	5264.115 ^o	5267.055 ^o	5263.521 ^o	5262.051 ^o	5264.116 ^o	5267.056 ^o	5263.522 ^o
Classes de Pressão	600 x 150				900 x 150				1500 x 300							
Tamanho da válvula	2 H 3				2 H 3				2 H 3							
H	5262.145 ^o	5264.155 ^o	5267.149 ^o	5263.526 ^o	5262.146 ^o	5264.156 ^o	5267.150 ^o	5263.527 ^o	5262.147 ^o	5264.157 ^o	5267.151 ^o	5263.528 ^o				
J	3 J 4				3 J 4				3 J 4							
J	5262.165 ^o	5264.199 ^o	5267.169 ^o	5263.532 ^o	5262.166 ^o	5264.200 ^o	5267.170 ^o	5263.533 ^o	5262.167 ^o	5264.201 ^o	5267.171 ^o	5263.534 ^o				
K	3 K 4				3 K 6				3 K 6							
K	5262.204 ^o	5264.213 ^o	5267.208 ^o	5263.537 ^o	5262.205 ^o	5264.214 ^o	5267.209 ^o	5263.538 ^o	5262.206 ^o	5264.215 ^o	5267.210 ^o	5263.539 ^o				
Classes de Pressão	600 x 150				900 x 150				1500 x 150							
Tamanho da válvula	4 L 6				4 L 6				4 L 6							
L	5262.235 ^o	5264.245 ^o	5267.239 ^o	5263.543 ^o	5262.236 ^o	5264.246 ^o	5267.240 ^o	5263.544 ^o	5262.237 ^o	-	5267.241 ^o	5263.545 ^o				
M	4 M 6				4 M 6											
M	5262.582 ^o	5264.589 ^o	5267.585 ^o	5263.548 ^o	5262.583 ^o	-	5267.586 ^o	5263.549 ^o								
N	4 N 6				4 N 6											
N	5262.592 ^o	5264.599 ^o	5267.595 ^o	5263.552 ^o	5262.593 ^o	-	5267.596 ^o	5263.553 ^o								
P	4 P 6				4 P 6											
P	5262.648 ^o	5264.656 ^o	5267.651 ^o	5263.557 ^o	5262.649 ^o	-	5267.652 ^o	5263.558 ^o								
Q	6 Q 8															
Q	5262.659 ^o	5264.664 ^o	5267.661 ^o	5263.561 ^o												
R	6 R 10															
R	5262.668 ^o	5264.674 ^o	5267.670 ^o	5263.565 ^o												
T	8 T 10															
T	-	-	-	-												

^o Acrescentar o código do capuz ou alavanca necessários.

Código do capuz				
Capuz	H2	H3	H4	H3
Castelo	fechado	fechado	fechado	aberto
WCB 1.0619, WC6 1.7357, LCB	2	3	4	5
CF8M 1.4408	2	-	4	-

Modelo 526

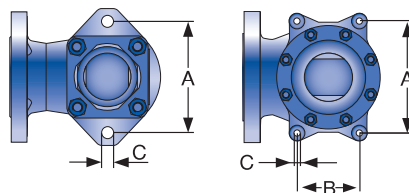
Dimensões

Unidades métricas

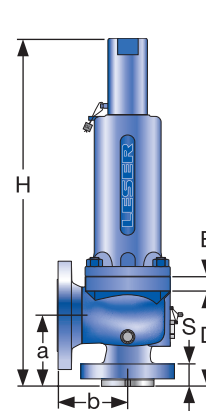
Dimensões da válvula de segurança		[mm]	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx. com fole}	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx. com fole}	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx. com fole}
Suportes de apoio		[mm]	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
Classes de Pressão			150 x 150					300L x 150					300 x 150				
Tamanho da válvula			1 D 2					1 D 2					1 D 2				
D	d ₀ [mm]	14.0	105	114	30	440	465	Por favor, veja 1 D 2 300 x 150					105	114	30	440	465
	A ₀ [mm ²]	154	130	-	Ø 14	132	16						130	-	Ø 14	132	16
E	d ₀ [mm]	14.0	105	114	30	440	465	Por favor, veja 1 E 2 300 x 150					105	114	30	440	465
	A ₀ [mm ²]	154	130	-	Ø 14	132	16						130	-	Ø 14	132	16
F	d ₀ [mm]	18.0	124	121	32	536	561	124	121	32	536	561	124	152	35	536	561
	A ₀ [mm ²]	254	162	-	Ø 14	148	16	162	-	Ø 14	148	16	162	-	Ø 14	148	16
G	d ₀ [mm]	22.5	124	121	32	536	574	124	121	32	536	574	124	152	35	536	574
	A ₀ [mm ²]	398	162	-	Ø 14	148	16	162	-	Ø 14	148	16	162	-	Ø 14	148	16
Classes de Pressão			150 x 150					300L x 150					300 x 150				
Tamanho da válvula			1 1/2 H 3					1 1/2 H 3					2 H 3				
H	d ₀ [mm]	28.3	130	124	38	542	580	130	124	38	542	580	130	124	43	666	692
	A ₀ [mm ²]	629	162	-	Ø 14	155	16	162	-	Ø 14	155	16	184	110	Ø 14	177	16
J	d ₀ [mm]	36.0	137	124	49	673	722	137	124	49	673	722	184	181	49	786	824
	A ₀ [mm ²]	1018	184	110	Ø 14	184	16	184	110	Ø 14	184	16	238	140	Ø 18	234	25
K	d ₀ [mm]	43.0	156	162	49	758	796	Por favor, veja 3 K 4 300 x 150					156	162	49	758	796
	A ₀ [mm ²]	1452	238	140	Ø 18	206	25						238	140	Ø 18	206	25
WC6																	
Classes de Pressão			150 x 150					300L x 150					300 x 150				
Tamanho da válvula			3 L 4					3 L 4					4 L 6				
L	d ₀ [mm]	53.5	156	165	49	758	796	156	165	49	758	796	179	181	49	853	886
	A ₀ [mm ²]	2248	238	140	Ø 18	206	25	238	140	Ø 18	206	25	278	160	Ø 18	262	25
M	d ₀ [mm]	60.3	178	184	48	852	885	Por favor, veja 4 M 6 300 x 150					178	184	48	852	885
	A ₀ [mm ²]	2856	278	160	Ø 18	260	25						278	160	Ø 18	260	25
N	d ₀ [mm]	66.0	197	210	48	871	904	Por favor, veja 4 N 6 300 x 150					197	210	48	871	904
	A ₀ [mm ²]	3421	278	160	Ø 18	280	25						278	160	Ø 18	280	25
P	d ₀ [mm]	80.0	181	229	48	855	888	181	229	48	855	888	225	254	62	1079	1138
	A ₀ [mm ²]	5027	278	160	Ø 18	262	25	278	160	Ø 18	262	25	370	210	Ø 18	306	25
Q	d ₀ [mm]	105.5	240	241	68	1120	1200	Por favor, veja 6 Q 8 300 x 150					240	241	68	1120	1200
	A ₀ [mm ²]	8742	370	210	Ø 18	346	25						370	210	Ø 18	346	25
R	d ₀ [mm]	126.0	240	241	68	1120	1200	240	241	68	1120	1200	240	267	68	1426	1426
	A ₀ [mm ²]	12568	370	210	Ø 18	346	25	370	210	Ø 18	346	25	470	150	Ø 18	460	25
T	d ₀ [mm]	161.5	276	279	62	1462	1462	Por favor, veja 8 T 10 300 x 150					276	279	62	1462	1462
	A ₀ [mm ²]	20485	470	150	Ø 18	497	25						470	150	Ø 18	497	25

d_0 = Diâmetro real do orifício
 A_0 = Área real do orifício

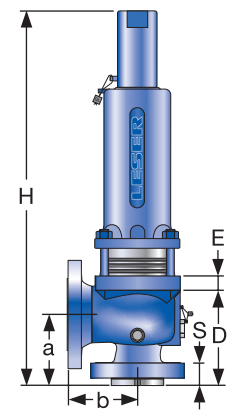
a	b	s	H _{máx.}	H _{máx.} com fole	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx.} com fole	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx.} com fole	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx.} com fole					
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E					
600 x 150					900 x 300					1500 x 300					2500 x 300									
1 D 2					1 1/2 D 2					1 1/2 D 2					1 1/2 D 3									
105	114	30	440	465	Por favor, veja 1 1/2 D 2 1500 x 300					105	140	44	517	542	140	178	57	576	576	162	-	Ø 14	129	16
130	-	Ø 14	132	16						162	-	Ø 14	129	16	162	-	Ø 14	189	16					
1 E 2					1 1/2 E 2					1 1/2 E 2					1 1/2 E 3									
105	114	30	440	465	Por favor, veja 1 1/2 E 2 1500 x 300					105	140	44	517	542	140	178	57	576	576	162	-	Ø 14	129	16
130	-	Ø 14	132	16						162	-	Ø 14	129	16	162	-	Ø 14	189	16					
1 1/2 F 2					1 1/2 F 3					1 1/2 F 3					1 1/2 F 3									
124	152	35	536	561	Por favor, veja 1 1/2 F 3 1500 x 300					124	165	44	560	560	140	178	57	576	576	162	-	Ø 14	174	16
162	-	Ø 14	148	16						162	-	Ø 14	174	16	162	-	Ø 14	189	16					
1 1/2 G 3					1 1/2 G 3					2 G 3					2 G 3									
124	152	35	536	574	124	165	44	560	573	156	172	68	688	705	156	172	68	688	705	184	110	Ø 14	198	16
162	-	Ø 14	148	16	162	-	Ø 14	174	16	184	110	Ø 14	198	16	184	110	Ø 14	198	16					
600 x 150					900 x 150					1500 x 300														
2 H 3					2 H 3					2 H 3														
154	162	56	691	717	154	162	56	691	717	154	162	56	691	717										
184	110	Ø 14	202	16	184	110	Ø 14	202	16	184	110	Ø 14	202	16										
3 J 4					3 J 4					3 J 4														
184	181	49	786	824	184	181	65	786	824	184	181	65	786	824										
238	140	Ø 18	234	25	238	140	Ø 18	234	25	238	140	Ø 18	234	25										
3 K 4					3 K 6					3 K 6														
184	181	49	786	824	198	216	67	880	880	197	216	65	879	879										
238	140	Ø 18	234	25	278	160	Ø 18	288	25	278	160	Ø 18	287	25										
156	162	49	758	796																				
238	140	Ø 18	206	25																				
600 x 150					900 x 150					1500 x 150														
4 L 6					4 L 6					4 L 6														
179	203	57	853	886	197	222	72	871	904	197	222	72	871	904										
278	160	Ø 18	262	25	278	160	Ø 18	280	25	278	160	Ø 18	280	25										
4 M 6					4 M 6					4 M 6														
178	203	56	852	885	197	222	72	871	904	197	222	72	871	904										
278	160	Ø 18	260	25	278	160	Ø 18	280	25	278	160	Ø 18	280	25										
4 N 6					4 N 6					4 N 6														
197	222	72	871	904	197	222	72	871	904	197	222	72	871	904										
278	160	Ø 18	280	25	278	160	Ø 18	280	25	278	160	Ø 18	280	25										
4 P 6					4 P 6					4 P 6														
225	254	62	1079	1138	225	254	62	1079	1138	225	254	62	1079	1138										
370	210	Ø 18	306	25	370	210	Ø 18	306	25	370	210	Ø 18	306	25										
6 Q 8					6 Q 8					6 Q 8														
240	241	68	1120 ¹⁾	1200 ²⁾																				
370	210	Ø 18	346	25																				
6 R 10					6 R 10					6 R 10														
240	267	68	1426	1426																				
470	150	Ø 18	460	25																				
-	-	-	-	-																				
-	-	-	-	-																				
-	-	-	-	-																				



Suportes de apoio



Modelo Convencional



Modelo Balanceado

¹⁾ Modelo 526 modelo de alta pressão: 1202

²⁾ Modelo 526 modelo de alta pressão: 1282

Modelo 526

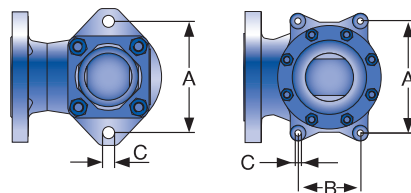
Dimensões

Unidades EUA

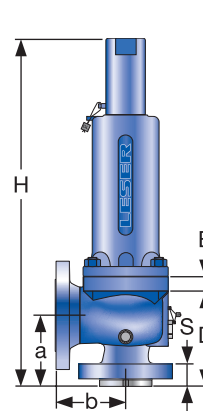
Dimensões da válvula de segurança		[inch]	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx. com fole}	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx. com fole}	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx. com fole}
Suportes de apoio		[inch]	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
Classes de Pressão			150 x 150					300L x 150					300 x 150				
Tamanho da válvula			1 D 2					1 D 2					1 D 2				
D	d ₀ [inch]	0.551	4 1/8	4 1/2	1 3/16	17 5/16	18 5/16	Por favor, veja 1 D 2					4 1/8	4 1/2	1 3/16	17 5/16	18 5/16
	A ₀ [inch ²]	0.239	5 1/8	–	Ø 9/16	5 7/32	5/8	300 x 150					5 1/8	–	Ø 9/16	5 7/32	5/8
E	d ₀ [inch]	0.551	4 1/8	4 1/2	1 3/16	17 5/16	18 5/16	Por favor, veja 1 E 2					4 1/8	4 1/2	1 3/16	17 5/16	18 5/16
	A ₀ [inch ²]	0.239	5 1/8	–	Ø 9/16	5 7/32	5/8	300 x 150					5 1/8	–	Ø 9/16	5 7/32	5/8
F	d ₀ [inch]	0.709	4 7/8	4 3/4	1 1/4	21 3/32	22 3/32	4 7/8	4 3/4	1 1/4	21 3/32	22 3/32	4 7/8	6	1 13/32	21 3/32	22 3/32
	A ₀ [inch ²]	0.394	6 3/8	–	Ø 9/16	5 27/32	5/8	6 3/8	–	Ø 9/16	5 27/32	5/8	6 3/8	–	Ø 14	5 27/32	5/8
G	d ₀ [inch]	0.886	4 7/8	4 3/4	1 1/4	21 3/32	22 19/32	4 7/8	4 3/4	1 1/4	21 3/32	22 19/32	4 7/8	6	1 13/32	21 3/32	22 19/32
	A ₀ [inch ²]	0.616	6 3/8	–	Ø 9/16	5 27/32	5/8	6 3/8	–	Ø 9/16	5 27/32	5/8	6 3/8	–	Ø 9/16	5 27/32	5/8
Classes de Pressão			150 x 150					300L x 150					300 x 150				
Tamanho da válvula			1 1/2 H 3					1 1/2 H 3					2 H 3				
H	d ₀ [inch]	1.11	5 1/8	4 7/8	1 1/2	21 11/32	22 27/32	5 1/8	4 7/8	1 1/2	21 11/32	22 27/32	5 1/8	4 7/8	1 11/16	26 7/32	27 1/4
	A ₀ [inch ²]	0.975	6 3/8	–	Ø 9/16	6 3/32	5/8	6 3/8	–	Ø 9/16	6 3/32	5/8	7 1/4	4 11/32	Ø 9/16	6 31/32	5/8
J	d ₀ [inch]	1.42	5 3/8	4 7/8	1 15/16	26 1/2	28 7/16	5 3/8	4 7/8	1 15/16	26 1/2	28 7/16	7 1/4	7 1/8	1 15/16	30 15/16	32 7/16
	A ₀ [inch ²]	1.58	7 1/4	4 11/32	Ø 9/16	7 1/4	5/8	7 1/4	4 11/32	Ø 9/16	7 1/4	5/8	9 3/8	5 1/2	Ø 23/32	9 7/32	31/32
K	d ₀ [inch]	1.69	6 1/8	6 3/8	1 15/16	29 27/32	23 11/32	Por favor, veja 3 K 4					6 1/8	6 3/8	1 15/16	29 27/32	31 11/32
	A ₀ [inch ²]	2.25	9 3/8	5 1/2	Ø 23/32	8 3/32	31/32	300 x 150					9 3/8	5 1/2	Ø 23/32	8 3/32	31/32
WC6																	
Classes de Pressão			150 x 150					300L x 150					300 x 150				
Tamanho da válvula			3 L 4					3 L 4					4 L 6				
L	d ₀ [inch]	2.11	6 1/8	6 1/2	1 15/16	29 27/32	31 11/12	6 1/8	6 1/2	1 15/16	29 27/32	31 11/12	7 1/6	7 1/8	1 15/16	33 19/32	34 7/8
	A ₀ [inch ²]	3.48	9 3/8	5 1/2	Ø 23/32	8 3/32	31/32	9 3/8	5 1/2	Ø 23/32	8 3/32	31/32	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	10 5/16	31/32
M	d ₀ [inch]	2.37	7	7 1/4	1 7/8	33 17/32	34 27/32	Por favor, veja 4 M 6					7	7 1/4	1 7/8	33 17/32	34 27/32
	A ₀ [inch ²]	4.43	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	10 1/4	31/32	300 x 150					10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	10 1/4	31/32
N	d ₀ [inch]	2.60	7 3/4	8 1/4	1 7/8	34 9/32	35 19/32	Por favor, veja 4 N 6					7 3/4	8 1/4	1 7/8	34 9/32	35 19/32
	A ₀ [inch ²]	5.30	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	11	31/32	300 x 150					10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	11	31/32
P	d ₀ [inch]	3.15	7 1/8	9	1 7/8	33 31/32	34 31/32	7 1/8	9	1 7/8	33 31/32	34 31/32	8 7/8	10	2 7/16	42 1/2	44 13/16
	A ₀ [inch ²]	7.79	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	10 5/16	31/32	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	10 5/16	31/32	14 9/16	8 9/32	Ø 23/32	12 1/16	31/32
Q	d ₀ [inch]	4.15	9 7/16	9 1/2	2 11/16	44 1/8	47 1/4	Por favor, veja 6 Q 8					9 7/16	9 1/2	2 11/16	44 1/8	47 1/4
	A ₀ [inch ²]	13.55	14 9/16	8 9/32	Ø 23/32	13 5/8	31/32	300 x 150					14 9/16	8 9/32	Ø 23/32	13 5/8	31/32
R	d ₀ [inch]	4.96	9 7/16	9 1/2	2 11/16	44 1/8	47 1/4	9 7/16	9 1/2	2 11/16	41 5/8	44 3/4	9 7/16	10 1/2	2 11/16	56 1/8	56 1/8
	A ₀ [inch ²]	19.33	14 9/16	8 9/32	Ø 23/32	13 5/8	31/32	14 9/16	8 9/32	Ø 23/32	13 5/8	31/32	18 1/2	5 29/32	Ø 23/32	18 1/8	31/32
T	d ₀ [inch]	6.36	10 7/8	11	2 7/16	57 9/16	57 9/16	Por favor, veja 8 T 10					10 7/8	11	2 7/16	57 9/16	57 9/16
	A ₀ [inch ²]	31.75	18 1/2	5 29/32	Ø 23/32	19 9/16	31/32	300 x 150					18 1/2	5 29/32	Ø 23/32	19 9/16	31/32

d_0 = Diâmetro real do orifício
 A_0 = Área real do orifício

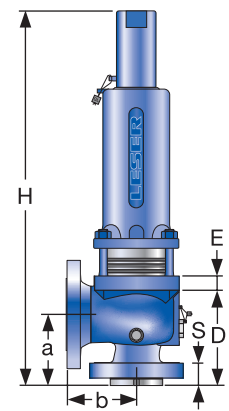
a	b	s	H _{máx.}	H _{máx.} com fole	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx.} com fole	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx.} com fole	a	b	s	H _{máx.}	H _{máx.} com fole
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
600 x 150					900 x 300					1500 x 300					2500 x 300				
1 D 2					1 1/2 D 2					1 1/2 D 2					1 1/2 D 3				
4 1/8	4 1/2	1 3/16	17 5/16	18 5/16	Por favor, veja 1 1/2 D 2 1500 x 300					4 1/8	5 1/2	1 3/4	20 11/32	21 11/32	5 1/2	7	2 1/4	22 11/16	22 11/16
5 1/8	-	Ø 9/16	5 7/32	5/8						6 3/8	-	Ø 9/16	5 3/32	5/8	6 3/8	-	Ø 9/16	7 15/32	5/8
1 E 2					1 1/2 E 2					1 1/2 E 2					1 1/2 E 3				
4 1/8	4 1/2	1 3/16	17 5/16	18 5/16	Por favor, veja 1 1/2 E 2 1500 x 300					4 1/8	5 1/2	1 3/4	20 11/32	21 11/32	5 1/2	7	2 1/4	22 11/16	22 11/16
5 1/8	-	Ø 9/16	5 7/32	5/8						6 3/8	-	Ø 9/16	5 3/32	5/8	6 3/8	-	Ø 9/16	7 15/32	5/8
1 1/2 F 2					1 1/2 F 3					1 1/2 F 3					1 1/2 F 3				
4 7/8	6	1 13/32	21 3/32	22 3/32	Por favor, veja 1 1/2 F 3 1500 x 300					4 7/8	6 1/2	1 3/4	22 1/16	22 1/16	5 1/2	7	2 1/4	22 11/16	22 11/16
6 3/8	-	Ø 9/16	5 27/32	5/8						6 3/8	-	Ø 9/16	6 27/32	5/8	6 3/8	-	Ø 9/16	7 15/32	5/8
1 1/2 G 3					1 1/2 G 3					2 G 3					2 G 3				
4 7/8	6	1 13/32	21 3/32	22 19/32	4 7/8	6 1/2	1 3/4	22 1/16	22 9/16	6 1/8	6 3/4	2 11/16	27 3/32	27 3/4	6 1/8	6 3/4	2 11/16	27 3/32	27 3/4
6 3/8	-	Ø 9/16	5 27/32	5/8	6 3/8	-	Ø 14	6 27/32	5/8	7 1/4	4 11/32	Ø 9/16	7 13/16	5/8	7 1/4	4 11/32	Ø 9/16	7 13/16	5/8
600 x 150					900 x 150					1500 x 300									
2 H 3					2 H 3					2 H 3									
6 1/16	6 3/8	2 3/16	27 7/32	28 7/32	6 1/16	6 3/8	2 3/16	27 7/32	28 7/32	6 1/16	6 3/8	2 3/16	27 7/32	28 7/32					
7 1/4	4 11/32	Ø 9/16	7 15/16	5/8	7 1/4	4 11/32	Ø 9/16	7 15/16	5/8	7 1/4	4 11/32	Ø 9/16	7 15/16	5/8					
3 J 4					3 J 4					3 J 4									
7 1/4	7 1/8	1 15/16	30 15/16	32 7/16	7 1/4	7 1/8	2 9/16	30 15/16	32 7/16	7 1/4	7 1/8	2 3/16	30 15/16	32 7/16					
9 3/8	5 1/2	Ø 23/32	9 7/32	31/32	9 3/8	5 1/2	Ø 23/32	9 7/32	31/32	9 3/8	5 1/2	Ø 23/32	9 7/32	31/32					
3 K 4					3 K 6					3 K 6									
7 1/4	7 1/8	1 15/16	30 15/16	32 7/16	7 13/16	8 1/2	2 9/16	34 21/32	34 21/32	7 3/4	8 1/2	2 9/16	34 19/32	34 19/32					
9 3/8	5 1/2	Ø 23/32	9 7/32	31/32	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	11 11/32	31/32	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	10 15/16	31/32					
6 1/8	6 3/8	1 15/16	29 27/32	31 11/32															
9 3/8	5 1/2	Ø 23/32	8 3/32	31/32															
600 x 150					900 x 150					1500 x 150									
4 L 6					4 L 6					4 L 6									
7 1/16	8	2 1/4	33 19/32	34 7/8	7 3/4	8 3/4	2 3/4	34 9/32	35 19/32	7 3/4	8 3/4	2 3/4	34 9/32	35 19/32					
10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	10 15/16	31/32	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	11	31/32	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	11	31/32					
4 M 6					4 M 6					4 M 6									
7	8	2 3/16	33 17/32	34 27/32	7 3/4	8 3/4	2 3/4	34 9/32	35 19/32	7 3/4	8 3/4	2 3/4	34 9/32	35 19/32					
10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	10 1/4	31/32	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	11	31/32	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	11	31/32					
4 N 6					4 N 6					4 N 6									
7 3/4	8 3/4	2 3/4	34 9/32	35 19/32	7 3/4	8 3/4	2 3/4	34 9/32	35 19/32	7 3/4	8 3/4	2 3/4	34 9/32	35 19/32					
10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	11	31/32	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	11	31/32	10 15/16	6 5/16	Ø 23/32	11	31/32					
4 P 6					4 P 6					4 P 6									
8 7/8	10	2 7/16	42 1/2	44 13/16	8 7/8	10	2 7/16	42 1/2	44 13/16	8 7/8	10	2 7/16	42 1/2	44 13/16					
14 9/16	8 9/32	Ø 23/32	12 1/16	31/32	14 9/16	8 9/32	Ø 23/32	12 1/16	31/32	14 9/16	8 9/32	Ø 23/32	12 1/16	31/32					
6 Q 8					6 Q 8					6 Q 8									
9 7/16	9 1/2	2 11/16	44 1/8 ¹⁾	47 1/4 ²⁾															
14 9/16	8 9/32	Ø 23/32	13 5/8	31/32															
6 R 10					6 R 10					6 R 10									
9 7/16	10 1/2	2 11/16	56 1/8	56 1/8															
18 1/2	5 29/32	Ø 23/32	18 1/8	31/32															
-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-															



Suportes de apoio



Modelo Convencional



Modelo Balanceado

¹⁾ Modelo 526 modelo de alta pressão: 47 5/16

²⁾ Modelo 526 modelo de alta pressão: 50 1/2

Modelo 526

Pesos

Unidades métricas

		Castelo			todos			
		Capuz			todos			
Classes de Pressão		150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 300	1500 x 300	2500 x 300
Tamanho da válvula		1 D 2	1 D 2	1 D 2	1 D 2	1 1/2 D 2	1 1/2 D 2	1 1/2 D 3
D	Peso [kg]	17.3	17.3	17.3	17.3	31.1	31.1	41.8
	com fole [kg]	18.4	18.4	18.4	18.4	33.1	33.1	44.6
E	Peso [kg]	17.3	17.3	17.3	17.3	31.1	31.1	41.8
	com fole [kg]	18.4	18.4	18.4	18.4	33.1	33.1	44.6
F	Peso [kg]	30.6	30.6	32.5	32.5	36.3	36.3	41.8
	com fole [kg]	33.1	33.1	35.0	35.0	38.6	38.6	44.6
G	Peso [kg]	30.6	30.6	32.5	32.5	36.3	69.9	69.9
	com fole [kg]	33.1	33.1	35.0	35.0	38.6	72.5	72.5
Classes de Pressão		150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 300	
Tamanho da válvula		1 1/2 H 3	1 1/2 H 3	2 H 3	2 H 3	2 H 3	2 H 3	
H	Peso [kg]	30.6	30.6	44.6	62.2	62.2	62.2	
	com fole [kg]	33.1	33.1	48.4	65.3	65.3	65.3	
J	Peso [kg]	44.6	44.6	77.7	77.7	100.2	100.2	
	com fole [kg]	48.4	48.4	83.2	83.2	105.7	105.7	
K	Peso [kg]	70.1	70.1	70.1	77.7	127.5	127.5	
	com fole [kg]	75.7	75.7	75.7	83.2	134.1	134.1	
					Outro	WC6		
Classes de Pressão		150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 150	
Tamanho da válvula		3 L 4	3 L 4	4 L 6	4 L 6	4 L 6	4 L 6	
L	Peso [kg]	70.1	70.1	112.2	122.0	134.1	127.5	
	com fole [kg]	75.7	75.7	118.8	128.6	140.7	134.1	
M	Peso [kg]	112.1	112.1	112.1	122.0	134.1		
	com fole [kg]	118.7	118.7	118.7	128.6	140.7		
N	Peso [kg]	128.6	128.6	128.6	134.1	134.1		
	com fole [kg]	135.2	135.2	135.2	140.7	140.7		
P	Peso [kg]	107.7	107.7	164.0	164.0	164.0		
	com fole [kg]	114.8	114.8	172.0	172.0	172.0		
Q	Peso [kg]	221.0	221.0	221.0	221.0			
	com fole [kg]	230.0	230.0	230.0	230.0			
R	Peso [kg]	221.0	221.0	277.0	277.0			
	com fole [kg]	230.0	230.0	288.0	288.0			
T	Peso [kg]	287.0	287.0	287.0				
	com fole [kg]	298.0	298.0	298.0				

Modelo 526
Pesos
Unidades EUA

Castelo		todos						
Capuz		todos						
Classes de Pressão		150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 300	1500 x 300	2500 x 300
Tamanho da válvula		1 D 2	1 D 2	1 D 2	1 D 2	1 1/2 D 2	1 1/2 D 2	1 1/2 D 3
D	Peso [lbs]	38.1	38.1	38.1	38.1	68.6	68.6	92.2
	com fole [lbs]	40.6	40.6	40.6	40.6	73.0	73.0	98.3
E	Peso [lbs]	38.1	38.1	38.1	38.1	68.6	68.6	92.2
	com fole [lbs]	40.6	40.6	40.6	40.6	73.0	73.0	98.3
F	Peso [lbs]	67.5	67.5	71.7	71.7	80.0	80.0	92.2
	com fole [lbs]	73.0	73.0	77.2	77.2	85.1	85.1	98.3
G	Peso [lbs]	67.5	67.5	71.7	71.7	80.0	154.1	154.1
	com fole [lbs]	73.0	73.0	77.2	77.2	85.0	159.9	159.9
Classes de Pressão		150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 300	
Tamanho da válvula		1 1/2 H 3	1 1/2 H 3	2 H 3	2 H 3	2 H 3	2 H 3	
H	Peso [lbs]	67.5	67.5	98.3	137.2	137.2	137.2	
	com fole [lbs]	73.0	73.0	106.7	144.0	144.0	144.0	
J	Peso [lbs]	98.3	98.3	171.3	171.3	220.9	220.9	
	com fole [lbs]	106.7	106.7	183.5	183.5	233.1	233.1	
K	Peso [lbs]	154.6	154.6	154.6	171.3	281.1	281.1	
	com fole [lbs]	166.9	166.9	166.9	183.5	295.7	295.7	
					Outro	WC6		
Classes de Pressão		150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 150	
Tamanho da válvula		3 L 4	3 L 4	4 L 6	4 L 6	4 L 6	4 L 6	
L	Peso [lbs]	154.6	154.6	247.4	269.0	295.7	281.1	
	com fole [lbs]	166.9	166.9	262.0	283.6	310.2	295.7	
M	Peso [lbs]	247.2	247.2	247.2	269.0	295.7		
	com fole [lbs]	261.7	261.7	261.7	283.6	310.2		
N	Peso [lbs]	283.6	283.6	283.6	295.7	295.7		
	com fole [lbs]	298.1	298.1	298.1	310.2	310.2		
P	Peso [lbs]	237.5	237.5	361.6	361.6	361.6		
	com fole [lbs]	253.1	253.1	379.2	379.2	379.2		
Q	Peso [lbs]	487.3	487.3	487.3	487.3			
	com fole [lbs]	507.2	507.2	507.2	507.2			
R	Peso [lbs]	487.3	487.3	610.8	610.8			
	com fole [lbs]	507.2	507.2	635.0	635.0			
T	Peso [lbs]	632.8	632.8	632.8				
	com fole [lbs]	657.1	657.1	657.1				

Modelo 526

Orifício D

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	1 D 2	1 D 2	1 D 2	1 D 2	1 1/2 D 2	1 1/2 D 2	1 1/2 D 3	
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 300	1500 x 300	2500 x 300	
Diâmetro real do orifício d_0 [mm]	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
Área real do orifício A_0 [mm ²]	154	154	154	154	154	154	154	
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.3	0.3	0.3	0.3	5.0	5.0	18.5	
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	3.5	3.5	3.5	11.0	24.0	24.0	24.0	
balanceada [bar] L	3.5	3.5	3.5	11.0	11.0	11.0	11.0	
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [bar] S/G/L						
Modelos	5262.001^o	Use 1 D 2 300 x 150	5262.002^o	5262.003^o	Use 1 1/2 D 2 1500 x 300	5262.004^o	5262.005^o	
Máxima Pressão de Abertura	-29 a 38 °C		19.7	51.0		102.1	255.5	413.8
	232 °C		12.8	42.4		85.2	212.4	354.1
	427 °C		5.5	28.3		56.9	142.1	236.6
Limite da pressão de saída Modelo Convencional			19.7	19.7		19.7	41.4	51.0
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	34.5	34.5		
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [bar] S/G/L						
Modelos	5264.010^o	Use 1 D 2 300 x 150	5264.011^o	5264.012^o	Use 1 1/2 D 2 1500 x 300	5264.013^o	5264.014^o	
Máxima Pressão de Abertura	-268 a -60 °C		19.0	49.7		99.3	248.3	275.9
	-59 a -29 °C		19.0	49.7		99.3	248.3	413.8
	-28 a 38 °C		19.0	49.7		99.3	248.3	413.8
	232 °C		12.4	34.1		67.2	171.0	284.8
	427 °C		5.5	29.0		58.3	145.5	242.8
	538 °C	1.4	24.1	48.3	120.7	201.0		
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		19.0	19.0	19.0	41.4	49.7		
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	34.5	34.5		
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [bar] S/G/L						
Modelos	–	Use 1 D 2 300 x 150	5267.006^o	5267.007^o	Use 1 1/2 D 2 1500 x 300	5267.008^o	5267.009^o	
Máxima Pressão de Abertura	427 °C		–	35.2		70.0	175.2	291.7
	538 °C		–	14.8		29.7	74.5	124.1
Limite da pressão de saída Modelo Convencional			–	19.7		19.7	41.4	51.0
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		–	15.9	15.9	34.5	34.5		
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [bar] S/G/L						
Modelos	5263.500^o	Use 1 D 2 300 x 150	5263.501^o	5263.502^o	Use 1 1/2 D 2 1500 x 300	5263.503^o	5263.504^o	
Máxima Pressão de Abertura	-46 a 38 °C		18.4	48.0		96.0	240.1	400.1
	200 °C		13.8	42.5		85.1	212.7	354.4
	343 °C		8.4	36.4		72.8	182.0	303.3
Limite da pressão de saída Modelo Convencional			18.4	18.4		18.4	41.4	48.0
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	34.5	34.5		

^o Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício D

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	1 D 2	1 D 2	1 D 2	1 D 2	1 1/2 D 2	1 1/2 D 2	1 1/2 D 3	
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 300	1500 x 300	2500 x 300	
Diâmetro real do orifício d_0 [inch]	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551	
Área real do orifício A_0 [inch ²]	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	4.0	4.0	4.0	4.0	73.0	73.0	268.0	
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	50.8	50.8	50.8	159.5	348.0	348.0	348.0	
balanceada [psig] L	50.8	50.8	50.8	159.5	159.5	159.5	159.5	
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5262.001[□]	Use 1 D 2 300 x 150	5262.002[□]	5262.003[□]	Use 1 1/2 D 2 1500 x 300	5262.004[□]	5262.005[□]	
Máxima Pressão de Abertura	-20 a 100 °F		285	740		1480	3705	6000
	450 °F		185	615		1235	3080	5135
	800 °F		80	410		825	2060	3430
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		285	285	285	600	740		
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		230	230	230	500	500		
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5264.010[□]	Use 1 D 2 300 x 150	5264.011[□]	5264.012[□]	Use 1 1/2 D 2 1500 x 300	5264.013[□]	5264.014[□]	
Máxima Pressão de Abertura	-450 a -76 °F		275	720		1440	3600	4000
	-75 a -21 °F		275	720		1440	3600	6000
	-20 a 100 °F		275	720		1440	3600	6000
	450 °F		180	495		975	2480	4130
	800 °F		80	420		845	2110	3520
	1000 °F	20	350	700	1750	2915		
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		275	275	275	600	720		
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		230	230	230	500	500		
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	–	Use 1 D 2 300 x 150	5267.006[□]	5267.007[□]	Use 1 1/2 D 2 1500 x 300	5267.008[□]	5267.009[□]	
Máxima Pressão de Abertura	800 °F		–	510		1015	2540	4230
	1000 °F		–	215		430	1080	1800
Limite da pressão de saída Modelo Convencional			–	285		285	600	740
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		–	230	230	500	500		
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5263.500[□]	Use 1 D 2 300 x 150	5263.501[□]	5263.502[□]	Use 1 1/2 D 2 1500 x 300	5263.503[□]	5263.504[□]	
Máxima Pressão de Abertura	-50 a 100 °F		265	695		1395	3480	5805
	400 °F		200	615		1230	3075	5125
	650 °F		125	535		1065	2665	4440
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		265	265	265	600	695		
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		230	230	230	500	500		

[□] Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício E

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	1 E 2	1 E 2	1 E 2	1 E 2	1 1/2 E 2	1 1/2 E 2	1 1/2 E 3	
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 300	1500 x 300	2500 x 300	
Diâmetro real do orifício d_0 [mm]	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
Área real do orifício A_0 [mm ²]	154	154	154	154	154	154	154	
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.3	0.3	0.3	0.3	5.0	5.0	18.5	
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	3.5	3.5	3.5	11.0	24.0	24.0	24.0	
balanceada [bar] L	3.5	3.5	3.5	11.0	11.0	11.0	11.0	
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [bar] S/G/L						
Modelos	5262.015^o	Use 1 E 2 300 x 150	5262.016^o	5262.017^o	Use 1 1/2 E 2 1500 x 300	5262.018^o	5262.019^o	
Máxima	-29 a 38 °C		19.7	51.0		102.1	255.5	413.8
Pressão de Abertura	232 °C		12.8	42.4		85.2	212.4	354.1
	427 °C		5.5	28.3		56.9	142.1	236.6
Limite da pressão de saída Modelo Convencional			19.7	19.7		19.7	41.4	51.0
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	34.5	34.5		
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [bar] S/G/L						
Modelos	5264.024^o	Use 1 E 2 300 x 150	5264.025^o	5264.026^o	Use 1 1/2 E 2 1500 x 300	5264.027^o	5264.028^o	
Máxima	-268 a -60 °C		19.0	49.7		99.3	248.3	275.9
Pressão de Abertura	-59 a -29 °C		19.0	49.7		99.3	248.3	413.8
	-28 a 38 °C		19.0	49.7		99.3	248.3	413.8
	232 °C		12.4	34.1		67.2	171.0	284.8
	427 °C		5.5	29.0		58.3	145.5	242.8
	538 °C	1.4	24.1	48.3	120.7	201.0		
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		19.0	19.0	19.0	41.4	49.7		
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	34.5	34.5		
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [bar] S/G/L						
Modelos	–	Use 1 E 2 300 x 150	5267.020^o	5267.021^o	Use 1 1/2 E 2 1500 x 300	5267.022^o	5267.023^o	
Máxima	427 °C		–	35.2		70.0	175.2	291.7
Pressão de Abertura	538 °C		–	14.8		29.7	74.5	124.1
			–	19.7		19.7	41.4	51.0
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		–	19.7	19.7	41.4	51.0		
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		–	15.9	15.9	34.5	34.5		
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [bar] S/G/L						
Modelos	5263.505^o	Use 1 E 2 300 x 150	5263.506^o	5263.507^o	Use 1 1/2 E 2 1500 x 300	5263.508^o	5263.509^o	
Máxima	-46 a 38 °C		18.4	48.0		96.0	240.1	400.1
Pressão de Abertura	200 °C		13.8	42.5		85.1	212.7	354.4
	343 °C		8.4	36.4		72.8	182.0	303.3
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		18.4	18.4	18.4	41.4	48.0		
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	34.5	34.5		

^o Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício E

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	1 E 2	1 E 2	1 E 2	1 E 2	1 1/2 E 2	1 1/2 E 2	1 1/2 E 3	
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 300	1500 x 300	2500 x 300	
Diâmetro real do orifício d ₀ [inch]	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551	
Área real do orifício A ₀ [inch ²]	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	4.0	4.0	4.0	4.0	73.0	73.0	268.0	
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	50.8	50.8	50.8	159.5	348.0	348.0	348.0	
balanceada [psig] L	50.8	50.8	50.8	159.5	159.5	159.5	159.5	
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5262.015^o	Use 1 E 2 300 x 150	5262.016^o	5262.017^o	Use 1 1/2 E 2 1500 x 300	5262.018^o	5262.019^o	
Máxima	-20 a 100 °F		285	740		1480	3705	6000
Pressão de Abertura	450 °F		185	615		1235	3080	5135
	800 °F		80	410		825	2060	3430
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		285	285	285	600	740		
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		230	230	230	500	500		
Material do corpo: CF8M 1.4403		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5264.024^o	Use 1 E 2 300 x 150	5264.025^o	5264.026^o	Use 1 1/2 E 2 1500 x 300	5264.027^o	5264.028^o	
Máxima	-450 a -76 °F		275	720		1440	3600	4000
Pressão de Abertura	-75 a -21 °F		275	720		1440	3600	6000
	-20 a 100 °F		275	720		1440	3600	6000
	450 °F		180	495		975	2480	4130
	800 °F		80	420		845	2110	3520
	1000 °F	20	350	700	1750	2915		
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		275	275	275	600	720		
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		230	230	230	500	500		
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	-	Use 1 E 2 300 x 150	5267.020^o	5267.021^o	Use 1 1/2 E 2 1500 x 300	5267.022^o	5267.023^o	
Máxima	800 °F		510	1015		2540	4230	
Pressão de Abertura	1000 °F		215	430		1080	1800	
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		285	285	600	740			
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		230	230	500	500			
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5263.505^o	Use 1 E 2 300 x 150	5263.506^o	5263.507^o	Use 1 1/2 E 2 1500 x 300	5263.508^o	5263.509^o	
Máxima	-50 a 100 °F		265	695		1395	3480	5805
Pressão de Abertura	400 °F		200	615		1230	3075	5125
	650 °F		125	535		1065	2665	4440
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		265	265	600	695			
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		230	230	500	500			

^o Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício F

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	1 1/2 F 2	1 1/2 F 2	1 1/2 F 2	1 1/2 F 2	1 1/2 F 3	1 1/2 F 3	1 1/2 F 3	
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 300	1500 x 300	2500 x 300	
Diâmetro real do orifício d_0 [mm]	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
Área real do orifício A_0 [mm ²]	254	254	254	254	254	254	254	
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	1.7	1.7	1.7	12.0	12.0	12.0	13.5	
balanceada [bar] L	2.5	2.5	2.5	8.2	8.2	8.2	8.2	
Material do corpo: WCB 1.0619								
Range de pressão p [bar] S/G/L								
Modelos	5262.029^a	5262.030^a	5262.031^a	5262.032^a	Use 1 1/2 F 3 1500 x 300	5262.033^a	5262.034^a	
Máxima	-29 to 38 °C	19.7	19.7	51.0		102.1	255.5	344.8
Pressão de Abertura	232 °C	12.8	19.7	42.4		85.2	212.4	344.8
	427 °C	5.5	19.7	28.3		56.9	142.1	236.6
Limite da pressão de saída	Modelo Convencional	19.7	19.7	19.7		19.7	51.0	51.0
Limite da pressão de saída	Modelo Balanceado	15.9	15.9	15.9		15.9	34.5	34.5
Material do corpo: CF8M 1.4408								
Range de pressão p [bar] S/G/L								
Modelos	5264.039^a	5264.040^a	5264.041^a	5264.042^a	Use 1 1/2 F 3 1500 x 300	5264.043^a	5264.044^a	
Máxima	-268 to -60 °C	19.0	19.0	49.7		99.3	151.7	234.5
Pressão de Abertura	-59 to -29 °C	19.0	19.0	49.7		99.3	248.3	344.8
	-28 to 38 °C	19.0	19.0	49.7		99.3	248.3	344.8
	232 °C	12.4	19.0	34.1		67.2	171.0	284.8
	427 °C	5.5	19.0	29.0		58.3	145.5	242.8
	538 °C	1.4	19.0	24.1	48.3	120.7	201.0	
Limite da pressão de saída	Modelo Convencional	19.0	19.0	19.0	19.0	49.7	49.7	
Limite da pressão de saída	Modelo Balanceado	15.9	15.9	15.9	15.9	34.5	34.5	
Material do corpo: WC6 1.7357								
Range de pressão p [bar] S/G/L								
Modelos	-	-	5267.035^a	5267.036^a	Use 1 1/2 F 3 1500 x 300	5267.037^a	5267.038^a	
Máxima	427 °C	-	35.2	70.0		175.2	291.7	
Pressão de Abertura	538 °C	-	14.8	29.7		74.5	124.1	
Limite da pressão de saída	Modelo Convencional	-	19.7	19.7		51.0	51.0	
Limite da pressão de saída	Modelo Balanceado	-	15.9	15.9		34.5	34.5	
Material do corpo: LCB								
Range de pressão p [bar] S/G/L								
Modelos	5263.510^a	5263.511^a	5263.512^a	5263.513^a	Use 1 1/2 F 3 1500 x 300	5263.514^a	5263.515^a	
Máxima	-46 to 38 °C	18.4	18.4	48.0		96.0	240.1	344.8
Pressão de Abertura	200 °C	13.8	18.4	42.5		85.1	212.7	344.8
	343 °C	8.4	18.4	36.4		72.8	182.0	303.3
Limite da pressão de saída	Modelo Convencional	18.4	18.4	18.4		18.4	48.0	48.0
Limite da pressão de saída	Modelo Balanceado	15.9	15.9	15.9		15.9	34.5	34.5

^a Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício F

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	1 1/2 F 2	1 1/2 F 2	1 1/2 F 2	1 1/2 F 2	1 1/2 F 3	1 1/2 F 3	1 1/2 F 3	
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 300	1500 x 300	2500 x 300	
Diâmetro real do orifício d ₀ [inch]	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	
Área real do orifício A ₀ [inch ²]	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	24.6	24.6	24.6	174.0	174.0	174.0	159.0	
balanceada [psig] L	36.3	36.3	36.3	118.9	118.9	118.9	118.9	
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5262.029^o	5262.030^o	5262.031^o	5262.032^o	Use 1 1/2 F 3 1500 x 300	5262.033^o	5262.034^o	
Máxima Pressão de Abertura	-20 a 100 °F	285	285	740		1480	3705	5000
	450 °F	185	285	615		1235	3080	5000
	800 °F	80	285	410		825	2060	3430
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		285	285	285		285	740	740
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		230	230	230		230	500	500
Material do corpo: CF8M 1.4403		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5264.039^o	5264.040^o	5264.041^o	5264.042^o	Use 1 1/2 F 3 1500 x 300	5264.043^o	5264.044^o	
Máxima Pressão de Abertura	-450 a -76 °F	275	275	720		1440	2200	3400
	-75 a -21 °F	275	275	720		1440	3600	5000
	-20 a 100 °F	275	275	720		1440	3600	5000
	450 °F	180	275	495		975	2480	4130
	800 °F	80	275	420		845	2110	3520
	1000 °F	20	275	350	700	1750	2915	
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		275	275	275	275	720	720	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		230	230	230	230	500	500	
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	-	-	5267.035^o	5267.036^o	Use 1 1/2 F 3 1500 x 300	5267.037^o	5267.038^o	
Máxima Pressão de Abertura	800 °F	-	-	510		1015	2540	4230
	1000 °F	-	-	215		430	1080	1800
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		-	-	285		285	740	740
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		-	-	230		230	500	500
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5263.510^o	5263.511^o	5263.512^o	5263.513^o	Use 1 1/2 F 3 1500 x 300	5263.514^o	5263.515^o	
Máxima Pressão de Abertura	-50 a 100 °F	265	265	695		1395	3480	5000
	400 °F	200	265	615		1230	3075	5000
	650 °F	125	265	535		1065	2665	4440
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		265	265	265		265	695	695
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		230	230	230		230	500	500

^o Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício G

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	1 1/2 G 3	1 1/2 G 3	1 1/2 G 3	1 1/2 G 3	1 1/2 G 3	2 G 3	2 G 3
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 300	1500 x 300	2500 x 300
Diâmetro real do orifício d ₀ [mm]	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Área real do orifício A ₀ [mm ²]	398	398	398	398	398	398	398
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	5.0	5.0
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	3.4	3.4	3.4	9.2	9.2	9.2	9.2
balanceada [bar] L	3.2	3.2	3.2	18.5	18.5	18.5	18.5
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	5262.045^o	5262.046^o	5262.047^o	5262.048^o	5262.049^o	5262.050^o	5262.051^o
Máxima Pressão de Abertura	-29 a 38 °C	19.7	19.7	51.0	102.1	153.1	255.5
	232 °C	12.8	19.7	42.4	85.2	127.2	255.5
	427 °C	5.5	19.7	28.3	56.9	85.2	236.6
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		19.7	19.7	19.7	19.7	51.0	51.0
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	15.9	32.4	32.4
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	5264.110^o	5264.111^o	5264.112^o	5264.113^o	5264.114^o	5264.115^o	5264.116^o
Máxima Pressão de Abertura	-268 a -60 °C	19.0	19.0	49.7	99.3	149.0	179.3
	-59 a -29 °C	19.0	19.0	49.7	99.3	149.0	255.5
	-28 a 38 °C	19.0	19.0	49.7	99.3	149.0	255.5
	232 °C	12.4	19.0	34.1	67.2	102.4	255.5
	427 °C	5.5	19.0	29.0	58.3	87.2	242.8
	538 °C	1.4	19.0	24.1	48.3	72.4	201.0
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		19.0	19.0	19.0	19.0	49.7	49.7
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	15.9	32.4	32.4
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	-	-	5267.052^o	5267.053^o	5267.054^o	5267.055^o	5267.056^o
Máxima Pressão de Abertura	427 °C	-	35.2	70.0	105.2	175.2	255.5
	538 °C	-	14.8	29.7	44.8	74.5	124.1
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		-	19.7	19.7	51.0	51.0	51.0
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		-	15.9	15.9	32.4	32.4	32.4
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	5263.516^o	5263.517^o	5263.518^o	5263.519^o	5263.520^o	5263.521^o	5263.522^o
Máxima Pressão de Abertura	-46 a 38 °C	18.4	18.4	48.0	96.0	144.1	255.5
	200 °C	13.8	18.4	42.5	85.1	127.6	255.5
	343 °C	8.4	18.4	36.4	72.8	109.2	255.5
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		18.4	18.4	18.4	18.4	48.0	48.0
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	15.9	32.4	32.4

^o) Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

¹⁾ A gama de pressão 0,2 - 2,5 bar está fora da aprovação do teste Modelo de acordo com a norma ISO 4126-1 e AD 2000-Merkblatt A2 (CE).

Modelo 526

Orifício G

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	1 1/2 G 3	1 1/2 G 3	1 1/2 G 3	1 1/2 G 3	1 1/2 G 3	2 G 3	2 G 3
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 300	1500 x 300	2500 x 300
Diâmetro real do orifício d ₀ [inch]	0.886	0.886	0.886	0.886	0.886	0.886	0.886
Área real do orifício A ₀ [inch ²]	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	3.0 ¹⁾	3.0 ¹⁾	3.0 ¹⁾	3.0 ¹⁾	3.0 ¹⁾	73.0	73.0
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	46.6	46.6	46.6	133.4	133.4	133.4	133.4
balanceada [psig] L	46.4	46.4	46.4	268.0	268.0	268.0	268.0
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	5262.045^o	5262.046^o	5262.047^o	5262.048^o	5262.049^o	5262.050^o	5262.051^o
Máxima	-20 a 100 °F	285	285	740	1480	2220	3705
Pressão de Abertura	450 °F	185	285	615	1235	1845	3705
	800 °F	80	285	410	825	1235	3430
Limite da pressão de saída							
Modelo Convencional		285	285	285	285	740	740
Limite da pressão de saída							
Modelo Balanceado		230	230	230	230	470	470
Material do corpo: CF8M 1.4403		Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	5264.110^o	5264.111^o	5264.112^o	5264.113^o	5264.114^o	5264.115^o	5264.116^o
Máxima	-450 a -76 °F	275	275	720	1440	2160	2450
Pressão de Abertura	-75 a -21 °F	275	275	720	1440	2160	3600
	-20 a 100 °F	275	275	720	1440	2160	3705
	450 °F	180	275	495	975	1485	3705
	800 °F	80	275	420	845	1265	3520
	1000 °F	20	275	350	700	1050	2915
Limite da pressão de saída							
Modelo Convencional		275	275	275	275	720	720
Limite da pressão de saída							
Modelo Balanceado		230	230	230	230	470	470
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	-	-	5267.052^o	5267.053^o	5267.054^o	5267.055^o	5267.056^o
Máxima	800 °F	-	510	1015	1525	2540	3705
Pressão de Abertura	1000 °F	-	215	430	650	1080	1800
Limite da pressão de saída							
Modelo Convencional		-	285	285	740	740	740
Limite da pressão de saída							
Modelo Balanceado		-	230	230	470	470	470
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	5263.516^o	5263.517^o	5263.518^o	5263.519^o	5263.520^o	5263.521^o	5263.522^o
Máxima	-50 a 100 °F	265	265	695	1395	2090	3480
Pressão de Abertura	400 °F	200	265	615	1230	1845	3075
	650 °F	125	265	535	1065	1600	3705
Limite da pressão de saída							
Modelo Convencional		265	265	265	265	695	695
Limite da pressão de saída							
Modelo Balanceado		230	230	230	230	470	470

^o) Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

¹⁾ A gama de pressão 0,2 - 2,5 bar está fora da aprovação do teste Modelo de acordo com a norma ISO 4126-1 e AD 2000-Merkblatt A2 (CE).

Modelo 526

Orifício H

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	1 1/2 H 3	1 1/2 H 3	2 H 3	2 H 3	2 H 3	2 H 3
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 300
Diâmetro real do orifício d_0 [mm]	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3
Área real do orifício A_0 [mm ²]	625	625	625	625	625	625
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	3.2	3.2	6.5	6.5	6.5	6.5
balanceada [bar] L	3.2	3.2	12.0	12.0	12.0	12.0
Material do corpo: WCB 1.0619			Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	5262.142^o	5262.143^o	5262.144^o	5262.145^o	5262.146^o	5262.147^o
Máxima Pressão de Abertura	-29 a 38 °C	19.7	19.7	51.0	102.1	153.1
	232 °C	12.8	19.7	42.4	85.2	127.2
	427 °C	5.5	19.7	28.3	56.9	85.2
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		19.7	19.7	19.7	19.7	51.0
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	15.9	28.6
Material do corpo: CF8M 1.4408			Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	5264.152^o	5264.153^o	5264.154^o	5264.155^o	5264.156^o	5264.157^o
Máxima Pressão de Abertura	-268 a -60 °C	19.0	19.0	49.7	99.3	102.4
	-59 a -29 °C	19.0	19.0	49.7	99.3	149.0
	-28 a 38 °C	19.0	19.0	49.7	99.3	149.0
	232 °C	12.4	19.0	34.1	67.2	102.4
	427 °C	5.5	19.0	29.0	58.3	87.2
	538 °C	1.4	19.0	24.1	48.3	72.4
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		19.0	19.0	19.0	19.0	41.4
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	15.9	28.6
Material do corpo: WC6 1.7357			Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	-	-	5267.148^o	5267.149^o	5267.150^o	5267.151^o
Máxima Pressão de Abertura	427 °C	-	35.2	70.0	105.2	175.2
	538 °C	-	14.8	29.7	44.8	74.5
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		-	19.7	19.7	19.7	51.0
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		-	15.9	15.9	15.9	28.6
Material do corpo: LCB			Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	5263.523^o	5263.524^o	5263.525^o	5263.526^o	5263.527^o	5263.528^o
Máxima Pressão de Abertura	-46 a 38 °C	18.4	18.4	48.0	96.0	144.1
	200 °C	13.8	18.4	42.5	85.1	127.6
	343 °C	8.4	18.4	36.4	72.8	109.2
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		18.4	18.4	18.4	18.4	48.0
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	15.9	28.6

^o) Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício H

Valores nominais de pressão e temperatura

US units

Tamanho da válvula	1 1/2 H 3	1 1/2 H 3	2 H 3	2 H 3	2 H 3	2 H 3
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 300
Diâmetro real do orifício d ₀ [inch]	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
Área real do orifício A ₀ [inch ²]	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	46.4	46.4	94.3	94.3	94.3	94.3
balanceada [psig] L	46.4	46.4	174.0	174.0	174.0	174.0
Material do corpo: WCB 1.0619						
Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5262.142^o	5262.143^o	5262.144^o	5262.145^o	5262.146^o	5262.147^o
Máxima	-20 a 100 °F	285	285	740	1480	2220
Pressão de Abertura	450 °F	185	285	615	1235	1845
	800 °F	80	285	410	825	1235
Limite da pressão de saída		285	285	285	285	740
Modelo Convencional						
Limite da pressão de saída		230	230	230	230	415
Modelo Balanceado						
Material do corpo: CF8M 1.4408						
Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5264.152^o	5264.153^o	5264.154^o	5264.155^o	5264.156^o	5264.157^o
Máxima	-450 a -76 °F	275	275	720	1440	1485
Pressão de Abertura	-75 a -21 °F	275	275	720	1440	2160
	-20 a 100 °F	275	275	720	1440	2160
	450 °F	180	275	495	975	1485
	800 °F	80	275	420	845	1265
	1000 °F	20	275	350	700	1050
Limite da pressão de saída		275	275	275	275	600
Modelo Convencional						
Limite da pressão de saída		230	230	230	230	415
Modelo Balanceado						
Material do corpo: WC6 1.7357						
Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	-	-	5267.148^o	5267.149^o	5267.150^o	5267.151^o
Máxima	800 °F	-	510	1015	1525	2540
Pressão de Abertura	1000 °F	-	215	430	650	1080
Limite da pressão de saída		-	285	285	285	740
Modelo Convencional						
Limite da pressão de saída		-	230	230	230	415
Modelo Balanceado						
Material do corpo: LCB						
Range de pressão p [psig] S/G/L						
Modelos	5263.523^o	5263.524^o	5263.525^o	5263.526^o	5263.527^o	5263.528^o
Máxima	-50 a 100 °F	265	265	695	1395	2090
Pressão de Abertura	400 °F	200	265	615	1230	1845
	650 °F	125	265	535	1065	1600
Limite da pressão de saída		265	265	265	265	695
Modelo Convencional						
Limite da pressão de saída		230	230	230	230	415
Modelo Balanceado						

^o Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício J

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	2 J 3	2 J 3	3 J 4	3 J 4	3 J 4	3 J 4	
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 300	
Diâmetro real do orifício d_0 [mm]	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	
Área real do orifício A_0 [mm ²]	1018	1018	1018	1018	1018	1018	
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.2	0.2	0.8	0.8	0.8	0.8	
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
balanceada [bar] L	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
Material do corpo: WCB 1.0619			Range de pressão p [bar] S/G/L				
Modelos	5262.162^o	5262.163^o	5262.164^o	5262.165^o	5262.166^o	5262.167^o	
Máxima Pressão de Abertura	-29 a 38 °C	19.7	19.7	51.0	102.1	153.1	186.2
	232 °C	12.8	19.7	42.4	85.2	127.2	186.2
	427 °C	5.5	19.7	28.3	56.9	85.2	142.1
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	41.4
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
Material do corpo: CF8M 1.4408			Range de pressão p [bar] S/G/L				
Modelos	5264.196^o	5264.197^o	5264.198^o	5264.199^o	5264.200^o	5264.201^o	
Máxima Pressão de Abertura	-268 a -60 °C	19.0	19.0	34.5	43.1	55.2	55.2
	-59 a -29 °C	19.0	19.0	49.7	99.3	149.0	186.2
	-28 a 38 °C	19.0	19.0	49.7	99.3	149.0	186.2
	232 °C	12.4	19.0	34.1	67.2	102.4	171.0
	427 °C	5.5	19.0	29.0	58.3	87.2	145.5
	538 °C	1.4	19.0	24.1	48.3	72.4	120.7
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	41.4
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
Material do corpo: WC6 1.7357			Range de pressão p [bar] S/G/L				
Modelos	-	-	5267.168^o	5267.169^o	5267.170^o	5267.171^o	
Máxima Pressão de Abertura	427 °C	-	35.2	70.0	105.2	175.2	
	538 °C	-	14.8	29.7	44.8	74.5	
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		-	19.7	19.7	19.7	41.4	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		-	15.9	15.9	15.9	15.9	
Material do corpo: LCB			Range de pressão p [bar] S/G/L				
Modelos	5263.529^o	5263.530^o	5263.531^o	5263.532^o	5263.533^o	5263.534^o	
Máxima Pressão de Abertura	-46 a 38 °C	18.4	18.4	48.0	96.0	144.1	186.2
	200 °C	13.8	18.4	42.5	85.1	127.6	186.2
	343 °C	8.4	18.4	36.4	72.8	109.2	182.0
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	41.4
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9

^o) Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício J

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	2 J 3	2 J 3	3 J 4	3 J 4	3 J 4	3 J 4
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 300
Diâmetro real do orifício d_0 [inch]	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
Área real do orifício A_0 [inch ²]	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	3.0	3.0	12.0	12.0	12.0	12.0
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
balanceada [psig] L	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5
Material do corpo: WCB 1.0619			Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5262.162^o	5262.163^o	5262.164^o	5262.165^o	5262.166^o	5262.167^o
Máxima	-20 a 100 °F	285	285	740	1480	2220
Pressão de Abertura	450 °F	185	285	615	1235	1845
	800 °F	80	285	410	825	1235
Limite da pressão de saída						
Modelo Convencional		285	285	285	285	600
Limite da pressão de saída						
Modelo Balanceado		230	230	230	230	230
Material do corpo: CF8M 1.4408			Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5264.196^o	5264.197^o	5264.198^o	5264.199^o	5264.200^o	5264.201^o
Máxima	-450 a -76 °F	275	275	500	625	800
Pressão de Abertura	-75 a -21 °F	275	275	720	1440	2160
	-20 a 100 °F	275	275	720	1440	2160
	450 °F	180	275	495	975	1485
	800 °F	80	275	420	845	1265
	1000 °F	20	275	350	700	1050
Limite da pressão de saída						
Modelo Convencional		275	275	275	275	600
Limite da pressão de saída						
Modelo Balanceado		230	230	230	230	230
Material do corpo: WC6 1.7357			Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	-	-	5267.168^o	5267.169^o	5267.170^o	5267.171^o
Máxima	800 °F	-	510	1015	1525	2540
Pressão de Abertura	1000 °F	-	215	430	650	1080
Limite da pressão de saída						
Modelo Convencional		-	285	285	285	600
Limite da pressão de saída						
Modelo Balanceado		-	230	230	230	230
Material do corpo: LCB			Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5263.529^o	5263.530^o	5263.531^o	5263.532^o	5263.533^o	5263.534^o
Máxima	-50 a 100 °F	265	265	695	1395	2090
Pressão de Abertura	400 °F	200	265	615	1230	1845
	650 °F	125	265	535	1065	1600
Limite da pressão de saída						
Modelo Convencional		265	265	265	265	600
Limite da pressão de saída						
Modelo Balanceado		230	230	230	230	230

^o Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício K

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	3 K 4	3 K 4	3 K 4	3 K 4	3 K 6	3 K 6	
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 300	
Diâmetro real do orifício d_0 [mm]	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	
Área real do orifício A_0 [mm ²]	1452	1452	1452	1452	1452	1452	
Pressão de [bar] S/G/L	0.3	0.3	0.3	0.3	2.3	2.3	
Abertura mín. only WC6					0.3	0.3	
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	2.2	2.2	2.2	5.6	5.6	5.6	
balanceada [bar] L	2.5	2.5	2.5	6.5	6.5	6.5	
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	5262.202[□]	Use 3 K 4 300 x 150	5262.203[□]	5262.204[□]	5262.205[□]	5262.206[□]	
Máxima	-29 a 38 °C		19.7	51.0	102.1	153.1	153.1
Pressão de Abertura	232 °C		12.8	42.4	85.2	127.2	153.1
	427 °C		5.5	28.3	56.9	85.2	142.1
Limite da pressão de saída Modelo Convencional			19.7	19.7	19.7	19.7	41.4
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado			10.3	10.3	13.8	13.8	13.8
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	5264.211[□]	Use 3 K 4 300 x 150	5264.212[□]	5264.213[□]	5264.214[□]	5264.215[□]	
Máxima	-268 a -60 °C		19.0	36.2	41.4	41.4	51.7
Pressão de Abertura	-59 a -29 °C		19.0	49.7	99.3	149.0	153.1
	-28 a 38 °C		19.0	49.7	99.3	149.0	153.1
	232 °C		12.4	34.1	67.2	102.4	153.1
	427 °C		5.5	29.0	58.3	87.2	145.5
	538 °C		1.4	24.1	48.3	72.4	120.7
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		19.0	19.0	19.0	19.0	41.4	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		10.3	10.3	13.8	13.8	13.8	
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	-	Use 3 K 4 300 x 150	5267.207[□]	5267.208[□]	5267.209[□]	5267.210[□]	
Máxima	427 °C		-	35.2	70.0	105.2	153.1
Pressão de Abertura	538 °C		-	14.8	29.7	44.8	74.5
			-	19.7	19.7	19.7	41.4
Limite da pressão de saída Modelo Convencional			-	10.3	13.8	13.8	13.8
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		-					
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	5263.535[□]	Use 3 K 4 300 x 150	5263.536[□]	5263.537[□]	5263.538[□]	5263.539[□]	
Máxima	-46 a 38 °C		18.4	48.0	96.0	144.1	153.1
Pressão de Abertura	200 °C		13.8	42.5	85.1	127.6	153.1
	343 °C		8.4	36.4	72.8	109.2	153.1
Limite da pressão de saída Modelo Convencional			18.4	18.4	18.4	18.4	41.4
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		10.3	10.3	13.8	13.8	13.8	

[□] Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício K

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	3 K 4	3 K 4	3 K 4	3 K 4	3 K 6	3 K 6	
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 300	
Diâmetro real do orifício d_0 [inch]	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	
Área real do orifício A_0 [inch ²]	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	
Pressão de Abertura mín. <small>only WC6</small>	4.0	4.0	4.0	4.0	33.0	33.0	
Pressão de Abertura mín. <small>[psig] S/G</small>	31.9	31.9	31.9	81.2	81.2	81.2	
<small>balanceada [psig] L</small>	36.3	36.3	36.3	94.3	94.3	94.3	
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	5262.202[□]	Use 3 K 4 300 x 150	5262.203[□]	5262.204[□]	5262.205[□]	5262.206[□]	
Máxima Pressão de Abertura	-20 a 100 °F		285	740	1480	2220	2220
	450 °F		185	615	1235	1845	2220
	800 °F		80	410	825	1235	2060
Limite da pressão de saída Modelo Convencional			285	285	285	285	600
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado			150	150	200	200	200
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	5264.211[□]	Use 3 K 4 300 x 150	5264.212[□]	5264.213[□]	5264.214[□]	5264.215[□]	
Máxima Pressão de Abertura	-450 a -76 °F		275	525	600	600	750
	-75 a -21 °F		275	720	1440	2160	2220
	-20 a 100 °F		275	720	1440	2160	2220
	450 °F		180	495	975	1485	2220
	800 °F		80	420	845	1265	2110
	1000 °F	20	350	700	1050	1750	
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		275	275	275	275	600	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		150	150	200	200	200	
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	-	Use 3 K 4 300 x 150	5267.207[□]	5267.208[□]	5267.209[□]	5267.210[□]	
Máxima Pressão de Abertura	800 °F		-	510	1015	1525	2220
	1000 °F		-	215	430	650	1080
Limite da pressão de saída Modelo Convencional			-	285	285	285	600
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		-	150	200	200	200	
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	5263.535[□]	Use 3 K 4 300 x 150	5263.536[□]	5263.537[□]	5263.538[□]	5263.539[□]	
Máxima Pressão de Abertura	-50 a 100 °F		265	695	1395	2090	2220
	400 °F		200	615	1230	1845	2220
	650 °F		125	535	1065	1600	2220
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		265	265	265	265	600	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		150	150	200	200	200	

[□] Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício L

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	3 L 4	3 L 4	4 L 6	4 L 6	4 L 6	4 L 6
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [mm]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5
Área real do orifício A_0 [mm ²]	2248	2248	2248	2248	2248	2248
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
balanceada [bar] L	3.5	3.5	6.0	6.0	6.0	6.0
Material do corpo: WCB 1.0619			Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	5262.232^o	5262.233^o	5262.234^o	5262.235^o	5262.236^o	5262.237^o
Máxima	-29 a 38 °C	19.7	19.7	51.0	69.0	103.4
Pressão de Abertura	232 °C	12.8	19.7	42.4	69.0	103.4
	427 °C	5.5	19.7	28.3	56.9	85.2
Limite da pressão de saída		19.7	19.7	19.7	19.7	19.7
Modelo Convencional						
Limite da pressão de saída		6.9	6.9	11.7	11.7	11.7
Modelo Balanceado						
Material do corpo: CF8M 1.4408			Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	5264.242^o	5264.243^o	5264.244^o	5264.245^o	5264.246^o	-
Máxima	-268 a -60 °C	19.0	19.0	36.9	36.9	48.3
Pressão de Abertura	-59 a -29 °C	19.0	19.0	49.7	69.0	103.4
	-28 a 38 °C	19.0	19.0	49.7	69.0	103.4
	232 °C	12.4	19.0	34.1	67.2	102.4
	427 °C	5.5	19.0	29.0	58.3	87.2
	538 °C	1.4	19.0	24.1	48.3	72.4
Limite da pressão de saída		19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
Modelo Convencional						
Limite da pressão de saída		6.9	6.9	11.7	11.7	11.7
Modelo Balanceado						
Material do corpo: WC6 1.7357			Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	-	-	5267.238^o	5267.239^o	5267.240^o	5267.241^o
Máxima	427 °C	-	35.2	69.0	103.4	103.4
Pressão de Abertura	538 °C	-	14.8	29.7	44.8	74.5
Limite da pressão de saída		-	19.7	19.7	19.7	19.7
Modelo Convencional						
Limite da pressão de saída		-	11.7	11.7	11.7	11.7
Modelo Balanceado						
Material do corpo: LCB			Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	5263.540^o	5263.541^o	5263.542^o	5263.543^o	5263.544^o	5263.545^o
Máxima	-46 a 38 °C	18.4	18.4	48.0	69.0	103.4
Pressão de Abertura	200 °C	13.8	18.4	42.5	69.0	103.4
	343 °C	8.4	18.4	36.4	69.0	103.4
Limite da pressão de saída		18.4	18.4	18.4	18.4	18.4
Modelo Convencional						
Limite da pressão de saída		6.9	6.9	11.7	11.7	11.7
Modelo Balanceado						

^o Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício L

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	3 L 4	3 L 4	4 L 6	4 L 6	4 L 6	4 L 6
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [inch]	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
Área real do orifício A_0 [inch ²]	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
balanceada [psig] L	50.8	50.8	87.0	87.0	87.0	87.0
Material do corpo: WCB 1.0619			Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5262.232^o	5262.233^o	5262.234^o	5262.235^o	5262.236^o	5262.237^o
Máxima Pressão de Abertura	-20 a 100 °F	285	285	740	1000	1500
	450 °F	185	285	615	1000	1500
	800 °F	80	285	410	825	1235
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		285	285	285	285	285
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		100	100	170	170	170
Material do corpo: CF8M 1.4403			Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5264.242^o	5264.243^o	5264.244^o	5264.245^o	5264.246^o	-
Máxima Pressão de Abertura	-450 a -76 °F	275	275	535	535	700
	-75 a -21 °F	275	275	720	1000	1500
	-20 a 100 °F	275	275	720	1000	1500
	450 °F	180	275	495	975	1485
	800 °F	80	275	420	845	1265
	1000 °F	20	275	350	700	1050
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		275	275	275	275	275
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		100	100	170	170	170
Material do corpo: WC6 1.7357			Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	-	-	5267.238^o	5267.239^o	5267.240^o	5267.241^o
Máxima Pressão de Abertura	800 °F	-	510	1000	1500	1500
	1000 °F	-	215	430	650	1080
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		-	285	285	285	285
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		-	170	170	170	170
Material do corpo: LCB			Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5263.540^o	5263.541^o	5263.542^o	5263.543^o	5263.544^o	5263.545^o
Máxima Pressão de Abertura	-50 a 100 °F	265	265	695	1000	1500
	400 °F	200	265	615	1000	1500
	650 °F	125	265	535	1000	1500
Limite da pressão de saída Modelo Convencional		265	265	265	265	265
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado		100	100	170	170	170

^o) Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício M

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	4 M 6	4 M 6	4 M 6	4 M 6	4 M 6
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150
Diâmetro real do orifício d_o [mm]	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3
Área real do orifício A_o [mm ²]	2846	2846	2846	2846	2846
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	2.6	2.6	2.6	6.3	10.5
balanceada [bar] L	2.2	2.2	2.2	10.5	10.5
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	5262.580^o	Use 4 M 6 300 x 150	5262.581^o	5262.582^o	5262.583^o
Máxima -29 a 38 °C	19.7		51.0	75.9	75.9
Pressão de Abertura 232 °C	12.8		42.4	75.9	75.9
427 °C	5.5		28.3	56.9	75.9
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	19.7		19.7	19.7	19.7
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	5.5		11.0	11.0	11.0
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	5264.587^o	Use 4 M 6 300 x 150	5264.588^o	5264.589^o	-
Máxima -268 a -60 °C	19.0		36.2	41.4	-
Pressão de Abertura -59 a -29 °C	19.0		49.7	69.0	-
-28 a 38 °C	19.0		49.7	69.0	-
232 °C	12.4		34.1	67.2	-
427 °C	5.5		29.0	58.3	-
538 °C	1.4	24.1	48.3	-	
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	19.0	19.0	19.0	-	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	5.5	11.0	11.0	-	
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	-	Use 4 M 6 300 x 150	5267.584^o	5267.585^o	5267.586^o
Máxima 427 °C	-		35.2	69.0	75.8
Pressão de Abertura 538 °C	-		14.8	29.7	44.8
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	-		19.7	19.7	19.7
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	-	11.0	11.0	11.0	
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	5263.546^o	Use 4 M 6 300 x 150	5263.547^o	5263.548^o	5263.549^o
Máxima -46 a 38 °C	18.4		48.0	75.9	75.9
Pressão de Abertura 200 °C	13.8		42.5	75.9	75.9
343 °C	8.4		36.4	72.8	75.9
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	18.4	18.4	18.4	18.4	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	5.5	11.0	11.0	11.0	

^o Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício M

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	4 M 6	4 M 6	4 M 6	4 M 6	4 M 6
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [inch]	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
Área real do orifício A_0 [inch ²]	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	37.7	37.7	37.7	91.4	152.3
balanceada [psig] L	31.9	31.9	31.9	152.3	152.3
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5262.580^o	Use 4 M 6 300 x 150	5262.581^o	5262.582^o	5262.583^o
Máxima -20 a 100 °F	285		740	1100	1100
Pressão de Abertura 450 °F	185		615	1100	1100
800 °F	80		410	825	1100
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	285		285	285	285
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	80		160	160	160
Material do corpo: CF8M 1.4403		Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5264.587^o	Use 4 M 6 300 x 150	5264.588^o	5264.589^o	-
Máxima -450 a -76 °F	275		525	600	-
Pressão de Abertura -75 a -21 °F	275		720	1000	-
-20 a 100 °F	275		720	1000	-
450 °F	180		495	975	-
800 °F	80		420	845	-
1000 °F	20		350	700	-
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	275	275	275	-	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	80	160	160	-	
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	-	Use 4 M 6 300 x 150	5267.584^o	5267.585^o	5267.586^o
Máxima 800 °F	-		510	1000	1100
Pressão de Abertura 1000 °F	-		215	430	650
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	-		285	285	285
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	-		160	160	160
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5263.546^o	Use 4 M 6 300 x 150	5263.547^o	5263.548^o	5263.549^o
Máxima -50 a 100 °F	265		695	1100	1100
Pressão de Abertura 400 °F	200		615	1100	1100
650 °F	125		535	1065	1100
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	265		265	265	265
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	80	160	160	160	

^o) Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício N

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	4 N 6	4 N 6	4 N 6	4 N 6	4 N 6
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [mm]	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0
Área real do orifício A_0 [mm ²]	3421	3421	3421	3421	3421
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	1.8	1.8	1.8	5.2	5.2
balanceada [bar] L	1.8	1.8	1.8	8.9	8.9
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	5262.590^o	Use 4 N 6 300 x 150	5262.591^o	5262.592^o	5262.593^o
Máxima -29 a 38 °C	19.7		51.0	69.0	69.0
Pressão de Abertura 232 °C	12.8		42.4	69.0	69.0
427 °C	5.5		28.3	56.9	69.0
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	19.7		19.7	19.7	19.7
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	5.5		11.0	11.0	11.0
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	5264.597^o	Use 4 N 6 300 x 150	5264.598^o	5264.599^o	-
Máxima -268 a -60 °C	19.0		31.0	34.5	-
Pressão de Abertura -59 a -29 °C	19.0		49.7	69.0	-
-28 a 38 °C	19.0		49.7	69.0	-
232 °C	12.4		34.1	67.2	-
427 °C	5.5		29.0	58.3	-
538 °C	1.4	24.1	48.3	-	
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	19.0	19.0	19.0	-	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	5.5	11.0	11.0	-	
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [bar] S/G/L			
Modelos	-	Use 4 N 6 300 x 150	5267.594^o	5267.595^o	5267.596^o
Máxima 427 °C	-		35.2	69.0	69.0
Pressão de Abertura 538 °C	-		14.8	29.7	44.8
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	-		19.7	19.7	19.7
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	-		11.0	11.0	11.0
Material do corpo: LCB	Range de pressão p [bar] S/G/L				
Modelos	5263.550^o	Use 4 N 6 300 x 150	5263.551^o	5263.552^o	5263.553^o
Máxima -46 a 38 °C	18.4		48.0	69.0	69.0
Pressão de Abertura 200 °C	13.8		42.5	69.0	69.0
343 °C	8.4		36.4	69.0	69.0
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	18.4		18.4	18.4	18.4
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	5.5		11.0	11.0	11.0

^o Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício N

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	4 N 6	4 N 6	4 N 6	4 N 6	4 N 6
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [inch]	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
Área real do orifício A_0 [inch ²]	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	26.1	26.1	26.1	75.4	75.4
balanceada [psig] L	26.1	26.1	26.1	129.0	129.0
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5262.590^o	Use 4 N 6 300 x 150	5262.591^o	5262.592^o	5262.593^o
Máxima -20 a 100 °F	285		740	1000	1000
Pressão de Abertura 450 °F	185		615	1000	1000
800 °F	80		410	825	1000
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	285		285	285	285
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	80		160	160	160
Material do corpo: CF8M 1.4403		Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5264.597^o	Use 4 N 6 300 x 150	5264.598^o	5264.599^o	-
Máxima -450 a -76 °F	275		450	500	-
Pressão de Abertura -75 a -21 °F	275		720	1000	-
-20 a 100 °F	275		720	1000	-
450 °F	180		495	975	-
800 °F	80		420	845	-
1000 °F	20		350	700	-
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	275	275	275	-	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	80	160	160	-	
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	-	Use 4 N 6 300 x 150	5267.594^o	5267.595^o	5267.596^o
Máxima 800 °F	-		510	1000	1000
Pressão de Abertura 1000 °F	-		215	430	650
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	-		285	285	285
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	-		160	160	160
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [psig] S/G/L			
Modelos	5263.550^o	Use 4 N 6 300 x 150	5263.551^o	5263.552^o	5263.553^o
Máxima -50 a 100 °F	265		695	1000	1000
Pressão de Abertura 400 °F	200		615	1000	1000
650 °F	125		535	1000	1000
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	265		265	265	265
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	80	160	160	160	

^o) Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício P

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	4 P 6	4 P 6	4 P 6	4 P 6	4 P 6
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [mm]	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
Área real do orifício A_0 [mm ²]	5027	5027	5027	5027	5027
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
balanceada [bar] L	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Material do corpo: WCB 1.0619					
Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	5262.645^o	5262.646^o	5262.647^o	5262.648^o	5262.649^o
Máxima	-29 a 38 °C	19.7	19.7	36.2	69.0
Pressão de Abertura	232 °C	12.8	19.7	36.2	69.0
	427 °C	5.5	19.7	28.3	56.9
Limite da pressão de saída		19.7	19.7	19.7	19.7
Modelo Convencional					
Limite da pressão de saída		5.5	5.5	10.3	10.3
Modelo Balanceado					
Material do corpo: CF8M 1.4408					
Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	5264.653^o	5264.654^o	5264.655^o	5264.656^o	-
Máxima	-268 a -60 °C	12.1	12.1	20.7	33.1
Pressão de Abertura	-59 a -29 °C	19.0	19.0	36.2	69.0
	-28 a 38 °C	19.0	19.0	36.2	69.0
	232 °C	12.4	19.0	34.1	67.2
	427 °C	5.5	19.0	29.0	58.3
	538 °C	1.4	19.0	24.1	48.3
Limite da pressão de saída		19.0	19.0	19.0	-
Modelo Convencional					
Limite da pressão de saída		5.5	5.5	10.3	-
Modelo Balanceado					
Material do corpo: WC6 1.7357					
Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	-	-	5267.650^o	5267.651^o	5267.652^o
Máxima	427 °C	-	-	35.2	69.0
Pressão de Abertura	538 °C	-	-	14.8	29.7
Limite da pressão de saída		-	-	19.7	19.7
Modelo Convencional					
Limite da pressão de saída		-	-	10.3	10.3
Modelo Balanceado					
Material do corpo: LCB					
Range de pressão p [bar] S/G/L					
Modelos	5263.554^o	5263.555^o	5263.556^o	5263.557^o	5263.558^o
Máxima	-46 a 38 °C	18.4	18.4	36.2	69.0
Pressão de Abertura	200 °C	13.8	18.4	36.2	69.0
	343 °C	8.4	18.4	36.2	69.0
Limite da pressão de saída		18.4	18.4	18.4	18.4
Modelo Convencional					
Limite da pressão de saída		5.5	5.5	10.3	10.3
Modelo Balanceado					

^o Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício P

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	4 P 6	4 P 6	4 P 6	4 P 6	4 P 6
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [inch]	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
Área real do orifício A_0 [inch ²]	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
balanceada [psig] L	36.3	36.3	36.3	36.3	36.3
Material do corpo: WCB 1.0619					
Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	5262.645^o	5262.646^o	5262.647^o	5262.648^o	5262.649^o
Máxima	-20 a 100 °F	285	285	525	1000
Pressão de Abertura	450 °F	185	285	525	1000
	800 °F	80	285	410	825
Limite da pressão de saída		285	285	285	285
Modelo Convencional					
Limite da pressão de saída		80	80	150	150
Modelo Balanceado					
Material do corpo: CF8M 1.4408					
Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	5264.653^o	5264.654^o	5264.655^o	5264.656^o	-
Máxima	-450 a -76 °F	175	175	300	480
Pressão de Abertura	-75 a -21 °F	275	275	525	1000
	-20 a 100 °F	275	275	525	1000
	450 °F	180	275	495	975
	800 °F	80	275	420	845
	1000 °F	20	275	350	700
Limite da pressão de saída		275	275	275	-
Modelo Convencional					
Limite da pressão de saída		80	80	150	-
Modelo Balanceado					
Material do corpo: WC6 1.7357					
Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	-	-	5267.650^o	5267.651^o	5267.652^o
Máxima	800 °F	-	-	510	1000
Pressão de Abertura	1000 °F	-	-	215	430
Limite da pressão de saída		-	-	285	285
Modelo Convencional					
Limite da pressão de saída		-	-	150	150
Modelo Balanceado					
Material do corpo: LCB					
Range de pressão p [psig] S/G/L					
Modelos	5263.554^o	5263.555^o	5263.556^o	5263.557^o	5263.558^o
Máxima	-50 a 100 °F	265	265	525	1000
Pressão de Abertura	400 °F	200	265	525	1000
	650 °F	125	265	525	1000
Limite da pressão de saída		265	265	265	265
Modelo Convencional					
Limite da pressão de saída		80	80	150	150
Modelo Balanceado					

^o Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício Q

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	6 Q 8	6 Q 8	6 Q 8	6 Q 8
Classes de Pressão Entrada x Saída	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150
Diâmetro real do orifício d_o [mm]	105.5	105.5	105.5	105.5
Área real do orifício A_o [mm ²]	8742	8742	8742	8742
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.2	0.2	0.2	0.2
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	1.3	1.3	1.3	1.3
balanceada [bar] L	2.3	2.3	2.3	2.3
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [bar] S/G/L		
Modelos	5262.657[□]	Use 6 Q 8 300 x 150	5262.658[□]	5262.659[□]
Máxima -29 a 38 °C	11.4		20.7	41.4 (70)
Pressão de Abertura 232 °C	11.4		20.7	41.4 (70)
427 °C	5.5		20.7	41.4 (56.9)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	7.9		7.9	7.9
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	4.8		7.9	7.9
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [bar] S/G/L		
Modelos	5264.662[□]	Use 6 Q 8 300 x 150	5264.663[□]	5264.664[□]
Máxima -268 a -60 °C	11.4		17.2	20.7
Pressão de Abertura -59 a -29 °C	11.4		20.7	41.4
-28 a 38 °C	11.4		20.7	41.4
232 °C	11.4		20.7	41.4
427 °C	5.5		20.7	41.4
538 °C	1.4		20.7	41.4
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	7.9		7.9	7.9
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	4.8	7.9	7.9	
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [bar] S/G/L		
Modelos	-	Use 6 Q 8 300 x 150	5267.660[□]	5267.661[□]
Máxima 427 °C	-		11.4	41.4 (70)
Pressão de Abertura 538 °C	-		11.4	29.7 (29.7)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	-		7.9	7.9
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	-		7.9	7.9
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [bar] S/G/L		
Modelos	5263.559[□]	Use 6 Q 8 300 x 150	5263.560[□]	5263.561[□]
Máxima -46 a 38 °C	11.4		20.7	41.4 (70)
Pressão de Abertura 200 °C	11.4		20.7	41.4 (70)
343 °C	8.4		20.7	41.4 (70)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	7.9		7.9	7.9
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	4.8	7.9	7.9	

[□] Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

() = pressão de regulação máxima do modelo 526 de alta pressão (Option code Z90)

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício Q

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	6 Q 8	6 Q 8	6 Q 8	6 Q 8
Flange rating class Entrada x Saída	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [inch]	4.15	4.15	4.15	4.15
Área real do orifício A_0 [inch ²]	13.55	13.55	13.55	13.55
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	3.0	3.0	3.0	3.0
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G balanceada [psig] F	18.8 33.4	18.8 33.4	18.8 33.4	18.8 33.4
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [psig] S/G/L		
Modelos	5262.657[□]	Use 6 Q 8 300 x 150	5262.658[□]	5262.659[□]
Máxima -20 a 100 °F	165		300	600 (1015)
Pressão de Abertura 450 °F	165		300	600 (1015)
800 °F	80		300	600 (825)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	115		115	115
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	70		115	115
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [psig] S/G/L		
Modelos	5264.662[□]	Use 6 Q 8 300 x 150	5264.663[□]	5264.664[□]
Máxima -450 a -76 °F	165		250	300
Pressão de Abertura -75 a -21 °F	165		300	600
-20 a 100 °F	165		300	600
450 °F	165		300	600
800 °F	80		300	600
1000 °F	20		300	600
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	115		115	115
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	70	115	115	
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [psig] S/G/L		
Modelos	-	Use 6 Q 8 300 x 150	5267.660[□]	5267.661[□]
Máxima 800 °F	-		165	600 (1015)
Pressão de Abertura 1000 °F	-		165	430 (430)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	-		115	115
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	-		115	115
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [psig] S/G/L		
Modelos	5263.559[□]	Use 6 Q 8 300 x 150	5263.560[□]	5263.561[□]
Máxima -50 a 100 °F	165		300	600 (1015)
Pressão de Abertura 400 °F	165		300	600 (1015)
650 °F	125		300	600 (1015)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	115		115	115
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	70		115	115

[□] Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

() = pressão de regulação máxima do modelo 526 de alta pressão (Option code Z90)

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício R

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	6 R 8	6 R 8	6 R 10	6 R 10
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [mm]	126.0	126.0	126.0	126.0
Área real do orifício A_0 [mm ²]	12568	12568	12568	12568
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.2	0.2	0.2	0.2
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	1.0	1.0	3.0	3.0
balanceada [bar] L	1.4	1.4	3.0	3.0
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [bar] S/G/L		
Modelos	5262.665^o	5262.666^o	5262.667^o	5262.668^o
Máxima -29 a 38 °C	6.9	6.9	15.9	20.7 (63)
Pressão de Abertura 232 °C	6.9	6.9	15.9	20.7 (63)
427 °C	5.5	6.9	15.9	20.7 (56.7)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	4.1	4.1	6.9	6.9
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	4.1	4.1	6.9	6.9
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [bar] S/G/L		
Modelos	5264.671^o	5264.672^o	5264.673^o	5264.674^o
Máxima -268 a -60 °C	3.8	3.8	10.3	13.8
Pressão de Abertura -59 a -29 °C	6.9	6.9	15.9	20.7
-28 a 38 °C	6.9	6.9	15.9	20.7
232 °C	6.9	6.9	15.9	20.7
427 °C	5.5	6.9	15.9	20.7
538 °C	1.4	6.9	15.9	20.7
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	4.1	4.1	6.9	6.9
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	4.1	4.1	6.9	6.9
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [bar] S/G/L		
Modelos	-	5267.669^o	-	5267.670^o
Máxima 427 °C	-	6.9	-	20.7 (63)
Pressão de Abertura 538 °C	-	6.9	-	20.7 (29.7)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	-	4.1	-	6.9
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	-	4.1	-	6.9
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [bar] S/G/L		
Modelos	5263.562^o	5263.563^o	5263.564^o	5263.565^o
Máxima -46 a 38 °C	6.9	6.9	15.9	20.7 (63)
Pressão de Abertura 200 °C	6.9	6.9	15.9	20.7 (63)
343 °C	6.9	6.9	15.9	20.7 (63)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	4.1	4.1	6.9	6.9
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	4.1	4.1	6.9	6.9

^o) Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

() = pressão de regulação máxima do modelo 526 de alta pressão (Option code Z90)

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício R

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	6 R 8	6 R 8	6 R 10	6 R 10
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [inch]	4.96	4.96	4.96	4.96
Área real do orifício A_0 [inch ²]	19.33	19.33	19.33	19.33
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	3.0	3.0	3.0	3.0
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	14.5	14.5	43.5	43.5
balanceada [psig] L	20.3	20.3	43.5	43.5
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [psig] S/G/L		
Modelos	5262.665^o	5262.666^o	5262.667^o	5262.668^o
Máxima	-20 a 100 °F	100	100	230
Pressão de Abertura	450 °F	100	100	230
	800 °F	80	100	230
Limite da pressão de saída				
Modelo Convencional	60	60	100	100
Limite da pressão de saída				
Modelo Balanceado	60	60	100	100
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [psig] S/G/L		
Modelos	5264.671^o	5264.672^o	5264.673^o	5264.674^o
Máxima	-450 a -76 °F	55	55	150
Pressão de Abertura	-75 a -21 °F	100	100	230
	-20 a 100 °F	100	100	230
	450 °F	100	100	230
	800 °F	80	100	230
	1000 °F	20	100	230
Limite da pressão de saída				
Modelo Convencional	60	60	100	100
Limite da pressão de saída				
Modelo Balanceado	60	60	100	100
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [psig] S/G/L		
Modelos	-	5267.669^o	-	5267.670^o
Máxima	800 °F	-	100	-
Pressão de Abertura	1000 °F	-	100	-
Limite da pressão de saída				
Modelo Convencional	-	60	-	100
Limite da pressão de saída				
Modelo Balanceado	-	60	-	100
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [psig] S/G/L		
Modelos	5263.562^o	5263.563^o	5263.564^o	5263.565^o
Máxima	-50 a 100 °F	100	100	230
Pressão de Abertura	400 °F	100	100	230
	650 °F	100	100	230
Limite da pressão de saída				
Modelo Convencional	60	60	100	100
Limite da pressão de saída				
Modelo Balanceado	60	60	100	100

^o) Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

() = pressão de regulação máxima do modelo 526 de alta pressão (Option code Z90)

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

R

Modelo 526

Orifício T

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades métricas

Tamanho da válvula	8 T 10	8 T 10	8 T 10
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [mm]	161.5	161.5	161.5
Área real do orifício A_0 [mm ²]	20485	20485	20485
Pressão de Abertura mín. [bar] S/G/L	0.25	0.25	0.25
Pressão de Abertura mínima [bar] S/G	1.2	1.2	1.2
balanceada [bar] L	2.5	2.5	2.5
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [bar] S/G/L	
Modelos	5262.675[□]	Use 8 T 10 300 x 150	5262.676[□]
Máxima -29 a 38 °C	4.5		20.7 (36)
Pressão de Abertura 232 °C	4.5		20.7 (36)
427 °C	4.5		20.7 (28.3)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	2.1		6.9
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	2.1		6.9
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [bar] S/G/L	
Modelos	5264.678[□]	Use 8 T 10 300 x 150	5264.679[□]
Máxima -268 a -60 °C	3.4		4.5
Pressão de Abertura -59 a -29 °C	4.5		8.3
-28 a 38 °C	4.5		8.3
232 °C	4.5		8.3
427 °C	4.5		8.3
538 °C	1.4		8.3
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	2.1	4.1	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	2.1	4.1	
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [bar] S/G/L	
Modelos	-	Use 8 T 10 300 x 150	5267.677[□]
Máxima 427 °C	-		20.7 (35.2)
Pressão de Abertura 538 °C	-		15.5 (15.5)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	-		6.9
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	-		6.9
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [bar] S/G/L	
Modelos	5263.566[□]	Use 8 T 10 300 x 150	5263.567[□]
Máxima -46 a 38 °C	4.5		20.7 (36)
Pressão de Abertura 200 °C	4.5		20.7 (36)
343 °C	4.5		20.7 (36)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	2.1		6.9
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	2.1	6.9	

[□] Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

() = pressão de regulação máxima do modelo 526 de alta pressão (Option code Z90)

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Orifício T

Valores nominais de pressão e temperatura

Unidades EUA

Tamanho da válvula	8 T 10	8 T 10	8 T 10
Classes de Pressão <small>Entrada x Saída</small>	150 x 150	300L x 150	300 x 150
Diâmetro real do orifício d_0 [inch]	6.36	6.36	6.36
Área real do orifício A_0 [inch ²]	31.75	31.75	31.75
Pressão de Abertura mín. [psig] S/G/L	4.0	4.0	4.0
Pressão de Abertura mínima [psig] S/G	17.4	17.4	17.4
balanceada [psig] L	36.3	36.3	36.3
Material do corpo: WCB 1.0619		Range de pressão p [psig] S/G/L	
Modelos	5262.675[□]	Use 8 T 10 300 x 150	5262.676[□]
Máxima -20 a 100 °F	65		300 (522)
Pressão de Abertura 450 °F	65		300 (522)
800 °F	65		300 (410)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	30		100
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	30		100
Material do corpo: CF8M 1.4408		Range de pressão p [psig] S/G/L	
Modelos	5264.678[□]	Use 8 T 10 300 x 150	5264.679[□]
Máxima -450 a -76 °F	50		65
Pressão de Abertura -75 a -21 °F	65		120
-20 a 100 °F	65		120
450 °F	65		120
800 °F	65		120
1000 °F	20		120
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	30	60	
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	30	60	
Material do corpo: WC6 1.7357		Range de pressão p [psig] S/G/L	
Modelos	-	Use 8 T 10 300 x 150	5267.677[□]
Máxima 800 °F	-		300 (510)
Pressão de Abertura 1000 °F	-		225 (225)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	-		100
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	-		100
Material do corpo: LCB		Range de pressão p [psig] S/G/L	
Modelos	5263.566[□]	Use 8 T 10 300 x 150	5263.567[□]
Máxima -50 a 100 °F	65		300 (522)
Pressão de Abertura 400 °F	65		300 (522)
650 °F	65		300 (522)
Limite da pressão de saída Modelo Convencional	30		100
Limite da pressão de saída Modelo Balanceado	30	100	

[□] Por favor, acrescente o código da alavanca ou capuz necessário. Ver página 11.

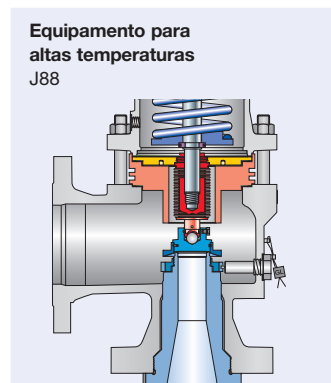
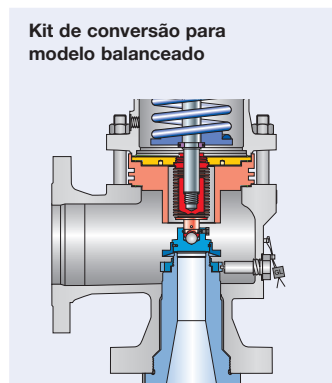
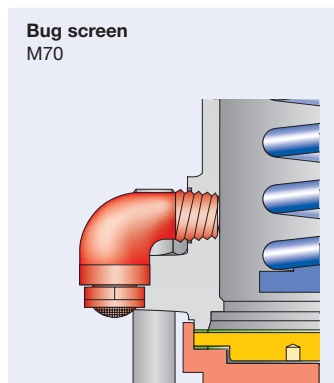
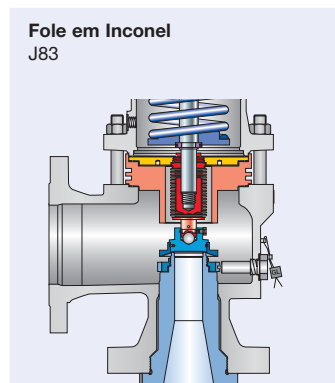
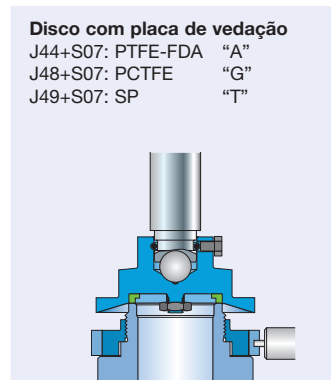
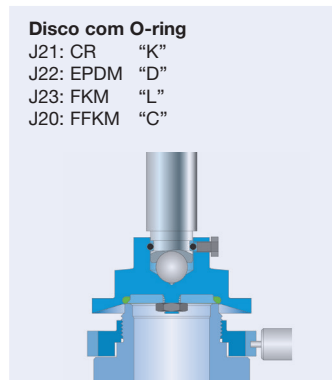
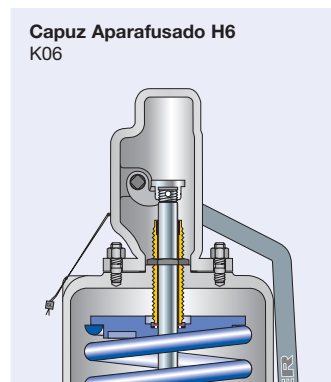
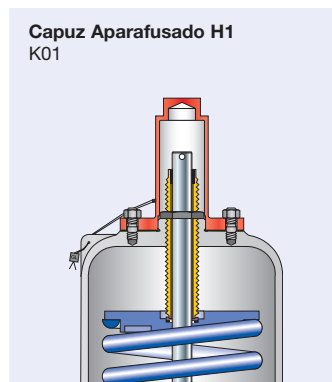
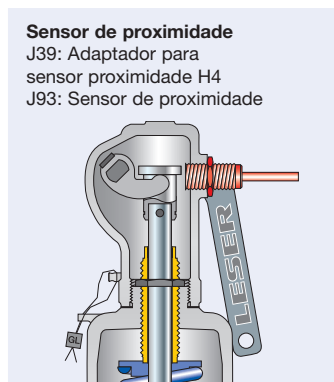
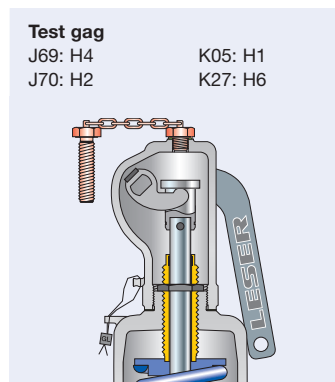
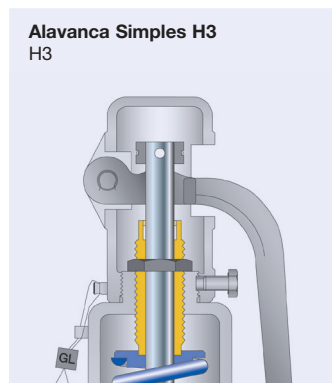
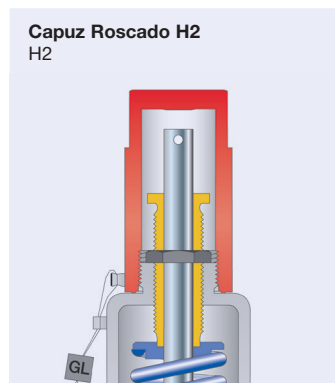
() = pressão de regulação máxima do modelo 526 de alta pressão (Option code Z90)

OBS: O SA 352 Gr. LCB não está listado na API 526. Classificação de pressão-temperatura de acordo com ASME B16.34, Tabela 2-1.3. As classificações de pressão-temperatura indicadas são retiradas do quadro 2-1.3 da norma ASME B16.34 se a pressão máxima não for limitada pela norma API 526.

Devido ao certificado de teste de material com várias certificações, o LESER LCB pode ser aplicado como LCC, WCB, WCC e 1.0619 com a respectiva gama de pressão-temperatura.

Modelo 526

Opções Disponíveis



Modelo 526
Opções Disponíveis

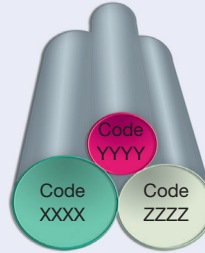
Aplicação para H2S NACE
N78



Mola Inconel X-750
X08

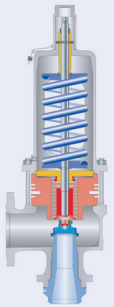


API Alloy Concept

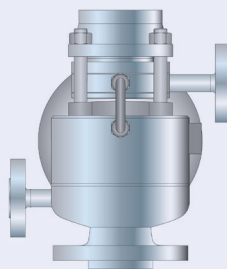


Modelo de alta pressão
para os Orifícios Q, R, T
Z90

Conexão de solda de topo
S05



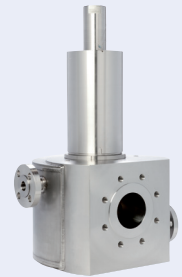
Camisa de aquecimento



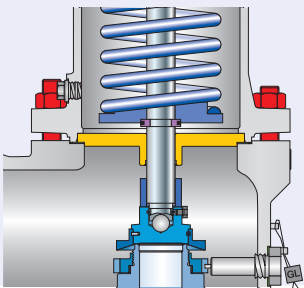
Kit de Peças
Sobressalentes LESER
ver página 54



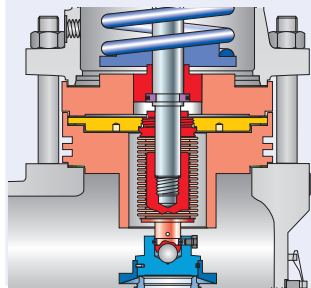
Válvula de segurança
para síntese de UREIA



Material de Porcas e Prisioneiros
L8D SA-193 B7M
L9D SA-194 2HM



Modelo de pistão balanceado
K10



Modelo 526

Furação do flange de acordo com a norma DIN EN 1092-1

Standard API 526		Modelo					Furação do flange															
Tamanho da válvula	Classes de Pressão	Material				Entrada	Entrada										Saída	Saída				
		WCB	LCB	WC6	CF8M	NPS	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN	NPS	PN	PN	PN	PN	PN
		5262.	5263.	5267.	5264.	[DN]	10/16	25	40	63	100	160	250	320	400	[DN]	10	16	25	40	63	
1 D 2	300 x 150 ¹⁾	002*	501*	006*	011*	25	H47	H47	H47	-	-	-	-	-	-	50	H15	H15	H15	H15	-	
1 D 2	600 x 150	003*	502*	007*	012*	25	-	-	-	H10	H17	-	-	-	-	50	H15	H15	H15	H15	-	
1½ D 2	1500 x 300	004*	503*	008*	013*	40	-	-	-	-	-	H11	H12	-	-	50	H15	H15	H15	H15	-	
1½ D 3	2500 x 300	005*	504*	009*	014*	40	-	-	-	-	-	-	H12	H13	-	80	H15	H15	H15	H15	H16	
1 E 2	300 x 150 ¹⁾	016*	506*	020*	025*	25	H47	H47	H47	-	-	-	-	-	-	50	H15	H15	H15	H15	-	
1 E 2	600 x 150	017*	507*	021*	026*	25	-	-	-	H10	H17	-	-	-	-	50	H15	H15	H15	H15	-	
1½ E 2	1500 x 300	018*	508*	022*	027*	40	-	-	-	-	-	H11	H12	-	-	50	H15	H15	H15	H15	-	
1½ E 3	2500 x 300	019*	509*	023*	028*	40	-	-	-	-	-	-	H12	H13	-	80	H15	H15	H15	H15	H16	
1½ F 2	300L x 150	030*	511*	-	040*	40	H47	-	-	-	-	-	-	-	-	50	H15	H15	H15	H15	-	
1½ F 2	300 x 150	031*	512*	035*	041*	40	-	H47	H47	-	-	-	-	-	-	50	H15	H15	H15	H15	-	
1½ F 2	600 x 150	032*	513*	036*	042*	40	-	H47	H47	-	-	-	-	-	-	50	H15	H15	H15	H15	-	
1½ F 3	1500 x 300	033*	514*	037*	043*	40	-	-	-	H10	H17	H11	H12	-	-	80	H15	H15	H15	H15	H16	
1½ F 3	2500 x 300	034*	515*	038*	044*	40	-	-	-	-	-	-	H12	H13	-	80	H15	H15	H15	H15	H16	
1½ G 3	300L x 150	046*	517*	-	111*	40	H47	-	-	-	-	-	-	-	-	80	H15	H15	H15	H15	-	
1½ G 3	300 x 150	047*	518*	052*	112*	40	-	H47	H47	H10	-	-	-	-	-	80	H15	H15	H15	H15	-	
1½ G 3	600 x 150	048*	519*	053*	113*	40	-	-	-	H10	H17	H11	-	-	-	80	H15	H15	H15	H15	-	
1½ G 3	900 x 300	049*	520*	054*	114*	40	-	-	-	-	H17	H11	-	-	-	80	H15	H15	H15	H15	H16	
2 G 3	1500 x 300	050*	521*	055*	115*	50	-	-	-	-	-	-	H12	H13	-	80	H15	H15	H15	H15	H16	
2 G 3	2500 x 300	051*	522*	056*	116*	50	-	-	-	-	-	-	-	-	H14	80	H15	H15	H15	H15	H16	
1½ H 3	300L x 150	143*	524*	-	153*	40	H47	H47	H47	-	-	-	-	-	-	80	H15	H15	H15	H15	-	
2 H 3	300 x 150	144*	525*	148*	154*	50	-	-	H47	H10	-	-	-	-	-	80	H15	H15	H15	H15	-	
2 H 3	600 x 150	-	-	149*	-	50	-	-	H47	H10	-	-	-	-	-	80	H15	H15	H15	H15	-	
2 H 3	600 x 150	145*	526*	-	155*	50	-	-	H47	H10	-	-	-	-	-	80	H15	H15	H15	H15	H16	
2 H 3	900 x 150	146*	527*	150*	156*	50	-	-	-	-	H17	H11	-	-	-	80	H15	H15	H15	H15	H16	
2 H 3	1500 x 300	147*	528*	151*	157*	50	-	-	-	-	-	H11	H12	-	-	80	H15	H15	H15	H15	H16	
2 J 3	300L x 150	163*	530*	-	197*	50	H47	H47	H47	H10	-	-	-	-	-	80	H15	H15	H15	H15	-	
3 J 4	600 x 150	165*	532*	169*	199*	80	-	-	H47	H10	-	-	-	-	-	100	H51	H51	H51	H51	-	
3 J 4	900 x 150	166*	533*	170*	200*	80	-	-	-	-	H17	H11	-	-	-	100	H51	H51	H15	H15	H16	
3 J 4	1500 x 300	167*	534*	171*	201*	80	-	-	-	-	-	H11	H12	-	-	100	H51	H51	H15	H15	H16	

¹⁾ 300L x 150 está disponível com o mesmo modelo.

Nota: As furações e faces dos flanges cumprem sempre os requisitos das normas de flanges mencionadas. A espessura do flange e o diâmetro externo podem ser mais espessos e mais largos do que a norma do flange. Para uma seleção correta dos parafusos, consultar a norma LDeS 3007.01. O tamanho da pressão de entrada CL150 não é considerado, por favor mude para o tamanho da pressão de entrada CL300 ou CL300L.

Modelo 526

Furação do flange de acordo com a norma DIN EN 1092-1

Standard API 526		Modelo					Furação do flange														
Tamanho da válvula	Classes de Pressão	Material				Entrada	Entrada								Saída	Saída					
		WCB 5262.	LCB 5263.	WC6 5267.	CF8M 5264.	NPS [DN]	PN 10/16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160	PN 250	PN 320	PN 400	NPS [DN]	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
3 K 4	300 x 150 ¹⁾	203*	536*	207*	212*	80	H47	H47	H47	H10	-	-	-	-	-	100	H51	H51	H15	H15	-
3 K 4	600 x 150	204*	537*	208*	213*	80	-	-	H47	H10	-	-	-	-	-	100	H51	H51	H15	H15	-
3 K 6	900 x 150	-	-	209*	-	80	-	-	-	H10	H17	H11	H12	-	-	150	H51	H51	-	-	-
3 K 6	900 x 150	205*	538*	-	214*	80	-	-	-	H10	H17	H11	H12	-	-	150	H51	H51	H15	H15	-
3 K 6	1500 x 300	206*	539*	210*	215*	80	-	-	-	H10	H17	H11	H12	-	-	150	H51	H51	H15	H15	-
3 L 4	300L x 150	233*	541*	-	243*	80	H47	H47	H47	H10	-	-	-	-	-	100	H51	H51	H15	H15	-
4 L 6	300 x 150	234*	542*	238*	244*	100	H45	H47	H47	H10	-	-	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 L 6	600 x 150	235*	543*	239*	245*	100	-	-	-	H10	H17	H11	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 L 6	900 x 150	236*	544*	240*	246*	100	-	-	-	-	H17	H11	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 L 6	1500 x 300	237*	545*	241*	-	100	-	-	-	-	-	-	H12	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 M 6	300 x 150 ¹⁾	581*	547*	584*	588*	100	H45	H47	H47	H10	-	-	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 M 6	600 x 150	582*	548*	585*	589*	100	-	-	-	H10	H17	H11	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 M 6	900 x 150	583*	549*	586*	-	100	-	-	-	-	H17	H11	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 N 6	300L x 150 ¹⁾	591*	551*	594*	598*	100	H45	H47	H47	H10	-	-	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 N 6	600 x 150	592*	552*	595*	599*	100	-	-	-	-	H17	H11	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 N 6	900 x 150	593*	553*	596*	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 P 6	300L x 150	646*	555*	-	654*	100	H45	H47	H47	-	-	-	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 P 6	300 x 150	647*	556*	550*	655*	100	-	H47	H47	-	-	-	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 P 6	600 x 300	648*	557*	551*	656*	100	-	-	-	H10	H17	-	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
4 P 6	900 x 300	649*	558*	552*	-	100	-	-	-	-	-	H11	-	-	-	150	H51	H51	-	-	-
6 Q 8	300 x 150	658*	560*	660*	663*	150	H45	H47	H47	-	-	-	-	-	-	200	H50	H51	H52	-	-
6 Q 8	600 x 150	659*	561*	661*	664*	150	-	-	-	H10	H17	-	-	-	-	200	H50	H51	H52	-	-
6 R 8	300L x 150	666*	563*	669*	672*	150	H45	H47	H47	H10	-	-	-	-	-	200	H50	H51	H52	-	-
6 R 10	300 x 150	667*	564*	-	673*	150	-	-	H47	H10	-	-	-	-	-	250	H50	H51	-	-	-
6 R 10	600 x 150	668*	565*	670*	674*	150	-	-	H47	H10	H17	-	-	-	-	250	H50	H51	-	-	-
8 T 10	300 x 150 ¹⁾	676*	567*	677*	679*	200	-	H46	H47	-	-	-	-	-	-	250	H50	H51	-	-	-

¹⁾ 300L x 150 está disponível com o mesmo modelo.

Nota: As furações e faces dos flanges cumprem sempre os requisitos das normas de flanges mencionadas. A espessura do flange e o diâmetro externo podem ser mais espessos e mais largos do que a norma do flange. Para uma seleção correta dos parafusos, consultar a norma LDeS 3007.01. O tamanho da pressão de entrada CL150 não é considerado, por favor mude para o tamanho da pressão de entrada CL300 ou CL300L.

Modelo 526**Flange de saída classe #300**

Para as especificações do cliente que requerem um flange de classe #300 na saída, a LESER fornece o Modelo 526. Para encomendar, é necessário indicar os modelos e os option codes que estão listados na tabela.

Orifício	Tamanho da válvula Entrada x Saída	Material do corpo	300 x 300		600 x 300	
	Centro face a x b		Modelo	Option code	Modelo	Option code
D	1" x 2"	WCB 1.0619	5262.002X	H65, H80, S01	5262.003X	H65, H80, S01
		CF8M 1.4408	5264.011X	H65, H80, S01	5264.012X	H65, H80, S01
	4 1/8" x 4 1/2"	WC6 1.7357	5267.006X	H65, H80, S01	5267.007X	H65, H80, S01
		LCB	5263.501X	H65, H80, S01	5263.502X	H65, H80, S01
D	1 1/2" x 2"	WCB 1.0619	5262.004X	H65, H80	5262.004X	H67, H80
		CF8M 1.4408	5264.013X	H65, H80	5264.013X	H67, H80
	4 1/8" x 5 1/2"	WC6 1.7357	5267.008X	H65, H80	5267.008X	H67, H80
		LCB	5263.503X	H65, H80	5263.503X	H67, H80
E	1" x 2"	WCB 1.0619	5262.016X	H65, H80, S01	5262.017X	H65, H80, S01
		CF8M 1.4408	5264.025X	H65, H80, S01	5264.026X	H65, H80, S01
	4 1/8" x 4 1/2"	WC6 1.7357	5267.020X	H65, H80, S01	5267.021X	H65, H80, S01
		LCB	5263.506X	H65, H80, S01	5263.507X	H65, H80, S01
E	1 1/2" x 2"	WCB 1.0619	5262.018X	H65, H80	5262.018X	H67, H80
		CF8M 1.4408	5264.027X	H65, H80	5264.027X	H67, H80
	4 1/8" x 5 1/2"	WC6 1.7357	5267.022X	H65, H80	5267.022X	H67, H80
		LCB	5263.508X	H65, H80	5263.508X	H67, H80
F	1 1/2" x 2"	WCB 1.0619	5262.031X	H65, H80	5262.032X	H67, H80
		CF8M 1.4408	5264.041X	H65, H80	5264.041X	H67, H80
	4 7/8" x 6"	WC6 1.7357	5267.035X	H65, H80	5267.036X	H67, H80
		LCB	5263.512X	H65, H80	5263.512X	H67, H80
G	1 1/2" x 3"	WCB 1.0619	5262.049X	H65, H80	5262.049X	H67, H80
		CF8M 1.4408	5264.114X	H65, H80	5264.114X	H67, H80
	4 7/8" x 6 1/2"	WC6 1.7357	5267.054X	H65, H80	5267.054X	H67, H80
		LCB	5263.520X	H65, H80	5263.520X	H67, H80
H	2" x 3"	WCB 1.0619	5262.146X	H65, H80	5262.146X	H67, H80
		CF8M 1.4408	5264.156X	H65, H80	5264.156X	H67, H80
	6 1/16" x 6 3/8"	WC6 1.7357	5267.150X	H65, H80	5267.150X	H67, H80
		LCB	5263.527X	H65, H80	5263.527X	H67, H80
J	3" x 4"	WCB 1.0619	5262.166X	H65, H80	5262.166X	H67, H80
		CF8M 1.4408	5264.200X	H65, H80	5264.200X	H67, H80
	7 1/4" x 7 1/8"	WC6 1.7357	5267.170X	H65, H80	5267.170X	H67, H80
		LCB	5263.533X	H65, H80	5263.533X	H67, H80

**Válvulas de segurança
marcadas em cinza:**

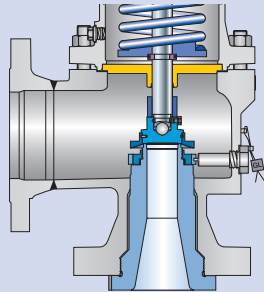
As dimensões de centro face são iguais às da norma API 526 com flange de saída classe #150.

Modelo 526
Flange de saída classe #300

Orifício	Tamanho da válvula Entrada x Saída	Material do corpo	300 x 300		600 x 300	
	Centro face a x b		Modelo	Option code	Modelo	Option code
K	3" x 4"	WCB 1.0619	5262.204X	H65, H80	5262.204X	H67, H80
		CF8M 1.4408	5264.213X	H65, H80	5264.213X	H67, H80
	7 1/4" x 7 1/8"	WC6 1.7357	5267.208X	H65, H80	5267.208X	H67, H80
		LCB	5263.537X	H65, H80	5263.537X	H67, H80
L	4" x 6"	WCB 1.0619	5262.235X	H65, H80	5262.235X	H67, H80
		CF8M 1.4408	5264.245X	H65, H80	5264.245X	H67, H80
	7 3/4" x 8 1/2"	WC6 1.7357	5267.239X	H65, H80	5267.239X	H67, H80
		LCB	5263.543X	H65, H80	5263.543X	H67, H80
M	4" x 6"	WCB 1.0619	5262.582X	H65, H80	5262.582X	H67, H80
		CF8M 1.4408	5264.589X	H65, H80	5264.589X	H67, H80
	7 3/4" x 8 1/2"	WC6 1.7357	5267.585X	H65, H80	5267.585X	H67, H80
		LCB	5263.548X	H65, H80	5263.548X	H67, H80
N	4" x 6"	WCB 1.0619	5262.592X	H65, H80	5262.592X	H67, H80
		CF8M 1.4408	5264.599X	H65, H80	5264.599X	H67, H80
	7 3/4" x 8 1/2"	WC6 1.7357	5267.595X	H65, H80	5267.595X	H67, H80
		LCB	5263.552X	H65, H80	5263.552X	H67, H80
P	4" x 6" Flange de saída soldado	WCB 1.0619	5262.647X	S01	5262.648X	S01
		CF8M 1.4408	5264.655X	S01	5262.656X	S01
	8 7/8" x 11 5/8"	WC6 1.7357	5267.650X	S01	5262.651X	S01
		LCB	5263.556X	S01	5262.557X	S01
Q	6" x 8" Flange de saída soldado	WCB 1.0619	5262.658X	S01	5262.658X	S01
		CF8M 1.4408	5264.663X	S01	5264.663X	S01
	9 7/16" x 12"	WC6 1.7357	5267.660X	S01	5267.660X	S01
		LCB	5263.560X	S01	5263.560X	S01
R	6" x 10" Flange de saída soldado	WCB 1.0619	5262.667X	S01	5262.667X	S01
		CF8M 1.4408	5264.673X	S01	5264.673X	S01
	9 7/16" x 13 1/5"	WC6 1.7357	5267.670X	S01	5267.670X	S01
		LCB	5263.564X	S01	5263.564X	S01
T	8" x 10" Flange de saída soldado	WCB 1.0619	5262.676X	S01		
		CF8M 1.4408	5264.679X	S01		
	10 7/8" x 13 1/5"	WC6 1.7357	5267.677X	S01		
		LCB	5263.567X	S01		

Modelo 526

Flange de saída classe #300

Orifício	900 x 300		1500 x 300		2500 x 300	
	Modelo	Option code	Modelo	Option code	Modelo	Option code
D	A Classes de Pressão de saída #300 é a Classes de Pressão standard de acordo com a norma API 526					
D						
E						
E						
F						
G						
H						
J	5262.166X 5264.200X 5267.170X 5263.533X	H68, H80				
K	5262.204X 5264.213X 5267.209X 5263.537X	H68, H80				
L	Flange de saída soldada classe 300 disponível para pedidos.					
M			<p>Detalhes do modelo</p> <p>Orifícios D e E: 1 D 2 e 1 E 2 classe 300 x 300 e 600 x 300 são realizados por um modelo de molde separado.</p> <p>Orifício L: 4 L 6 classe 900 x 300 e 1500 x 300 pode ser realizado por uma flange de saída soldada, a pedido.</p> <p>Orifício M – P: 4 M 6, 4 N 6 e 4 P 6 classe 900 x 300 pode ser realizado por uma flange de saída soldada, a pedido.</p> <p>Orifício P – T: 4 P 6 até 8 T 10 são realizadas por uma saída soldada Classes de Pressão 300.</p> <p>Centro Face: As dimensões a e b do centro face para o Modelo 526 LESER com flange de saída classe 300 não estão especificadas na Norma API 526. As dimensões atuais estão indicadas na tabela. Estas dimensões diferem das dimensões especificadas na norma API 526 para válvulas de segurança com Classes de Pressão de saída 150. Exceções, ver página 50.</p>			
N						
P						
Q						
R						
T						

Modelo 526

Faces dos flanges

De acordo com a norma DIN EN 1092

Face do flange (ver também WI 3313.40)	Entrada		Saída		Notas
	PN 10 – PN 40	PN 63 – PN 400	PN 10 – PN 40	PN 63	
Face ressalto	Modelo B1	*	–	*	Face: Rz = 12.5 – 50
	Modelo B2	L36	*	L38	Face: Rz = 3.2 – 12.5
Tongue face C ¹⁾		S05		H92	
Groove face D ¹⁾		S05		H91	
Face masculina E		S05		H98	
Face feminina F		S05		H99	
O-ring face masculina G		S05		S01	
O-ring face feminina H		S05		S01	

De acordo com a ASME B16.5

Material do corpo	Entrada	Saída	Acabamento liso ²⁾		Acabamento serrilhado		RTJ-Groove					
			Entrada	Saída	Entrada	Saída	Entrada			Saída		
			Option code	Option code	CL300	CL600	CL900	CL1500	CL2500	CL150	CL300	
Todos	Todos	Todos	L52	L53	*	*	L58			H63		

¹⁾ A LESER fabrica a ranhura nas válvulas flangeadas por fresagem. Se um cliente exigir uma superfície torneada no fundo da ranhura de acordo com a norma DIN 2512 e/ou DIN EN 1092-1, é necessário um código de opção adicional: "S01: fundo da ranhura perfurado". ²⁾ O acabamento liso não está definido nas normas em vigor.

Nota: As furações e as faces dos flanges cumprem sempre os requisitos das normas mencionadas. A espessura do flange e o diâmetro externo podem variar em relação à norma do flange.

Comprimento dos prisioneiros para a conexão do flange de entrada e de saída

Todas as válvulas de segurança LESER Modelo 526 necessitam, no lado da entrada, de prisioneiros mais compridos para as conexões dos flanges, tal como indicado na norma ASME B16.5, devido ao modelo Bocal Integral. Além disso, devido às fundições atuais, os prisioneiros na saída também podem diferir da ASME B16.5. A LESER indica o comprimento do prisioneiro na norma LDeS 3001.29. Para o cálculo do comprimento dos prisioneiros pode ser utilizada a medida "s" indicada na página 12 - 15.

Conexão de acordo com a norma API 526 - 1984

Orifício	Tamanho da válvula		Classe de pressão	Option code
	Entrada	Saída	Entrada	
D / E	1 1/2"	3", drilled 2 1/2"	CL2500	S01
F	1 1/2"	3", drilled 2 1/2"	CL900	S01
G	1 1/2"	3", drilled 2 1/2"	CL150 – 900	S01
J	2 1/2"	4"	CL900 – 1500	S01
K	2 1/2"	6"	CL900 – 1500	S01

Informações gerais sobre perfurações de flanges e revestimentos de flanges

Dimensões	As dimensões dos flanges do Modelo 526 da LESER excedem as dimensões dos flanges mencionados nas normas ASME / ANSI B16.5 e DIN EN 1092. Esta ultrapassagem está de acordo com a Norma API 526, Seção 2.4. Dimensões: "Para alguns modelos de válvulas, a altura da face elevada da entrada pode exceder substancialmente a dimensão nominal especificada na norma ASME / ANSI B16.5 (e DIN EN 1092). Consultar o fabricante para obter a dimensão exata." A razão para esta ultrapassagem é a seguinte: - altura do bocal colocado na entrada da válvula - devido ao fato de o diâmetro externo da espessura do flange ter de ser mais espesso do que o normal ASME / ANSI B16.5 e a dimensão DIN EN 1092 para atingir o nível de pressão exigido
Classes de pressão múltiplas	A norma do flange apresenta a mesma furação, face e diâmetro externo para várias classes de pressão, por exemplo, PN 16 até PN 40. Devido à classe de pressão da peça fundida, a LESER cumpre os requisitos de espessura do flange, por exemplo, PN 16, mas não PN 40.
Acabamento Liso	O atual MSS SP-6 (Edição de 2001) já não menciona o "acabamento liso". No MSS SP-6 (Edição de 1980), o "acabamento liso" é definido para acabamentos de flanges de contato, como "250 µinch (6,3 µm) AARH max.". A LESER fornece faces de flanges de acordo com a norma ASME B16.5 - 1996, parágrafo 6.4.4.3: "Um acabamento concêntrico serrilhado ou espiral serrilhado resultando em acabamento de serviço de 125 µinch a 250 µinch em média rugosidade deve ser fornecida." Este acabamento cumpre os requisitos do MSS SP-6 (Edição de 1980), que já não é válido.
Acabamento do Stock	O acabamento de stock não está definido em nenhuma norma técnica. Se as ordens de compra indicarem "acabamento de stock", a LESER fornece um revestimento standard de acordo com a norma DIN ou ASME (marcado com * na tabela "Faces de flanges" de cada série de válvulas).

Modelo 526

Kit de Peças Sobressalentes LESER

Os kits de peças sobressalentes LESER contêm todas as peças recomendadas para a manutenção regular de uma válvula de segurança LESER.



Conteúdos

Item	Componentes	Material	Quantidade
7.5	Anel de segurança (Disco)	1.4571	1
		316Ti	
14	Anel bipartido	1.4404	2
		316L	
57	Esfera	1.4401	15
		316	
59	Anel de segurança ¹⁾	1.4571	1
		316Ti	
60	Junta ²⁾	Grafite / 1.4401	3
		Grafite / 316	
61	Esfera	1.4401	1
		316	
66	Parafuso	1.4401	1
		316	
73.2	Junta (Parafuso trava)	1.4401	1
		316	

¹⁾ Kits 5012.1118 e 5012.1119: Os kits não contêm anel de segurança devido ao casquilho de anel reutilizável na válvula de segurança.

²⁾ Kits 5012.1109: Estão incluídas três juntas adicionais para utilização no Modelo 5267 (WC6).

Modelos

Orifício	Classes de pressão de entrada da válvula de segurança						
	CL150	CL300L	CL300	CL600	CL900	CL1500	CL2500
D	5012.1101				5012.1102		
E	5012.1101				5012.1102		
F	5012.1103						
G	5012.1104					5012.1121	
H	5012.1105		5012.1106				
J	5012.1107		5012.1108				
K	5012.1109				5012.1110		
L	5012.1111		5012.1112				
M	5012.1113						
N	5012.1114						
P	5012.1115		5012.1116				
Q	5012.1117						
R	5012.1118		5012.1119				
T	5012.1120						

Modelo 526

Certificações

Orifício		D	E – T
Europa		Coefficiente de Descarga K_{dr}	
PED/DIN EN ISO 4126-1 12/2013	Aprovação No.	07 202 1111Z0012/2/26	
	S/G	0.45	0.80
	L	0.32	0.58
Alemanha		Coefficiente de Descarga α_w	
PED/AD 2000-Merkblatt A2 07/2012	Aprovação No.	TÜV SV 1082	
	S/G	0.45	0.80
	L	0.32	0.58
Estados Unidos		Coefficiente de Descarga K	
ASME Sec. VIII Div. 1	Aprovação No.	M37246	M37224
	S/G	Inclinação nominal de acordo com ASME VIII. Div. 1 UG-131 (d) (2) G: 1.99 SCFM/psia S: 5.59 lb/hr/psia	0.801
	Aprovação No.	M37257	M37235
	L	Inclinação nominal de acordo com ASME VIII. Div. 1 UG-131 (d) (2) 3.11 GPM/ $\sqrt{\text{psid}}$	0.579
Canadá		Coefficiente de Descarga K	
Canadá: CRN	Aprovação No.	Para obter o número de aprovação atual, consultar www.leser.com	
	S/G	Rated slope acc. to ASME VIII. Div. 1 UG-131 (d) (2) G: 1.99 SCFM/psia S: 5.59 lb/hr/psia	0.801
	L	Rated slope acc. to ASME VIII. Div. 1 UG-131 (d) (2) 3.11 GPM/ $\sqrt{\text{psid}}$	0.579
China		Coefficiente de Descarga α_w	
AQSIQ	Aprovação No.	Para obter o número de aprovação atual, consultar www.leser.com	
	S/G	0.45	0.80
	L	0.32	0.58
União Aduaneira Euroasiática		Coefficiente de Descarga α_w	
EAC	Aprovação No.	Para obter o número de aprovação atual, consultar www.leser.com	
	S/G	0.45	0.80
	L	0.32	0.58
Sociedades de classificação		Sites	
Bureau Veritas	BV	www.bureauveritas.com	O número de certificação válido é alterado em cada renovação. Para obter um exemplo de certificado que inclui o número de certificação válido número de certificação válido, ver www.leser.com
DNV GL		www.dnvgl.com	
Lloyd's register EMEA	LREMEA	www.lr.org	
U.S. Coast Guard	U.S.C.G	www.uscg.org	
ClassNK NIPPON Kaiji Kyokai (Japão)		www.classnk.or.jp	

Presença Nacional

Encontre seu parceiro local

[www.leser.com/pt-pt/a-empresa/
contactos-mundiais/parceiro-de-vendas/](http://www.leser.com/pt-pt/a-empresa/contactos-mundiais/parceiro-de-vendas/)



Regiões	Responsável fica em	Contato
Norte e Nordeste	Recife/PE	81 97337 8114
Centro-Oeste, MG e BA	Rio de Janeiro/RJ	21 96509 0162
RJ e ES (Óleo e Gás)	Rio de Janeiro/RJ	21 97995 0076
SP	São Paulo/SP	11 95587 3776
Sul	Rio de Janeiro/RJ	21 97325 5171

LESER Válvulas de Segurança Ltda.

Rua Ipadu, 521 - Jacarepaguá | Rio de Janeiro
RJ | CEP: 22713-460 | Brasil

Fon +55 21 3195 5350 | vendas@leser.com.br

www.leser.com

Modelo API 526 | 03/2024