

## Válvulas borboleta AGS Vic®-300

(300 PSI/2065 KPA)



A válvula borboleta de extremidade ranhurada AGS (Advanced Groove System - sistema avançado de ranhura) Vic-300 oferece uma opção de instalação fácil para válvulas flangeadas pesadas, pastilha de vários parafusos ou tipo lug. A válvula oferece excelentes características de fluxo com baixa operação de torque. O resistente assento de EPDM é classificado para serviços de água de até +230°F/+110°C. Para serviços com conteúdo de óleo, a válvula está disponível com assento de nitrilo Grau "T", classificado para petróleo, ar com vapores de óleo, óleos vegetais e minerais de até +180°F/+82°C.

O disco offset é revestido de sulfeto de polifenileno (PPS) para resistência à corrosão. Ele retém com segurança o assento resistente para pressão de trabalho bidirecional de até 300 psi/2065 kPa.

O corpo de peça única é fundição de aço dúctil durável (ASTM A-536, grau 65-45-12), assim como o disco de perfil estreito. O disco anda em um parafuso transversal forte (17-4 PH endurecido com a idade) e hastes superior e inferior com todos os outros hardwares molhados da Série 300, têm estrutura de aço inox.

Válvulas borboleta AGS Vic-300 nos tamanhos de 14 a 24"/350 a 600 mm estão disponíveis com um operador de engrenagem de rodas manuais padrão. Paradas mecânicas e rodas dentadas são opções disponíveis, assim como atuadores elétricos, pneumáticos e hidráulicos em configurações de duas ou três vias.

As válvulas AGS Vic-300 são desenhadas para conexão direta com acoplamentos ranhurados AGS Victaulic. Solicite a publicação 20.02 para informações de acoplamento rígido AGS W07 ou a publicação 20.03 para flexível W77 AGS.



ADVERTÊNCIA 

 ADVERTÊNCIA

- Produtos AGS Victaulic utilizam um perfil ranhurado patenteado que exige o uso de laminações AGS especiais. Produtos AGS não podem ser utilizados em tubo que foi ranhurado utilizando laminações de ranhura originais.

**A falha em utilizar produtos AGS em tubo ranhurado AGS pode resultar em ferimentos pessoais graves, vazamento da junção ou separação da junção.**

OBRA/PROPRIETÁRIO

Nº. Sistema \_\_\_\_\_

Local \_\_\_\_\_

EMPREITEIRA

Enviado por \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

ENGENHEIRO

Seção Espec. \_\_\_\_\_ Parágr. \_\_\_\_\_

Aprovado \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

[www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

VICTAULIC É UMA MARCA REGISTRADA DA VICTAULIC COMPANY. © 2013 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

REV\_E

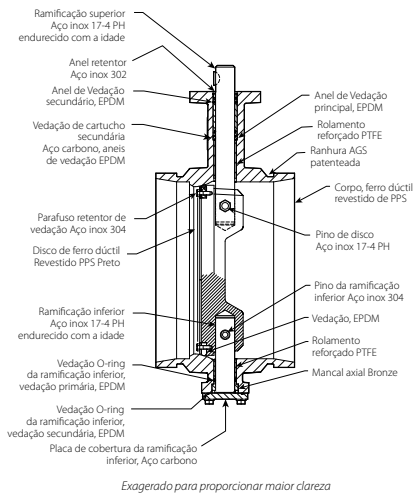


20.06-PORB\_1

# Válvulas borboleta AGS Vic<sup>®</sup>-300

(300 PSI/2065 KPA)

## ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL



**Corpo:** Ferro dúctil em conformidade com ASTM A-536, grau 65-45-12

### Revestimento do corpo:

- **Exterior:** Sulfeto de polifenileno (PPS) revestimento primário
- **Interior:** Revestimento superior PPS, classificados pela UL de acordo com a ANSI/NSF 61 para serviço de água potável frio +86°F/+30°C e quente +180°F/+82°C.

**Disco:** Ferro dúctil em conformidade com ASTM A-536, revestido com PPS preto.

**Assento:** Revestido com PPS

### Disco/Vedação\*:

- **EPDM Grau “E”**  
EPDM (código de cor verde). Faixa de temperatura de –30°F a +230°F/–34°C a +110°C. Recomendada para redes de água fria e quente dentro da faixa de temperatura especificada, e também para diversos ácidos diluídos, ar sem óleo e várias atividades químicas. NÃO RECOMENDADO PARA SERVIÇOS PETROLÍFEROS.
- **Nitrilo grau “T”**  
Nitrilo (código cor laranja). Faixa de temperatura de –20°F a +180°F/–29°C a +82°C. Recomendado para produtos petrolíferos, ar com vapores de óleo, óleos vegetais ou minerais dentro da faixa de temperatura especificada; não recomendado para serviços de água quente acima de +150°F/+66°C ou para ar quente seco acima de +140°F/+60°C.

\* As atividades listadas são apenas de uso geral. Deve-se observar que há serviços para os quais esses anéis de vedação não são recomendáveis. Consulte sempre o Guia de seleção de anéis de Vedação da Victaulic mais atual para saber as recomendações específicas de atividades dos anéis de vedação e para obter uma lista de atividades que não são recomendadas.

**Ramificação-Superior/Inferior:** Aço inox endurecido com a idade 17–4 PH

**Rolamento:** PTFE reforçado

**Arruelas de encosto:** Bronze

**Pino de operação do disco:** Aço inox 17–4 PH

**Vedação da ramificação:** EPDM

- **Opcional:** Nitrilo

**Anel de vedação em “O” inferior da placa de cobertura:** EPDM

- **Opcional:** Nitrilo

**Placa de cobertura:** Aço

**Segmento de retenção do anel de vedação:** Aço inox 304

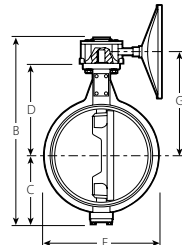
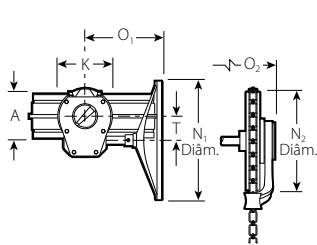
**Parafuso de fixação da vedação:** Aço inox 304

# Válvulas borboleta AGS Vic®-300

(300 PSI/2065 KPA)

## DIMENSÕES

| Diâmetro                 |                               | Dimensões - Polegadas/mm |                |              |              |              |              |              |                |                |                |                |             | Peso unit. aproximado        |                |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|------------------------------|----------------|
| Diâmetro nominal Pol./mm | Diâmetro externo real Pol./mm | E - E A                  | Altura geral B | C            | D            | F            | G            | K            | Volante        |                | Roda dentada   |                | T           | Número de voltas para fechar | Lbs. kg        |
|                          |                               |                          |                |              |              |              |              |              | N <sub>1</sub> | O <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | O <sub>2</sub> |             |                              |                |
| 14<br>350                | 14,000<br>355,6               | 10,00<br>254             | 26,17<br>665   | 9,68<br>246  | 12,89<br>327 | 16,00<br>406 | 14,54<br>369 | 7,87<br>200  | 19,70<br>500   | 12,86<br>327   | 21,50<br>546   | 16,00<br>406   | 3,02<br>77  | 9,5                          | 156,0<br>70,8  |
| 16<br>400                | 16,000<br>406,4               | 10,50<br>267             | 29,00<br>737   | 10,94<br>278 | 14,10<br>358 | 18,00<br>457 | 15,99<br>406 | 8,66<br>220  | 19,70<br>500   | 14,34<br>364   | 21,50<br>546   | 17,47<br>444   | 3,38<br>86  | 13,75                        | 201,0<br>91,2  |
| 18<br>450                | 18,000<br>457,0               | 11,00<br>279             | 32,17<br>817   | 12,31<br>313 | 15,00<br>381 | 20,00<br>508 | 17,17<br>436 | 11,22<br>285 | 27,60<br>700   | 15,55<br>395   | 30,00<br>762   | 18,68<br>474   | 4,38<br>111 | 21                           | 269,5<br>122,2 |
| 20<br>500                | 20,000<br>508,0               | 11,50<br>292             | 36,23<br>920   | 14,06<br>357 | 16,10<br>409 | 23,00<br>584 | 18,27<br>464 | 11,22<br>285 | 27,60<br>700   | 18,43<br>468   | 30,00<br>762   | 21,60<br>549   | 5,38<br>137 | 52                           | 384,2<br>174,3 |
| 24<br>600                | 24,000<br>610,0               | 12,00<br>305             | 42,41<br>1017  | 16,06<br>408 | 20,10<br>511 | 26,70<br>678 | 22,42<br>569 | 14,57<br>370 | 27,60<br>700   | 20,51<br>521   | 30,00<br>762   | 23,60<br>599   | 5,38<br>137 | 79,25                        | 605,0<br>274,4 |



# Válvulas borboleta AGS Vic<sup>®</sup>-300

(300 PSI/2065 KPA)

## DIMENSÕES

| Diâmetro                 |                               | Dimensões - Polegadas/mm |                |              |              |             |              |              |                |                |            |                | Peso unif. aproximado |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------------|
| Diâmetro nominal Pol./mm | Diâmetro externo real Pol./mm | Ponta a ponta A          | Altura geral B | C            | D            | E           | F            | G            | Montagem       |                |            | Lbs. kg        |                       |
|                          |                               |                          |                |              |              |             |              |              | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | I Diâm.    |                |                       |
| 14<br>350                | 14,000<br>355,6               | 10,00<br>254             | 25,00<br>635   | 9,68<br>246  | 12,89<br>327 | 1,16<br>29  | 16,00<br>406 | 15,32<br>389 | 4,96<br>126    | 0,578<br>15    | 1,38<br>35 | 125,0<br>56,7  |                       |
| 16<br>400                | 16,000<br>406,4               | 10,50<br>267             | 27,94<br>710   | 10,94<br>278 | 14,10<br>358 | 1,90<br>48  | 18,00<br>457 | 17,00<br>432 | 4,96<br>126    | 0,578<br>15    | 1,50<br>38 | 153,0<br>69,4  |                       |
| 18<br>450                | 18,000<br>457,0               | 11,00<br>279             | 29,93<br>760   | 12,31<br>313 | 15,00<br>381 | 2,64<br>59  | 20,00<br>508 | 17,62<br>448 | 4,96<br>126    | 0,578<br>15    | 1,75<br>45 | 199,0<br>90,3  |                       |
| 20<br>500                | 20,000<br>508,0               | 11,50<br>292             | 33,16<br>842   | 14,06<br>357 | 16,10<br>409 | 3,42<br>87  | 23,00<br>584 | 19,10<br>485 | 5,51<br>140    | 0,672<br>17    | 2,00<br>51 | 285,0<br>129,3 |                       |
| 24<br>600                | 24,000<br>610,0               | 12,00<br>305             | 40,00<br>1016  | 16,06<br>408 | 20,10<br>511 | 5,17<br>131 | 26,70<br>678 | 23,95<br>608 | 6,50<br>165    | 0,844<br>21    | 2,25<br>57 | 451,0<br>204,6 |                       |

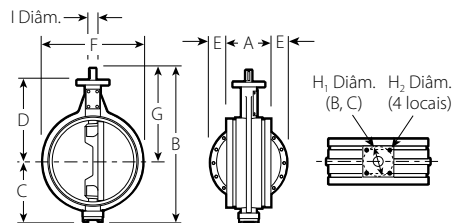
### † CHAVETA:

- 14"/350 mm – 3/8 Sq. x 1 7/8
- 16"/400 mm – 3/8 Sq. x 2 1/2
- 18"/450 mm – (2) 3/8 Sq. x 2
- 20"/500 mm – (2) 1/2 Sq. x 2 1/4
- 24"/600 mm – (2) 3/4 Sq. x 3

### NOTAS IMPORTANTES:

As dimensões fornecidas sem o operador são apenas para dados de tamanho. A AGS Vic-300 não deve nunca ser instalada sem atuadores.

As válvulas AGS Vic-300 têm maiores dimensões E a E e de ranhura AGS, e não podem ser usadas para substituir válvulas borboleta Série 706 existentes.



## Válvulas borboleta AGS Vic®-300

(300 PSI/2065 KPA)

### DESEMPENHO

As válvulas borboleta AGS Vic-300 têm excelentes características de fluxo devido ao desenho de disco de perfil estreito com hastes superior e inferior separadas.

Valores  $C_v$  para fluxo de água a +60°F/+16°C com várias posições de disco são mostrados nas tabelas abaixo.

Fórmulas para valores  $C_v$ :

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Onde:

Q = Fluxo (GPM)

$\Delta P$  = Queda de pressão (psi)

$C_v$  = Coeficiente de fluxo

| Diâmetro                 |                               | $C_v$<br>(Toda aberta) | Diâmetro                 |                               | $C_v$<br>(Toda aberta) | Diâmetro                 |                               | $C_v$<br>(Toda aberta) |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Diâmetro nominal Pol./mm | Diâmetro externo real Pol./mm |                        | Diâmetro nominal Pol./mm | Diâmetro externo real Pol./mm |                        | Diâmetro nominal Pol./mm | Diâmetro externo real Pol./mm |                        |
| 14<br>350                | 14,000<br>355,6               | 9360                   | 18<br>450                | 18,000<br>457,0               | 15900                  | 24<br>600                | 24,000<br>610,0               | 28900                  |
| 16<br>400                | 16,000<br>406,4               |                        | 20<br>500                | 20,000<br>508,0               |                        | 19800                    |                               |                        |

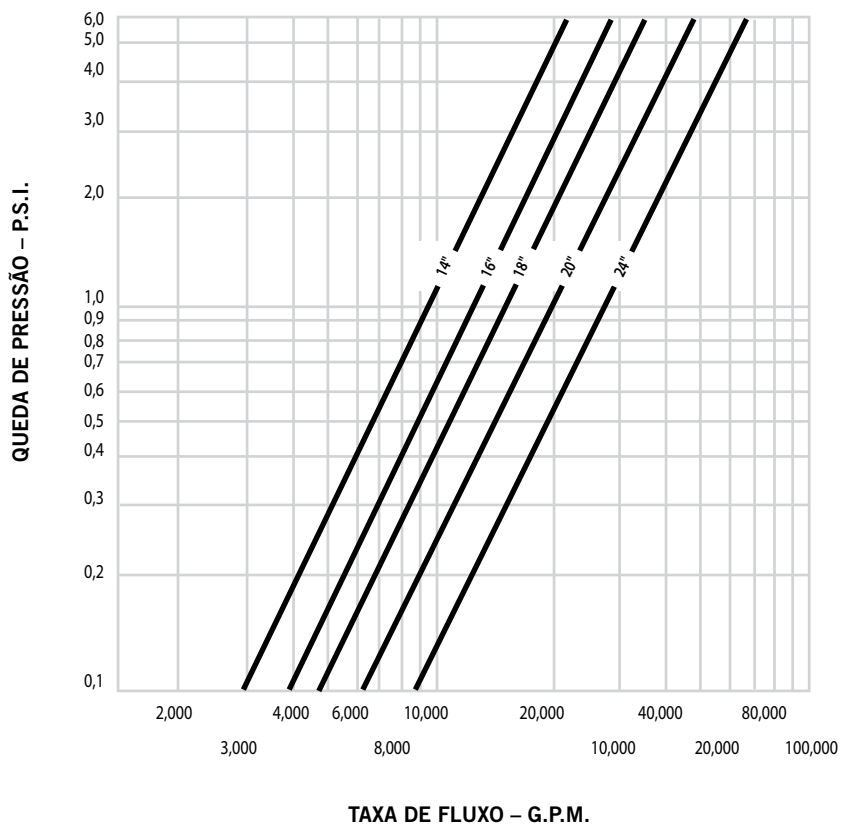
| Diâmetro                      |                                    | COEFICIENTES DE FLUXO - $C_v$   |   |   |   |   |       |      |      |      |      |
|-------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|---|-------|------|------|------|------|
| Diâmetro nominal Polegadas/mm | Diâmetro externo real Polegadas/mm | Posição do disco (Graus aberto)   |   |   |   |   |       |      |      |      |      |
|                               |                                    | 70°   | 60°   | 50°   | 40°   | 30°   |       |      |      |      |      |
| 14<br>350                     | 14,000<br>355,6                    |  |  |  |  |  | 4350  | 3040 | 2130 | 1490 | 900  |
| 16<br>400                     | 16,000<br>406,4                    |   |   |   |   |   | 5680  | 3940 | 2730 | 1880 | 1130 |
| 18<br>450                     | 18,000<br>457,2                    |   |   |   |   |   | 7200  | 4970 | 3420 | 2340 | 1400 |
| 20<br>500                     | 20,000<br>508,0                    |   |   |   |   |   | 8810  | 6010 | 4080 | 2740 | 1610 |
| 24<br>600                     | 24,000<br>609,6                    |   |   |   |   |   | 12700 | 8580 | 5760 | 3800 | 2210 |

# Válvulas borboleta AGS Vic<sup>®</sup>-300

(300 PSI/2065 KPA)

## CARACTERÍSTICAS DE FLUXO

O gráfico abaixo expressa o fluxo de água a 65°F/18°C através de uma válvula totalmente aberta.



## Válvulas borboleta AGS Vic<sup>®</sup>-300

(300 PSI/2065 KPA)

### QUEDAS MÁXIMAS DE PRESSÃO PERMITIDAS

| Diâmetro                         |                                       | Quedas máximas de pressão permitidas - psi/kPa |     |     |     |     |     |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Diâmetro nominal<br>Polegadas/mm | Diâmetro externo real<br>Polegadas/mm | Posição do disco (Graus aberto)                |     |     |     |     |     |
|                                  |                                       | 90°  | 70° | 60° | 50° | 40° | 30° |
| 14                               | 14,000                                | 0,54   | 2,5 | 5,1 | 10  | 21  | 59  |
| 350                              | 355,6                                 | 4  | 17  | 35  | 69  | 145 | 407 |
| 16                               | 16,000                                | 0,54   | 2,6 | 5,4 | 11  | 24  | 65  |
| 400                              | 406,4                                 | 4  | 18  | 37  | 76  | 165 | 448 |
| 18                               | 18,000                                | 0,54   | 2,6 | 5,5 | 12  | 25  | 70  |
| 450                              | 457,0                                 | 4  | 18  | 38  | 83  | 172 | 483 |
| 20                               | 20,000                                | 0,54   | 2,7 | 5,8 | 13  | 28  | 81  |
| 500                              | 508,0                                 | 4  | 19  | 40  | 90  | 193 | 558 |
| 24                               | 24,000                                | 0,54   | 2,8 | 6,1 | 14  | 31  | 82  |
| 600                              | 610,0                                 | 4  | 19  | 42  | 97  | 214 | 565 |

### ADVERTÊNCIA



### ADVERTÊNCIA

A falha em seguir instruções, restrições de operação e advertências pode resultar em ferimentos pessoais graves e danos ao equipamento.

- Não exceda a queda máxima de pressão permitida (psi) como descrito na tabela acima.

## Válvulas borboleta AGS Vic<sup>®</sup>-300

(300 PSI/2065 KPA)

### TAXAS MÁXIMAS DE FLUXO PERMITIDAS

A taxa máxima de fluxo permitida foi determinada utilizando a queda máxima de pressão permitida e os valores  $C_v$ . As válvulas borboleta AGS Vic-300 são classificadas de acordo com a pressão de trabalho total de válvula para a função LIGAR-DESLIGAR. Para assegurar operação adequada das válvulas quando as válvulas estão abertas, o fluxo através das válvulas não deve exceder os valores nas tabelas abaixo.

| Diâmetro                         |                                       | Taxas de fluxo máximas permitidas – gpm/lpm |       |       |       |       |       |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diâmetro nominal<br>Polegadas/mm | Diâmetro externo real<br>Polegadas/mm | Posição do disco (Graus aberto)             |       |       |       |       |       |
|                                  |                                       | 90°   | 70°   | 60°   | 50°   | 40°   | 30°   |
| 14                               | 14.000                                | 6880  | 6890  | 6900  | 6910  | 6910  | 6890  |
| 350                              | 355,6                                 | 26050                                       | 26090 | 26130 | 26160 | 26160 | 26090 |
| 16                               | 16.000                                | 9120  | 9120  | 9130  | 9140  | 9130  | 9140  |
| 400                              | 406,4                                 | 34530                                       | 34530 | 34570 | 34610 | 34570 | 34610 |
| 18                               | 18.000                                | 11700                                       | 11700 | 11700 | 11700 | 11700 | 11800 |
| 450                              | 457,0                                 | 44300                                       | 44300 | 44300 | 44300 | 44300 | 44680 |
| 20                               | 20.000                                | 14600                                       | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 |
| 500                              | 508,0                                 | 55280                                       | 55280 | 55280 | 55280 | 55280 | 55280 |
| 24                               | 24.000                                | 21300                                       | 21300 | 21200 | 21200 | 21200 | 17400 |
| 600                              | 610,0                                 | 80650                                       | 80650 | 80270 | 80270 | 80270 | 65880 |

### ADVERTÊNCIA



### ADVERTÊNCIA

A falha em seguir instruções, restrições de operação e advertências pode resultar em ferimentos pessoais graves e danos ao equipamento.

- Não exceda a queda máxima de pressão permitida (psi) como descrito na tabela acima.



## Válvulas borboleta AGS Vic®-300

(300 PSI/2065 KPA)

### REQUISITOS DE TORQUE DE VÁLVULA

Válvulas AGS Vic-300 têm requisitos mais baixos de torque para operação da válvula. Isso resulta em menos esforço manual, operadores de engrenagem menores ou menores atuadores para abrir e fechar a válvula.

| Diâmetro                         |                                       | Torques de operação<br>Libras polegada psi/Newton metros por kPa |      |      |      |     |     |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|------|------|------|-----|-----|
| Diâmetro nominal<br>Polegadas/mm | Diâmetro externo real<br>Polegadas/mm | Posição do disco (Graus aberto)                                  |      |      |      |     |     |
|                                  |                                       | 90°  | 70°  | 60°  | 50°  | 40° | 30° |
| 14                               | 14,000                                | 620  | 460  | 270  | 140  | 110 | 90  |
| 350                              | 355,6                                 | 10,2   | 7,5  | 4,4  | 2,3  | 1,8 | 1,5 |
| 16                               | 16,000                                | 970  | 710  | 420  | 220  | 160 | 130 |
| 400                              | 406,4                                 | 15,9   | 11,6 | 6,9  | 3,6  | 2,6 | 2,1 |
| 18                               | 18,000                                | 1430   | 1050 | 620  | 330  | 240 | 200 |
| 450                              | 457,0                                 | 23,5   | 17,2 | 10,2 | 5,4  | 3,9 | 3,3 |
| 20                               | 20,000                                | 2050   | 1500 | 890  | 470  | 340 | 280 |
| 500                              | 508,0                                 | 33,6   | 24,6 | 14,6 | 7,7  | 5,6 | 4,6 |
| 24                               | 24,000                                | 3700   | 2700 | 1600 | 830  | 600 | 490 |
| 600                              | 610,0                                 | 60,7   | 44,3 | 26,2 | 13,6 | 9,8 | 8,0 |

### ADVERTÊNCIA



### ADVERTÊNCIA

A falha em seguir instruções, restrições de operação e advertências pode resultar em ferimentos pessoais graves e danos ao equipamento.

- Não exceda a queda máxima de pressão permitida (psi) como descrito na tabela acima.

## Válvulas borboleta AGS Vic<sup>®</sup>-300

(300 PSI/2065 KPA)

### REQUISITOS DE TORQUE DE VÁLVULA

**Fonte:**

Esses valores de torque foram derivados de dados de teste com válvulas não lubrificadas em água a temperaturas ambiente com vedações EPDM. Para outras condições de material e serviço, aplique um fator de serviço adequado.

**Fatores de torque:**

Todos os valores de torque são válidos para condições normais (ou seja, a válvula é operada pelo menos uma vez por trimestre, expectativa de corrosão de disco reduzida, a mídia está limpa e é não abrasiva, e os efeitos químicos sobre o elastômero são reduzidos).

**Os fatores de torque típicos de fluido comumente utilizados na indústria são:**

Água: 1,0; Serviço lubrificado: 0,8; Gases secos: vedações lubrificadas de assento de nitrilo "T" são recomendadas para gases secos sempre que quimicamente apropriado. Veja fator de torque de material.

**Fatores de torque do material:**

"E" = 1,0; "O" = 1,2; "T" = 0,8

**Fator de ciclagem:**

O torque irá normalmente aumentar na medida em que a válvula é ciclada. Um fator de 1,5 deve ser aplicado para os primeiros 5000 ciclos e mais 1,5 deve ser aplicado para todos os ciclos adicionais. O número maior deve ser utilizado se há mais de um ciclo por hora.

**Fator de atuação:**

Não há fatores de atuação de segurança aplicados. Um fator consistente com as consequências da não atuação deve ser aplicado. Um fator mínimo de 1,2 é recomendado para válvulas diretamente atuadas e 1,5 para conjuntos de 3 vias.

**Fatores combinados de torque:**

Quando múltiplos fatores de torque se aplicam, eles são combinados ao multiplica-los.

Exemplo: para uma vedação EPDM e um fator de ciclo de 5000, o fator combinado seria de  $1,0 \times (1,5) = 1,5$ .

**Nota:**

Sob certas condições de alto fluxo, o torque hidrodinâmico pode exceder o torque de assento. Válvulas borboleta grandes não são recomendadas para uso em uma condição de descarga livre, como enchimento de uma linha vazia com fluido na faixa de pressão total.

† Entre em contato com a Victaulic para outros serviços.

# Válvulas borboleta AGS Vic®-300

(300 PSI/2065 KPA)

## REQUISITOS DE TORQUE DE VÁLVULA

| Diâmetro                    |                                  | Torque de assento/Torque de deslocamento<br>Libras polegada/Newton metros |        |         |          |          |          |          |
|-----------------------------|----------------------------------|---|--------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Diâmetro nominal<br>Pol./mm | Diâmetro externo real<br>Pol./mm | Pressão Diferencial – psi/kPa   |        |         |          |          |          |          |
|                             |                                  | 0/0   | 50/345 | 100/690 | 150/1035 | 175/1200 | 235/1620 | 300/2070 |
| 14                          | 14,000                           | 2970  | 3830   | 4600    | 5000     | 5500     | 7400     | 9660     |
| 350                         | 355,6                            | 335,6   | 432,7  | 519,8   | 565,0    | 621,5    | 836,2    | 1091,6   |
| 16                          | 16,000                           | 3875  | 4820   | 5620    | 6000     | 6500     | 10000    | 15200    |
| 400                         | 406,4                            | 437,8   | 544,6  | 635,1   | 678,0    | 734,5    | 1130,0   | 1717,6   |
| 18                          | 18,000                           | 4900  | 6005   | 6820    | 7100     | 7500     | 14000    | 25000    |
| 450                         | 457,0                            | 553,6   | 678,5  | 770,7   | 802,3    | 847,5    | 1582,0   | 2825,0   |
| 20                          | 20,000                           | 6060  | 7310   | 10200   | 14000    | 17500    | 27500    | 46400    |
| 500                         | 508,8                            | 684,7   | 825,9  | 1152,6  | 1582,0   | 1977,5   | 3107,5   | 5243,2   |
| 24                          | 24,000                           | 8720  | 10130  | 14800   | 20000    | 24000    | 48000    | 102000   |
| 600                         | 610,0                            | 985,2   | 1144,5 | 1672,4  | 2260,0   | 2712,0   | 5424,0   | 11526,0  |

## SISTEMA DE NUMERAÇÃO

**W - 180 - 1 5 8 2 - 20**

| Tipo | Diâmetro     |          | Modelo      | Corpo                      | Grau de fechamento do acoplamento do anel de vedação                           | Suporte                      | Acessórios*   |
|------|--------------|----------|-------------|----------------------------|--|------------------------------|---|
|      | Pol./mm real | No. Fig. |             |                            |  |                              |   |
| W    | 14/350       | 140      | 1 – Vic-300 | 5 – Ferro revestido de PPS | 3 – Disco de ferro c/ assento de fluorelastômero/ramificações de aço inox -"O" | 0 – No Bracket<br>2 – Padrão | 00 – Descoberto<br>20 – Operador de engrenagem  |
|      | 16/400       | 160      | 3 – 706     |                            | 7 – Disco de ferro c/assento de nitrilo/ramificações de aço inox -"T"          |                              | 21 – Operador de engrenagem com parada mecânica   |
|      | 18/450       | 180      |             | 9 – Especial*              | 8 – Disco de ferro c/assento EPDM/hastes de aço inox -"E"                      | 9 – Especial*                | 22 – Operador de engrenagem com roda dentada  |
|      | 20/500       | 200      |             |                            | 9 – Especial*  |                              | 23 – Operador de engrenagem com porca quadrada de operação AWWA   |
|      | 24/600       | 240      |             |                            |  |                              | 24 – Operador de engrenagem com parada mecânica e roda dentada<br>29 – Operador de engrenagem Não-std.* |
|      |              |          |             |                            |  |                              | 9 – Especial*   |

\*Detalhes exigidos

## Válvulas borboleta AGS Vic<sup>®</sup>-300

(300 PSI/2065 KPA)

---

### GARANTIA

Consulte a seção Garantia da Lista de Preços atual ou contate a Victaulic para obter detalhes.

---

### NOTA

Este produto deve ser fabricado pela Victaulic ou segundo especificações da Victaulic. Todos os produtos devem ser instalados de acordo com as instruções de instalação/montagem atuais da Victaulic. A Victaulic se reserva o direito de alterar especificações, projetos e equipamentos padrão do produto sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações.

---

Para informações de contato completas, visite [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

20.06-PORB 3856 REV E ATUALIZADO EM 08/2013

VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DA EMPRESA VICTAULIC. © 2013 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. IMPRESSO NOS EUA.

20.06-PORB

