

**VÁLVULAS GUILHOTINAS  
DE TERMOPLÁSTICO  
Série 720**



FVG-01/2012

# VÁLVULAS GUILHOTINA NCSA DE TERMOPLÁSTICO - SÉRIE 720



## Pressão de Serviço

|                    |         |
|--------------------|---------|
| De 1.1/2" até 8" - | 8,0 bar |
| De 10" até 16" -   | 6,0 bar |
| De 18" até 20" -   | 4,0 bar |

## Temperatura de Serviço

Máxima 110° C  
Picos ( curto tempo ) até 150°C

## Pressão de Teste

1,5 x Pressão Nominal de Serviço  
Conforme ISO 5208 - 1993

A série 720 é uma válvula guilhotina tipo "wafer", fabricada em Termoplástico de Engenharia, com excelente resistência à corrosão e à abrasão.

## Tem aplicações já comprovadas nas seguintes indústrias:

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Papel e Celulose | Açúcar e Etanol |
| Petroquímica     | Têxtil          |
| Saneamento       | Cerâmica        |
| Alimentícia      | Óleo Vegetal    |
| Cervejeira       | Minerações      |

## Características normais ( ver quadro opcionais )

- Extremidades para instalação entre flanges ASME B16.5, Classe 150.
- Fluxo Bi-Direcional.
- Teste de estanqueidade com 1,1 x pressão de serviço.
- Corpo de poliamida com carga metálica.
- Haste de aço inoxidável AISI-420, com porca de latão.
- Faca de aço inoxidável AISI - 304.
- Sede e vedações - EPDM.
- Parafusos e insertos de aço galvanizado.
- Não requer qualquer revestimento no corpo.
- Acionamento manual, com volante. Haste não ascendente, com mancais de rolamentos axiais, para alívio do torque de abertura e fechamento.



## Tipos de Passagem



Normal  
Passagem Integral



V Port



Triangular



Pentagonal

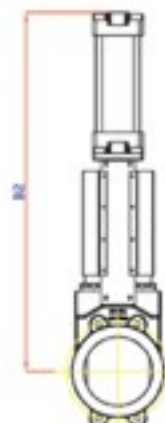
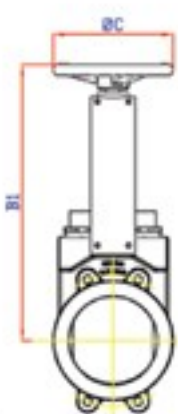
# FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO



| PARTE                | MATERIAL NORMAL                             | OPCIONAIS   |
|----------------------|---|---|
| Corpo                | Poliamida com carga metálica                | Com molibdênio<br>Com fibra de vidro<br>Com fibra de carbono  |
| Haste                | Aço inoxidável<br>AISI - 420                | Aço inoxidável AISI 304<br>Aço inoxidável AISI 316  |
| Faca                 | Aço inoxidável<br>AISI - 304                | Aço inoxidável AISI 316<br>Aço inoxidável AISI 316L   |
| Gaxeta               | Amianto + PTFE                              | PTFE Puro<br>Amianto Grafitado  |
| Insertos e parafusos | Aço galvanizado                             | Aço Inoxidável AISI - 304   |
| Cavalete e mancal    | Aço ASTM A-36                               | Aço Inox AISI - 304   |
| Acionamento          | Manual com volante,<br>haste não ascendente | Volante, haste ascendente<br>Atuador Pneumático<br>Atuador Eletromecânico<br>Atuador Hidráulico<br>Alavanca - Fecho Rápido<br>Volante de Corrente |

Nota: Outros opcionais podem ser fornecidos, em função de condições de serviço e fluido.

| DN     | PESO (Kg) |     |      |      |                 |        |              |     |
|--------|-----------|-----|------|------|-----------------|--------|--------------|-----|
|        | A         | B1  | B2   | C    | Ø DO CL. PNEUM. | MANUAL | ACOR. PNEUM. |     |
| 2"     | 50        | 40  | 366  | 488  | 190             | 50     | 7            | 8   |
| 2.1/2" | 65        | 40  | 378  | 504  | 190             | 50     | 7            | 8   |
| 3"     | 80        | 50  | 413  | 600  | 190             | 50     | 8            | 12  |
| 4"     | 100       | 50  | 470  | 709  | 190             | 100    | 9            | 18  |
| 5"     | 125       | 50  | 530  | 776  | 257             | 100    | 11           | 20  |
| 6"     | 150       | 60  | 553  | 922  | 257             | 125    | 13           | 22  |
| 8"     | 200       | 60  | 639  | 1062 | 257             | 125    | 17           | 27  |
| 10"    | 250       | 70  | 761  | 1233 | 354             | 160    | 27           | 38  |
| 12"    | 300       | 70  | 836  | 1334 | 354             | 160    | 31           | 43  |
| 14"    | 350       | 80  | 925  | 1480 | 351             | 200    | 42           | 58  |
| 16"    | 400       | 90  | 1027 | 1680 | 351             | 200    | 53           | 74  |
| 18"    | 450       | 110 | 1145 | 1745 | 500             | 250    | 68           | 82  |
| 20"    | 500       | 110 | 1999 | 1228 | 500             | 250    | 81           | 114 |



| TABELA DE COMPRIMENTOS DE PARAFUSOS OU ESTOPOS |           |             |                         |                   |               |                     |                                  |  |                                  |                             |                                 |
|--|-----------|-------------|-------------------------|-------------------|---------------|---------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DN   | Ø NOMINAL | FACI & FACE | ESPESURA ÚTIL DO FLANGE | ESPESURA DA JUNTA | Ø DO PARAFUSO | ESPESURA DA ARBUELA | PROF. DO FURO ROSCADO NA VÁLVULA | Nº DE FUROS ROSCADOS POR LADO DA VÁLVULA | Nº DE FUROS PASSANTE POR VÁLVULA | COMPRIMENTO DO PARAFUSO "X" | COMPRIMENTO TOTAL DO ESTOPO "Y" |
| 2"   | 50        | 40          | 20                      | 3                 | 5/8"          | 3                   | 12                               | 4  | 0                                | 111                         | 129                             |
| 2.1/2"   | 65        | 40          | 23                      | 3                 | 5/8"          | 3                   | 12                               | 4  | 0                                | 117                         | 135                             |
| 3"   | 80        | 50          | 24                      | 3                 | 5/8"          | 3                   | 12                               | 4  | 0                                | 129                         | 147                             |
| 4"   | 100       | 50          | 24                      | 3                 | 5/8"          | 3                   | 12                               | 4  | 4                                | 129                         | 147                             |
| 5"   | 125       | 50          | 24                      | 3                 | 3/4"          | 3                   | 14                               | 4  | 4                                | 131                         | 151                             |
| 6"   | 150       | 60          | 25                      | 3                 | 3/4"          | 3                   | 14                               | 4  | 4                                | 143                         | 163                             |
| 8"   | 200       | 60          | 28                      | 3                 | 3/4"          | 3                   | 14                               | 4  | 4                                | 149                         | 169                             |
| 10"  | 250       | 70          | 30                      | 6                 | 7/8"          | 3                   | 16                               | 4  | 4                                | 171                         | 195                             |
| 12"  | 300       | 70          | 32                      | 6                 | 7/8"          | 3                   | 16                               | 8  | 4                                | 175                         | 199                             |
| 14"  | 350       | 70          | 34                      | 6                 | 1"            | 4                   | 18                               | 8  | 4                                | 184                         | 210                             |
| 16"  | 400       | 90          | 36                      | 6                 | 1"            | 4                   | 18                               | 10                                       | 6                                | 208                         | 234                             |
| 18"  | 450       | 110         | 40                      | 8                 | 1.1/8"        | 4                   | 20                               | 10                                       | 6                                | 244                         | 273                             |
| 20"  | 500       | 110         | 42                      | 8                 | 1.1/8"        | 4                   | 20                               | 14                                       | 6                                | 248                         | 277                             |



## DISTRIBUIÇÃO E REPRESENTAÇÕES



Juntas de Expansão - Tubos Flexíveis  
Suportes de Mola



**NICSA**

|  | CEP       | TELEFONE                                  | FAX            | E-mail                |
|--|-----------|---|----------------|-----------------------|
| <b>SÃO PAULO:</b> Rua das Baiadeiras, 406                      | 04875-210 | (11) 5525-4122<br>(11) 5525-4133 • VENDAS | (11) 5521-3307 | vendas@nicsa.com.br   |
| <b>RIO DE JANEIRO:</b> Rua Dr. Garnier, 854                    | 20975-000 | (21) 2581-0711                            | (21) 2581-0842 | vendasrj@nicsa.com.br |
| <b>PORTO ALEGRE:</b> Av. Mena Barreto, 271                     | 91030-470 | (51) 3362-8040                            | (51) 3362-8424 | vendasrs@nicsa.com.br |
| <b>RECIFE:</b> Rua Guarabira, 640 - 4B - Imbiribeira           | 51160-140 | (81) 3472-7850                            | (81) 3472-7850 | vendaspe@nicsa.com.br |
| <b>BELO HORIZONTE:</b> Rua 1º de Maio, 424 - sala 09           | 31130-130 | (31) 3444-1506                            | (31) 3444-9872 | vendasbh@nicsa.com.br |
| <b>CURITIBA:</b> Rua Des. Westphalen, 2621                     | 80220-030 | (41) 3332-7272                            | (41) 3332-3162 | vendaspr@nicsa.com.br |
| <b>RIBEIRÃO PRETO:</b> Av. Barão do Bananal, 880               | 14092-000 | (16) 3967-2112                            | (16) 3967-1006 | vendasrp@nicsa.com.br |
| <b>SALVADOR:</b> Centro Empresarial Iguatemi, I 7º and. Cj.729 | 41820-907 | (71) 3431-9676                            | (71) 3450-3874 | vendasba@nicsa.com.br |

[www.niagara.com.br](http://www.niagara.com.br)

[www.nicsa.com.br](http://www.nicsa.com.br)