

## Série 180

### Válvula Guilhotina Monobloco

#### - CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Vedação Bidirecional, 100% estanque, dotada de dupla vedação anelar que reveste a passagem do fluxo, substituíveis sem a necessidade de desmontagem da válvula.

#### - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO:

##### \* Corpo tipo Monobloco:

Ferro fundido cinzento ASTM-A 126 cl.B  
Ferro fundido nodular ASTM-A 536 65 45-12  
Aço carbono fundido ASTM-A 216 Gr. WCB  
Aço inoxidável fundido ASTM-A 351 Gr. CF8 / CF8M / CF3 / C3M

##### \* Preme Gaxeta:

Ferro fundido nodular ASTM-A 536 65 45-12  
Aço carbono fundido ASTM-A 216 Gr. WCB  
Aço inoxidável fundido ASTM-A 351 Gr. CF8 / CF8M / CF3 / C3M

##### \* Faca:

Aço inoxidável ASTM-A 240 TP.304 / 304L / 316 / 316L

##### \* Anéis de Vedação:

EPDM, Poliuretano ou Brastec.

##### \* Haste:

Não ascendente com cursor de bronze.  
Aço inoxidável AISI-410 / AISI-304 / AISI-316  
Obs.: Eventualmente poderá ser fornecido haste ascendente.

##### \* Gaxetas:

PTFE puro, PTFE grafitado, fibra de carbono, grafite puro, etc.

#### - TIPOS DE PASSAGEM:

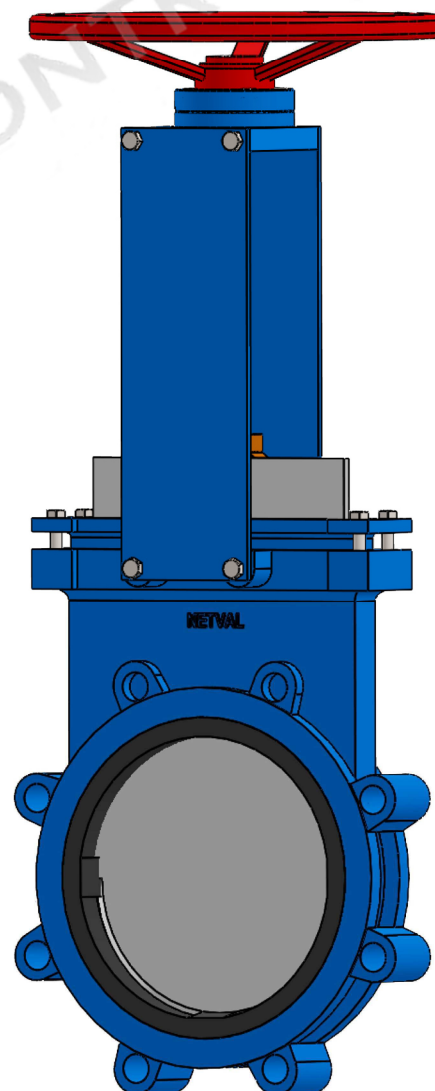
Circular Plena 100% revestida de EPDM, Poliuretano ou Brastec.

#### - APLICAÇÕES:

Água, óleo, gás, líquidos em geral e com sólidos em suspensão, massas, pastas e polpas abrasivas de minério.

#### - ACIONAMENTOS:

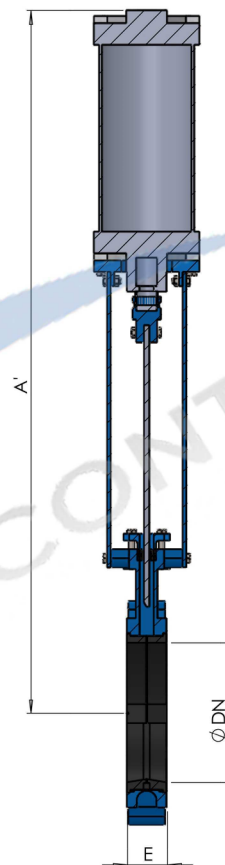
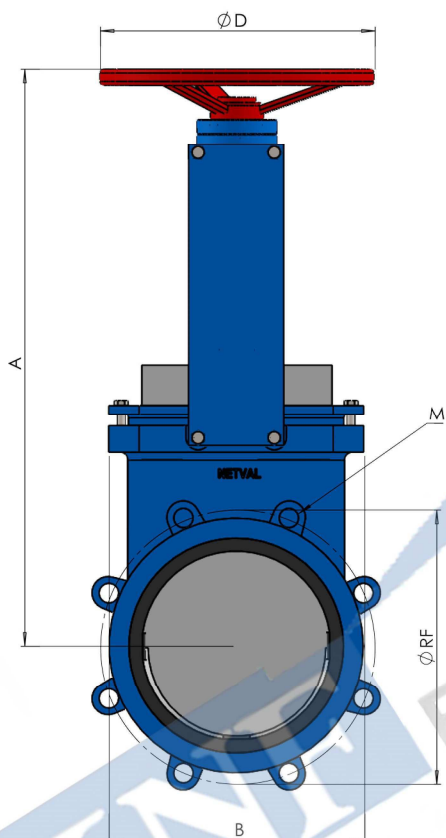
Manual por volante com haste não ascendente e sistema de alívio de torque  
Manual por volante fixo com haste ascendente com alívio de torque  
Manual por Redutor de engrenagem com volante e haste não ascendente  
Manual por Redutor de engrenagem com volante e haste ascendente  
Pneumático dupla ação - pode receber adaptação de volante para acionamento de emergência e de sistema de limpeza da faca e sede, por inserção automática de ar.  
Hidráulico dupla ação  
Eletromecânico  
Alavanca - até DN6  
Volante para corrente



**PRESSÃO DE SERVIÇO**

| Ø (pol)   | 2" | 2.1/2" | 3" | 4"  | 5"  | 6"  | 8"  | 10" | 12" | 14" | 16" | 18" | 20" | 24" |
|-----------|----|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DN (mm)   | 50 | 65     | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
| CWP (bar) | 10 | 10     | 10 | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 8   | 8   | 8   | 6   | 6   |

CWP: Pressão de Trabalho para temperatura de 0 a 80°C.



**TABELA DE DIMENSÕES**

| ANSI-B - 16.5 |           |       | DIN 2632 - PN10 |     |     |      |      |     |     |       |
|---------------|-----------|-------|-----------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|
| ØDN           | M         | RF    | ØDN             | M   | RF  | A    | A'   | B   | ØD  | E     |
| 2"            | 5/8"UNC   | 120.6 | 50              | M16 | 125 | 360  | 435  | 130 | 220 | 40    |
| 2 1/2"        | 5/8"UNC   | 139.7 | 65              | M16 | 145 | 380  | 490  | 148 | 220 | 40    |
| 3"            | 5/8"UNC   | 152.4 | 75              | M16 | 160 | 394  | 534  | 165 | 220 | 50    |
| 4"            | 5/8"UNC   | 190.5 | 100             | M16 | 180 | 464  | 600  | 195 | 270 | 50    |
| 5"            | 3/4"UNC   | 215.9 | 125             | M16 | 210 | 482  | 670  | 195 | 270 | 50    |
| 6"            | 3/4"UNC   | 241.3 | 150             | M20 | 240 | 533  | 740  | 202 | 270 | 60    |
| 8"            | 3/4"UNC   | 298.4 | 200             | M20 | 295 | 630  | 880  | 268 | 360 | 60    |
| 10"           | 7/8"UNC   | 361.9 | 250             | M20 | 350 | 745  | 1160 | 335 | 360 | 70    |
| 12"           | 7/8"UNC   | 431.8 | 300             | M20 | 400 | 890  | 1350 | 390 | 440 | 70    |
| 14"           | 1"UNC     | 476.2 | 350             | M20 | 460 | 1000 | 1350 | 455 | 440 | 76,2  |
| 16"           | 1"UNC     | 539.7 | 400             | M24 | 515 | 1250 | 1490 | 500 | 440 | 88,9  |
| 18"           | 1 1/8"UNC | 577.8 | 450             | M24 | 585 | 1250 | 1740 | 560 | 440 | 88,9  |
| 20"           | 1 1/8"UNC | 635   | 500             | M24 | 620 | 1390 | 1915 | 600 | 440 | 114,3 |
| 24"           | 1 1/4"UNC | 749   | 600             | M27 | 725 | 1550 | 2540 | 760 | 440 | 114,3 |