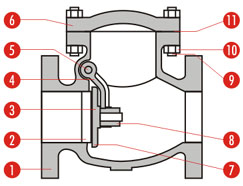
****

**VÁLVULA RETENÇÃO 125 lbs.**  
Tipo portinhola e Tampa aparafusada

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://www.nival.com.br/tecnicos/reten/4.jpg | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **RATINGS E PRESSÕES DE TESTE  ASTM A 126 Classe B ASTM A 536 Gr 65-45-12** \* Pressões em Bar | | | | | **Temperatura ºC** | **DN pol.** | | | | 1/2 a 12 | 14 a 24 | 28 a 30 | | Pressão de Teste **Hidrostático do Corpo** | 25 | 19 | 19 | | Pressão de Teste **Hidrostático da Sede** | 14 | 10 | 10 | | -10   a   65 | 13,8 | 10,3 | 10,3 | | 80 | 13,3 | 9,8 | 9,1 | | 100 | 12,7 | 9,2 | 7,5 | | 120 | 12,1 | 8,6 | 5,8 | | 140 | 11,5 | 8,0 | 4,2 | | 149 |  |  | 3,4 | | 160 | 10,8 | 7,4 |  | | 178 |  | 6,9 |  | | 180 | 10,2 |  |  | | 200 | 9,6 |  |  | | 220 | 9,0 |  |  | |
| **Face a Face**  Válvulas flangeadas conforme norma ANSI B16.10 Válvulas com extremidades com rosca conforme NIVAL   **Extremidades**  Flanges conforme norma ANSI B16.1 Rosca NPT conforme norma ANSI B1.20.1 | |

**Especificações de Materiais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **POS** | **DESCRIÇÃO** | **MATERIAIS  (Especificação ASTM exceto onde indicado)** | |
| **A 126/BZ** | **A 536/BZ** |
| 1 | Corpo | A 126 Classe B | A 536 Gr 65-45-12 |
| 2 | Anel de Sede | B 62 | B 62 |
| 3 | Portinhola (DN 3 pol e menores) | B 16 | B 16 |
| 3 | Portinhola (DN 4 pol e maiores) | A 126 Classe B | A 536 Gr 65-45-12 |
| 4 | Alavanca | A 126 Classe B | A 536 Gr 65-45-12 |
| 5 | Eixo | B 16 | B 16 |
| 6 | Tampa | A 126 Classe B | A 536 Gr 65-45-12 |
| 7 | Anel da Portinhola  (DN 4 pol e maiores) | B 62 | B 62 |
| 8 | Porca da Portinhola | B 16 | B 16 |
| 9 | Prisioneiro corpo/tampa | A 307 Gr B | A 193 Gr B7 |
| 10 | Porca corpo/tampa | A 563 Gr A | A 194 Gr 2H |
| 11 | Junta corpo/tampa | Papelão/Amianto | Papelão/Amianto |

**OUTROS MATERIAIS SOB CONSULTA**  


|  |
| --- |
| **Construção:**  Conforme norma BS 5153  **Inspeção e Teste:** Conforme norma API 598 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DN** Pol. | **A** mm | **L** mm | **L3** mm | **B** mm | **H** mm | **Peso (Kg)** | |
| **1240/RET** | **1241/RET** |
| 1/2 | 12,7 | 108,0 | 108 | 88,9 | 85 | 4 | 2,5 |
| 3/4 | 19,1 | 117,5 | 118 | 98,6 | 90 | 4,5 | 3 |
| 1 | 25,4 | 127,0 | 125 | 108,0 | 91 | 7 | 5 |
| 1 1/2 | 38,1 | 165,1 | 241 | 127,0 | 115 | 9 | 7,5 |
| 2 | 50,8 | 203,2 | 203 | 152,4 | 155 | 19 | 13 |
| 2 1/2 | 63,5 | 215,9 | 216 | 177,8 | 165 | 28 | 20 |
| 3 | 76,2 | 241,3 | 241 | 190,5 | 180 | 29 | 23 |
| 4 | 101,6 | 292,1 | 292 | 228,6 | 200 | 43 | 33 |
| 5 | 125,0 | 330,2 |  | 254,0 | 230 | 50 |  |
| 6 | 152,4 | 355,6 |  | 279,4 | 260 | 93 |  |
| 8 | 203,2 | 495,3 |  | 342,9 | 305 | 160 |  |
| 10 | 254,0 | 622,3 |  | 406,4 | 360 | 217 |  |
| 12 | 304,8 | 698,5 |  | 482,6 | 445 | 380 |  |
| 14 | 336,6 | 787,4 |  | 533,4 | 470 | 430 |  |

**VÁLVULA RETENÇÃO 150 lbs.**  
Tipo portinhola e Tampa aparafusada

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DN** pol. | **A** mm | **L.L1** mm | **L2** mm | **L3** mm | **B** mm | **H** mm | **Peso (Kg)** | | |
| 1242/RET 1246/RET | 1243/RET | 1244/RET 1245/RET |
| 1/2 | 12,7 | 108,0 |  | 110 | 88,9 | 85 | 4 | 3 | 2,5 |
| 3/4 | 19,1 | 117,5 |  | 120 | 98,6 | 90 | 4,5 | 3,5 | 3 |
| 1 | 25,4 | 127,0 | 139,7 | 125 | 108,0 | 91 | 7 | 5,5 | 5 |
| 1 1/2 | 38,1 | 165,1 | 177,8 | 241 | 127,0 | 115 | 9 | 7 | 7,5 |
| 2 | 50,8 | 203,2 | 215,9 | 203 | 152,4 | 155 | 19 | 13 | 13 |
| 2 1/2 | 63,5 | 215,9 | 228,6 | 216 | 177,8 | 165 | 25 | 20 | 20 |
| 3 | 76,2 | 241,3 | 254,0 | 241 | 190,5 | 180 | 29 | 23 | 23 |
| 4 | 101,6 | 292,1 | 304,8 | 292 | 228,6 | 200 | 43 | 33 | 33 |
| 6 | 152,4 | 355,6 | 368,3 |  | 279,4 | 260 | 93 | 73 |  |
| 8 | 203,2 | 495,3 | 508,0 |  | 342,9 | 305 | 160 | 138 |  |
| 10 | 254,0 | 622,3 | 635,0 |  | 406,4 | 360 | 217 | 187 |  |
| 12 | 304,8 | 698,5 | 711,2 |  | 482,6 | 445 | 380 | 345 |  |
| 14 | 336,6 | 787,4 | 800,1 |  | 533,4 | 443 | 430 | 370 |  |

|  |
| --- |
| **Face a Face**  Válvulas flangeadas e biseladas para solda de topo conforme norma ANSI B16.10 Válvulas com extremidades com rosca e para solda de encaixe conforme NIVAL **Extremidades**  Rosca NPT conforme norma ANSI B1.20.1 Solda de topo conforme norma ANSI B16.25 Solda de encaixe conforme norma ANSI B16.11 Flanges conforme norma ANSI B16.5 Flanges com face junta anel RTJ e outros tipos de faceamentos especiais. |

**VÁLVULA RETENÇÃO 300 lbs.**  
Tipo portinhola e Tampa aparafusada

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DN** pol. | **A** mm | **L.L1** mm | **L2** mm | **L3** mm | **B** mm | **H** mm | **Peso (Kg)** | | |
| **1247/RET 1251/RET** | **1248/RET** | **1249/RET 1250/RET** |
| 1/2 | 12,7 | 152,4 | 163,5 | 110 | 95,3 | 85 | 5,5 | 4 | 4 |
| 3/4 | 19,1 | 177,8 | 190,5 | 120 | 117,3 | 90 | 6 | 5 | 5 |
| 1 | 25,4 | 215,9 | 228,6 | 125 | 123,9 | 91 | 9 | 6 | 5 |
| 1 1/2 | 38,1 | 241,3 | 254,0 | 241 | 155,4 | 115 | 13 | 8 | 7 |
| 2 | 50,8 | 266,7 | 282,6 | 267 | 165,1 | 156 | 23 | 21 | 21 |
| 2 1/2 | 63,5 | 292,1 | 308,0 | 292 | 190,5 | 170 | 36 | 32 | 32 |
| 3 | 76,2 | 317,5 | 333,4 | 318 | 209,6 | 205 | 45 | 35 | 35 |
| 4 | 101,6 | 355,6 | 371,5 | 356 | 254,0 | 220 | 65 | 52 | 52 |
| 6 | 152,4 | 444,5 | 460,4 |  | 317,5 | 270 | 130 | 105 |  |
| 8 | 203,2 | 533,4 | 549,3 |  | 381,0 | 315 | 195 | 160 |  |
| 10 | 254,0 | 622,3 | 638,2 |  | 444,5 | 380 | 300 | 250 |  |
| 12 | 304,8 | 711,2 | 727,1 |  | 520,7 | 410 | 420 | 380 |  |
| 14 | 336,6 | 838,2 | 854,1 |  | 584,2 | 480 | 580 | 520 |  |

|  |
| --- |
| **Face a Face**  Válvulas flangeadas e biseladas para solda de topo conforme norma ANSI B16.10. Válvulas com extremidades com rosca e para solda de encaixe conforme NIVAL.  **Extremidades**  Rosca NPT conforme norma ANSI B1.20.1 Solda de topo conforme norma ANSI B16.25 Solda de encaixe conforme norma ANSI B16.11 Flanges conforme norma ANSI B16.5 Flanges com face junta anel RTJ e outros tipos de faceamentos especiais. |