****

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://www.nival.com.br/tecnicos/reten/4.jpg |

|  |
| --- |
| **RATINGS E PRESSÕES DE TESTEASTM A 126 Classe BASTM 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 B16.10Válvulas com extremidades com rosca conforme NIVAL **Extremidades**Flanges conforme norma ANSI B16.1Rosca 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/RET1246/RET | 1243/RET | 1244/RET1245/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 B16.10Válvulas com extremidades com rosca e para solda de encaixe conforme NIVAL**Extremidades**Rosca NPT conforme norma ANSI B1.20.1Solda de topo conforme norma ANSI B16.25Solda de encaixe conforme norma ANSI B16.11Flanges conforme norma ANSI B16.5Flanges 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/RET1251/RET** | **1248/RET** | **1249/RET1250/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 B1.20.1Solda de topo conforme norma ANSI B16.25Solda de encaixe conforme norma ANSI B16.11Flanges conforme norma ANSI B16.5Flanges com face junta anel RTJ e outros tipos de faceamentos especiais. |