|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|   |

 |

**VÁLVULA GAVETA 125 lbs.**
Haste ascendente, Tampa aparafusada e Rosca externa

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://www.nival.com.br/tecnicos/125/2.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 48 |
| Pressão de Teste**Hidrostático do Corpo** | 25 | 19 | 19 |
| Pressão de Teste**Hidrostático da Sede** | 14 | 10 | 10 |
|     -29 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 |   |   |
| 232 | 8,6 |   |   |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Face a Face**Válvulas flangeadas conforme norma ANSI B16.10/ BS 2080;**Extremidades**Flanges conforme norma ANSI B16.1;Rosca NPT conforme norma ANSI B1.20.1. | **Acionamento**Com rolamentos no assento da bucha rosqueada para DN18 pol. e acima;Redutor representado é o tipo cônico caixa fechada e montagem tipo N |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POS** | **DESCRIÇÃO** | **MATERIAIS (Especificação ASTM exceto onde indicado)** |
| **A 126/BZ/B16** | **A 126/BZ/410** | **A 536/BZ/410** | **A 126/410** |
| **1** | Corpo | A 126 Classe B | A 126 Classe B | A 536 Gr 65-45-12 | A 126 Classe B |
| **2** | Cunha (DN 3 pol. e menores) | B 62 | B 62 | B 62 | A 217 Gr CA15 |
| **2** | Cunha (DN 8 pol. e maiores) | A 126 Classe B | A 126 Classe B | A 536 Gr 65-45-12 | WCB + 13% Cr |
| **3** | Haste | B 16 | AISI 410 | AISI 410 | AISI 410 |
| **4** | Junta corpo/tampa | Papelão/amianto | Papelão/amianto | Papelão/amianto | Papelão/amianto |
| **5** | Tampa/Castelo | A 126 Classe B | A 126 Classe B | A 536 Gr 65-45-12 | A 126 Classe B |
| **6** | Bucha Contravedação | B 16 | AISI 410 | AISI 410 | AISI 410 |
| **7** | Preme Gaxeta | A 126 Classe B | A 126 Classe B | A 536 Gr 65-45-12 | A 126 Classe B |
| **8** | Sobreposta | A 126 Classe B | A 126 Classe B | A 536 Gr 65-45-12 | A 126 Classe B |
| **9** | Bucha Rosqueada | Latão | Latão | Latão | Latão |
| **10** | Volante | A 393 | A 395 | A 395 | A 395 |
| **11** | Anéis da cunha (DN 8 pol.e maiores) | B 62 | B 62 | B 62 | N.A. |
| **12** | Anéis de Sede | B 62 | B 62 | B 62 | Inox 13% Cr |
| **13** | Prisioneiro corpo/tampa | A 307 Gr B | A 307 Gr B | A 193 Gr B7 | A 307 Gr B |
| **14** | Porca corpo/tampa | A 563 Gr A | A 563 Gr A | A 194 Gr 2H | A 563 Gr A |
| **15** | Prisioneiro preme gaxeta | A 307 Gr B | A 307 Gr B | A 193 Gr B7 | A 307 Gr B |
| **16** | Porca preme gaxeta | A 563 Gr A | A 563 Gr A | A 194 Gr 2H | A 563 Gr A |
| **17** | Gaxetas | Amianto Grafitado | Amianto Grafitado | Amianto Grafitado | Amianto Grafitado |
| **18** | Prisioneiro da Sobreposta | A 307 Gr B | A 307 Gr B | A 193 Gr B7 | A 307 Gr B |
| **19** | Porca da Sobreposta | A 563 Gr A | A 563 Gr A | A 194 Gr 2H | A 563 Gr A |
| **20** | Porca do Volante | SAE 1020 | SAE 1020 | SAE 1020 | SAE 1020 |

**OUTROS MATERIAIS SOB CONSULTA**



|  |
| --- |
| **Construção:** Conforme norma API 595 / MSS SP 70;**Inspeção e Teste:** Conforme norma API 598;**Acionamento:** Redutor manual;Atuador elétrico, pneumático e hidráulico;Extensão de haste/pedestal de manobra;Volante ajustável para corrente;**Acessórios:** Conexões auxiliares, By-pass. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DNPol.** | **Amm** | **Lmm** | **L3mm** | **Bmm** | **Hmm** | **H1mm** | **H2mm** | **H3mm** | **Vmm** | **V1mm** | **Mmm** | **Peso (Kg)** |
| 1000/GAV | 1000R/GAV | 1001/GAV |
| 1/2 | 12,7 | 108,0 | 90 | 88,9 | 202 | 216 |   |   | 100 |   |   | 5,5 |   | 4 |
| 3/4 | 19,1 | 117,5 | 90 | 98,6 | 207 | 226 |   |   | 100 |   |   | 6 |   | 4,5 |
| 1 | 25,4 | 127,0 | 110 | 108,0 | 235 | 261 |   |   | 150 |   |   | 9 |   | 7 |
| 1 1/2 | 38,1 | 165,1 | 130 | 127,0 | 325 | 369 |   |   | 200 |   |   | 16 |   | 13 |
| 2 | 50,8 | 177,8 | 178 | 152,4 | 341 | 397 |   |   | 200 |   |   | 19 |   | 16 |
| 2 1/2 | 63,5 | 190,5 | 190 | 177,8 | 403 | 470 |   |   | 250 |   |   | 30 |   | 23 |
| 3  | 76,2 | 203,2 | 203 | 190,5 | 416 | 496 |   |   | 250 |   |   | 34 |   | 28 |
| 4 | 101,6 | 228,6 | 229 | 228,6 | 520 | 627 |   |   | 300 |   |   | 56 |   | 47 |
| 6 | 152,4 | 266,7 |   | 279,4 | 650 | 810 |   |   | 300 |   |   | 100 |   |   |
| 8 | 203,2 | 292,1 |   | 342,9 | 840 | 1.050 | 895 | 1.230 | 350 | 250 | 245 | 140 | 156 |   |
| 10 | 254,0 | 330,2 |   | 406,4 | 960 | 1.220 | 1.015 | 1.440 | 400 | 300 | 245 | 220 | 240 |   |
| 12 | 304,8 | 355,6 |   | 482,6 | 1.075 | 1.390 | 1.155 | 1.595 | 500 | 350 | 245 | 310 | 330 |   |
| 14 | 336,6 | 381,0 |   | 533,4 | 1.196 | 1.550 | 1.245 | 1.725 | 650 | 350 | 245 | 385 | 405 |   |
| 16 | 387,4 | 406,4 |   | 596,9 | 1.416 | 1.808 | 1.444 | 1.956 | 650 | 500 | 320 | 580 | 625 |   |

 **VÁLVULA GAVETA 150 lbs.**
Haste ascendente, Tampa aparafusada e Rosca externa

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DN**pol. | **A**mm | **L**mm | **L1**mm | **L2**mm | **L3**mm | **B**mm | **H**mm | **H1**mm | **H2**mm | **H3**mm | **V**mm | **V1**mm | **M**mm |
| 1/2 | 12,7 | 108,0 | 108,0 |   | 90 | 88,9 | 202 | 216 |   |   | 100 |   |   |
| 3/4 | 19,1 | 117,5 | 117,5 |   | 90 | 98,6 | 207 | 226 |   |   | 100 |   |   |
| 1 | 25,4 | 127,0 | 127,0 | 139,7 | 110 | 108,0 | 235 | 261 |   |   | 150 |   |   |
| 1 1/2  | 38,1 | 165,1 | 165,1 | 177,8 | 130 | 127,0 | 325 | 369 |   |   | 200 |   |   |
| 2 | 50,8 | 177,8 | 215,9 | 190,5 | 178 | 152,4 | 341 | 397 |   |   | 200 |   |   |
| 2 1/2 | 63,5 | 190,5 | 241,3 | 203,2 | 190 | 177,8 | 403 | 470 |   |   | 250 |   |   |
| 3  | 76,2 | 203,2 | 282,6 | 215,9 | 203 | 190,5 | 416 | 496 |   |   | 250 |   |   |
| 4 | 101,6 | 228,6 | 304,8 | 241,3 | 229 | 228,6 | 520 | 627 |   |   | 300 |   |   |
| 6 | 152,4 | 266,7 | 403,2 | 279,4 |   | 279,4 | 650 | 810 |   |   | 300 |   |   |
| 8 | 203,2 | 292,1 | 419,1 | 304,8 |   | 342,9 | 840 | 1.050 | 895 | 1.230 | 350 | 250 | 245 |
| 10 | 254,0 | 330,2 | 457,2 | 342,9 |   | 406,4 | 960 | 1.220 | 1.015 | 1.400 | 400 | 300 | 245 |
| 12 | 304,8 | 355,6 | 501,7 | 368,3 |   | 482,6 | 1.075 | 1.390 | 1.155 | 1.595 | 500 | 350 | 245 |
| 14 | 336,6 | 381,0 | 571,5 | 393,7 |   | 533,4 | 1.196 | 1.550 | 1.245 | 1.725 | 650 | 350 | 245 |
| 16 | 387,4 | 406,4 | 609,6 | 419,1 |   | 596,9 | 1.416 | 1.808 | 1.444 | 1.956 | 650 | 500 | 320 |
| **Face a Face**Válvulas flangeadas e biseladas para solda de topo conforme norma ANSI B16.10/ BS 2080**Acionamento**Com rolamentos no assento da bucha rosqueada para DN 18 pol. e acimaRedutor representado é o tipo cônico caixa fechada e montagem tipo N  | **Extremidades**Flanges conforme norma ANSI B16.5Flanges com face junta anel RTJ e outros tipos de faceamentos especiaisSolda de topo conforme norma ANSI B16.25Solda de encaixe conforme norma ANSI B16.11Rosca NPT conforme norma ANSI B1.20.1 |

|  |
| --- |
| **Peso (Kg)** |
| 1002/GAV1006/GAV | 1002R/GAV | 1003/GAV | 1004/GAV1005/GAV |
| 5,5 |   | 4,5 | 4 |
| 6 |   | 5 | 4,5 |
| 9 |   | 7,5 | 7 |
| 16 |   | 15 | 13 |
| 19 |   | 17 | 16 |
| 30 |   | 25 | 23 |
| 34 |   | 30 | 28 |
| 56 |   | 53 | 47 |
| 100 |   | 97 |   |
| 140 | 156 | 130 |   |
| 220 | 240 | 190 |   |
| 310 | 330 | 280 |   |
| 385 | 405 | 345 |   |
| 580 | 625 | 540 |   |

 |

**VÁLVULA GAVETA 300 lbs.**
Haste ascendente, Tampa aparafusada e Rosca externa

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DN**pol. | **A**mm | **L.L1**mm | **L2**mm | **L3**mm | **B**mm | **H**mm | **H1**mm | **H2**Mm | **H3**mm | **V**mm | **V1**mm | **M**mm |
| 1/2 | 12,7 | 139,7 | 150,8 | 90 | 95,3 | 202 | 216 |  |  | 100 |  |  |
| 3/4 | 19,1 | 152,4 | 165,1 | 90 | 117,3 | 207 | 226 |  |  | 100 |  |  |
| 1 | 25,4 | 165,1 | 177,8 | 110 | 123,9 | 235 | 261 |  |  | 150 |  |  |
| 1 1/2 | 38,1 | 190,5 | 203,2 | 190 | 155,4 | 370 | 414 |  |  | 200 |  |  |
| 2 | 50,8 | 215,9 | 231,8 | 216 | 165,1 | 385 | 450 |  |  | 200 |  |  |
| 2 1/2 | 63,5 | 241,3 | 257,2 | 241 | 190,5 | 445 | 517 |  |  | 250 |  |  |
| 3 | 76,2 | 282,6 | 298,5 | 283 | 209,6 | 468 | 549 |  |  | 250 |  |  |
| 4 | 101,6 | 304,8 | 320,7 | 305 | 254,0 | 552 | 658 |  |  | 300 |  |  |
| 6 | 152,4 | 403,2 | 419,1 |  | 317,5 | 740 | 898 | 740 | 1.025 | 350 | 250 | 245 |
| 8 | 203,2 | 419,1 | 435,0 |  | 381,0 | 840 | 1.047 | 905 | 1.235 | 400 | 300 | 245 |
| 10 | 254,0 | 457,2 | 473,1 |  | 444,5 | 1.024 | 1.284 | 1.085 | 1.475 | 500 | 350 | 245 |
| 12 | 304,8 | 501,7 | 517,6 |  | 520,7 | 1.226 | 1.541 | 1.305 | 1.740 | 650 | 400 | 320 |
| 14 | 336,6 | 762,0 | 777,9 |  | 584,2 | 1.321 | 1.680 | 1.405 | 1.880 | 650 | 400 | 320 |
| 16 | 387,0 | 838,2 | 854,1 |  | 647,7 | 1.605 | 2.012 | 1.705 | 2.215 | 800 | 500 | 380 |
| **Face a Face**Válvulas flangeadas e biseladas para solda de topo conforme norma ANSI B16.10**Acionamento**Com rolamentos no assento da bucha rosqueada para DN 14 pol. e acimaRedutor representado é o tipo cônico caixa fechada e montagem tipo N | **Extremidades**Flanges conforme norma ANSI B16.5Flanges com face junta anel RTJ e outros tipos de faceamentos especiaisSolda de topo conforme norma ANSI B16.25Solda de encaixe conforme norma ANSI B16.11Rosca NPT conforme norma ANSI B1.20.1 |

|  |
| --- |
| **Peso (Kg)** |
| 1007/GAV1011/GAV | 1007R/GAV | 1008/GAV | 1009/GAV1010/GAV |
| 5,5 |   | 4,5 | 4 |
| 8 |   | 6 | 4,5 |
| 11 |   | 8,5 | 7 |
| 25 |   | 21 | 21 |
| 26 |   | 22 | 22 |
| 47 |   | 41 | 41 |
| 53 |   | 45 | 45 |
| 74 |   | 62 | 62 |
| 155 | 175 | 125 |   |
| 240 | 260 | 205 |   |
| 350 | 370 | 285 |   |
| 520 | 565 | 420 |   |
| 745 | 790 | 635 |   |
| 1.060 | 1.125 | 915 |  |

 |